

Ceník

2025

Platnost od 1. ledna 2025

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

DODÁVKA VODY V RODINNÝCH DOMECH A BUDOVÁCH**1.2****ZVYŠOVÁNÍ TLAKU V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMECH**

| | | |
|--|----------------------------------|------|
| ▶ DOMÁCÍ VODÁRNA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI | SCALA2 | 1.2 |
| | CMBE | 1.2 |
| | HYDRO SOLO E | 1.3 |
| ▶ DOMÁCÍ VODÁRNA S KONSTANTNÍMI OTÁČKAMI | SCALA1 | 1.5 |
| | JP | 1.6 |
| ▶ SAMONASÁVACÍ ČERPADLA | JP PM | 1.6 |
| | JP PT-H | 1.6 |
| | SB | 1.8 |
| ▶ PONORNÁ ČERPADLA A DOMÁCÍ VODÁRNY | SBA | 1.8 |
| | PM | 1.9 |
| ▶ PRESSURE MANAGER | TLAKOVÉ NÁDOBY GT U | 1.10 |
| ▶ TLAKOVÉ NÁDOBY | PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TLAKOVÉ NÁDOBY | 1.10 |

| ODPADNÍ VODA V DOMÁCNOSTECH | | 2.2 |
|---|-----------------------------|------------|
| ODVODŇOVACÍ A KALOVÁ ČERPADLA | | |
| ▶ MAXIMÁLNÍ VELIKOST PEVNÝCH ČÁSTIC 10 AŽ 12 MM | UNILIFT CC | 2.2 |
| | UNILIFT KP | 2.2 |
| | UNILIFT AP12 | 2.3 |
| ▶ PROTIZÁPLAVOVÝ SET | MULTIBOX | 2.4 |
| ▶ MAXIMÁLNÍ VELIKOST PEVNÝCH ČÁSTIC 35 AŽ 50 MM | UNILIFT AP35 / AP50 | 2.5 |
| | UNILIFT AP35B / AP50B | 2.5 |
| ▶ ČERPADLA S ŘEZÁKEM | UNILIFT APG | 2.7 |
| PŘEČERPÁVACÍ STANICE | | |
| ▶ KONDENZÁT | CONLIFT | 2.9 |
| | PŘÍSLUŠENSTVÍ CONLIFT | 2.9 |
| ▶ MALÉ PŘEČERPÁVACÍ STANICE | SOLOLIFT2 WC-1 | 2.10 |
| | SOLOLIFT2 WC-3 | 2.10 |
| | SOLOLIFT2 CWC-3 | 2.11 |
| | SOLOLIFT2 C-3 | 2.11 |
| | SOLOLIFT2 D-2 | 2.12 |
| | MULTILIFT MSS | 2.14 |
| | MULTILIFT M | 2.14 |
| | MULTILIFT MD | 2.15 |
| | MULTILIFT MLD | 2.15 |
| | MULTILIFT MOG | 2.16 |
| ▶ ČERPACÍ STANICE NA ZNEČIŠTĚNOU VODU | MULTILIFT MDG | 2.16 |
| | MULTILIFT MD1 | 2.17 |
| | MULTILIFT MDV | 2.17 |
| | PŘÍSLUŠENSTVÍ MULTILIFT | 2.18 |
| | UNOLIFT | 2.19 |
| | DUOLIFT | 2.19 |
| | PŘÍSLUŠENSTVÍ UNO / DUOLIFT | 2.19 |

VYTÁPĚNÍ A CÍRKULACE TEPLÉ VODY V DOMÁCNOSTECH

3.2

MALÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA

| | | |
|------------------------|--|------|
| | COMFORT AUTOADAPT | 3.2 |
| | COMFORT DIGITAL TIMER | 3.2 |
| | COMFORT TEMPERATURE | 3.3 |
| | COMFORT BASIC | 3.3 |
| ► CÍRKULACE TEPLÉ VODY | HLAVA ČERPADLA (BASIC VERZE) | 3.4 |
| | ALPHA2 (N) | 3.4 |
| | UPS (N) | 3.4 |
| | UP (N) | 3.5 |
| | PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY | 3.5 |
| | ALPHA3 | 3.8 |
| | ALPHA2 | 3.8 |
| ► VYTÁPĚNÍ | ALPHA1 L | 3.9 |
| | ALPHA SOLAR | 3.9 |
| | PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VYTÁPĚNÍ | 3.10 |

KOMERČNÍ BUDOVY

4.2

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ

| | | |
|---|--|------|
| | MAGNA1 | 4.2 |
| | MAGNA1 D | 4.2 |
| | MAGNA1 F | 4.4 |
| ▶ ČERPADLA S REGULACÍ OTÁČEK | MAGNA3 | 4.5 |
| | MAGNA3 D | 4.6 |
| | MAGNA3 F | 4.9 |
| | PŘÍSLUŠENSTVÍ - OTÁČKOVĚ REGULOVANÁ ČERPADLA | 4.11 |
| | UP(S)(N) | 4.11 |
| ▶ JEDNOOTÁČKOVÁ A TŘÍOTÁČKOVÁ ČERPADLA | PŘÍSLUŠENSTVÍ - JEDNOOTÁČKOVÁ A TŘÍOTÁČKOVÁ ČERPADLA | 4.12 |
| ▶ ŘEŠENÍ PRO SMĚŠOVACÍ UZLY | MIXIT | 4.12 |
| | PŘÍSLUŠENSTVÍ - MIXIT | 4.12 |
| ▶ PŘÍSLUŠENSTVÍ - OBĚHOVÁ ČERPADLA | ARMATURY A SADY PŘÍRUB | 4.12 |
| ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY | | |
| | MAGNA1 N | 4.14 |
| | MAGNA1 FN | 4.14 |
| ▶ ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY - OTÁČKOVĚ REGULOVANÁ | MAGNA3 N | 4.16 |
| | MAGNA3 FN | 4.17 |
| | PŘÍSLUŠENSTVÍ - ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY | 4.18 |
| INLINE ČERPADLA | | |
| | TP 25 | 4.20 |
| | TP 32 | 4.21 |
| | TP 40 | 4.22 |
| | TP 50 | 4.23 |
| ▶ INLINE ČERPADLA - BEZ FREKVENČNÍHO MĚNIČE | TP 65 | 4.24 |
| | TP 80 | 4.24 |
| | TP 100 | 4.25 |
| | TP 125 | 4.27 |
| | TP 150 | 4.27 |
| | TP 200 | 4.28 |
| | TPE 25 | 4.39 |
| | TPE 32 | 4.39 |
| | TPE 40 | 4.40 |
| | TPE 50 | 4.41 |
| | TPE 65 | 4.41 |
| | TPE 80 | 4.42 |
| | TPE 100 | 4.43 |
| | TPE 125 | 4.44 |
| | TPE 150 | 4.45 |
| | TPE 200 | 4.46 |
| | TPE2 32 | |
| | TPE2 40 | |
| | TPE2 50 | |
| | TPE2 65 | |
| | TPE2 80 | |
| | TPE2 100 | |
| ▶ INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM | TPE2 D 32 | |
| | TPE2 D 40 | |
| | TPE2 D 50 | |
| | TPE2 D 65 | |
| | TPE2 D 80 | |
| | TPE2 D 100 | |
| | TPE3 32 | 4.54 |
| | TPE3 40 | 4.55 |
| | TPE3 50 | 4.56 |
| | TPE3 65 | 4.57 |
| | TPE3 80 | 4.58 |
| | TPE3 100 | 4.58 |
| | TPE3 D 32 | 4.59 |
| | TPE3 D 40 | 4.60 |
| | TPE3 D 50 | 4.61 |
| | TPE3 D 65 | 4.62 |
| | TPE3 D 80 | 4.63 |
| | TPE3 D 100 | 4.64 |

| | | |
|---|---|-------|
| ▶ PŘÍSLUŠENSTVÍ | PŘÍSLUŠENSTVÍ - INLINE ČERPADLA | 4.66 |
| ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM | | |
| ▶ ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ | NB/NBE 2-PÓLOVÉ | 4.68 |
| | NB/NBE 4-PÓLOVÉ | 4.75 |
| | NB/NBE 6-PÓLOVÉ | 4.86 |
| ▶ ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU | NK/NKE 2-PÓLOVÉ | 4.88 |
| | NK/NKE 4-PÓLOVÉ | 4.93 |
| | NK-NKE 6-PÓLOVÉ | 4.102 |
| ▶ PŘÍSLUŠENSTVÍ - AXIÁLNÍ SÁNÍ | PŘÍSLUŠENSTVÍ - ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM | 4.104 |
| STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU | | |
| ▶ STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY | HYDRO-MULTI-E CME/P | 4.106 |
| | HYDRO-MULTI E CRE/P | 4.107 |
| | HYDRO-MPC-S | 4.110 |
| | HYDRO-MPC-CR/CRE | 4.112 |
| | PŘÍSLUŠENSTVÍ - STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU | 4.117 |
| ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY | | |
| ▶ ŘÍZENÍ SYSTÉMU S VÍCE ČERPADLY | CONTROL MPC-E | 4.119 |
| | CONTROL MPC-SERIE 2000 | 4.120 |
| | CONTROL MPC-F | 4.120 |
| | PŘÍSLUŠENSTVÍ - ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY | 4.121 |

VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA

5.2

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA

| | | |
|---|----------|------|
| | CME-A 1 | 5.2 |
| | CME-A 3 | 5.2 |
| | CME-A 5 | 5.2 |
| | CME-A 10 | 5.3 |
| | CME-A 15 | 5.3 |
| | CME-A 25 | 5.3 |
| | CME-I 1 | 5.4 |
| | CME-I 3 | 5.4 |
| ▶ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI | CME-I 5 | 5.5 |
| | CME-I 10 | 5.5 |
| | CME-I 15 | 5.5 |
| | CME-I 25 | 5.5 |
| | CME-G 1 | 5.6 |
| | CME-G 3 | 5.6 |
| | CME-G 5 | 5.7 |
| | CME-G 10 | 5.7 |
| | CME-G 15 | 5.7 |
| | CME-G 25 | 5.7 |
| | CM-A 1 | 5.8 |
| | CM-A 3 | 5.8 |
| | CM-A 5 | 5.8 |
| | CM-A 10 | 5.9 |
| | CM-A 15 | 5.9 |
| | CM-A 25 | 5.9 |
| | CM-I 1 | 5.10 |
| | CM-I 3 | 5.10 |
| | CM-I 5 | 5.11 |
| ▶ ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI | CM-I 10 | 5.11 |
| | CM-I 15 | 5.12 |
| | CM-I 25 | 5.12 |
| | CM-G 1 | 5.13 |
| | CM-G 3 | 5.13 |
| | CM-G 5 | 5.14 |
| | CM-G 10 | 5.14 |
| | CM-G 15 | 5.15 |
| | CM-G 25 | 5.15 |
| | CM-SP 1 | 5.16 |
| | CM-SP 3 | 5.16 |
| | CM-SP 5 | 5.16 |
| | CRE1 | 5.17 |
| | CRE3 | 5.18 |
| | CRE5 | 5.19 |
| | CRE10 | 5.20 |
| | CRE15 | 5.21 |
| ▶ VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS | CRE20 | 5.21 |
| | CRE32 | 5.22 |
| | CRE45 | 5.23 |
| | CRE64 | 5.24 |
| | CRE95 | 5.25 |
| | CRE125 | 5.25 |
| | CRE155 | 5.26 |
| | CRIE1 | 5.27 |
| | CRIE3 | 5.28 |
| ▶ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304 | CRIE5 | 5.29 |
| | CRIE10 | 5.30 |
| | CRIE15 | 5.31 |
| | CRIE20 | 5.31 |

| | | |
|--|--------------------------|------|
| | CRNE1 | 5.33 |
| | CRNE3 | 5.34 |
| | CRNE5 | 5.35 |
| | CRNE10 | 5.36 |
| | CRNE15 | 5.37 |
| | CRNE20 | 5.38 |
| | CRNE32 | 5.39 |
| | CRNE45 | 5.40 |
| | CRNE64 | 5.41 |
| | CRNE95 | 5.42 |
| | CRNE125 | 5.43 |
| | CRNE155 | 5.44 |
| | CR15 | 5.45 |
| | CR1 | 5.47 |
| | CR3 | 5.49 |
| | CR5 | 5.51 |
| | CR10 | 5.52 |
| | CR15 | 5.53 |
| | CR20 | 5.54 |
| | CR32 | 5.55 |
| | CR45 | 5.56 |
| | CR64 | 5.57 |
| | CR95 | 5.58 |
| | CR125 | 5.59 |
| | CR155 | 5.60 |
| | CR185 | 5.61 |
| | CR215 | 5.62 |
| | CR255 | 5.63 |
| | CR115 | 5.64 |
| | CR11 | 5.66 |
| | CR13 | 5.67 |
| | CR15 | 5.68 |
| | CR110 | 5.69 |
| | CR115 | 5.70 |
| | CR120 | 5.71 |
| | CRN15 | 5.72 |
| | CRN1 | 5.74 |
| | CRN3 | 5.76 |
| | CRN5 | 5.78 |
| | CRN10 | 5.79 |
| | CRN15 | 5.80 |
| | CRN20 | 5.81 |
| | CRN32 | 5.82 |
| | CRN45 | 5.83 |
| | CRN64 | 5.84 |
| | CRN95 | 5.85 |
| | CRN125 | 5.86 |
| | CRN155 | 5.87 |
| | CRN185 | 5.88 |
| | CRN215 | 5.89 |
| | CRN255 | 5.90 |
| VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA | | |
| | CRN S | 5.91 |
| ▶ HIGH PRESSURE PUMPS | CRNE Q | 5.92 |
| | CRNE S | 5.93 |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ VÍCESTUPŇOVÝCH ČERPADEL | | |
| | PROTIPŘÍRUBY | 5.94 |
| | SPOJKY PJE | 5.94 |
| | SPOJKY PRO CRT | 5.95 |
| | ADAPTÉR PŘIPOJENÍ PRO CM | 5.95 |
| | CR-H ACCESSORIES | 5.95 |
| | CR-H ACCESSORIES | 5.95 |
| ▶ PŘÍRUBY A PŘÍSLUŠENSTVÍ | | |

VNORNÁ ČERPADLA

6.2

VNORNÁ ČERPADLA (OTEVŘENÉ OBĚŽNÉ KOLO)

▶ VNORNÁ ČERPADLA PRO FILTRAČNÍ SYSTÉMY

| | |
|---------|-----|
| MTA 30 | 6.2 |
| MTA 60 | 6.2 |
| MTA 90 | 6.2 |
| MTA 120 | 6.2 |
| MTA 200 | 6.3 |
| MTA-H | 6.3 |

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM)

▶ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI

| | |
|---------|------|
| MTRE 15 | 6.4 |
| MTRE 1 | 6.5 |
| MTRE 3 | 6.6 |
| MTRE 5 | 6.7 |
| MTRE 8 | 6.8 |
| MTRE 10 | 6.9 |
| MTRE 15 | 6.10 |
| MTRE 20 | 6.11 |
| MTRE 32 | 6.12 |
| MTRE 45 | 6.13 |
| MTRE 64 | 6.14 |
| MTHE 15 | 6.31 |
| MTHE 1 | 6.31 |
| MTHE 3 | 6.32 |
| MTHE 5 | 6.32 |

▶ ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

| | |
|------------------|------|
| MTR15 | 6.15 |
| MTR1 | 6.16 |
| MTR2 | 6.17 |
| MTR3 | 6.18 |
| MTR4 | 6.19 |
| MTR5 | 6.20 |
| MTR8 | 6.21 |
| MTR10 | 6.22 |
| MTR15 | 6.23 |
| MTR20 | 6.24 |
| MTR32 | 6.25 |
| MTR45 | 6.26 |
| MTR64 | 6.27 |
| MTRE HS 15 / 1/3 | 6.28 |
| SPK1 | 6.29 |
| SPK2 | 6.29 |
| SPK4 | 6.30 |
| MTH2 | 6.33 |
| MTH4 | 6.33 |
| MTH8 | 6.34 |
| MTH10 | 6.34 |
| MTH15 | 6.35 |

DÁVKOVÁNÍ A DEZINFEKCE**8.1****PRINT IND****DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA**

▶ SMART DIGITAL S

| | |
|---------------------------------|------|
| DDA (S) - FC W/O SPRING VALVE | 8.2 |
| DDA (S) - FC WITH SPRING VALVE | 8.3 |
| DDA (S) - FCM W/O SPRING VALVE | 8.4 |
| DDA (S) - FCM WITH SPRING VALVE | 8.5 |
| DDA (S) - AR W/O SPRING VALVE | 8.6 |
| DDA (S) - AR WITH SPRING VALVE | 8.7 |
| DDC (S) - A W/O SPRING VALVE | 8.8 |
| DDC (S) - A WITH SPRING VALVE | 8.9 |
| DDC (S) - AR W/O SPRING VALVE | 8.10 |
| DDC (S) - AR WITH SPRING VALVE | 8.11 |
| DDE (S) - B W/O SPRING VALVE | 8.12 |
| DDE (S) - B WITH SPRING VALVE | 8.13 |
| DDE (S) - P W/O SPRING VALVE | 8.14 |
| DDE (S) - P WITH SPRING VALVE | 8.15 |
| DDE (S) - PR W/O SPRING VALVE | 8.16 |
| DDE (S) - PR WITH SPRING VALVE | 8.17 |

▶ SMART DIGITAL XL

| | |
|---------------------------------|------|
| DDA (XL) - FCM W/O SPRING VALVE | 8.18 |
| DDA (XL) - FCM | 8.19 |
| DDA (XL) - AR W/O SPRING VALVE | 8.20 |
| DDA (XL) - AR | 8.21 |
| DDE (XL) - B W/O SPRING VALVE | 8.22 |
| DDE (XL) - B | 8.23 |
| DDE (XL) - AR W/O SPRING VALVE | 8.24 |
| DDE (XL) - AR | 8.25 |
| DME - AR FRONT PANEL | 8.26 |
| DME - AR SIDE PANEL | 8.27 |
| DME - AP FRONT PANEL | 8.28 |
| DME - AP SIDE PANEL | 8.28 |

MECHANICKÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

▶ MECHANICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

| | |
|---------|------|
| DMX 221 | 8.29 |
| DMX 226 | 8.31 |

HYDRAULICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

▶ DMH

| | |
|---------|------|
| DMH 251 | 8.33 |
| DMH 252 | 8.34 |
| DMH 253 | 8.35 |
| DMH 254 | 8.36 |
| DMH 255 | 8.37 |
| DMH 257 | 8.38 |

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI

| | | |
|--|---|------|
| | SQUARE TANK | 8.39 |
| | ZÁSOBNÍ NÁDRŽE | 8.40 |
| | WITHDRAWAL DEVICES FOR DOSING TANKS | 8.40 |
| | ZÁCHYTNÉ VANY | 8.40 |
| | PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NÁDRŽE | 8.41 |
| | INSTALAČNÍ SADY | 8.42 |
| | RIGID SUCTION LINES UP TO 460 L/H | 8.44 |
| | RIGID SUCTION LINES FOR FLOW UP TO 1150 L/H | 8.45 |
| | ADAPTÉRY PRO ZÁSOBNÍKY | 8.45 |
| | VAPOR EMISSION PROTECTION KITS | 8.45 |
| | PATNÍ VENTILY | 8.46 |
| | FOOT VALVES UP TO 60 L/H | 8.46 |
| | FOOT VALVES UP TO 460 L/H | 8.47 |
| | HADICE | 8.48 |
| | HADICE MEDIUM | 8.49 |
| | HADICE LARGE | 8.49 |
| | PRESSURE LOADING VALVES | 8.50 |
| | PRESSURE LOADING VALVES MEDIUM | 8.50 |
| | PRESSURE LOADING VALVES LARGE | 8.50 |
| | POJISTNÉ VENTILY | 8.51 |
| | PRESSURE RELIEF VALVES MEDIUM | 8.51 |
| | PRESSURE RELIEF VALVES LARGE | 8.52 |
| | MULTI-FUNCTION VALVES | 8.52 |
| | VSTŘIKOVACÍ VENTILY | 8.53 |
| | INJECTION UNIT WITH LIP VALVE | 8.53 |
| | INJECTION UNITS WITH BALL VALVE | 8.53 |
| | INJECTION UNITS, WITHDRAWABLE FOR CLEANING | 8.54 |
| | HOT-INJECTION UNITS WITH BALL VALVE | 8.54 |
| | INJECTION UNITS FOR HIGH FLOW (UP TO 460 L/H) | 8.54 |
| | INJECTION UNITS WITH BALL VALVE UP TO 460 l/h | 8.55 |
| | INJECTION UNITS FOR VERY HIGH FLOW (UP TO 1500 L/H) | 8.55 |
| | INJECTION UNIT FOR DMX 227 | 8.55 |
| | KALIBRAČNÍ VÁLCE | 8.55 |
| | TLUMIČE PULZACÍ VÝTLAK DB | 8.57 |
| | TLUMIČE PULZACÍ VÝTLAK DBG | 8.57 |
| | TLUMIČE PULZACÍ VÝTLAK CSD | 8.58 |
| | SADY ADAPTÉRŮ 60 l/h | 8.58 |
| | SADY ADAPTÉRŮ 460 l/h | 8.59 |
| | THREADED ADAPTERS | 8.59 |
| | HOSE-TO-HOSE AND HOSE-TO-PIPE ADAPTERS | 8.60 |
| | T-PIECES | 8.60 |
| | CONNECTION KITS 60 l/h | 8.61 |
| | CONNECTION KITS 460 l/h | 8.62 |
| | VODNÍ MĚŘIČE | 8.63 |
| | ELETRIC STIRRERS | 8.63 |
| | UNION NUT AND ELBOW ADAPTERS | 8.64 |
| | MOBILEDOS | 8.64 |
| | DID WITHOUT SENSORS | 8.66 |
| | DID WITH SENSORS | 8.66 |
| | DID FOR TANK IMMERSION | 8.66 |
| | CABLE FOR CU 382 CONTROL UNIT | 8.67 |
| | SENSORS FOR DID WITH FLOW CELL | 8.67 |
| | CU 382 CONTROL UNIT | 8.67 |
| | HYDRAULIC COMPONENTS FOR DID WITH BYPASS | 8.67 |
| | SAMPLE WATER EXTRACTION DEVICES | 8.67 |
| | EXTERNAL WATER FILTERS | 8.67 |
| | DIT PHOTOMETER | 8.68 |
| | REAGENT | 8.68 |
| | DIT | 8.68 |
| | ŘÍDÍCÍ KABELY A KONEKTORY | 8.69 |
| | DETEKCE PRŮSAKU MEMBRÁNY | 8.69 |
| | DEZINFEKČNÍ SYSTÉM | |
| | SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY OXIPERM PRO | 8.65 |
| | OXIPERM PRO COLLECTING TRAY | 8.65 |
| | OXIPERM PRO MEASURING CELL | 8.65 |
| | PŘÍSLUŠENSTVO OXIPERM | 8.65 |
| ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ | | |
| ► DID A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MĚŘENÍ | | |
| ► OVLÁDACÍ KABELY A ZÁSTRČKY PRO DÁVKOVÁNÍ | | |
| ► OXIPERM PRO SYSTÉMY S OXIDEM CHLORIČITÝM | | |

ŘÍDICÍ A REGULAČNÍ SYSTÉMY

9.2

PŘIPOJENÍ A EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

| | | |
|----------------------------|-------------------------|------|
| | CUE | 9.2 |
| | CUE | 9.2 |
| | CUE | 9.4 |
| ▶ EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ | CUE STO | 9.5 |
| | CUE | 9.6 |
| | CUE STO | 9.7 |
| | DU/DT A SINUSOVÉ FILTRY | 9.8 |
| | PŘÍSLUŠENSTVÍ CUE | 9.8 |
| | CIU | 9.9 |
| ▶ DATOVÁ SBĚRNICE BUS | CIM | 9.9 |
| | PŘÍSLUŠENSTVÍ CIM/CIU | 9.10 |
| | GRUNDFOS GO | 9.10 |

SENZORY

| | | |
|---|----------------------------------|------|
| ▶ SNÍMAČE TLAKU | SNÍMAČE TLAKU | 9.11 |
| | TLAKOVÉ SNÍMAČE DANFOSS | 9.12 |
| ▶ SNÍMAČE DIFERENČNÍHO TLAKU | DIFERENČNÍ TLAKOVÉ SNÍMAČE | 9.12 |
| | DIFERENČNÍ TLAKOVÉ SNÍMAČE | 9.13 |
| ▶ SNÍMAČE PRŮTOKU A TEPLoty | VORTEXOVÉ SNÍMAČE | 9.13 |
| | VORTEXOVÉ SNÍMAČE | 9.14 |
| | SNÍMAČE PRŮTOKU A TEPLoty VORTEX | 9.14 |
| ▶ SNÍMAČE TEPLoty | SNÍMAČE TEPLoty PT100 / 1000 | 9.15 |
| | TTA | 9.15 |
| ▶ UNIVERZÁLNÍ SENZORY PRO MĚŘENÍ HLADINY | SNÍMAČ HLADINY | 9.16 |
| ▶ SNÍMAČE HLADINY | PŘEVODNÍKY GRUNDFOS | 9.16 |
| ▶ HLADINOVÉ SPÍNAČE | MS1 / MS2 | 9.17 |
| ▶ OCHRANA PROTI CHODU NASUCHO | LIQTEC | 9.18 |
| ▶ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SENZORY | ACCESSORIES FOR SENSORS | 9.18 |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ PŘIPOJENÍ POTRUBÍ A ADAPTÉRY | | |
| ▶ PATNÍ VENTILY | BV/MV | 9.19 |
| ▶ ZPĚTNÉ VENTILY | NON RETURN VALVES | 9.19 |

| SPODNÍ VODU | | 11.3 |
|---|--|-------------|
| SPODNÍ VODU | | |
| | SQ 1 | 11.4 |
| | SQ 2 | 11.4 |
| ▶ ČERPADLA S FIXNÍ RYCHLOSTÍ - KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 | SQ 3 | 11.5 |
| | SQ 5 | 11.5 |
| | SQ 7 | 11.5 |
| | SQE 1 | 11.7 |
| | SQE 2 | 11.7 |
| ▶ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI - KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 | SQE 3 | 11.8 |
| | SQE 5 | 11.8 |
| | SQE 7 | 11.8 |
| ▶ PŘÍSLUŠENSTVÍ SQ/SQE | SQ/SQE SOUPRAVA PRO KONSTANTNÍ TLAK | 11.9 |
| | SADA SQ/SQE PRO KONSTANTNÍ TLAK | 11.10 |
| ▶ SP NE | SP NE | 11.49 |
| PONORNÁ ČERPADLA SQ - 3 " | | |
| | SADA KABELŮ SQ/SQE | 11.11 |
| ▶ PŘÍSLUŠENSTVÍ SQ/SQE | CU 300 SQE CONTROLLER | 11.11 |
| | CU 302 Packages | 11.11 |
| | PŘÍSLUŠENSTVÍ SQE | 11.11 |
| SP (A) - 4 "PONORNÁ ČERPADLA | | |
| | SP 1A | 11.13 |
| | SP 2A | 11.15 |
| | SP 3A | 11.17 |
| ▶ KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 | SP 5A | 11.19 |
| | SP 7 | 11.21 |
| | SP 9 | 11.23 |
| | SP 11 | 11.25 |
| | SP 14 | 11.27 |
| SP - 6 "-10" PONORNÁ ČERPADLA | | |
| | SP 18 | 11.29 |
| | SP 18-N | 11.31 |
| | SP 30 | 11.33 |
| | SP 46 | 11.36 |
| ▶ KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - STANDARDNÍ | SP 60 | 11.38 |
| | SP 77 | 11.40 |
| | SP 95 | 11.42 |
| | SP 125 | 11.44 |
| | SP 160 | 11.46 |
| | SP 215 | 11.48 |
| | SPE 18 | 11.50 |
| | SPE 30 | 11.51 |
| | SPE 46 | 11.52 |
| ▶ KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - S MOTOREM PM | SPE 60 | 11.53 |
| | SPE 77 | 11.54 |
| | SPE 95 | 11.55 |
| | SPE 125 | 11.56 |
| | SPE 160 | 11.57 |
| | SPE 215 | 11.58 |
| PONORNÉ MOTORY | | |
| ▶ PONORNÉ MOTORY | MS 4000/MMS 4000 | 11.59 |
| | MS 6000P | 11.60 |
| ŘÍDICÍ A MONITOROVACÍ ZAŘÍZENÍ | | |
| | CUE - JEDNOFÁZOVÝ EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ | 11.61 |
| | CUE - TŘÍFÁZOVÝ EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ | 11.62 |
| ▶ ŘÍDICÍ A MONITOROVACÍ ZAŘÍZENÍ | PŘÍSLUŠENSTVÍ CUE | 11.63 |
| | DU/DT A SINUSOVÉ FILTRY | 11.63 |
| | LC 232 LEVEL CONTROLLER | 11.64 |
| | LC 242 LEVEL CONTROLLER | 11.65 |
| | MONITOROVACÍ A OCHRANNÉ JEDNOTKY | 11.66 |
| | PROUDOVÉ TRANSFORMÁTORY | 11.66 |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PONORNÁ ČERPADLA | | |
| ▶ MECHANICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ | ADAPTOR - THREAD TO FLANGE | 11.67 |
| | STRAINERS | 11.67 |
| | COOLING JACKETS - FLOW SLEEVES | 11.67 |
| | SUPPORTING BRACKETS | 11.69 |

► ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | |
|--|-------|
| SNÍMAČ PT100 S DIGITÁLNÍM DISPLEJEM A KABELM | 11.70 |
| UKONČOVACÍ SOUPRAVA - ODPOJITELNÝ VODIČ | 11.70 |
| UKONČOVACÍ SOUPRAVA - STÁLÝ KLOUB | 11.70 |
| MOTOR CABLES FOR MS402 | 11.71 |
| MOTOR CABLES FOR MS4000 MODEL C | 11.71 |
| MOTOR CABLES FOR ENVIRONMENTAL I MS4000 MODEL C | 11.71 |
| MOTOR CABLES FOR MS6000 | 11.72 |
| SUBMERSIBLE DROP CABLES | 11.72 |
| SUBMERSIBLE DROP CABLES WITH PLUG | 11.72 |

| | | |
|----------------------------------|----------------------------|-------------|
| OBNOVITELNÁ ENERGIE | | 12.2 |
| ZAŘÍZENÍ SOLÁRNÍ SOUSTAVY | | |
| ▶ ZAŘÍZENÍ SOLÁRNÍ SOUSTAVY | SINUSOVÉ FILTRY | 12.2 |
| | POWERADAPT | 12.3 |
| OBNOVITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ | | |
| ▶ OBNOVITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ | SOLÁRNÍ ŘÍDICÍ SKŘÍŇ | 12.4 |
| | ZINC ANODES | 12.4 |
| | JINÁ SOLÁRNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ | 12.4 |

| SPLAŠKOVÉ A ODPADNÍ VODY | | 13.3 |
|---|---|-------------|
| PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU | | |
| | DP ODVODŇOVACÍ ROZSAH | 13.3 |
| | ŘADA EF - OBĚŽNÉ KOLO S JEDNODUCHOU LOPATKOU | 13.4 |
| ▶ PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU | ŘADA SL1 - UZAVŘENÉ JEDNOKANÁLOVÉ OBĚŽNÉ KOLO (0,9-1.5KW) | 13.5 |
| | ŘADA SLV - OBĚŽNÉ KOLO SUPER VORTEX (0,9-1.5KW) | 13.6 |
| ▶ MĚLNÍČÍ ČERPADLA | ŘADA SEG GRINDER | 13.7 |
| | VELKÁ ŘADA AP | 13.10 |
| | SL1 (1,5-7.5KW) | 13.11 |
| | SLV (1,1-11 KW) | 13.12 |
| ▶ KANALIZAČNÍ ČERPADLA | SE1 - OBĚŽNÉ KOLO S-TUBE (1,5-7.5KW) | 13.13 |
| | SEV - OBĚŽNÉ KOLO SUPERVORTEX (1,1-11KW) | 13.14 |
| | SE - OBĚŽNÉ KOLO S-TUBE (23-63 KW)(18.5-63KW) | 13.19 |
| | SL - OBĚŽNÉ KOLO S-TUBE (18.5-63KW) | 13.21 |
| PONORNÁ MÍCHADLA A PRŮTOKOMĚRY | | |
| ▶ PONORNÁ MÍCHADLA | ŘADA SMD PŘÍMÝ POHON (0,9-3.5KW) | 13.24 |
| | ŘADA MÍCHADEL SMG (0,9-18KW) | 13.25 |
| ▶ PONORNÉ PRŮTOKOMĚRY | ŘADA PRŮTOKOVÝCH VENTILŮ SFG (0,7-8KW) | 13.26 |
| ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD | | |
| ▶ PREFABRIKOVANÉ ČERPACÍ STANICE | ROZSAH PS.R (500–1 700 MM) | 13.27 |
| OVLÁDACÍ PANELE PRO ODPADNÍ VODY | | |
| ▶ OVLÁDACÍ PANELE LC | HLADINOVÁ ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA LC 231 | 13.29 |
| | HLADINOVÁ ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA LC 241 | 13.30 |
| ▶ OVLÁDACÍ PANELE DC | OVLÁDACÍ PANELE DC | 13.33 |
| ▶ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OVLÁDACÍ PANELE NA ODPADNÍ VODY | CU 100 STARTOVACÍ SKŘÍŇKY | 13.34 |
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | | |
| | SYSTÉM AUTOMATICKÉ SPOJKY | 13.35 |
| | ADAPTÉR PRO MONTÁŽ ČERPADEL GRUNDFOS DO JINÝCH AUTOMATICKÝCH SPOJEK | 13.35 |
| | PROSTŘEDNÍ DRŽÁKY VODICÍ TYČE | 13.35 |
| | SUCTION & DISCHARGE ADAPTERS | 13.35 |
| | KRUHOVÝ PODSTAVEC | 13.36 |
| | BASE PLATES FOR WASTEWATER PUMPS | 13.36 |
| | ZÁKLADOVÝ PODSTAVEC PRO VERTIKÁLNÍ SUCHOU INSTALACI | 13.37 |
| ▶ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU | MONTÁŽNÍ KONZOLY PRO HORIZONTÁLNÍ SUCHOU INSTALACI | 13.37 |
| | ZVEDACÍ ŘETĚZY | 13.38 |
| | STORZ COUPLING | 13.38 |
| | HOSE STORZ COUPLING | 13.38 |
| | HLADINOVÉ SPÍNAČE (MS1) | 13.39 |
| | HLADINOVÉ SNÍMAČE | 13.39 |
| | ISOLATING VALVES | 13.39 |
| | NON-RETURN VALVES | 13.39 |
| | OVLÁDACÍ PANEL SPOUŠTĚČE PRO 1 JEDNOFÁZOVÁ ČERPADLA | 13.39 |
| | OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODPADNÍ VODY | 13.40 |
| ▶ OBECNÉ ELEKTRICKÉ A KOMUNIKAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ | GRUNDFOS GO | 13.40 |

| | |
|----------------|--------------------|
| SERVICE | 14.2 |
| SERVICE | |
| ▶ SERVICE | COMMISSIONING 14.2 |

ZVYŠOVÁNÍ TLAKU V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMECH

SCALA2 | CMBE | HYDRO SOLO E | SCALA1 | JP | JP PM | JP PT | SB | SBA | SCALA1 SYSTEM | GT



SCALA2 / CMBE

ZVYŠOVÁNÍ TLAKU V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMECH ► DOMÁCÍ VODÁRNA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

SCALA2: KOMPAKTNÍ DOMÁCÍ VODÁRNA S INTEGROVANÝM ŘÍZENÍM OTÁČEK

GRUNDFOS SCALA2 je plně vybavená samonasávací domácí vodárna s integrovaným frekvenčním měničem, tlakovou nádobou, řídicí jednotkou, zpětnou klapkou a snímačem tlaku. SCALA2 dokáže automaticky přizpůsobit výkon požadavkům a udržovat konstantní tlak vody ve všech odběrných místech. Vyznačuje se tichým provozem díky vodou chlazenému motoru a je vybavena ochrannými funkcemi pro spolehlivý a bezpečný provoz. Má hygienický atest na pitnou vodu.

Teplota kapaliny: 0°C až 45 °C

Okolní teplota: 0°C až 55°C

Napájecí napětí: 1 x 240 V 50 Hz

Nastavitelný konstantní tlak: Min 1,5 bar/max 4 bar

Maximální vstupní tlak: 6 bar - 1,5 bar zapotřebí k dosažení 5,5 bar

Jmenovitý průtok: 3 m³/h (3 – 4 kohouty)

Třída krytí: Vhodné pro venkovní instalaci (IP X4D)

Rozsah dodávky: Zpětné ventily (vstup/výstup), kabel 2 m se zástrčkou

Hlučnost: Nízká hladina hluku (44 dB (A))



MPG DA

| P1 [W] | I [A] | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Jmenovitý průtok [m ³ /h] | Jmenovitá dop. Výška [m] |
|--------|-------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 550 | 2.8 | R | 1 | R | 1 | 3 | 27 |
| 550 | 2.8 | R | 1 | R | 1 | 3 | 27 |
| 550 | 2.8 | R | 1 | R | 1 | 3 | 27 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------|------------|--------|
| SCALA2 3-45 | 93013252 | 942,00 |
| SCALA2 3-45 | 93013254 | 942,00 |
| SCALA2 3-45 | 93013352 | 942,00 |

CMBE: POSILOVACÍ STANICE S INTEGROVANÝM ŘÍZENÍM OTÁČEK

Grundfos CMBE je kompaktní a vysoce účinná posilovací stanice vhodná pro zásobování čistou vodou a zvyšování tlaku v domácnostech a menších komerčních budovách. Díky integrované regulaci otáček dokáže udržovat stálý tlak vody. Posilovací stanice CMBE obsahuje čerpadlo CME s frekvenčním měničem, membránovou tlakovou nádobu a tlakový snímač. Má hygienický atest na pitnou vodu.

Komponenty:

- Čerpadlo CMBE s integrovaným frekvenčním měničem. Všechny části čerpadla, které jsou v kontaktu s vodou jsou vyrobené z korozivzdorné oceli (AISI 304)
- 5-cestný ventil
- 2l tlaková nádoba
- Snímač tlaku a manometr
- Napájecí kabel - délka 1,5 m

Teplota kapaliny: 0°C až + 60°C

Okolní teplota: 0°C až + 55°C

Napájecí napětí: 1 x 200-240 V 50/60 Hz, 1 x 115V 60Hz

Maximální tlak: Tovární nastavení 6 bar

Třída krytí: Vhodné pro kryté instalace (IP55)

Poznámka: Motor s rozhraním HMI 200



V případě provozních tlaků > 6 bar kontaktujte Grundfos.

MPG DA

| I [A] | P1 [W] | Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | Jmenovitý průtok [m ³ /h] | Jmenovitá dop. Výška [m] |
|-----------|--------|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 3,45-2,90 | 615 | Rp | 25 | Rp | 25 | 2 | 29 |
| 6,70-5,60 | 1210 | Rp | 25 | Rp | 25 | 4 | 45 |
| 9,10-7,60 | 1710 | Rp | 40 | Rp | 40 | 12 | 25 |
| 9,10-7,60 | 1720 | Rp | 25 | Rp | 25 | 4 | 66 |
| 9,10-7,60 | 1720 | Rp | 32 | Rp | 25 | 6 | 48 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|------------|------------|----------|
| CMBE 1-44 | 98374697 | 1.981,00 |
| CMBE 3-62 | 98374701 | 2.382,00 |
| CMBE 10-54 | 98382202 | 3.872,00 |
| CMBE 3-93 | 98374702 | 2.618,00 |
| CMBE 5-62 | 98374704 | 3.470,00 |

HYDRO SOLO E: AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE

Stanice Hydro Solo E se skládají z 1 čerpadla CRE, uzavírací armatury, zpětného ventilu, snímače tlaku, manometru a membránové tlakové nádoby. Stanice Hydro Solo-E je určena pro soustavy, kde je nezbytné udržovat konstantní tlak.

Okolní teplota: Od 0° C do + 40°C

Teplota kapaliny: Od 0°C do + 60°C

Maximální tlak: 16 bar

Napájecí napětí:

- 1 ~ je 1 x 200-240 V N, PE 50 Hz
- 3 ~ je 3 x 380-415 V, PE 50 Hz

Základový rám: CRE1-20 Korozivzdorná ocel AISI 304, CRE32-64 a všechny modely CUE na pozinkované základové desce

Rozvodné potrubí: Nerezová ocel AISI 316

Ventily: Uzavírací a zpětný ventil

Tlaková nádrž: Zahrnuto v rozsahu dodávky

Včetně: Snímače výstupního tlaku a manometru

Mechanická ucpávka čerpadla: HQQE (vyvážená ucpávka typu cartridge s O-kroužkem / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM)

Třída krytí: IP 55

Účinnost motoru: IE5 (systémy CRE64 jsou IE3)



MPG DA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení | Objem nádoby [L] | I [A] | Název | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|-----------|--|------------|-----------|
| 1 x 200-240V,50/60HZ | | | | | | | | |
| Rp | /11/4 | Rp | /11/4 | 12 | 6,70-5,60 | Hydro Solo-E CRE 1-13 U8 A-A-A-D-A | 98453507 | 3.746,00 |
| | /11/4 | Rp | /11/4 | 12 | 9,10-7,60 | Hydro Solo-E CRE 3-11 U8 A-A-A-D-A | 98453543 | 4.015,00 |
| | /11/4 | Rp | /11/4 | 18 | 3,45-2,90 | Hydro Solo-E CRE 1-6 U8 A-A-A-D-A | 98769669 | 3.183,00 |
| | /11/4 | Rp | /11/4 | 18 | 4,70-3,90 | Hydro Solo-E CRE 1-9 U8 A-A-A-D-A | 98453546 | 3.381,00 |
| | /11/4 | Rp | /11/4 | 18 | 6,70-5,60 | Hydro Solo-E CRE 3-8 U8 A-A-A-D-A | 98453510 | 3.530,00 |
| | /11/4 | Rp | /11/4 | 18 | 9,10-7,60 | Hydro Solo-E CRE 5-5 U8 A-A-A-D-A | 98453512 | 3.795,00 |
| 3 x 380-500V,50/60HZ | | | | | | | | |
| DIN | 50 / 2 | Rp | 50 / 2 | 12 | 14,1-11,2 | Hydro Solo-E CRE 15-5 UM A-A-A-D-A | 91048907 | 8.422,00 |
| | 50 / 2 | Rp | 50 / 2 | 18 | 5,80-4,80 | Hydro Solo-E CRE 15-2 UM A-A-A-D-A | 99150625 | 5.481,00 |
| | 50 / 2 | Rp | 50 / 2 | 18 | 7,60-6,20 | Hydro Solo-E CRE 15-3 UM A-A-A-D-A | 99150626 | 6.318,00 |
| | 50 / 2 | Rp | 50 / 2 | 33 | 10,3-8,20 | Hydro Solo-E CRE 20-3 UM A-A-A-D-A | 91048910 | 7.328,00 |
| | 50 / 2 | Rp | 50 / 2 | 33 | 14,1-11,2 | Hydro Solo-E CRE 20-4 UM A-A-A-D-A | 91048911 | 8.422,00 |
| | 50 / 2 | Rp | 50 / 2 | 33 | 7,60-6,20 | Hydro Solo-E CRE 20-2 UM A-A-A-D-A | 91048909 | 6.365,00 |
| | 65 / 2 1/2 | Rp | 65 / 2 1/2 | 12 | 20,3-16,0 | Hydro Solo-E CRE 32-4-2 UM A-A-A-D-A | 91048914 | 12.870,00 |
| | 65 / 2 1/2 | Rp | 65 / 2 1/2 | 33 | 14,1-11,2 | Hydro Solo-E CRE 32-2 UM A-A-A-D-A | 91048913 | 10.215,00 |

HYDRO SOLO E

ZVYŠOVÁNÍ TLAKU V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMECH ► DOMÁCÍ VODÁRNA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení | Objem nádoby [L] | I [A] | Název | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|-----------|--|------------|-----------|
| DIN | 80 | DIN | 80 | 33 | 20,3-16,0 | Hydro Solo-E CRE 45-2-2 UM A-A-A-D-A | 91048916 | 12.642,00 |
| | /11/2 | Rp | /11/2 | 12 | 7,60-6,20 | Hydro Solo-E CRE 10-6 UM A-A-A-D-A | 91048905 | 6.229,00 |
| | /11/2 | Rp | /11/2 | 18 | 4,15-3,40 | Hydro Solo-E CRE 10-3 UM A-A-A-D-A | 98453520 | 4.863,00 |
| | /11/2 | Rp | /11/2 | 33 | 5,80-4,80 | Hydro Solo-E CRE 10-5 UM A-A-A-D-A | 91048904 | 5.374,00 |
| Rp | /11/4 | Rp | /11/4 | 12 | 2,90-2,40 | Hydro Solo-E CRE 3-15 UM A-A-A-D-AU | 91048901 | 4.475,00 |
| | /11/4 | Rp | /11/4 | 12 | 5,80-4,80 | Hydro Solo-E CRE 5-12 UM A-A-A-D-A | 91048902 | 5.203,00 |
| | /11/4 | Rp | /11/4 | 12 | 5,80-4,80 | Hydro Solo-E CRE 5-14 UM A-A-A-D-AU | 91048903 | 5.471,00 |
| | /11/4 | Rp | /11/4 | 18 | 4,15-3,40 | Hydro Solo-E CRE 5-9 UM A-A- A-D-A | 98453513 | 4.689,00 |

SCALA1: KOMPAKTNÍ DOMÁCÍ VODÁRNA TYPU VŠE V JEDNOM S BLUETOOTH® PŘIPOJENÍM

GRUNDFOS SCALA1 je kompaktní samonasávací domácí vodárna s integrovanou řídicí jednotkou a zpětnou klapkou. S pomocí bluetooth umí komunikovat s mobilní aplikací Grundfos GO Remote, kde lze provádět nastavení a přizpůsobení vodárny nebo řešit alarmová hlášení. Vyznačuje se tichým provozem díky vodou chlazenému motoru a je vybavena ochrannými funkcemi pro spolehlivý a bezpečný provoz. Má hygienický atest na pitnou vodu.

Teplota kapaliny: 0°C až 45°C

Okolní teplota: 0°C až 55°C

Napájecí napětí: 1 x 240 V 50 Hz

Třída krytí: Vhodné pro venkovní instalaci (IP X4D)

Hlučnost: Nízká hladina hluku (max. 55 dB (A))



MPG DA

| P1 [W] | I [A] | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Jmenovitý průtok [m ³ /h] | Jmenovitá dop. výška [m] |
|--------|-------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 550 | 2.5 | R | 1 | R | 1 | 3 | 15 |
| 650 | 2.9 | R | 1 | R | 1 | 4 | 15 |
| 750 | 3.2 | R | 1 | R | 1 | 3 | 20 |
| 900 | 3.9 | R | 1 | R | 1 | 3 | 25 |
| 1200 | 5.3 | R | 1 | R | 1 | 5 | 25 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------|------------|--------|
| SCALA1 3-25 | 99530403 | 618,00 |
| SCALA1 5-25 | 99530406 | 729,00 |
| SCALA1 3-35 | 99530404 | 618,00 |
| SCALA1 3-45 | 99530405 | 684,00 |
| SCALA1 5-55 | 99530407 | 781,00 |

JP / JP PM / JP PT-H

ZVYŠOVÁNÍ TLAKU V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMECH ► SAMONASÁVACÍ ČERPADLA

JP: SAMONASÁVACÍ ČERPADLA

Samonasávací čerpadla JP pro použití v rodinných domech a zahradách. Čerpadla mají hygienický atest pro pitnou vodu.

Okolní teplota: Max. 0 °C až + 40 °C

Teplota kapaliny: Max. 0 °C až + 40 °C

Sací výška: Max. 8 m

Systémový tlak: Max. 6 barů

Napájecí napětí: 1 x 230 V 50/60 Hz, 1 x 115 V 60 Hz

Třída krytí: Vhodná pro krytou instalaci (IP44)

Provedení s kabelem: Délka kabelu 1,5 m se zástrčkou



MPG DA

| Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P1 [W] | I [A] | S kabelem |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------|-------|-----------|
| G(F) | 1 | G(F) | 1 | 840 | 3.9 | • |
| G(F) | 1 | G(F) | 1 | 1390 | 6.1 | • |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------|------------|---------------|
| JP 4-47 | 99458767 | 446,00 |
| JP 5-48 | 99458769 | 493,00 |

JP PM: DOMÁCÍ VODÁRNA S TLAKOVOU ŘÍDICÍ JEDNOTKOU

Domácí vodárna se samonasávacím čerpadlem JP a tlakovou řídicí jednotkou PM1. Tlaková řídicí jednotka umožňuje automatické spuštění a zastavení čerpadla a chrání čerpadlo proti chodu nasucho. S hygienickým atestem pro pitnou vodu.

Komponenty:

- Samonasávací čerpadlo JP
- Tlaková řídicí jednotka PM1/1,5

Automatický start/stop čerpadla: > zapínací tlak 1,5 bar

- Ochrana proti provozu nasucho
- Anticyklovací ochrana
- Integrovaný zpětný ventil
- Kabel 1,5 m se zástrčkou
- Spojovací šroubení Union, pro připojení čerpadla a PM1



MPG DA

| Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P1 [W] | I [A] | S kabelem |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------|-------|-----------|
| G(F) | 1 | G(F) | 1 | 840 | 3.9 | • |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|---------------|
| JP 4-47 PM1 | 99515136 | 654,00 |

JP PT-H: DOMÁCÍ VODÁRNA

Domácí vodárna se samonasávacím čerpadlem JP, tlakovým spínačem a horizontální tlakovou nádobou. Tlakový spínač automaticky spustí čerpadlo podle potřeby. Membránová tlaková nádoba omezuje četnost spínání čerpadla. Má hygienický atest pro pitnou vodu.

Komponenty:

- Samonasávací čerpadlo JP
- Membránová nádrž 20 nebo 60 l
- Tlakový spínač (zapínací tlak je přednastaven na 2,2 bar) a manometr
- Kabel 1,5 m se zástrčkou



MPG DA

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Objem nádoby [L] | P1 [W] | I [A] | S kabelem | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------|-------|-----------|---------------------|------------|---------------|
| G(F) | 1 | G(F) | 1 | 20 | 840 | 3.9 | • | JP 4-47 PT-H | 99463875 | 596,00 |
| G(F) | 1 | G(F) | 1 | 60 | 840 | 3.9 | • | JP 4-47 PT-H | 99594664 | 744,00 |
| G(F) | 1 | G(F) | 1 | 60 | 1390 | 6.1 | • | JP 5-48 PT-H | 99594666 | 819,00 |

SB / SBA

ZVYŠOVÁNÍ TLAKU V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMECH ► PONORNÁ ČERPADLA A DOMÁCÍ VODÁRNY

SB: PONORNÁ ČERPADLA

Ponorná čerpadla pro čerpání vody ze studní a nádrží. Vhodné pro čerpání dešťové vody. Čerpadlo SB je vyrobeno z vysoce kvalitního kompozitu a korozivzdorné oceli, které jsou odolné vůči korozi. Čerpadla SB mají hygienický atest pro pitnou vodu.

Teplota kapaliny: 0°C až + 40°C

Třída krytí: Vhodné pro instalaci v nádrži (IP68)

Napájecí napětí: 1 x 240 V PE, 50/60 Hz -10% / + 6%

Délka kabelu: 15 m se zástrčkou

Maximální instalační hloubka: 10 m

Modely:

A: s plovákovým spínačem pro automatický provoz a ochranu proti provozu nasucho

W: s bočním vstupem, pružnou 1m sací hadicí s plovoucím sacím košem



MPG DA

| Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P1 [kW] | I [A] | S plovákovým spínačem | Plovoucí sací koš |
|--------------------------------|-------------------------|---------|-------|-----------------------|-------------------|
| G(F) | 25 | 0.75 | 3.5 | | |
| G(F) | 25 | 0.75 | 3.5 | | • |
| G(F) | 25 | 0.75 | 3.5 | • | |
| G(F) | 25 | 0.75 | 3.5 | • | • |
| G(F) | 25 | 0.90 | 4.0 | | |
| G(F) | 25 | 0.90 | 4.0 | | • |
| G(F) | 25 | 0.90 | 4.0 | • | |
| G(F) | 25 | 0.90 | 4.0 | • | • |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|------------|---------------|
| SB 3-35 M | 92712331 | 656,00 |
| SB 3-35 MW | 92712335 | 840,00 |
| SB 3-35 A | 92712333 | 680,00 |
| SB 3-35 AW | 92712336 | 867,00 |
| SB 3-45 M | 92712338 | 682,00 |
| SB 3-45 MW | 92712343 | 883,00 |
| SB 3-45 A | 92712340 | 750,00 |
| SB 3-45 AW | 92712346 | 914,00 |

SBA: PONORNÁ ČERPADLA S ŘÍDICÍ JEDNOTKOU

Ponorná čerpadla pro čerpání vody ze studní a nádrží. Vhodné pro čerpání dešťové vody. Čerpadla SBA mají integrovanou řídicí jednotku pro automatický provoz, která současně chrání čerpadlo proti chodu nasucho. Nabízíme varianty bez plováku (M), s plovákem (A) a plovoucím sacím košem (W). V provedení s plovoucím sacím košem čerpadlo čerpá vodu těsně pod hladinou, kde je voda čistá a bez pevných částic - ideální pro nádrže na dešťovou vodu. Čerpadla SBA mají hygienický atest pro pitnou vodu.

Teplota kapaliny: 0°C až 40°C

Třída krytí: Vhodné pro instalaci v nádrži (IP68)

Napájecí napětí: 1 x 240 V 50/60 Hz -10% / + 6%

Délka kabelu: 15 m ukončený vidlicí 230 V.

Maximální instalační hloubka: 10 m

Modely:

A: s plovákovým spínačem pro automatický provoz a ochranu proti provozu nasucho

W: s bočním vstupem, pružnou 1m sací hadicí s plovoucím sacím košem



MPG DA

| Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P1 [kW] | I [A] | S plovákovým spínačem | Plovoucí sací koš |
|--------------------------------|-------------------------|---------|-------|-----------------------|-------------------|
| G(F) | 25 | 0.75 | 3.5 | | |
| G(F) | 25 | 0.75 | 3.5 | | • |
| G(F) | 25 | 0.75 | 3.5 | • | |
| G(F) | 25 | 0.75 | 3.5 | • | • |
| G(F) | 25 | 0.90 | 4.0 | | |
| G(F) | 25 | 0.90 | 4.0 | | • |
| G(F) | 25 | 0.90 | 4.0 | • | • |
| Rp | 25 | 1.05 | 4.8 | • | |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|-----------------|
| SBA 3-35 M | 92713049 | 790,00 |
| SBA 3-35 MW | 92713062 | 881,00 |
| SBA 3-35 A | 92713060 | 786,00 |
| SBA 3-35 AW | 92713065 | 929,00 |
| SBA 3-45 M | 92834170 | 785,00 |
| SBA 3-45 MW | 92713100 | 964,00 |
| SBA 3-45 AW | 92713101 | 1.007,00 |
| SBA3-45 | 97896290 | N. d. |

PM1 A PM2: TLAKOVÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY

Tlakové řídicí jednotky pro automatický provoz čerpadel. Jednotka PM1 je určena pro automatické spuštění čerpadla při poklesu tlaku v systému pod 2,2 bar. Neumožňuje nastavení zapínacího a vypínacího tlaku. Vhodná pro čerpadla SB, SQ a JP. Jednotka PM2 umožňuje nastavit zapínací tlak. Možnost nastavení je v rozmezí 1,5-5 bar s vypínací hodnotou vždy o 1 bar vyšší. Jednotka PM2 je vhodná pro čerpadla SQ a JP. Maximální proudové zatížení kontaktů 10 A.

Napájecí napětí: 1x220-240 - 50/60 Hz

Maximální indukční zatížení kontaktu: PM2: 10 A - PM1: 10 A

Okolní teplota: maximálně 50°C

Teplota kapaliny: 0°C >; 40°C

Pstart PM2: nastavitelný od 1,5 do 5 bar v krocích po 0,5 baru

Pstart PM1 1,5: 1,5 bar

Pstart PM1 2,2: 2,2 bar

Pstop: Pstart + 0,4 bar (PM2 s aktivovaným diferenčním tlakem, Pstart + 1 bar)

Qmin: 1 l/min

Připojení: G1

Třída krytí: IP65

Rozsah dodávky: vestavěný zpětný ventil. Dodáváno bez kabelu nebo zástrček.



MPG AD

| Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | S kabelem | Délka kabelu [m] | Zapínací tlak | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|---------------------------------|-----------|------------------|---------------|-------------|------------|---------------|
| 1 x 220-240 | | | | | | | |
| G | 1 | • | 1.5 | 1.5 | PM 1 | 96848693 | 152,00 |
| G | 1 | • | 1.5 | 1.5-5.0 | PM 2 | 96848740 | 261,00 |
| G | 1 | • | 1.5 | 2.2 | PM 1 | 96848722 | 150,00 |

GT U / POSILOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

ZVYŠOVÁNÍ TLAKU V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMECH ► TLAKOVÉ NÁDOBY

GT U: TLAKOVÉ NÁDOBY

Vertikální tlakové nádoby vhodné pro aplikace se studenou vodou s vyměnitelným vakem (pouze pro objem nad 60 l) z vysoce kvalitního pryžového materiálu vhodné pro aplikace s pitnou vodou.

Těleso nádoby: ocel

Materiál vak: Butylová pryž pro pitnou vodu

Materiálové přípojky: Korozivzdorná ocel nebo povlakovaný (viz model)

Maximální tlak: 10, 16 nebo 25 bar (viz model)

Maximální teplota kapaliny: 70 °C

Tovární plnicí tlak: 1,9 bar

Certifikace: ACS



MPG AD

| Objem nádoby [L] | Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Délka [mm] | Výška [mm] | Šířka [mm] | Název | Obj. číslo | Cena |
|------------------|----------------------------|-------------------|------------|------------|------------|-------------------------|------------|----------|
| 12 | G | /3/4 | 280 | 329 | 280 | GT-U-12 PN10 G3/4 V | 96989120 | 62,00 |
| 25 | G | /3/4 | 280 | 518 | 280 | GT-U-25 PN10 G3/4 V | 96573253 | 74,00 |
| 33 | G | /3/4 | 354 | 457 | 354 | GT-U-33 PN10 G3/4 V | 96573254 | 121,00 |
| 60 | G | /1 | 409 | 756 | 409 | GT-U-60 PN 10 G1 V | 96989123 | 192,00 |
| 80 | G | /1 | 480 | 737 | 480 | GT-U-80 PN10 G1 V | 96573255 | 271,00 |
| 100 | G | /1 | 480 | 852 | 480 | GT-U-100 PN10 G1 V | 96573257 | 329,00 |
| 200 | G | /1 1/4 | 634 | 967 | 634 | GT-U-200 PN10 G1 1/4 V | 96573258 | 559,00 |
| 300 | G | /1 1/4 | 634 | 1267 | 634 | GT-U-300 PN10 G1 1/4 V | 96573259 | 862,00 |
| 400 | G | /1 1/4 | 740 | 1394 | 740 | GT-U-400 PN10 G1 1/4 V | 96603444 | 1.230,00 |
| 500 | G | /1 1/4 | 740 | 1475 | 740 | GT-U-500 PN10 G1 1/4 V | 96573260 | 1.340,00 |
| 600 | G | /1 1/2 | 750 | 2000 | 750 | GT-U-600 PN10 G1 1/2 V | 96603445 | 3.028,00 |
| 800 | G | /1 1/2 | 750 | 2450 | 750 | GT-U-800 PN10 G1 1/2 V | 96603446 | 3.559,00 |
| 1000 | G | /1 1/2 | 790 | 2810 | 920 | GT-U-1000 PN10 G1 1/2 V | 96603447 | 3.886,00 |

POSILOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘÍSLUŠENSTVÍ

MPG AD

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---|------------|-------|
| Uzavírací a vyprazdňovací armatura, PN 16 | 91076959 | 48,00 |

KALOVÁ ČERPADLA A ODVODŇOVÁNÍ

UNILIFT CC | KP | AP | APG | MULTIBOX



UNILIFT CC / UNILIFT KP

ODVODŇOVACÍ A KALOVÁ ČERPADLA ► MAXIMÁLNÍ VELIKOST PEVNÝCH ČÁSTIC 10 AŽ 12 MM

UNILIFT CC: ODVODŇOVACÍ ČERPADLA

Grundfos UNILIFT CC je lehké jednostupňové ponorné odvodňovací čerpadlo s polootevřeným oběžným kolem. Je určeno pro čerpání drenážní vody a šedé odpadní vody, která obsahuje částice do velikosti 10 mm. Čerpadlo UNILIFT CC může po sejmutí síta odčerpat vodu až do výšky 3 mm nad podlahou. UNILIFT CC lze použít ve stálých instalacích nebo jako přenosné čerpadlo. Materiálové provedení - kompozit.

Teplota kapaliny: 4°C až 40°C; krátkodobě až 70°C (max 2 minuty s intervaly min 30 minut)

Typ oběžného kola: polootevřené

Max. velikost částic: do 10 mm

Napájecí napětí: 1 x 220-240 V 50/60 Hz

Třída krytí: vhodné pro ponornou instalaci (IP68)

Výstupy pro čerpadlo: horní nebo boční výstup (více velikostí závitů - vnější závit 3/4" / 1" / 1-1/4" a vnitřní závit 1-1/4")

Délka kabelu: 10 m kabelu se zástrčkou

Verze: A1 s plovákovým spínačem



MPG DC

| P1 [W] | I [A] | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Délka kabelu [m] | Kabel. přípojka |
|--------------------|-------|----------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|
| 1 x 220-240 | | | | | |
| 250 | 1.0 | R | 1 1/4 | 5.0 | Zástrčka Schuko |
| 250 | 1.0 | R | 1 1/4 | 5.0 | Zástrčka Schuko |
| 380 | 1.8 | R | 1 1/4 | 10.0 | Zástrčka Schuko |
| 380 | 1.8 | R | 1 1/4 | 10.0 | Zástrčka Schuko |
| 780 | 3.5 | R | 1 1/4 | 10.0 | Zástrčka Schuko |
| 780 | 3.5 | R | 1 1/4 | 10.0 | Zástrčka Schuko |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|------------|---------------|
| Unilift CC5 - M1 | 96280965 | 297,00 |
| Unilift CC5 - A1 | 96280966 | 316,00 |
| Unilift CC7 - M1 | 96280967 | 351,00 |
| Unilift CC7 - A1 | 96280968 | 366,00 |
| Unilift CC9 - M1 | 96280969 | 447,00 |
| Unilift CC9 - A1 | 96280970 | 474,00 |

UNILIFT KP: ODVODŇOVACÍ ČERPADLA

UNILIFT KP je ponorné čerpadlo určené pro čerpání čisté, neagresivní a mírně znečištěné (šedé) odpadní vody. Čerpadlo je vhodné pro stálou i přenosnou instalaci. Materiálové provedení - korozivzdorná ocel.

Teplota kapaliny: 0°C až 50°C, krátkodobě až 70°C (max. 2 min s intervaly minimálně 30 min)

Typ oběžného kola: polootevřené

Max. velikost částic: do 10 mm

Napájecí napětí: 1 x 220-230 V 50/60 Hz

Třída krytí: Vhodné pro ponornou instalaci (IP68)

Délka kabelu: 10 m kabelu se zástrčkou

Verze: A1 - s plovákovým spínačem

AV1 - vertikální plovákový spínač

M - bez plovákového spínače



MPG DC

| P1 [W] | I [A] | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Délka kabelu [m] |
|---------------------|-------|----------------------------|---------------------------------|------------------|
| 1 x 220-230V | | | | |
| 300 | 1.3 | Rp | 1 1/4 | 5.0 |
| 300 | 1.3 | Rp | 1 1/4 | 5.0 |
| 300 | 1.3 | Rp | 1 1/4 | 10.0 |
| 300 | 1.3 | Rp | 1 1/4 | 10.0 |
| 300 | 1.3 | Rp | 1 1/4 | 10.0 |
| 480 | 2.3 | Rp | 1 1/4 | 5.0 |
| 480 | 2.3 | Rp | 1 1/4 | 5.0 |
| 480 | 2.3 | Rp | 1 1/4 | 10.0 |
| 480 | 2.3 | Rp | 1 1/4 | 10.0 |
| 480 | 2.3 | Rp | 1 1/4 | 10.0 |
| 1 x 220-240V | | | | |
| 720 | 3.2 | Rp | 1 1/4 | 5.0 |
| 720 | 3.2 | Rp | 1 1/4 | 5.0 |
| 720 | 3.2 | Rp | 1 1/4 | 10.0 |
| 720 | 3.2 | Rp | 1 1/4 | 10.0 |
| 720 | 3.2 | Rp | 1 1/4 | 10.0 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|------------|---------------|
| UNILIFT KP.150.AV.1 | 011H1400 | 504,00 |
| UNILIFT KP.150.A.1 | 011H1600 | 476,00 |
| UNILIFT KP.150.M.1 | 011H1300 | 479,00 |
| UNILIFT KP.150.A.1 | 011H1800 | 509,00 |
| UNILIFT KP.150.AV.1 | 011H1900 | 536,00 |
| UNILIFT KP.250.AV.1 | 012H1400 | 600,00 |
| UNILIFT KP.250.A.1 | 012H1600 | 572,00 |
| UNILIFT KP.250.M.1 | 012H1300 | 575,00 |
| UNILIFT KP.250.A.1 | 012H1800 | 603,00 |
| UNILIFT KP.250.AV.1 | 012H1900 | 633,00 |
| UNILIFT KP.350.AV.1 | 013N1400 | 843,00 |
| UNILIFT KP.350.A.1 | 013N1600 | 728,00 |
| UNILIFT KP.350.M.1 | 013N1300 | 731,00 |
| UNILIFT KP.350.A.1 | 013N1800 | 781,00 |
| UNILIFT KP.350.AV.1 | 013N1900 | 896,00 |

UNILIFT AP12: PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA

UNILIFT AP12 je ponorné kalové čerpadlo s větším výkonem určené pro čerpání čisté, neagresivní a mírně znečištěné (šedé) odpadní vody s obsahem částic do 12 mm. Čerpadlo je vodné pro stálou i přenosnou instalaci.

Teplota kapaliny: 0°C až 55°C

Typ oběžného kola: polootevřené

Max. velikost částic: do 12 mm

Napájecí napětí: 1 x 240 V nebo 3 x 380-400 V 50 Hz

Třída krytí: Vhodné pro ponornou instalaci (IP68)

Rozsah dodávky: 5 nebo 10 m kabel se zástrčkou (3-fázová verze bez zástrčky)

Verze: A1 (1-fázové s plovákovým spínačem), A3 (3-fázové s plovákovým spínačem)



2

MPG DC

| P1 [W] | I [A] | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Délka kabelu [m] |
|-----------------|-------|----------------------------|---------------------------------|------------------|
| 1 x 230V | | | | |
| 700 | 3.0 | Rp | 1 1/2 | 5.0 |
| 700 | 3.0 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 700 | 3.1 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 900 | 4.4 | Rp | 1 1/2 | 5.0 |
| 900 | 4.4 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 900 | 4.4 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 1300 | 5.9 | Rp | 1 1/2 | 5.0 |
| 1300 | 5.9 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 1300 | 5.9 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 1700 | 8.5 | Rp | 2 | 5.0 |
| 1700 | 8.5 | Rp | 2 | 10.0 |
| 1700 | 8.5 | Rp | 2 | 10.0 |
| 3 x 400V | | | | |
| 700 | 1.2 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 700 | 1.2 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 900 | 1.6 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 900 | 1.6 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 1200 | 2.0 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 1200 | 2.1 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 1900 | 3.2 | Rp | 2 | 10.0 |
| 1900 | 3.2 | Rp | 2 | 10.0 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------|------------|----------|
| UNILIFT AP12.40.04.A1 | 96011017 | 950,00 |
| UNILIFT AP12.40.04.A1 | 96011018 | 1.005,00 |
| UNILIFT AP12.40.04.1 | 96011016 | 929,00 |
| UNILIFT AP12.40.06.A1 | 96001735 | 1.000,00 |
| UNILIFT AP12.40.06.1 | 96001720 | 968,00 |
| UNILIFT AP12.40.06.A1 | 96010979 | 1.069,00 |
| UNILIFT AP12.40.08.A1 | 96001798 | 1.134,00 |
| UNILIFT AP12.40.08.1 | 96001869 | 1.098,00 |
| UNILIFT AP12.40.08.A1 | 96010980 | 1.199,00 |
| UNILIFT AP12.50.11.A1 | 96001965 | 1.596,00 |
| UNILIFT AP12.50.11.1 | 96001958 | 1.550,00 |
| UNILIFT AP12.50.11.A1 | 96010981 | 1.670,00 |
| UNILIFT AP12.40.04.3 | 96011024 | 897,00 |
| UNILIFT AP12.40.04.A3 | 96023871 | 1.188,00 |
| UNILIFT AP12.40.06.3 | 96001652 | 936,00 |
| UNILIFT AP12.40.06.A3 | 96023872 | 1.254,00 |
| UNILIFT AP12.40.08.A3 | 96023873 | 1.336,00 |
| UNILIFT AP12.40.08.3 | 96001791 | 1.060,00 |
| UNILIFT AP12.50.11.3 | 96001975 | 1.495,00 |
| UNILIFT AP12.50.11.A3 | 96023874 | 1.788,00 |

MULTIBOX

ODVODŇOVACÍ A KALOVÁ ČERPADLA ► PROTIZÁPLAVOVÝ SET

MULTIBOX: PROTIZÁPLAVOVÝ SET

Sada čerpadla a příslušenství pro pomoc při zaplavení. Sada MULTIBOX B-CC7 obsahuje čerpadlo Grundfos UNILIFT CC7, multifunkční box, který slouží současně jako filtr proti plovoucím objektům, 15m dlouhou hadici se spojkou Storz a objímku proti zalomení hadice.

Napájecí napětí: 1 x 220-240 V, 50 Hz



MPG DC

| P1 [W] | I [A] | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Délka kabelu [m] | Kabel. přípojka | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|-------|----------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------|------------|---------------|
| 1 x 220-240 | | | | | | | | |
| 380 | 1.8 | R | 1 1/4 | 10.0 | Zástrčka Schuko | MULTIBOX UNILIFT CC7-A1 | 97519841 | 737,00 |

UNILIFT AP35, UNILIFT AP50: PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA

UNILIFT AP 35 a 50 jsou ponorná čerpadla určená pro čerpání neagresivní a šedé odpadní vody s obsahem částic do 35 mm (UNILIFT AP35) a 50 mm (UNILIFT AP50). Mohou být použita ve stálých instalacích nebo jako přenosná čerpadla.

Teplota kapaliny: 0°C až 55°C

Typ oběžného kola: Vortex

Max. velikost částic: do 35 mm pro AP35 a do 50 mm pro AP50

Napájecí napětí: 1 x 230 V, 3 x 400 V, 50Hz

Třída krytí: Vhodné pro ponornou instalaci (IP68)

Rozsah dodávky: 10 m kabel se zástrčkou (3-fázové provedení bez zástrčky)

Verze: A1 (1-fázové s plovákovým spínačem); A3 (3-fázové s plovákovým spínačem)



MPG DC

| P1 [W] | I [A] | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Délka kabelu [m] |
|-----------------|-------|----------------------------|---------------------------------|------------------|
| 1 x 230V | | | | |
| 900 | 4.0 | Rp | 1 1/2 | 5.0 |
| 900 | 4.0 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 900 | 4.0 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 1200 | 5.5 | Rp | 1 1/2 | 5.0 |
| 1200 | 5.5 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 1200 | 5.5 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 1300 | 5.9 | Rp | 2 | 5.0 |
| 1300 | 5.9 | Rp | 2 | 10.0 |
| 1600 | 8.0 | Rp | 2 | 5.0 |
| 1600 | 8.0 | Rp | 2 | 10.0 |
| 1600 | 8.0 | Rp | 2 | 10.0 |
| 3 x 400V | | | | |
| 900 | 1.6 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 900 | 1.6 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 1200 | 2.0 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 1200 | 2.0 | Rp | 1 1/2 | 10.0 |
| 1200 | 2.0 | Rp | 2 | 10.0 |
| 1200 | 2.0 | Rp | 2 | 10.0 |
| 1900 | 3.0 | Rp | 2 | 10.0 |
| 1900 | 3.0 | Rp | 2 | 10.0 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|------------|----------|
| UNILIFT AP35.40.06.A1V | 96001777 | 1.139,00 |
| UNILIFT AP35.40.06.1V | 96001796 | 1.106,00 |
| UNILIFT AP35.40.06.A1V | 96010982 | 1.228,00 |
| UNILIFT AP35.40.08.A1V | 96001897 | 1.248,00 |
| UNILIFT AP35.40.08.1V | 96001672 | 1.212,00 |
| UNILIFT AP35.40.08.A1V | 96010983 | 1.303,00 |
| UNILIFT AP50.50.08.A1V | 96010584 | 1.640,00 |
| UNILIFT AP50.50.08.1V | 96010595 | 1.590,00 |
| UNILIFT AP50.50.11.A1V | 96010566 | 2.479,00 |
| UNILIFT AP50.50.11.1V | 96010577 | 2.404,00 |
| UNILIFT AP50.50.11.A1V | 96010985 | 2.543,00 |
| UNILIFT AP35.40.06.3V | 96000169 | 1.070,00 |
| UNILIFT AP35.40.06.A3V | 96023875 | 1.356,00 |
| UNILIFT AP35.40.08.3V | 96001718 | 1.170,00 |
| UNILIFT AP35.40.08.A3V | 96023876 | 1.698,00 |
| UNILIFT AP50.50.08.3V | 96010563 | 1.537,00 |
| UNILIFT AP50.50.08.A3.V | 96023877 | 1.854,00 |
| UNILIFT AP50.50.11.3V | 96010562 | 2.329,00 |
| UNILIFT AP50.50.11.A3.V | 96023878 | 2.643,00 |

UNILIFT AP35B, UNILIFT AP50B: PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA

Ponorná čerpadla pro čerpání odpadních vod s velkou průchodností v provedení z korozivzdorné oceli. V závislosti na místních předpisech lze čerpadlo UNILIFT AP50B použít pro čerpání černé vody (včetně splachu z toalet).

Teplota kapaliny: 0°C až 40°C

Typ oběžného kola: Vortex

Max. velikost částic: do 35 mm pro AP 35B a do 50 mm pro AP50B

Napájecí napětí: 1 x 230 V nebo 3 x 415 V 50Hz

Třída krytí: Vhodné pro ponornou instalaci (IP68)

Rozsah dodávky: 10 m kabel se zástrčkou (3-fázové provedení bez zástrčky)

Verze: A1 (1-fázové s plovákovým spínačem); A3 (3-fázové s plovákovým spínačem)



MPG DC

| P1 [W] | I [A] | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Délka kabelu [m] |
|-----------------|-------|----------------------------|---------------------------------|------------------|
| 1 x 230V | | | | |
| 1000 | 4.6 | Rp | 2 | 10.0 |
| 1200 | 5.4 | Rp | 2 | 10.0 |
| 1250 | 5.4 | Rp | 2 | 5.0 |
| 1250 | 5.4 | Rp | 2 | 10.0 |
| 1750 | 8.0 | Rp | 2 | 10.0 |
| 1750 | 8.0 | Rp | 2 | 10.0 |
| 3 x 400V | | | | |
| 1000 | 1.6 | Rp | 2 | 5.0 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|------------|----------|
| UNILIFT AP35B.50.06.A1V | 96468356 | 860,00 |
| UNILIFT AP50B.50.08.A1V | 96468354 | 1.283,00 |
| UNILIFT AP35B.50.08.A1V | 96004574 | 992,00 |
| UNILIFT AP35B.50.08.A1V | 96468355 | 1.014,00 |
| UNILIFT AP50B.50.11.1V | 96004599 | 1.414,00 |
| UNILIFT AP50B.50.11.A1V | 96468352 | 1.558,00 |
| UNILIFT AP35B.50.06.3V | 96004565 | 806,00 |

UNILIFT AP35B, UNILIFT AP50B

ODVODŇOVACÍ A KALOVÁ ČERPADLA ► MAXIMÁLNÍ VELIKOST PEVNÝCH ČÁSTIC 35 AŽ 50 MM

Pokračování

| P1 [W] | I [A] | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Délka kabelu [m] |
|---------------------|-------|----------------------------|---------------------------------|------------------|
| 1000 | 1.6 | Rp | 2 | 10.0 |
| 1250 | 2.0 | Rp | 2 | 10.0 |
| 1250 | 2.0 | Rp | 2 | 10.0 |
| 1750 | 2.8 | Rp | 2 | 10.0 |
| 2150 | 3.7 | Rp | 2 | 10.0 |
| 1 x 220-230V | | | | |
| 1290 | 5.9 | Rp | 2 | 10.0 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------------|------------|-----------------|
| UNILIFT AP35B.50.06.3V | 96468190 | 821,00 |
| UNILIFT AP35B.50.08.3V | 96468193 | 975,00 |
| UNILIFT AP50B.50.08.3V | 96468194 | 1.145,00 |
| UNILIFT AP50B.50.11.3V | 96468195 | 1.350,00 |
| UNILIFT AP50B.50.15.3V | 96468196 | 1.579,00 |
| UNILIFT AP35B.50.06.1V | 96004569 | 734,00 |

UNILIFT APG: PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA S ŘEZÁKEM

Čerpadlo UNILIFT APG je ponorné čerpadlo určené k čerpání odpadních a splaškových vod. Čerpadla UNILIFT APG mají řezací zařízení, které rozmělnuje pevné části na menší (max 8mm). Odpadní voda pak může být čerpána potrubím od DN32. Čerpadla lze umístit do čerpací jímky samostatně nebo na spouštěcím zařízení s automatickou spojkou.

Teplota kapaliny: 0°C až 40°C

Typ oběžného kola: mělnicí systém

Napájecí napětí: 1 x 230 / 220-240V nebo 3 x 230/380/400, 50 Hz

Třída krytí: Vhodné pro ponornou instalaci (IP68)

Rozsah dodávky: 10 m kabel se zástrčkou a bez zástrčky

Verze: A1 / A3 s kabelovým plovákovým spínačem



MPG DC

| P1 [W] | I [A] | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Délka kabelu [m] |
|-----------------|-------|----------------------------|---------------------------------|------------------|
| 1 x 230V | | | | |
| 1300 | 5.8 | DIN / Rp | 1 | 10.0 |
| 1300 | 5.8 | DIN / Rp | 1 | 10.0 |
| 3 x 400V | | | | |
| 1100 | 2.8 | DIN / Rp | 1 | 10.0 |
| 1100 | 2.8 | DIN / Rp | 1 | 10.0 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------------|------------|-----------------|
| UNILIFT APG.40.10.A1 | 92611467 | 1.439,00 |
| UNILIFT APG.40.10.1 | 92616891 | 1.340,00 |
| UNILIFT APG.40.10.A3 | 92616892 | 1.652,00 |
| UNILIFT APG.40.10.3 | 92616893 | 1.340,00 |

PŘEČERPÁVACÍ STANICE

SOLOLIFT2 | CONLIFT1



CONLIFT: PŘEČERPÁVACÍ STANICE PRO ODVOD KONDENZÁTU

Čerpadla CONLIFT jsou určena pro odčerpávání kondenzátu zpod úrovně kanalizace nebo z míst, odkud vodu nelze odvádět samospádem.

Použití: kondenzát z kotlů, klimatizačních systémů, chladicích systémů, odvlhčovačů vzduchu a výparníků
pH kondenzátu: kondenzát s hodnotou pH vyšší než 2,5. Pro kondenzát s hodnotou pH nižší než 2,5 je nutné použít neutralizační box pH+ jako příslušenství

Teplota kapaliny: 50°C (max. 90°C po dobu 5 minut)

Objem nádrže: 2,65 l - Užitečný objem: 0,9 l - 4 přívody

Napájecí napětí: 1 x 230 -6% / + 6%, 50 Hz

Příkon: 75 W max 60 zapnutí za hodinu

Hlučnost: <47 dB(A)

Třída krytí: IP24

Kabel: napájecí kabel 1,7 m se zástrčkou + připojení externího alarmu s volným koncem

Rozsah dodávky: 1 adaptér na vypouštěcí potrubí \varnothing 21,5-40 mm, 4 vstupní adaptéry s víčkem \sim 18-22mm, 1 vstupní adaptér 19/32/40, šrouby a zátky pro instalaci na zavěšené stěně a nastavitelnými nožkami



2

MPG DB

| Objem nádoby [L] | Max. výtlak [m] | Délka kabelu [m] | Název | Obj. číslo | Cena |
|------------------|-----------------|------------------|----------|------------|--------|
| 2 | 5 | 1.70 | CONLIFT1 | 97936156 | 197,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ: CONLIFT

MPG AD

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|------------|-------|
| Alarm PCB pro CONLIFT | 97936209 | 94,00 |
| Hadic. prodloužení CONLIFT | 97936177 | 47,00 |

SOLOLIFT2 WC-1 / SOLOLIFT2 WC-3

PŘEČERPÁVACÍ STANICE ► MALÉ PŘEČERPÁVACÍ STANICE

SOLOLIFT2 WC-1: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

SOLOLIFT2 WC-1 je kompaktní automatická přečerpávací stanice s jedním přidavným vstupním připojením, která je vhodná na čerpání domovní odpadní vody WC a umyvadla.

Teplota kapaliny: Max. 50°C

Okolní teplota: 5-35°C

Třída krytí: IP44

Třída izolace: F

Napájecí napětí: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz

Hladina hluku: <70 dB (A) až 12050-2

Max. průtok: 149 l/min

Max. dopravní výška: 8,5 m

V rozsahu dodávky: kabel 1,2 m se zástrčkou Schuko, zpětným ventilem, vstupními / výstupními přípojkami a adaptéry, 2 nožkami pro montáž na podlahu pomocí šroubů.



MPG DB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P1 [W] | I [A] | Délka kabelu [m] | Kabel. přípojka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------|-------|------------------|-----------------|-----------------------|------------|---------------|
| Smooth pipe | 32 / 36 / 40, DN 100 | Smooth pipe | 22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40 | 620 | 3.0 | 1.2 | Zástrčka Schuko | SOLOLIFT2 WC-1 | 97775314 | 681,00 |

SOLOLIFT2 WC-3: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

SOLOLIFT2 WC-3 je kompaktní automatická přečerpávací stanice s třemi přidavnými vtokovými přípojkami, která je určena na čerpání domovních odpadních vod z WC, umyvadla, sprchového koutu aj.

Teplota kapaliny: Max. 50°C

Okolní teplota: 5°C až 35°C

Třída krytí: IP44

Třída izolace: F

Napájecí napětí: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz

Hlučnost: <70 dB (A)

Max. průtok: 149 l/min

Max. dopravní výška: 8,5 m

V rozsahu dodávky: kabel 1,2 m se zástrčkou Schuko, zpětný ventil, vstupní / výstupní přípojky a adaptéry, 2 nožky pro montáž na podlahu pomocí šroubů.



MPG DB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P1 [W] | I [A] | Délka kabelu [m] | Kabel. přípojka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------|-------|------------------|-----------------|-----------------------|------------|---------------|
| Smooth pipe | 32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100 | Smooth pipe | 22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40 | 620 | 3.0 | 1.2 | Zástrčka Schuko | SOLOLIFT2 WC-3 | 97775315 | 826,00 |

SOLOLIFT2 CWC-3: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

SOLOLIFT2 CWC-3 je kompaktní automatická přečerpávací stanice, konstruovaná speciálně pro závěsné toalety. Její konstrukce je kompaktní a štíhlá pro jednoduchou zástavbu do stěny.

Teplota kapaliny: Max. 50°C

Okolní teplota: 5°C až 35°C

Třída krytí: IP44

Třída izolace: F

Napájecí napětí: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz

Hladina hluku: <70 dB (A)

Max. průtok: 137 l/min

Max. dopravní výška: 8,5m

V rozsahu dodávky: kabel 1,2 m se zástrčkou Schuko, vstupní a výstupní přípojky a adaptéry, 2 nožky pro montáž na podlahu pomocí šroubů.



2

| | | | | | | | | MPG DB | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------|-------|------------------|-----------------|--------------------|------------|--------|
| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P1 [W] | I [A] | Délka kabelu [m] | Kabel. přípojka | Model | Obj. číslo | Cena |
| Smooth pipe | 32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100 | Smooth pipe | 22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40 | 620 | 3.0 | 1.2 | Zástrčka Schuko | SOLOLIFT2 CWC-3 | 97775316 | 856,00 |

SOLOLIFT2 C-3: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Přečerpávací stanice s krátkodobou teplotní odolností až 90°C vhodná na čerpání odpadních vod z pračky, myčky nádobí, kuchyňského dřezu, vany, sprchy nebo umyvadla.

Teplota kapaliny: Max. 75°C nepřetržitě, 90°C max. 30 min

Okolní teplota: 5°C až 35°C

Třída krytí: IP44

Třída izolace: F

Napájecí napětí: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60 Hz

Hlučnost: <70 dB (A)

Max. průtok: 204 l/min

Max. dopravní výška: 8,8 m

Objem nádrže: 5,7 litrů

Zapínací / vypínací hladiny: 65 mm nebo 115 mm nad podlahou / 35 mm

V rozsahu dodávky: kabel 1,2 m se zástrčkou Schuko, zpětným ventilem, vstupními / výstupními přípojkami a adaptéry, 2 nožkami pro montáž na podlahu pomocí šroubů.



| | | | | | | | | MPG DB | | |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|-------|------------------|-----------------|------------------|------------|--------|
| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P1 [W] | I [A] | Délka kabelu [m] | Kabel. přípojka | Model | Obj. číslo | Cena |
| Smooth pipe | 32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50 | Smooth pipe | 22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40 | 640 | 3.1 | 1.2 | Zástrčka Schuko | SOLOLIFT2 C-3 | 97775317 | 769,00 |

SOLOLIFT2 D-2

PŘEČERPÁVACÍ STANICE ► MALÉ PŘEČERPÁVACÍ STANICE

SOLOLIFT2 D-2: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

SOLOLIFT2 D-2 je malá automatická přečerpávací stanice vhodná pro čerpání odpadních vody bez odpadu z WC. Je možné ji instalovat pod sprchový kout nebo umyvadlo nebo vedle nich.

Teplota kapaliny: Max. 50°C

Okolní teplota: 5°C až 35°C

Třída krytí: IP44

Třída izolace: F

Napájecí napětí: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60 Hz

Hlučnost: <70 dB (A)

Max. průtok: 105 l/min

Max. dopravní výška: 5,5 m

V rozsahu dodávky: kabel 1,2 m se zástrčkou Schuko, vstupní a výstupní přípojky a adaptéry, 2 nožky pro montáž na podlahu pomocí šroubů.



MPG DB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P1 [W] | I [A] | Délka kabelu [m] | Kabel. přípojka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|--------|-------|------------------|-----------------|----------------------|------------|---------------|
| Smooth pipe | 36 / 40 / 50 | Smooth pipe | 32 | 280 | 1.3 | 1.2 | Zástrčka Schuko | SOLOLIFT2 D-2 | 97775318 | 612,00 |

PŘEČERPÁVACÍ STANICE

MULTILIFT | UNO-/DUOLIFT



MULTILIFT MSS / MULTILIFT M

PŘEČERPÁVACÍ STANICE ► ČERPAČÍ STANICE NA ZNEČIŠTĚNOU VODU

MULTILIFT MSS: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Stanice MULTILIFT MSS je kompaktní přečerpávací stanice vše v jednom určená pro sběr a odvod odpadní vody z rodinných domů. Disponuje sběrnou nádrží o objemu 44 litrů.

Způsob spouštění: Direct-On-Line (DOL)

Volný průchod: 50 mm, vortexové oběžné kolo

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídicí jednotka třídy krytí LC: IP 56



MPG DB

| Objem nádoby [L] | Výšky vtokového hrdla | Užitečný objem sběrné nádrže | Typ zpětné klapky | Délka kabelu [m] | Kabel. přípojka | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------|-----------------|
| 1 x 230 | | | | | | | | |
| 44 | 180 /250 | 20 /28 | Zpětný ventil | 1.5 | Zástrčka Schuko | MSS.11.1.2 | 97901037 | 2.453,00 |

MULTILIFT M: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Stanice MULTILIFT M je kompaktní přečerpávací stanice vše v jednom určená pro sběr a odvod odpadní vody z rodinných domů. Disponuje sběrnou nádrží o objemu 93 litrů.

Způsob spouštění: Direct-On-Line (DOL)

Volný průchod: 50 mm, vortexové oběžné kolo

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídicí jednotka třídy krytí LC: IP 56



MPG DB

| Objem nádoby [L] | Výšky vtokového hrdla | Užitečný objem sběrné nádrže | Typ zpětné klapky | Délka kabelu [m] | Kabel. přípojka | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|
| 1 x 230 | | | | | | | | |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | Zástrčka Schuko | M.12.1.4 | 97901064 | 3.423,00 |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | Zástrčka Schuko | M.12.1.4 | 97901076 | 3.550,00 |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | Zástrčka Schuko | M.15.1.4 | 97901066 | 3.753,00 |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | Zástrčka Schuko | M.15.1.4 | 97901078 | 3.930,00 |
| 3 x 400 | | | | | | | | |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | M.12.3.4 | 97901065 | 3.423,00 |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | M.12.3.4 | 97901077 | 3.550,00 |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | M.15.3.4 | 97901067 | 3.753,00 |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | M.15.3.4 | 97901079 | 3.930,00 |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | M.22.3.4 | 97901068 | 4.007,00 |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | M.22.3.4 | 97901080 | 4.184,00 |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | M.24.3.2 | 97901070 | 4.260,00 |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | M.24.3.2 | 97901081 | 4.438,00 |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | M.32.3.2 | 97901072 | 4.691,00 |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | M.32.3.2 | 97901082 | 4.818,00 |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | M.38.3.2 | 97901074 | 5.021,00 |
| 92 | 180 /250 /315 | 34 /49 /62 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | M.38.3.2 | 97901083 | 5.148,00 |

MULTILIFT MD: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Grundfos MULTILIFT MD je plně integrovaná přečerpávací stanice se dvěma čerpadly, která je určena pro sběr a odvod odpadní vody z vícegeneračních rodinných domů a malých komerčních budov. Disponuje sběrnou nádrží o objemu 130 litrů.

Způsob spouštění: Direct-On-Line (DOL)

Volný průchod: 50 mm, vortexové oběžné kolo

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídicí jednotka třídy krytí LC: IP 56



2

| Objem nádoby [L] | Výšky vtokového hrdla | Užitečný objem sběrné nádrže | Typ zpětné klapky | Délka kabelu [m] | Kabel. přípojka | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|------------|-----------------|
| 1 x 230 | | | | | | | | |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 2P+PE | MD.12.1.4 | 97901084 | 5.984,00 |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 2P+PE | MD.12.1.4 | 97901096 | 6.238,00 |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 2P+PE | MD.15.1.4 | 97901086 | 6.314,00 |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 2P+PE | MD.15.1.4 | 97901098 | 6.568,00 |
| 3 x 400 | | | | | | | | |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MD.12.3.4 | 97901085 | 5.858,00 |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MD.12.3.4 | 97901097 | 6.111,00 |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MD.15.3.4 | 97901087 | 6.187,00 |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MD.15.3.4 | 97901099 | 6.441,00 |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MD.22.3.4 | 97901088 | 6.720,00 |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MD.22.3.4 | 97901100 | 6.973,00 |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MD.24.3.2 | 97901090 | 7.049,00 |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MD.24.3.2 | 97901101 | 7.303,00 |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MD.32.3.2 | 97901092 | 7.354,00 |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MD.32.3.2 | 97901102 | 7.607,00 |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MD.38.3.2 | 97901094 | 8.368,00 |
| 130 | 180 / 250 / 315 | 49 / 69 / 86 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MD.38.3.2 | 97901103 | 9.129,00 |

MULTILIFT MDL: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Grundfos MULTILIFT MDL je plně integrovaná přečerpávací stanice se dvěma čerpadly, která je určena pro sběr a odvod odpadní vody z komerčních budov. Disponuje sběrnou nádrží o objemu 270 litrů.

Způsob spouštění: Direct-On-Line (DOL)

Volný průchod: 50 mm, vortexové oběžné kolo

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídicí jednotka třídy krytí LC: IP 56



| Objem nádoby [L] | Výšky vtokového hrdla | Užitečný objem sběrné nádrže | Typ zpětné klapky | Délka kabelu [m] | Kabel. přípojka | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------|------------------|
| | | | | | | | | N. d. |
| 1 x 230 | | | | | | | | |
| 270 | 460 | 190 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 2P+PE | MDL.12.1.4 | 97901104 | 9.255,00 |
| 270 | 460 | 190 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 2P+PE | MDL.12.1.4 | 97901116 | 9.509,00 |
| 270 | 460 | 190 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 2P+PE | MDL.15.1.4 | 97901106 | 9.763,00 |
| 270 | 460 | 190 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 2P+PE | MDL.15.1.4 | 97901118 | 10.016,00 |
| 3 x 400 | | | | | | | | |
| 270 | 460 | 190 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MDL.12.3.4 | 97901105 | 9.255,00 |
| 270 | 460 | 190 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MDL.12.3.4 | 97901117 | 9.509,00 |
| 270 | 460 | 190 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MDL.15.3.4 | 97901107 | 9.763,00 |
| 270 | 460 | 190 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E | MDL.15.3.4 | 97901119 | 10.016,00 |

MULTILIFT MDL / MULTILIFT MOG / MULTILIFT MDG

PŘEČERPÁVACÍ STANICE ► ČERPAČÍ STANICE NA ZNEČIŠTĚNOU VODU

Pokračování

| Objem nádobý [L] | Výšky vtokového hrdla | Užitečný objem sběrné nádrže | Typ zpětné klapky | Délka kabelu [m] | Kabel. přípojka |
|------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| 270 | 460 | 190 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E |
| 270 | 460 | 190 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E |
| 270 | 460 | 190 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E |
| 270 | 460 | 190 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E |
| 270 | 460 | 190 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E |
| 270 | 460 | 190 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E |
| 270 | 460 | 190 | Zpětný ventil | 1.5 | CEE 3P+N+E |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|------------|------------------|
| MLD.22.3.4 | 97901108 | 10.016,00 |
| MLD.24.3.2 | 97901110 | 10.270,00 |
| MLD.24.3.2 | 97901121 | 10.523,00 |
| MLD.32.3.2 | 97901112 | 10.523,00 |
| MLD.32.3.2 | 97901122 | 10.777,00 |
| MLD.38.3.2 | 97901114 | 11.031,00 |
| MLD.38.3.2 | 97901123 | 11.284,00 |

MULTILIFT MOG: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Grundfos MULTILIFT MOG je kompaktní přečerpávací stanice typu vše v jednom. Je vybavena čerpadelma SEG s řezacím zařízením. Je určena pro sběr a odvod odpadní vody z rodinných domů. Disponuje sběrnou nádrží o objemu 93 litrů.

Způsob spouštění: Direct-On-Line (DOL)

Volný průchod: Oběžné kolo s řezacím zařízením

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídící jednotka třídy krytí LC: IP 56



MPG DB

| Objem nádobý [L] | Výšky vtokového hrdla | Užitečný objem sběrné nádrže | Typ zpětné klapky | Délka kabelu [m] | Kabel. přípojka |
|------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| 1 x 230 | | | | | |
| 93 | 180 /250 /315 | 23 /37 /50 | Není | 1.5 | Zástrčka Schuko |
| 93 | 180 /250 /315 | 23 /37 /50 | Není | 1.5 | Zástrčka Schuko |
| 3 x 400 | | | | | |
| 93 | 180 /250 /315 | 23 /37 /50 | Není | 1.5 | CEE 3P+N+E |
| 93 | 180 /250 /315 | 23 /37 /50 | Není | 1.5 | CEE 3P+N+E |
| 93 | 180 /250 /315 | 23 /37 /50 | Není | 1.5 | CEE 3P+N+E |
| 93 | 180 /250 /315 | 23 /37 /50 | Není | 1.5 | CEE 3P+N+E |
| 93 | 180 /250 /315 | 23 /37 /50 | Není | 1.5 | CEE 3P+N+E |
| 93 | 180 /250 /315 | 23 /37 /50 | Není | 1.5 | CEE 3P+N+E |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|------------|-----------------|
| MOG.09.1.2 | 97901124 | 5.198,00 |
| MOG.12.1.2 | 97901126 | 5.705,00 |
| MOG.09.3.2 | 97901125 | 4.564,00 |
| MOG.12.3.2 | 97901127 | 4.945,00 |
| MOG.15.3.2 | 97901128 | 5.198,00 |
| MOG.26.3.2 | 97901130 | 6.086,00 |
| MOG.31.3.2 | 97901132 | 6.466,00 |
| MOG.40.3.2 | 97901134 | 6.847,00 |

MULTILIFT MDG: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Grundfos MULTILIFT MDG je plně integrovaná přečerpávací stanice se dvěma čerpadly s drtičem, která je určena pro sběr a odvod odpadní vody z vícegeneračních rodinných domů a malých komerčních budov. Disponuje sběrnou nádrží o objemu 93 litrů.

Způsob spouštění: Direct-On-Line (DOL)

Volný průchod: Oběžné kolo s řezacím zařízením

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídící jednotka třídy krytí LC: IP 56



MPG DB

| Vstupní hladina 1 [mm] | Objem nádobý [L] | Užitný objem 1 [L] | P1 [kW] | P2 [kW] | Způsob spuštění | I [A] |
|------------------------|------------------|--------------------|---------|---------|-----------------|---------|
| 180 | 93 | 23 | 1 | 0.90 | DOL | 2 X 2,7 |
| 180 | 93 | 23 | 1 | 1.20 | DOL | 2 X 3,2 |
| 180 | 93 | 23 | 2 | 1.50 | DOL | 2 X 3,8 |
| 180 | 93 | 23 | 3 | 2.60 | DOL | 2 X 6,1 |
| 180 | 93 | 23 | 3 | 3.10 | DOL | 2 X 6,3 |
| 180 | 93 | 23 | 5 | 4.00 | DOL | 2 X 8,0 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|------------|------------------|
| MDG.09.3.2 | 97901137 | 9.129,00 |
| MDG.12.3.2 | 97901139 | 9.382,00 |
| MDG.15.3.2 | 97901140 | 9.509,00 |
| MDG.26.3.2 | 97901142 | 10.523,00 |
| MDG.31.3.2 | 97901144 | 11.284,00 |
| MDG.40.3.2 | 97901146 | 12.045,00 |

MULTILIFT MD1: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Grundfos MULTILIFT MD1 a MDV jsou přečerpávací stanice vše v jednom s čerpadlem SE nebo SL. Jsou určeny pro sběr a odvod odpadní vody z velkých komerčních budov. Disponuje akumulací nádrží o objemu 450 litrů.

Napětí: 3 x 380-415V, 4-pólový motor (1450 min-1)

Čerpadlo SL: Čerpadla SL pro přerušovaný provoz, S3-50%, pro standardní aplikace na přítoku

Čerpadlo SE: čerpadla SE vhodná pro nepřetržitý provoz, S1, bez jakékoli další akce (důležité v případě, že je obtížné vypočítat přítok nebo v případě trvalého vysokého přítoku).

Trvalý provoz je možný díky patentované technologii motoru.

Způsob spouštění: Dodávka Direct-on-line (D.O.L.) / Hvězda-trojúhelník (SD) P1 = 4,9 kW / P2 = 4,0kW

Typ oběžného kola: Oběžné kolo z litiny v litinovém tělese čerpadla (EN-GJL-250)

SL1 / SE1: Vysoce účinné oběžné kolo S-tube

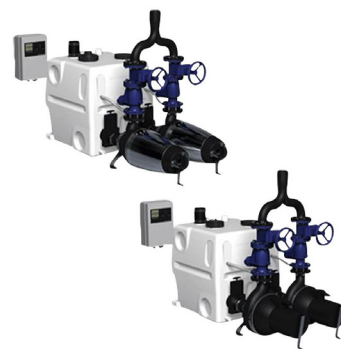
Volný průchod: 80 mm (100 mm na vyžádání)

Objem: Velký užitečný objem nádrže, rozšířen na 3 x 450 litrů.

Kabel od řídicí jednotky ke čerpadlům a snímači: 10 m

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídicí jednotka třídy krytí LC: IP 56, pro verze do 4 kW



2

MPG DB

| Vstupní hladina 1 [mm] | Objem nádoby [L] | Užitný objem 1 [L] | P1 [kW] | P2 [kW] | Způsob spuštění | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-------------------------|-------|--------------------|------------|-----------|
| 450 | 450 | 120 | 2 | 1.50 | DOL | 4.2 | MD1.80.80.15.4.50D | 96102280 | 13.441,00 |
| 450 | 450 | 120 | 2 | 1.50 | DOL | 4.2 | MD1.80.80.15.4.50D | 97577857 | 12.098,00 |
| 450 | 450 | 120 | 2 | 2.20 | DOL | 5.9 | MD1.80.80.22.4.50D | 96102282 | 13.641,00 |
| 450 | 450 | 120 | 2 | 2.20 | DOL | 5.9 | MD1.80.80.22.4.50D | 97577859 | 12.276,00 |
| 450 | 450 | 120 | 3 | 3.00 | DOL | 7.4 | MD1.80.80.30.4.50D | 96102284 | 16.801,00 |
| 450 | 450 | 120 | 3 | 3.00 | DOL | 7.4 | MD1.80.80.30.4.50D | 97577861 | 15.121,00 |
| 450 | 450 | 120 | 4 | 4.00 | Hvězda / trojúhelník | 10.0 | MD1.80.80.40.4.51D | 96102286 | 20.193,00 |
| 450 | 450 | 120 | 4 | 4.00 | Hvězda / trojúhelník | 10.0 | MD1.80.80.40.4.51D | 97577863 | 18.173,00 |
| 450 | 450 | 120 | 6 | 5.50 | Hvězda / trojúhelník | 13.4 | MD1.80.80.55.4.51D | 96102288 | 21.657,00 |
| 450 | 450 | 120 | 6 | 5.50 | Hvězda / trojúhelník | 13.4 | MD1.80.80.55.4.51D | 97577865 | 19.492,00 |
| 450 | 450 | 120 | 9 | 7.50 | Hvězda / trojúhelník | 17.3 | MD1.80.80.75.4.51D | 96102290 | 23.450,00 |
| 450 | 450 | 120 | 9 | 7.50 | Hvězda / trojúhelník | 17.3 | MD1.80.80.75.4.51D | 97577867 | 21.106,00 |

MULTILIFT MDV: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Grundfos MULTILIFT MD1 a MDV jsou přečerpávací stanice vše v jednom s čerpadlem SE nebo SL. Jsou určeny pro sběr a odvod odpadní vody z velkých komerčních budov. Disponuje akumulací nádrží o objemu 450 litrů.

Napětí: 3 x 380-415V, 2-pólový motor (2900 min-1)

Čerpadlo SL: Čerpadla SL pro přerušovaný provoz, S3-50%, pro standardní aplikace na přítoku

Čerpadlo SE: čerpadla SE vhodná pro nepřetržitý provoz, S1, bez jakékoli další akce (důležité v případě, že je obtížné vypočítat přítok nebo v případě trvalého vysokého přítoku).

Trvalý provoz je možný díky patentované technologii motoru.

Způsob spouštění: Přímé (D.O.L.) / Hvězda-trojúhelník (SD) od P1 = 4,8 kW / P2 = 4,0 kW

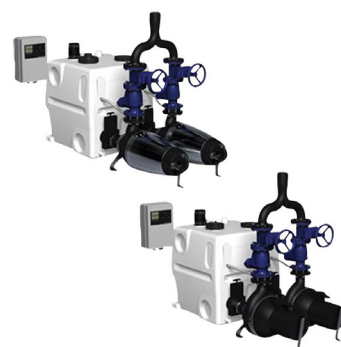
Volný průchod: 65 mm / 80 mm (viz typ)

Objem: Velký užitečný objem nádrže, rozšířen na 3 x 450 litrů.

Kabel od řídicí jednotky ke čerpadlům a snímači: 10 m

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídicí jednotka třídy krytí LC: IP 56, pro verze do 4 kW



MPG DB

| Vstupní hladina 1 [mm] | Objem nádoby [L] | Užitný objem 1 [L] | P1 [kW] | P2 [kW] | Způsob spuštění | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|-------|--------------------|------------|-----------|
| 450 | 450 | 120 | 2 | 2.20 | DOL | 5.0 | MDV.65.80.22.2.50D | 96102274 | 12.542,00 |
| 450 | 450 | 120 | 2 | 2.20 | DOL | 5.0 | MDV.65.80.22.2.50D | 97577818 | 11.288,00 |

MULTILIFT MDV / MULTILIFT PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘEČERPÁVACÍ STANICE ► ČERPAČÍ STANICE NA ZNEČIŠTĚNOU VODU

Pokračování

| Vstupní hladina 1 [mm] | Objem nádoby [L] | Užitný objem 1 [L] | P1 [kW] | P2 [kW] | Způsob spuštění | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------|------------------|--------------------|---------|---------|----------------------|-------|---------------------------|------------|------------------|
| 450 | 450 | 120 | 3 | 3.00 | DOL | 6.6 | MDV.65.80.30.2.50D | 96102276 | 13.390,00 |
| 450 | 450 | 120 | 3 | 3.00 | DOL | 6.6 | MDV.65.80.30.2.50D | 97577833 | 12.050,00 |
| 450 | 450 | 120 | 4 | 4.00 | Hvězda / trojúhelník | 8.6 | MDV.65.80.40.2.51D | 96102278 | 17.861,00 |
| 450 | 450 | 120 | 4 | 4.00 | Hvězda / trojúhelník | 8.6 | MDV.65.80.40.2.51D | 97577836 | 16.074,00 |
| 450 | 450 | 120 | 7 | 6.00 | Hvězda / trojúhelník | 13.9 | MDV.80.80.60.2.51D | 96776520 | 21.575,00 |
| 450 | 450 | 120 | 7 | 6.00 | Hvězda / trojúhelník | 13.9 | MDV.80.80.60.2.51D | 97577838 | 19.417,00 |
| 450 | 450 | 120 | 8 | 7.50 | Hvězda / trojúhelník | 16.2 | MDV.80.80.75.2.51D | 96741485 | 22.924,00 |
| 450 | 450 | 120 | 8 | 7.50 | Hvězda / trojúhelník | 16.2 | MDV.80.80.75.2.51D | 97577840 | 20.632,00 |

MULTILIFT PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘÍSLUŠENSTVÍ

MPG AD

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|----------|
| Bateriová vyrovnávací paměť pro alarm v případě výpadku sítě | 98079684 | 19,00 |
| Commissioning Lifting stations (Multilift) | 98377171 | 128,00 |
| Manuální membránové čerpadlo | 96003721 | 299,00 |
| Nástrčné těsnění pro přídavný přívod (svíslý přívod nahoře) | 96636544 | 147,00 |
| Nástěnná instalační krabice pro odvodušňovací ventil | 98059598 | 219,00 |
| Nátrubek příruby a pruž. připojení | 96003703 | 306,00 |
| Nátrubek příruby a pruž. připojení | 96477894 | 417,00 |
| Nátrubek příruby a pruž. připojení | 96477895 | 417,00 |
| Odvzdušňovací ventil (s filtrem) | 98059596 | 187,00 |
| Otočný vstupní disk s nástrčným těsněním pro nastavení vstupní hladiny | 98079681 | 158,00 |
| Přírubová objímka pro trubky z PVC | 96003701 | 498,00 |
| Sada filtrů pro odvodušňovací ventil | 98059594 | 95,00 |
| Sběrné potrubí, pružné potrubí, svorky | 96003704 | 869,00 |
| Sběrné potrubí, pružné potrubí, svorky | 96003705 | 954,00 |
| Sběrné potrubí, pružné potrubí, svorky | 96003706 | 1.153,00 |
| Sběrné potrubí, pružné potrubí, svorky | 96003707 | 1.581,00 |
| Tanksupplement 450L | 96982790 | 2.221,00 |
| Těsnění zásuvky pro další standardní přívod | 97726942 | 43,00 |
| Těsnění zásuvky pro přídavný vstup | 98079669 | 46,00 |
| Uzavírací ventil | 96615831 | 392,00 |
| Uzavírací ventil | 96697920 | 1.062,00 |
| Výtlačné potrubí MDG 1 1/2" cpl. | 98085358 | 1.438,00 |
| Výtlačné potrubí MOG 1 1/2" cpl. | 98085356 | 797,00 |
| Šrouby, matice a těsnění | 96001999 | 55,00 |
| Šrouby, matice a těsnění | 96003605 | 90,00 |
| Šrouby, matice a těsnění | 96003823 | 63,00 |
| Šrouby, matice a těsnění | 96003837 | 104,00 |

UNOLIFT: ČERPACÍ STANICE NA ZNEČIŠTĚNOU VODU

Kompletně vybavená čerpací stanice včetně čerpadla, výtlačného potrubí a řídicí jednotky pro čerpání znečištěné vody. Stanice s jedním čerpadlem vhodná pro instalaci uvnitř budovy.

Rozměry D x Š x V [mm]: 600 x 700 x 690

Připojení [mm]: Vstup = 100, výstup = 50/63, větrání = 63 mm

Komponenty: PE nádrž s víkem, objem 270 l, čerpadlo, fitinky z PVC potrubí, alarm, ovládací skříňka je součástí jednofázového provedení

Třída krytí: IP 68

Třída izolace: F

Typ oběžného kola: Vortex

EN 12050-2: Odpadní voda bez fekálií

EN 12050-1: Odpadní voda s fekáliemi



2

MPG DB

| P1 [kW] | I [A] | Max.teplota kapaliny [C] | Max.velikost částic [mm] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------|-------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------|----------|
| 1.75 | 8.0 | 40 | 50 | UNOLIFT.270.50.AP50B.50.11.1 | 99017760 | 2.083,00 |

DUOLIFT: ČERPACÍ STANICE NA ZNEČIŠTĚNOU VODU

Kompletně vybavená čerpací stanice včetně dvou čerpadel, výtlačného potrubí a řídicí jednotky pro čerpání znečištěné vody vhodná pro instalaci uvnitř budovy.

Rozměry D x Š x V [mm] nádrž 270 l: 700 x 600 x 690

Rozměry D x Š x V [mm] nádrž 540 l: 1200 x 700 x 700

Připojení [mm]: Vstup = 100, výstup = 50/63, větrání = 63 mm

Komponenty: PE nádrž s víkem, objem 270 nebo 540 l, čerpadla, fitinky z PVC potrubí, alarm, ovládací skříňka součástí dodávky trojfázového čerpadla.

Třída krytí: IP 68

Třída izolace: F

Typ oběžného kola: Vortex

EN 12050-2: Odpadní voda bez fekálií

EN 12050-1: Odpadní voda s fekáliemi

S LC221.2 včetně sada analogového snímače



MPG DB

| P1 [kW] | I [A] | Max.teplota kapaliny [C] | Max.velikost částic [mm] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------|-------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------|----------|
| 1.00 | 1.6 | 40 | 35 | DUOLIFT.270.50.AP35B.50.06.3 | 99144940 | 2.886,00 |
| 1.25 | 2.0 | 40 | 35 | DUOLIFT.270.50.AP35B.50.08.3 | 99017762 | 3.388,00 |
| 1.75 | 2.8 | 40 | 50 | DUOLIFT.270.50.AP50B.50.11.3 | 99017759 | 3.765,00 |
| 2.15 | 3.7 | 40 | 50 | DUOLIFT.270.50.AP50B.50.15.3 | 99017761 | 4.392,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘÍSLUŠENSTVÍ

MPG AD

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------------------|------------|--------|
| Sada vypouštěcí potrubí DUOLIFT 270 | 98997262 | 630,00 |
| Sada vypouštěcí potrubí UNOLIFT | 98997239 | 263,00 |
| Uzavírací ventil | 96023847 | 81,00 |
| Zpětný ventil, kulový typ | 96023844 | 176,00 |

CIRKULACE TEPLÉ VODY

COMFORT PM | ALPHA2 N | UPS (N) | UP (N)



COMFORT TA / COMFORT TDT

MALÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA ► CÍRKULACE TEPLÉ VODY

COMFORT TA: CÍRKULAČNÍ ČERPADLO PRO SYSTÉMY CÍRKULACE TEPLÉ VODY

Vysoce účinné cirkulační čerpadlo pro rodinné domy s nízkou spotřebou energie a mosazným tělesem čerpadla. Určené pro systémy cirkulace teplé vody s vyhrazeným zpětným potrubím. Čerpadla jsou kompatibilní se všemi typy zásobníků ohřivačů vody, systémy bez nádrží a solárními či tepelnými čerpadly. Čerpadla mají hygienický atest pro provoz s pitnou vodou.

Provozní režim: AUTOADAPT, regulace teploty
Teplota kapaliny: 2 °C až 95 °C
Tvrdość vody: bez omezení
Příkon: 7W
Hladina akustického tlaku: 22 dB (A)
Max. tlak soustavy: 10 bar
Min. vstupní tlak: 0.05 bar
Napájecí napětí: 1 x 230 V 50/60 Hz
Třída krytí: IP44
Třída spotřebiče: dvojitá elektrická izolace (není vyžadováno uzemnění)
Elektrické připojení: kabel 1.5 m se zástrčkou součástí dodávky



BX: varianta s uzavíracím a zpětným ventilem

MPG DF

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Těleso čerpadla | Max.teplota kapaliny [C] | Nominal flow [m3/h] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|---------------------|------------|--------|
| G | 15 | 140.00 | Brass | 95 | 0.33 | COMFORT 15-14 BX TA | 97916749 | 454,00 |
| Rp | 15 | 80.00 | Brass | 95 | 0.45 | COMFORT 15-14 B TA | 97916757 | 403,00 |

COMFORT TDT: CÍRKULAČNÍ ČERPADLO PRO SYSTÉMY CÍRKULACE TEPLÉ VODY

Vysoce účinné cirkulační čerpadlo pro rodinné domy s nízkou spotřebou energie a mosazným tělesem čerpadla. Určené pro systémy cirkulace teplé vody s vyhrazeným zpětným potrubím. Čerpadla jsou kompatibilní se všemi typy zásobníků ohřivačů vody, systémy bez nádrží a solárními či tepelnými čerpadly. Čerpadla mají hygienický atest pro provoz s pitnou vodou.

Provozní režim: časový spínač, regulace teploty
Teplota kapaliny: 2 °C až 95 °C
Tvrdość vody: bez omezení
Příkon: 7W
Hladina akustického tlaku: 22 dB (A)
Max. tlak soustavy: 10 bar
Min. vstupní tlak: 0.05 bar
Napájecí napětí: 1 x 230 V 50/60 Hz
Třída krytí: IP44
Třída spotřebiče: dvojitá elektrická izolace (není vyžadováno uzemnění)
Elektrické připojení: kabel 1.5 m se zástrčkou součástí dodávky



BX: varianta s uzavíracím a zpětným ventilem

MPG DF

| Typ připojení sacího hrdla | Instalační délka [mm] | Těleso čerpadla | Max.teplota kapaliny [C] | Nominal flow [m3/h] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------|
| G | 140.00 | Brass | 95 | 0.33 | COMFORT 15-14 BX TDT | 93093665 | 433,00 |
| Rp | 80.00 | Brass | 95 | 0.45 | COMFORT 15-14 B TDT | 93093537 | 400,00 |

COMFORT T: CÍRKULAČNÍ ČERPADLO PRO SYSTÉMY CÍRKULACE TEPLÉ VODY

Vysoce účinné cirkulační čerpadlo pro rodinné domy s nízkou spotřebou energie a mosazným tělesem čerpadla. Určené pro systémy cirkulace teplé vody s vyhrazeným zpětným potrubím. Čerpadla jsou kompatibilní se všemi typy zásobníků ohřívачů vody, systémy bez nádrží a solárními či tepelnými čerpadly. Čerpadla mají hygienický atest pro provoz s pitnou vodou.

Provozní režim: regulace teploty
Teplota kapaliny: 2 °C až 95 °C
Tvrdość vody: bez omezení
Příkon: 7 W
Hladina akustického tlaku: 22 dB (A)
Max. tlak soustavy: 10 bar
Min. vstupní tlak: 0.05 bar
Napájecí napětí: 1 x 230 V 50/60 Hz
Třída krytí: IP44
Třída spotřebiče: dvojitá elektrická izolace (není vyžadováno uzemnění)
Elektrické připojení: kabel 1.5 m se zástrčkou součástí dodávky

BX: varianta s uzavíracím a zpětným ventilem



3

MPG DF

| Typ připojení sacího hrdla | Instalační délka [mm] | Těleso čerpadla | Max.teplota kapaliny [C] | Nominal flow [m3/h] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|--------------------|------------|--------|
| G | 140.00 | Brass | 95 | 0.33 | COMFORT 15-14 BX T | 93094846 | 346,00 |
| Rp | 80.00 | Brass | 95 | 0.45 | COMFORT 15-14 B T | 93093854 | 313,00 |

COMFORT (BASIC): CÍRKULAČNÍ ČERPADLO PRO SYSTÉMY CÍRKULACE TEPLÉ VODY

Vysoce účinné cirkulační čerpadlo pro rodinné domy s nízkou spotřebou energie a mosazným tělesem čerpadla. Určené pro systémy cirkulace teplé vody s vyhrazeným zpětným potrubím. Čerpadla jsou kompatibilní se všemi typy zásobníků ohřívачů vody, systémy bez nádrží a solárními či tepelnými čerpadly. Čerpadla mají hygienický atest pro provoz s pitnou vodou.

Provozní režim: nepřetržitý provoz 24/7 bez regulace
Teplota kapaliny: 2 °C až 95 °C
Tvrdość vody: bez omezení
Příkon: 7W
Hladina akustického tlaku: 22 dB (A)
Max. tlak soustavy: 10 bar
Min. vstupní tlak: 0.05 bar
Napájecí napětí: 1 x 230 V 50/60 Hz
Třída krytí: IP44
Třída spotřebiče: dvojitá elektrická izolace (není vyžadováno uzemnění)
Elektrické připojení: kabel 1.5 m se zástrčkou součástí dodávky

BX: varianta s uzavíracím a zpětným ventilem



MPG DF

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Těleso čerpadla | Max.teplota kapaliny [C] | Nominal flow [m3/h] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|------------------|------------|--------|
| G | 15 | 140.00 | Brass | 95 | 0.33 | COMFORT 15-14 BX | 97916772 | 300,00 |
| Rp | 15 | 80.00 | Brass | 95 | 0.45 | COMFORT 15-14 B | 97916771 | 245,00 |

HLAVA ČERPADLA (BASIC VERZE) / ALPHA2 N / UPS N

MALÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA ► CIRKULACE TEPLÉ VODY

HLAVA ČERPADLA (BASIC VERZE)

MPG DF



Stručný popis

COMFORT 15-14 M

Obj. číslo

93095662

Cena

230,00

ALPHA2 N: ELEKTRONICKY REGULOVANÁ CIRKULAČNÍ ČERPADLA Z NEREZOVÉ OCELI

ALPHA2 N je vysoce účinné oběhové čerpadlo s tělesem z korozivzdorné oceli vhodné pro soustavy cirkulace teplé vody. Čerpadlo má hygienický atest na pitnou vodu.

Teplota kapaliny: 2°C až 110°C**Tlak systému:** Maximálně 10 barů**Napájecí napětí:** 1 x 230 V ± 10%, 50/60 Hz, PE**Třída krytí:** Vhodné pro skryté instalace (IPX4D)**Třída izolace:** F**Rozsah dodávky:** Těsnění a izolační kryty nejsou součástí dodávky**Těleso čerpadla:** Korozivzdorná ocel

MPG DF

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | EI |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|------|
| G | 25 | 130 | 0.15 |
| G | 25 | 130 | 0.17 |
| G | 25 | 130 | 0.18 |
| G | 25 | 180 | 0.15 |
| G | 25 | 180 | 0.17 |
| G | 25 | 180 | 0.18 |
| G | 32 | 180 | 0.15 |
| G | 32 | 180 | 0.17 |
| G | 32 | 180 | 0.18 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|----------|
| ALPHA2 25-40 N 130 | 99411272 | 774,00 |
| ALPHA2 25-60 N 130 | 99411287 | 890,00 |
| ALPHA2 25-80 N 130 | 99411289 | 1.109,00 |
| ALPHA2 25-40 N 180 | 99411365 | 774,00 |
| ALPHA2 25-60 N 180 | 99411424 | 890,00 |
| ALPHA2 25-80 N 180 | 99411428 | 1.107,00 |
| ALPHA2 32-40 N 180 | 99411432 | 852,00 |
| ALPHA2 32-60 N 180 | 99411448 | 978,00 |
| ALPHA2 32-80 N 180 | 99411449 | 1.347,00 |

UPS N: 3 RYCHLOSTNÍ CIRKULAČNÍ ČERPADLA Z NEREZOVÉ OCELI

Jednoduché a spolehlivé cirkulační čerpadlo pro systémy cirkulace teplé vody s tělesem z korozivzdorné oceli, speciálně určené pro pitnou vodu. Nabízí tři režimy konstantních otáček.

Teplota kapaliny: N + 2°C až 110°C, K -25°C až + 95°C**Tlak systému:** Maximálně 10 barů**Napájecí napětí:** 1 x 240 V 50 Hz / 1 x 110 V 60 Hz**Třída krytí:** IP 44**Třída izolace:** F**Těleso čerpadla:** Korozivzdorná ocel

MPG DF

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Min.teplota kapaliny [C] | Max.teplota kapaliny [C] | Třída IP | Třída izolace |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------------|
| 1 x 230V | | | | | | |
| DIN | 40 | 250.00 | -25 | 110 | X2D | F |
| DIN | | 250.00 | -25 | 110 | X2D | F |
| G | 25 | 180.00 | -25 | 110 | X2D | F |
| G | | 180.00 | -25 | 110 | X2D | F |
| G | | 180.00 | 2 | 110 | 44 | F |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|------------|----------|
| UPS 40-50 FN 250 | 95906422 | 1.256,00 |
| UPS 40-80 FN 250 | 95906753 | 1.506,00 |
| UPS 25-55 N 180 | 95906408 | 648,00 |
| UPS 25-80 N 180 | 95906439 | 776,00 |
| UPS 25-40 N 180 | 96913060 | 408,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Min.teplota kapaliny [C] | Max.teplota kapaliny [C] | Třída IP | Třída izolace | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------------|------------------|------------|----------|
| G | 25 | 180.00 | 2 | 110 | 44 | F | UPS 25-60 N 180 | 96913085 | 490,00 |
| G | | 180.00 | -25 | 110 | X2D | F | UPS 32-55 N 180 | 95906752 | 926,00 |
| G | 32 | 180.00 | -25 | 110 | X2D | F | UPS 32-80 N 180 | 95906448 | 936,00 |
| G | | 180.00 | -25 | 110 | X4D | H | UPS 32-100 N 180 | 95906489 | 1.212,00 |

UP N: CÍRKULAČNÍ ČERPADLA Z NEREZOVÉ OCELI

Jednoduché a spolehlivé cirkulační čerpadlo pro systémy cirkulace teplé vody s tělesem z korozi vzdorné oceli, speciálně určené pro pitnou vodu. K dispozici v různých velikostech pro různé požadavky na dopravní výšku a průtok.

Teplota kapaliny: N +2°C až 110°C, K -25°C až +95°C

Tlak systému: Maximálně 10 barů

Napájecí napětí: 1 x 240 V 50 Hz / 1 x 110 V 60 Hz

Třída krytí: IP X2D

Třída izolace: F

Těleso čerpadla: Korozi vzdorná ocel



MPG DF

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Min.teplota kapaliny [C] | Max.teplota kapaliny [C] | Třída IP | Třída izolace | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------|---------------|----------------|------------|--------|
| 1 x 230V | | | | | | | | | |
| G | | 150.00 | -25 | 110 | X2D | F | UP 20-45 N 150 | 95906472 | 483,00 |
| G | 20 | 150.00 | 2 | 110 | 44 | F | UP 20-15 N 150 | 59641500 | 387,00 |
| G | | 150.00 | 2 | 110 | 44 | F | UP 20-30 N 150 | 59643500 | 429,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘÍSLUŠENSTVÍ

MPG AD

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------------|------------|-------|
| Kabelová zástrčka pro COMFORT | 98685259 | 31,00 |
| Odvzdušňovací příruba | 96433906 | 8,00 |
| TS 3 / T, s 24 hod. kotoučem | 96406992 | 72,00 |
| Uzavírací ventil Rp 1/2 x R 1/2 | 96433905 | 5,00 |
| Zpětný ventil Rp 1/2 x R 1/2 | 96433904 | 16,00 |

Snižte spotřebu z 84W na 5W s naší aplikací Grundfos GO

Skenuj



1-2-3 GO

Vyhledej



Vyměň



Pojďme čerpat udržitelněji

I když starší čerpadlo stále ještě funguje, může spotřebovávat až sedmnáctkrát více energie než nové oběhové čerpadlo Grundfos. Pro jejich majitele to znamená stovky korun za energii ročně navíc. Jak poznáte, že staré čerpadlo potřebuje vyměnit? S pomocí aplikace Grundfos GO.

Naskenujte, najděte a zaměňte staré čerpadlo. Je to hračka.

Stáhněte si aplikaci Grundfos GO z App Store



Stáhnout aplikaci



VYTÁPĚNÍ

ALPHA3 | ALPHA2 | ALPHA 1L | ALPHA SOLAR



ALPHA3 / ALPHA2

MALÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA ► VYTÁPĚNÍ

ALPHA3: ELEKTRONICKY REGULOVANÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA S TECHNOLOGIÍ BLUETOOTH

ALPHA3 je vysoce účinné oběhové čerpadlo navržené pro otopné soustavy, které lze ovládat přes mobilní aplikaci Grundfos GO Remote. S čerpadlem ALPHA3 a aplikací GO Balance lze hydraulicky vyvažovat otopné soustavy s radiátory a systémy podlahového vytápění. ALPHA3 má stejné technické vlastnosti jako ALPHA2 s přidáním technologie Bluetooth umožňující připojení k aplikacím Grundfos GO.

Teplota kapaliny: 2°C až 110°C (TF110)

Tlak systému: Maximálně 1,0 MPa (10 bar)

Napájecí napětí: 1 x 230 V ±10 %, 50/60 Hz, PE

Třída krytí: IPX4D

Třída izolace: F

Rozsah dodávky: Alpha zástrčka, těsnění (bez sady šroubení) a izolační kryt.

Těleso čerpadla: Litina



MPG DD

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | EEI |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|------|
| G | 15 | 130 | 0.15 |
| G | 15 | 130 | 0.17 |
| G | 15 | 130 | 0.18 |
| G | 25 | 130 | 0.15 |
| G | 25 | 130 | 0.17 |
| G | 25 | 130 | 0.18 |
| G | 25 | 180 | 0.15 |
| G | 25 | 180 | 0.17 |
| G | 25 | 180 | 0.18 |
| G | 32 | 180 | 0.15 |
| G | 32 | 180 | 0.17 |
| G | 32 | 180 | 0.18 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|------------|--------|
| ALPHA3 15-40 130 | 99371948 | 536,00 |
| ALPHA3 15-60 130 | 99371950 | 617,00 |
| ALPHA3 15-80 130 | 99371951 | 691,00 |
| ALPHA3 25-40 130 | 99371952 | 488,00 |
| ALPHA3 25-60 130 | 99371954 | 561,00 |
| ALPHA3 25-80 130 | 99371955 | 617,00 |
| ALPHA3 25-40 180 | 99371956 | 488,00 |
| ALPHA3 25-60 180 | 99371959 | 561,00 |
| ALPHA3 25-80 180 | 99371961 | 691,00 |
| ALPHA3 32-40 180 | 99371962 | 536,00 |
| ALPHA3 32-60 180 | 99371964 | 617,00 |
| ALPHA3 32-80 180 | 99371965 | 691,00 |

ALPHA2: ELEKTRONICKY REGULOVANÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA

ALPHA2 je oběhové čerpadlo určené pro otopné a klimatizační systémy. Je vybaveno funkcí AUTOADAPT, která průběžně přizpůsobuje výkon čerpadla požadavkům systému a zajišťuje optimální komfort a nízkou spotřebu energie. S použitím ALPHA Reader a aplikace Grundfos GO Balance umožňuje provést hydraulické vyvážení otopné soustavy.

Teplota kapaliny: 2°C až 110°C

Tlak systému: Maximálně 10 barů

Napájecí napětí: 1 x 230 V ± 10%, 50/60 Hz, PE

Třída krytí: Vhodné pro skryté instalace (IPX4D)

Třída izolace: F

Verze A: Těleso čerpadla s odvzdušněním - obsahuje izolační plášť

Rozsah dodávky: Zástrčka ALPHA, těsnění a izolační kryty pro vytápění

Těleso čerpadla: Litina



MPG DD

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | EEI |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|------|
| G | 15 | 130 | 0.15 |
| G | 15 | 130 | 0.17 |
| G | 15 | 130 | 0.18 |
| G | 25 | 130 | 0.15 |
| G | 25 | 130 | 0.17 |
| G | 25 | 130 | 0.18 |
| G | 25 | 180 | 0.15 |
| G | 25 | 180 | 0.17 |
| G | 25 | 180 | 0.18 |
| G | 32 | 180 | 0.15 |
| G | 32 | 180 | 0.17 |
| G | 32 | 180 | 0.18 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|------------|--------|
| ALPHA2 15-40 130 | 99411107 | 454,00 |
| ALPHA2 15-60 130 | 99411114 | 522,00 |
| ALPHA2 15-80 130 | 99411116 | 591,00 |
| ALPHA2 25-40 130 | 99411143 | 413,00 |
| ALPHA2 25-60 130 | 99411150 | 475,00 |
| ALPHA2 25-80 130 | 99411163 | 591,00 |
| ALPHA2 25-40 180 | 99411165 | 413,00 |
| ALPHA2 25-60 180 | 99411175 | 475,00 |
| ALPHA2 25-80 180 | 99411178 | 591,00 |
| ALPHA2 32-40 180 | 99411207 | 454,00 |
| ALPHA2 32-60 180 | 99411221 | 522,00 |
| ALPHA2 32-80 180 | 99411263 | 653,00 |

ALPHA1 L: ELEKTRONICKY REGULOVANÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA

ALPHA1 L je vysoce účinné oběhové čerpadlo určené pro otopné soustavy. Je vybaveno režimem pro soustavy s otopnými tělesy, režimem pro podlahové vytápění a lze u něj nastavit 3 konstantní křivky (konstantní rychlost). Navíc mohou být otáčky čerpadla řízeny nízkonapěťovým PWM signálem.

Teplota kapaliny: 2°C až 95°C

Okolní teplota: 0°C až 55°C

Tlak systému: maximálně 10 bar

Napájecí napětí: 1 x 230 V + 10 / -15%, 50/60 Hz

Třída krytí: IPX4D

Třída izolace: F

Rozsah dodávky: Externí zástrčka a těsnění (bez sady šroubení). Izolační kryty pro vytápění jsou k dispozici jako příslušenství.

Těleso čerpadla: Litina



3

MPG DD

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | EEl |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|------|
| G | 15 | 130 | 0.20 |
| G | 15 | 130 | 0.20 |
| G | 15 | 130 | 0.20 |
| G | 20 | 130 | 0.20 |
| G | 20 | 130 | 0.20 |
| G | 25 | 130 | 0.20 |
| G | 25 | 130 | 0.20 |
| G | 25 | 180 | 0.20 |
| G | 25 | 180 | 0.20 |
| G | 32 | 180 | 0.20 |
| G | 32 | 180 | 0.20 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|--------|
| ALPHA1 L 15-40 130 | 99160550 | 315,00 |
| ALPHA1 L 15-60 130 | 99160574 | 362,00 |
| ALPHA1 L 15-65 130 | 99165123 | 380,00 |
| ALPHA1 L 20-40 130 | 99160575 | 315,00 |
| ALPHA1 L 20-60 130 | 99160577 | 362,00 |
| ALPHA1 L 25-40 130 | 99160578 | 286,00 |
| ALPHA1 L 25-60 130 | 99160583 | 329,00 |
| ALPHA1 L 25-40 180 | 99160579 | 286,00 |
| ALPHA1 L 25-60 180 | 99160584 | 329,00 |
| ALPHA1 L 32-40 180 | 99160587 | 315,00 |
| ALPHA1 L 32-60 180 | 99160590 | 346,00 |

ALPHA SOLAR: OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

Čerpadlo ALPHA SOLAR je oběhové čerpadlo určené pro solární soustavy. Nabízí tři režimy konstantních otáček a otáčky čerpadla lze také regulovat pomocí nízkonapěťového signálu PWM ze solárního regulátoru.

Teplota kapaliny: 2°C až 110°C při okolní teplotě 70°C; 2°C až 130°C při okolní teplotě 60°C

Okolní teplota: 2°C až 70°C

Maximální relativní vlhkost vzduchu: 95%

Tlak systému: Maximálně 1,0 MPa (10 bar)

Minimální tlak na vstupu: 0,05 MPa (0,50 bar) při teplotě kapaliny 95°C

Třída krytí: IPX4D

Třída izolace: F

Hladina akustického tlaku: <43 dB(A)

Napájecí napětí: 1 x 230 V + 10 %/- 15 %, 50 Hz

Ochrana motoru: Není nutná žádná externí ochrana motoru

Napájecí kabel: 1 m bez zástrčky

Možné externí monitorování: PWM profil C

Rozsah dodávky: Externí zástrčka, těsnění (bez sady šroubení), signální kabel PWM 1m



MPG DD

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | EEl |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|------|
| G | 15 | 130 | 0.20 |
| G | 25 | 130 | 0.20 |
| G | 25 | 180 | 0.20 |
| G | 25 | 180 | 0.20 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------|------------|--------|
| ALPHA SOLAR 15-75 130 | 98989298 | 521,00 |
| ALPHA SOLAR 25-75 130 | 98989299 | 540,00 |
| ALPHA SOLAR 25-75 180 | 98989300 | 540,00 |
| ALPHA SOLAR 25-145 180 | 98989297 | 579,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

MALÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA ► VYTÁPĚNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘÍSLUŠENSTVÍ

MPG AD

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------------------|------------|--------|
| Adaptér Superseal na Volex, 150 mm | 99165312 | 29,00 |
| Izolace ALPHA1 L | 99270706 | 19,00 |
| Konektor ALPHA rohový, kabel 4m | 96884669 | 33,00 |
| MI 301 | 98046408 | 260,00 |
| MI401 ALPHA Reader | 98916967 | 164,00 |
| Připojovací kabel SS na Molex, 150 mm | 99165311 | 29,00 |
| Příruby pro přivařování | 539702 | 77,00 |
| Příruby pro přivařování | 539902 | 42,00 |
| Příruby, závit. připojení | 539701 | 90,00 |
| Příruby, závit. připojení | 539703 | 82,00 |
| Sada, instalační konektor | 99439948 | 31,00 |
| Signální kabel mini superseal 2000mm | 99165309 | 16,00 |
| Tepelně-izolační kryt | 505821 | 19,00 |
| Tepelně-izolační kryt | 95906653 | 53,00 |
| Tepelně-izolační kryt | 95906655 | 30,00 |
| Tepelně-izolační kryt | 98091786 | 20,00 |
| Tepelně-izolační kryt | 98091787 | 20,00 |
| Tepelně-izolační plášť | 505822 | 44,00 |
| Zástrčka ALPHA, standardní konektor | 98284561 | 30,00 |

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ



MAGNA1 / MAGNA1 D

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ ► ČERPADLA S REGULACÍ OTÁČEK

MAGNA1: OBĚHOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Grundfos MAGNA1 je oběhové čerpadlo s motorem s permanentními magnety, které se hodí jak do aplikací v rámci vytápění, tak v rámci chlazení.

MAGNA1 je úsporné a přitom vysoce účinné čerpadlo. Představuje skvělou volbu pro základní aplikace, které vyžadují regulaci a monitorování systému.

MAGNA1 disponuje zapouzdřeným rotorem, tj. čerpadlo a motor tvoří ucelenou jednotku bez hřídelové ucpávky a pouze se dvěma těsněními. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou.

Teplota kapaliny : -10 °C až 110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů

Stupeň krytí : X4D

Třída tepelné odolnosti : F

Síťové napětí : 1×230 V

Regulace i monitorování na dálku : 1 výstup relé, 1 digitální vstup, základní komunikace na dálku přes Grundfos GO

Řídicí režimy : 3 křivky konstantního tlaku, 3 křivky proporcionálního tlaku, 3 konstantní rychlosti, funkce střídání u zdvojeného čerpadla (MAGNA1D).



MPG BA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|----------------------|------------|----------|
| G | 25 | 180 | 4.39 | PN 10 | MAGNA1 25-120 | 99221215 | 1.317,00 |
| | | 180 | 4.41 | PN 10 | MAGNA1 25-40 | 99221216 | 782,00 |
| | | 180 | 4.41 | PN 10 | MAGNA1 25-60 | 99221217 | 929,00 |
| | | 180 | 4.41 | PN 10 | MAGNA1 25-80 | 99221213 | 1.058,00 |
| | | 180 | 4.41 | PN 10 | MAGNA1 25-100 | 99221214 | 1.169,00 |
| | | 180 | 4.61 | PN 10 | MAGNA1 32-40 | 99221233 | 962,00 |
| | 32 | 180 | 4.61 | PN 10 | MAGNA1 32-60 | 99221234 | 1.123,00 |
| | | 180 | 4.61 | PN 10 | MAGNA1 32-80 | 99221235 | 1.169,00 |
| | | 180 | 4.63 | PN 10 | MAGNA1 32-100 | 99221236 | 1.286,00 |
| | | 180 | 4.63 | PN 10 | MAGNA1 32-120 | 99221281 | 1.389,00 |

MAGNA1 D: OBĚHOVÁ ZDVOJENÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Grundfos MAGNA1 D je zdvojené oběhové čerpadlo s motorem s permanentními magnety, které se hodí jak do aplikací v rámci vytápění, tak v rámci chlazení.

MAGNA1 D je úsporné a přitom vysoce účinné čerpadlo. Představuje skvělou volbu pro základní aplikace, které vyžadují regulaci a monitorování systému.

MAGNA1 D disponuje zapouzdřeným rotorem, tj. čerpadlo a motor tvoří ucelenou jednotku bez hřídelové ucpávky a pouze se dvěma těsněními. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou.

Teplota kapaliny : -10 °C až max +110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů

Stupeň krytí : X4D

Třída tepelné odolnosti : F

Síťové napětí : 1×230 V

Řízení a monitorování na dálku : žádné

NOVĚ řízení a monitorování na dálku : 1 výstup relé, 1 digitální vstup, základní komunikace na dálku přes Grundfos GO

Řídicí režimy : 3 křivky konstantního tlaku, 3 křivky proporcionálního tlaku, 3 konstantní rychlosti.

Manuální nastavení zdvojeného čerpadla (MAGNA1D).

NOVĚ řídicí režimy : 3 křivky konstantního tlaku, 3 křivky proporcionálního tlaku, 3 konstantní rychlosti, funkce střídání u zdvojeného čerpadla (MAGNA1D).



MPG BA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|--------------------------|------------|----------|
| DIN | 32 | 220 | 14.61 | PN 6/10 | MAGNA1 D 32-40 F | 99221267 | 1.943,00 |
| | | 220 | 14.61 | PN 6/10 | MAGNA1 D 32-60 F | 99221273 | 2.272,00 |
| | | 220 | 14.61 | PN 6/10 | MAGNA1 D 32-80 F | 99221279 | 2.392,00 |
| | | 220 | 15.87 | PN 6/10 | MAGNA1 D 32-100 F | 99221242 | 2.748,00 |
| | | 220 | 30.07 | PN 6/10 | MAGNA1 D 32-120 F | 99221286 | 3.301,00 |
| | 40 | 220 | 18.74 | PN 6/10 | MAGNA1 D 40-40 F | 99221293 | 2.419,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena | |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| DIN | 40 | 220 | 18.74 | PN 6/10 | MAGNA1 D 40-60 F | 99221294 | 2.659,00 | |
| | | 220 | 32.45 | PN 6/10 | MAGNA1 D 40-80 F | 99221308 | 3.269,00 | |
| | | 220 | 32.45 | PN 6/10 | MAGNA1 D 40-100 F | 99221309 | 3.605,00 | |
| | | 250 | 31.62 | PN 6/10 | MAGNA1 D 40-120 F | 99221310 | 4.127,00 | |
| | | 250 | 31.62 | PN 6/10 | MAGNA1 D 40-150 F | 99221311 | 4.888,00 | |
| | | 250 | 31.62 | PN 6/10 | MAGNA1 D 40-180 F | 99221312 | 5.621,00 | |
| | 50 | 240 | 34.45 | PN 6/10 | MAGNA1 D 50-40 F | 99230357 | 3.605,00 | |
| | | 240 | 34.45 | PN 6/10 | MAGNA1 D 50-60 F | 99221339 | 4.247,00 | |
| | | 240 | 34.45 | PN 6/10 | MAGNA1 D 50-80 F | 99221340 | 4.674,00 | |
| | | 280 | 34.55 | PN 6/10 | MAGNA1 D 50-100 F | 99221341 | 4.952,00 | |
| | | 280 | 34.56 | PN 6/10 | MAGNA1 D 50-120 F | 99221342 | 5.224,00 | |
| | | 280 | 36.33 | PN 6/10 | MAGNA1 D 50-150 F | 99221343 | 6.022,00 | |
| | 65 | 280 | 36.33 | PN 6/10 | MAGNA1 D 50-180 F | 99221345 | 7.058,00 | |
| | | 340 | 38.13 | PN 6/10 | MAGNA1 D 65-40 F | 99221376 | 4.522,00 | |
| | | 340 | 38.13 | PN 6/10 | MAGNA1 D 65-60 F | 99221377 | 5.163,00 | |
| | | 340 | 39.91 | PN 6/10 | MAGNA1 D 65-80 F | 99221378 | 5.621,00 | |
| | | 340 | 39.91 | PN 6/10 | MAGNA1 D 65-100 F | 99221379 | 5.930,00 | |
| | | 340 | 39.91 | PN 6/10 | MAGNA1 D 65-120 F | 99221380 | 6.358,00 | |
| | 80 | 340 | 46.17 | PN 6/10 | MAGNA1 D 65-150 F | 99221381 | 7.333,00 | |
| | | 360 | 46.95 | PN 10 | MAGNA1 D 80-40 F | 99230413 | 5.681,00 | |
| | | 360 | 46.95 | PN 10 | MAGNA1 D 80-60 F | 99221418 | 6.259,00 | |
| | | 360 | 47.26 | PN 6 | MAGNA1 D 80-40 F | 99230392 | 5.408,00 | |
| | | 360 | 47.26 | PN 6 | MAGNA1 D 80-60 F | 99221414 | 5.961,00 | |
| | | 360 | 51.21 | PN 10 | MAGNA1 D 80-80 F | 99221419 | 6.735,00 | |
| | | 360 | 51.52 | PN 6 | MAGNA1 D 80-80 F | 99221415 | 6.416,00 | |
| | | 360 | 53.21 | PN 10 | MAGNA1 D 80-100 F | 99221420 | 7.347,00 | |
| | | 360 | 53.21 | PN 10 | MAGNA1 D 80-120 F | 99221421 | 8.245,00 | |
| | | 360 | 53.52 | PN 6 | MAGNA1 D 80-100 F | 99221416 | 6.997,00 | |
| | | 360 | 53.52 | PN 6 | MAGNA1 D 80-120 F | 99221417 | 7.852,00 | |
| | | 100 | 450 | 59.64 | PN 10 | MAGNA1 D 100-40 F | 99221453 | 6.672,00 |
| | 450 | | 59.64 | PN 10 | MAGNA1 D 100-60 F | 99221454 | 7.286,00 | |
| | 450 | | 59.98 | PN 6 | MAGNA1 D 100-60 F | 99221449 | 6.939,00 | |
| | 450 | | 60.09 | PN 6 | MAGNA1 D 100-40 F | 99221448 | 6.358,00 | |
| | 450 | | 61.64 | PN 10 | MAGNA1 D 100-80 F | 99221455 | 7.892,00 | |
| | 450 | | 61.64 | PN 10 | MAGNA1 D 100-100 F | 99221456 | 8.598,00 | |
| | 450 | | 61.64 | PN 10 | MAGNA1 D 100-120 F | 99221457 | 9.748,00 | |
| | 450 | | 61.98 | PN 6 | MAGNA1 D 100-80 F | 99221450 | 7.516,00 | |
| | 450 | | 61.98 | PN 6 | MAGNA1 D 100-100 F | 99221451 | 8.189,00 | |
| | 450 | | 61.98 | PN 6 | MAGNA1 D 100-120 F | 99221452 | 9.289,00 | |
| | G | 32 | 180 | 11.07 | PN 10 | MAGNA1 D 32-40 | 99221238 | 1.764,00 |
| | | | 180 | 11.07 | PN 10 | MAGNA1 D 32-60 | 99221239 | 2.063,00 |
| | | | 180 | 11.07 | PN 10 | MAGNA1 D 32-80 | 99221240 | 2.150,00 |
| 180 | | | 11.11 | PN 10 | MAGNA1 D 32-100 | 99221241 | 2.360,00 | |

MAGNA1

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ ► ČERPADLA S REGULACÍ OTÁČEK

MAGNA1: OBĚHOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Grundfos MAGNA1 je oběhové čerpadlo s motorem s permanentními magnety, které se hodí jak do aplikací v rámci vytápění, tak v rámci chlazení.

MAGNA1 je úsporné a přitom vysoce účinné čerpadlo. Představuje skvělou volbu pro základní aplikace, které vyžadují regulaci a monitorování systému.

MAGNA1 disponuje zapouzdřeným rotorem, tj. čerpadlo a motor tvoří ucelenou jednotku bez hřídelové ucpávky a pouze se dvěma těsněními. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou.

Teplota kapaliny : -10 °C až 110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů

Stupeň krytí : X4D

Třída tepelné odolnosti : F

Síťové napětí : 1×230 V

Regulace i monitorování na dálku : 1 výstup relé, 1 digitální vstup, základní komunikace na dálku přes Grundfos GO

Řídicí režimy : 3 křivky konstantního tlaku, 3 křivky proporcionálního tlaku, 3 konstantní rychlosti, funkce střídaní u zdvojeného čerpadla (MAGNA1D).



MPG BA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena | |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|------------------|-----------------|----------|----------|
| DIN | 32 | 220 | 7.41 | PN 6/10 | MAGNA1 32-40 F | 99221263 | 1.058,00 | |
| | | 220 | 7.41 | PN 6/10 | MAGNA1 32-60 F | 99221269 | 1.238,00 | |
| | | 220 | 7.41 | PN 6/10 | MAGNA1 32-80 F | 99221275 | 1.303,00 | |
| | | 220 | 7.44 | PN 6/10 | MAGNA1 32-100 F | 99221237 | 1.498,00 | |
| | 40 | 220 | 220 | 15.20 | PN 6/10 | MAGNA1 32-120 F | 99221285 | 1.783,00 |
| | | | 220 | 9.57 | PN 6/10 | MAGNA1 40-40 F | 99221291 | 1.317,00 |
| | | | 220 | 9.57 | PN 6/10 | MAGNA1 40-60 F | 99221292 | 1.446,00 |
| | | | 220 | 16.27 | PN 6/10 | MAGNA1 40-80 F | 99221303 | 1.767,00 |
| | | 250 | 220 | 16.27 | PN 6/10 | MAGNA1 40-100 F | 99221304 | 1.948,00 |
| | | | 250 | 16.00 | PN 6/10 | MAGNA1 40-120 F | 99221305 | 2.162,00 |
| | | | 250 | 16.00 | PN 6/10 | MAGNA1 40-150 F | 99221306 | 2.641,00 |
| | | | 250 | 16.00 | PN 6/10 | MAGNA1 40-180 F | 99221307 | 3.039,00 |
| | 50 | 240 | 240 | 17.44 | PN 6/10 | MAGNA1 50-60 F | 99221333 | 2.295,00 |
| | | | 240 | 17.44 | PN 6/10 | MAGNA1 50-80 F | 99221334 | 2.525,00 |
| | | 280 | 280 | 17.94 | PN 6/10 | MAGNA1 50-100 F | 99221335 | 2.674,00 |
| | | | 280 | 17.95 | PN 6/10 | MAGNA1 50-120 F | 99221336 | 2.823,00 |
| | | 280 | 280 | 18.83 | PN 6/10 | MAGNA1 50-150 F | 99221337 | 3.254,00 |
| | | | 280 | 18.83 | PN 6/10 | MAGNA1 50-180 F | 99221338 | 3.814,00 |
| | 65 | 340 | 340 | 20.52 | PN 6/10 | MAGNA1 65-40 F | 99221382 | 2.445,00 |
| | | | 340 | 20.52 | PN 6/10 | MAGNA1 65-60 F | 99221371 | 2.789,00 |
| | | | 340 | 21.41 | PN 6/10 | MAGNA1 65-80 F | 99221372 | 3.039,00 |
| | | | 340 | 21.41 | PN 6/10 | MAGNA1 65-100 F | 99221373 | 3.205,00 |
| | | 340 | 340 | 21.41 | PN 6/10 | MAGNA1 65-120 F | 99221374 | 3.436,00 |
| | | | 340 | 24.54 | PN 6/10 | MAGNA1 65-150 F | 99221375 | 3.958,00 |
| 360 | | | 26.29 | PN 10 | MAGNA1 80-60 F | 99221410 | 3.379,00 | |
| 360 | | | 26.60 | PN 6 | MAGNA1 80-60 F | 99221406 | 3.221,00 | |
| 80 | 360 | 360 | 28.42 | PN 10 | MAGNA1 80-80 F | 99221411 | 3.642,00 | |
| | | 360 | 28.73 | PN 6 | MAGNA1 80-80 F | 99221407 | 3.469,00 | |
| | | 360 | 29.42 | PN 10 | MAGNA1 80-100 F | 99221412 | 3.968,00 | |
| | | 360 | 29.42 | PN 10 | MAGNA1 80-120 F | 99221413 | 4.455,00 | |
| | 360 | 360 | 29.73 | PN 6 | MAGNA1 80-100 F | 99221408 | 3.779,00 | |
| | | 360 | 29.73 | PN 6 | MAGNA1 80-120 F | 99221409 | 4.243,00 | |
| | | 450 | 33.07 | PN 10 | MAGNA1 100-40 F | 99221443 | 3.607,00 | |
| | | 450 | 33.07 | PN 10 | MAGNA1 100-60 F | 99221444 | 3.937,00 | |
| 100 | 450 | 450 | 33.42 | PN 6 | MAGNA1 100-40 F | 99221438 | 3.436,00 | |
| | | 450 | 33.42 | PN 6 | MAGNA1 100-60 F | 99221439 | 3.750,00 | |
| | | 450 | 34.07 | PN 10 | MAGNA1 100-80 F | 99221445 | 4.262,00 | |
| | | 450 | 34.07 | PN 10 | MAGNA1 100-100 F | 99221446 | 4.642,00 | |
| | 450 | 450 | 34.07 | PN 10 | MAGNA1 100-120 F | 99221447 | 5.270,00 | |
| | | 450 | 34.42 | PN 6 | MAGNA1 100-80 F | 99221440 | 4.061,00 | |
| | | 450 | 34.42 | PN 6 | MAGNA1 100-100 F | 99221441 | 4.425,00 | |
| | | 450 | 34.42 | PN 6 | MAGNA1 100-120 F | 99221442 | 5.015,00 | |

MAGNA3: CHYTŘE ŘÍZENÁ SAMOSTATNÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA

MAGNA 3 představuje řadu chytrých a vysoce účinných oběhových čerpadel pro:

- vytápění,
- klimatizaci,
- chlazení,
- systémy rozvodu teplé vody v domácnostech,
- geotermální systémy s tepelnými čerpadly,
- solární systémy.

S hodnotami indexu energetické účinnosti EEI, díky nimž vypadá i směrnice EuP z roku 2015 zastarale.

Výhody čerpadla MAGNA3:

- **KOMPLETNÍ ŘADA**

Díky nabídce více než 200 samostatných a zdvojených čerpadel je správné dimenzování na jakýkoli provozní bod snadné.

- **NEJLEPŠÍ ÚČINNOST**

Nejvyšší index energetické účinnosti na trhu snižuje náklady na energii až o 75 %.

- **VYSOKÁ INTELIGENCE**

Díky novým funkcím FLOWLIMIT a FLOWADAPT a obnovenému režimu AUTOADAPT můžete ovládat celý systém.

- **SNADNÁ INSTALACE**

Intuitivní uživatelské prostředí šetří čas a energii při instalaci.

- **VŠESTRANNÉ APLIKACE**

Čerpadlo dokáže čerpat kapalinu od -10 °C do 110 °C.

Nezávisle na okolní teplotě, aby bylo vhodné jak pro otopné, tak i pro chladicí systémy.

- **SYSTÉM BMS**

Snadná integrace do systémů pro správu budov.

Okolní teplota : 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny : -10 °C až 110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů (PN16 verze na vyžádání)

Síťové napětí : 1×240 voltů, 50/60 Hz

Krytí : Vhodné pouze pro instalaci pod přístřeškem

Materiály : Litinový plášť, oběžné kolo PES 30 % GF

Spojení : Závit, příruba (F)

Regulace i monitorování na dálku : Vybaveno zabudovaným frekvenčním měničem a DPS spolu se snímačem diferenčního tlaku a teploty. Grundfos GO Remote pro chytré telefony Android nebo iOS

Komunikace se systémy pro správu budov : Moduly CIM dostupné na vyžádání : GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (systém správy budov)

Řídicí režimy : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionální tlak, diferenční teplota, konstantní tlak, konstantní teplota, konstantní křivka, automatický noční úsporný režim. NOVĚ : Konstantní průtok

Další funkce : Funkce Multi-pump skrze bezdrátové spojení GENIair

NOVĚ : Průvodce aplikací, který umožňuje intuitivní nastavení oběhového čerpadla podle typu instalace

Matice dostupné zvlášť – viz strana 4.11



4

MPG BB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena | |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|-----------------------|----------------------|----------|----------|
| DIN | 32 | 220 | 7.63 | PN 16 | MAGNA3 32-40 F | 98333832 | 1.529,00 | |
| | | 180 | 5.11 | PN 10 | MAGNA3 25-40 | 97924244 | 965,00 | |
| | | 180 | 5.11 | PN 10 | MAGNA3 25-60 | 97924245 | 1.146,00 | |
| | | 180 | 5.11 | PN 10 | MAGNA3 25-80 | 97924246 | 1.307,00 | |
| | | 180 | 5.11 | PN 10 | MAGNA3 25-100 | 97924247 | 1.434,00 | |
| | | 180 | 5.11 | PN 10 | MAGNA3 25-120 | 97924248 | 1.613,00 | |
| | G | 25 | 180 | 5.11 | PN 16 | MAGNA3 25-40 | 97924249 | 1.130,00 |
| | | | 180 | 5.11 | PN 16 | MAGNA3 25-60 | 97924250 | 1.342,00 |
| | | | 180 | 5.11 | PN 16 | MAGNA3 25-80 | 97924251 | 1.529,00 |
| | | | 180 | 5.11 | PN 16 | MAGNA3 25-100 | 97924252 | 1.677,00 |
| | | | 180 | 5.11 | PN 16 | MAGNA3 25-120 | 97924253 | 1.885,00 |
| | | | 180 | 5.03 | PN 10 | MAGNA3 32-120 | 98609707 | 1.702,00 |
| G | 32 | 180 | 5.03 | PN 16 | MAGNA3 32-120 | 98609709 | 1.992,00 | |
| | | 180 | 5.25 | PN 10 | MAGNA3 32-40 | 97924254 | 1.188,00 | |
| | | 180 | 5.25 | PN 10 | MAGNA3 32-60 | 97924255 | 1.388,00 | |
| | | 180 | 5.25 | PN 10 | MAGNA3 32-60 | 97924255 | 1.388,00 | |

MAGNA3 / MAGNA3 D

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ ► ČERPADLA S REGULACÍ OTÁČEK

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|----------------------|------------|-----------------|
| G | 32 | 180 | 5.25 | PN 10 | MAGNA3 32-80 | 97924256 | 1.447,00 |
| | | 180 | 5.25 | PN 10 | MAGNA3 32-100 | 97924257 | 1.573,00 |
| | | 180 | 5.25 | PN 16 | MAGNA3 32-40 | 97924260 | 1.389,00 |
| | | 180 | 5.25 | PN 16 | MAGNA3 32-60 | 97924261 | 1.624,00 |
| | | 180 | 5.25 | PN 16 | MAGNA3 32-80 | 97924262 | 1.692,00 |
| | | 180 | 5.25 | PN 16 | MAGNA3 32-100 | 97924263 | 1.840,00 |

MAGNA3 D: ELEKTRONICKY ŘÍZENÁ ZDOJENÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA

MAGNA 3 představuje řadu chytrých a vysoce účinných oběhových čerpadel pro:

- vytápění,
- klimatizaci,
- chlazení,
- systémy rozvodu teplé vody v domácnostech,
- geotermálních systémů,
- solární systémy.

S hodnotami indexu energetické účinnosti EEI, díky nimž vypadá i směrnice EuP z roku 2015 zastarale.

Výhody čerpadla MAGNA3:

- **KOMPLETNÍ ŘADA**

Díky nabídce více než 200 samostatných a zdvojených čerpadel je správné dimenzování na jakýkoli provozní bod snadné.

- **NEJLEPŠÍ ÚČINNOST**

Nejvyšší index energetické účinnosti na trhu snižuje náklady na energii až o 75 %.

- **VYSOKÁ INTELIGENCE**

Díky novým funkcím FLOWLIMIT a FLOWADAPT a obnovenému režimu AUTOADAPT můžete ovládat celý systém.

- **SNADNÁ INSTALACE**

Intuitivní uživatelské prostředí šetří čas a energii při instalaci.

- **VŠESTRANNÉ APLIKACE**

Čerpadlo dokáže čerpat kapaliny od -10 °C do 110 °C.

Nezávisle na okolní teplotě, aby bylo vhodné jak pro otopné, tak i pro chladicí systémy.

- **SYSTÉM BMS**

Snadná integrace do systémů pro správu budov.

Teplota kapaliny : -10 °C až 110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů (PN16 verze na vyžádání)

Stupeň krytí : X4D

Třída tepelné odolnosti : F

Síťové napětí : 1×230 V

Regulace i monitorování na dálku : Grundfos GO Remote pro chytré telefony Android nebo iOS

Komunikace se systémy pro správu budov : Moduly CIM :GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet

MS/TP, GSM/GPRS (systém správy budov)

Řídicí režimy : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionální tlak, diferenční teplota, konstantní tlak,

konstantní teplota, konstantní křivka, automatický noční úsporný režim. **NOVĚ** : Konstantní průtok

Další funkce : Funkce Multi-pump díky bezdrátovému spojení GENIair.

NOVĚ : Průvodce aplikací, který umožňuje intuitivní nastavení oběhového čerpadla podle typu instalace.



MPG BB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|--------------------------|------------|-----------------|
| DIN | 32 | 220 | 15.15 | PN 16 | MAGNA3 D 32-40 F | 98333838 | 2.808,00 |
| | | 220 | 15.15 | PN 6/10 | MAGNA3 D 32-40 F | 98333840 | 2.400,00 |
| | | 220 | 15.15 | PN 6/10 | MAGNA3 D 32-60 F | 98333860 | 2.804,00 |
| | | 220 | 15.15 | PN 6/10 | MAGNA3 D 32-80 F | 98333880 | 2.951,00 |
| | | 220 | 15.42 | PN 6/10 | MAGNA3 D 32-100 F | 97924453 | 3.359,00 |
| | | 220 | 15.60 | PN 16 | MAGNA3 D 32-60 F | 98333858 | 3.281,00 |
| | | 220 | 15.60 | PN 16 | MAGNA3 D 32-80 F | 98333878 | 3.454,00 |
| | | 220 | 15.60 | PN 16 | MAGNA3 D 32-100 F | 97924459 | 3.933,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|--------------------|------------|-----------|
| DIN | 32 | 220 | 29.99 | PN 6/10 | MAGNA3 D 32-120 F | 97924454 | 4.126,00 |
| | | 220 | 30.03 | PN 16 | MAGNA3 D 32-120 F | 97924460 | 4.825,00 |
| | | 220 | 19.52 | PN 16 | MAGNA3 D 40-60 F | 97924469 | 3.805,00 |
| | | 220 | 19.52 | PN 6/10 | MAGNA3 D 40-40 F | 97924461 | 2.991,00 |
| | | 220 | 19.52 | PN 6/10 | MAGNA3 D 40-60 F | 97924462 | 3.252,00 |
| | | 220 | 19.86 | PN 16 | MAGNA3 D 40-40 F | 97924468 | 3.499,00 |
| | | 220 | 32.17 | PN 16 | MAGNA3 D 40-100 F | 97924471 | 5.271,00 |
| | | 220 | 32.42 | PN 16 | MAGNA3 D 40-80 F | 97924470 | 4.782,00 |
| | | 220 | 32.42 | PN 6/10 | MAGNA3 D 40-80 F | 97924463 | 4.087,00 |
| | | 220 | 32.42 | PN 6/10 | MAGNA3 D 40-100 F | 97924464 | 4.508,00 |
| | 40 | 250 | 31.32 | PN 16 | MAGNA3 D 40-180 F | 97924474 | 8.218,00 |
| | | 250 | 31.59 | PN 16 | MAGNA3 D 40-120 F | 97924472 | 6.031,00 |
| | | 250 | 31.59 | PN 16 | MAGNA3 D 40-150 F | 97924473 | 7.151,00 |
| | | 250 | 31.59 | PN 6/10 | MAGNA3 D 40-120 F | 97924465 | 5.154,00 |
| | | 250 | 31.59 | PN 6/10 | MAGNA3 D 40-150 F | 97924466 | 6.109,00 |
| | | 250 | 31.59 | PN 6/10 | MAGNA3 D 40-180 F | 97924467 | 7.029,00 |
| | | 240 | 34.08 | PN 16 | MAGNA3 D 50-40 F | 97924482 | 5.271,00 |
| | | 240 | 34.08 | PN 16 | MAGNA3 D 50-60 F | 97924483 | 6.212,00 |
| | | 240 | 34.08 | PN 16 | MAGNA3 D 50-80 F | 97924484 | 6.838,00 |
| | | 240 | 34.42 | PN 6/10 | MAGNA3 D 50-40 F | 97924475 | 4.508,00 |
| | 50 | 240 | 34.42 | PN 6/10 | MAGNA3 D 50-60 F | 97924476 | 5.310,00 |
| | | 240 | 34.42 | PN 6/10 | MAGNA3 D 50-80 F | 97924477 | 5.840,00 |
| | | 280 | 34.57 | PN 16 | MAGNA3 D 50-100 F | 97924485 | 7.240,00 |
| | | 280 | 34.57 | PN 6/10 | MAGNA3 D 50-100 F | 97924478 | 6.188,00 |
| | | 280 | 34.59 | PN 16 | MAGNA3 D 50-120 F | 97924486 | 6.638,00 |
| | | 280 | 34.59 | PN 6/10 | MAGNA3 D 50-120 F | 97924479 | 6.532,00 |
| | | 280 | 35.85 | PN 16 | MAGNA3 D 50-150 F | 97924487 | 8.805,00 |
| | | 280 | 36.35 | PN 16 | MAGNA3 D 50-180 F | 97924488 | 10.318,00 |
| | | 280 | 36.35 | PN 6/10 | MAGNA3 D 50-150 F | 97924480 | 7.525,00 |
| | | 280 | 36.35 | PN 6/10 | MAGNA3 D 50-180 F | 97924481 | 8.824,00 |
| | 65 | 340 | 37.84 | PN 16 | MAGNA3 D 65-40 F | 97924495 | 6.615,00 |
| | | 340 | 37.84 | PN 16 | MAGNA3 D 65-60 F | 97924496 | 7.553,00 |
| | | 340 | 38.12 | PN 6/10 | MAGNA3 D 65-40 F | 97924489 | 5.651,00 |
| | | 340 | 38.12 | PN 6/10 | MAGNA3 D 65-60 F | 97924490 | 6.452,00 |
| | | 340 | 40.05 | PN 16 | MAGNA3 D 65-80 F | 97924497 | 8.218,00 |
| | | 340 | 40.10 | PN 16 | MAGNA3 D 65-100 F | 97924498 | 8.666,00 |
| | | 340 | 40.10 | PN 16 | MAGNA3 D 65-120 F | 97924499 | 9.296,00 |
| | | 340 | 40.10 | PN 6/10 | MAGNA3 D 65-80 F | 97924491 | 7.029,00 |
| | | 340 | 40.10 | PN 6/10 | MAGNA3 D 65-100 F | 97924492 | 7.407,00 |
| | | 340 | 40.10 | PN 6/10 | MAGNA3 D 65-120 F | 97924493 | 7.946,00 |
| | 80 | 340 | 42.27 | PN 16 | MAGNA3 D 65-150 F | 97924500 | 10.882,00 |
| | | 340 | 42.27 | PN 6/10 | MAGNA3 D 65-150 F | 97924494 | 9.301,00 |
| | | 360 | 45.38 | PN 16 | MAGNA3 D 80-40 F | 97924521 | 7.911,00 |
| | | 360 | 45.38 | PN 16 | MAGNA3 D 80-60 F | 97924522 | 8.715,00 |
| | | 360 | 46.95 | PN 10 | MAGNA3 D 80-40 F | 97924511 | 7.099,00 |
| | | 360 | 46.95 | PN 10 | MAGNA3 D 80-60 F | 97924512 | 7.821,00 |
| | | 360 | 47.25 | PN 6 | MAGNA3 D 80-40 F | 97924501 | 6.761,00 |
| | | 360 | 47.25 | PN 6 | MAGNA3 D 80-60 F | 97924502 | 7.449,00 |
| | | 360 | 51.03 | PN 16 | MAGNA3 D 80-80 F | 97924523 | 9.381,00 |
| | | 360 | 51.21 | PN 10 | MAGNA3 D 80-80 F | 97924513 | 8.423,00 |
| | 100 | 360 | 51.51 | PN 6 | MAGNA3 D 80-80 F | 97924503 | 8.022,00 |
| | | 360 | 53.11 | PN 10 | MAGNA3 D 80-100 F | 97924514 | 9.313,00 |
| | | 360 | 53.11 | PN 10 | MAGNA3 D 80-120 F | 97924515 | 10.458,00 |
| | | 360 | 53.11 | PN 16 | MAGNA3 D 80-100 F | 97924524 | 10.383,00 |
| | | 360 | 53.11 | PN 16 | MAGNA3 D 80-120 F | 97924525 | 11.653,00 |
| | | 360 | 53.41 | PN 6 | MAGNA3 D 80-100 F | 97924504 | 8.875,00 |
| | | 360 | 53.41 | PN 6 | MAGNA3 D 80-120 F | 97924505 | 9.955,00 |
| | | 450 | 59.63 | PN 10 | MAGNA3 D 100-40 F | 97924516 | 8.338,00 |
| | | 450 | 59.63 | PN 10 | MAGNA3 D 100-60 F | 97924517 | 9.105,00 |
| | | 450 | 59.63 | PN 16 | MAGNA3 D 100-40 F | 97924526 | 9.296,00 |
| | 450 | 59.97 | PN 6 | MAGNA3 D 100-40 F | 97924506 | 7.946,00 | |
| | 100 | 450 | 59.97 | PN 6 | MAGNA3 D 100-60 F | 97924507 | 8.671,00 |
| | | 450 | 60.79 | PN 16 | MAGNA3 D 100-60 F | 97924527 | 10.146,00 |
| | | 450 | 61.53 | PN 10 | MAGNA3 D 100-80 F | 97924518 | 10.010,00 |
| | | 450 | 61.53 | PN 10 | MAGNA3 D 100-100 F | 97924519 | 10.905,00 |

MAGNA3 D

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ ► ČERPADLA S REGULACÍ OTÁČEK

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|---------------------------|------------|------------------|
| DIN | 100 | 450 | 61.53 | PN 10 | MAGNA3 D 100-120 F | 97924520 | 12.370,00 |
| | | 450 | 61.87 | PN 6 | MAGNA3 D 100-80 F | 97924508 | 9.528,00 |
| | | 450 | 61.87 | PN 6 | MAGNA3 D 100-100 F | 97924509 | 10.386,00 |
| | | 450 | 61.87 | PN 6 | MAGNA3 D 100-120 F | 97924510 | 11.775,00 |
| | | 450 | 62.69 | PN 16 | MAGNA3 D 100-80 F | 97924528 | 11.148,00 |
| | | 450 | 62.69 | PN 16 | MAGNA3 D 100-100 F | 97924529 | 12.152,00 |
| | | 450 | 62.69 | PN 16 | MAGNA3 D 100-120 F | 97924530 | 13.784,00 |
| G | 32 | 180 | 13.20 | PN 10 | MAGNA3 D 32-40 | 97924449 | 2.178,00 |
| | | 180 | 13.20 | PN 10 | MAGNA3 D 32-60 | 97924450 | 2.546,00 |
| | | 180 | 13.20 | PN 10 | MAGNA3 D 32-80 | 97924451 | 2.658,00 |
| | | 180 | 13.20 | PN 10 | MAGNA3 D 32-100 | 97924452 | 2.887,00 |
| | | 180 | 13.20 | PN 16 | MAGNA3 D 32-40 | 97924455 | 2.549,00 |
| | | 180 | 13.20 | PN 16 | MAGNA3 D 32-60 | 97924456 | 2.979,00 |
| | | 180 | 13.20 | PN 16 | MAGNA3 D 32-80 | 97924457 | 3.110,00 |
| | | 180 | 13.20 | PN 16 | MAGNA3 D 32-100 | 97924458 | 3.375,00 |

MAGNA3: CHYTŘE ŘÍZENÁ SAMOSTATNÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA

MAGNA 3 představuje řadu chytrých a vysoce účinných oběhových čerpadel pro:

- vytápění,
- klimatizaci,
- chlazení,
- systémy rozvodu teplé vody v domácnostech,
- geotermální systémy s tepelnými čerpadly,
- solární systémy.

S hodnotami indexu energetické účinnosti EEI, díky nimž vypadá i směrnice EuP z roku 2015 zastarale.

Výhody čerpadla MAGNA3:

- **KOMPLETNÍ ŘADA**

Díky nabídce více než 200 samostatných a zdvojených čerpadel je správné dimenzování na jakýkoli provozní bod snadné.

- **NEJLEPŠÍ ÚČINNOST**

Nejvyšší index energetické účinnosti na trhu snižuje náklady na energii až o 75 %.

- **VYSOKÁ INTELIGENCE**

Díky novým funkcím FLOWLIMIT a FLOWADAPT a obnovenému režimu AUTOADAPT můžete ovládat celý systém.

- **SNADNÁ INSTALACE**

Intuitivní uživatelské prostředí šetří čas a energii při instalaci.

- **VŠESTRANNÉ APLIKACE**

Čerpadlo dokáže čerpat kapalinu od -10 °C do 110 °C.

Nezávisle na okolní teplotě, aby bylo vhodné jak pro otopné, tak i pro chladicí systémy.

- **SYSTÉM BMS**

Snadná integrace do systémů pro správu budov.

Okolní teplota : 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny : -10 °C až 110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů (PN16 verze na vyžádání)

Síťové napětí : 1×240 voltů, 50/60 Hz

Krytí : Vhodné pouze pro instalaci pod přístřeškem

Materiály : Litinový plášť, oběžné kolo PES 30 % GF

Spojení : Závit, příruba (F)

Regulace i monitorování na dálku : Vybaveno zabudovaným frekvenčním měničem a DPS spolu se snímačem diferenčního tlaku a teploty. Grundfos GO Remote pro chytré telefony Android nebo iOS

Komunikace se systémy pro správu budov : Moduly CIM dostupné na vyžádání : GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (systém správy budov)

Řídicí režimy : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionální tlak, diferenční teplota, konstantní tlak, konstantní teplota, konstantní křivka, automatický noční úsporný režim. NOVĚ : Konstantní průtok

Další funkce : Funkce Multi-pump skrze bezdrátové spojení GENIair

NOVĚ : Průvodce aplikací, který umožňuje intuitivní nastavení oběhového čerpadla podle typu instalace

Matice dostupné zvlášť – viz strana 4.11



4

MPG BB

| Typ připojení sacího hrda | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| DIN | 32 | 220 | 7.63 | PN 16 | MAGNA3 32-60 F | 98333852 | 1.787,00 | | |
| | | 220 | 7.63 | PN 16 | MAGNA3 32-80 F | 98333872 | 1.883,00 | | |
| | | 220 | 7.63 | PN 16 | MAGNA3 32-100 F | 97924264 | 2.141,00 | | |
| | | 220 | 7.63 | PN 6/10 | MAGNA3 32-40 F | 98333834 | 1.307,00 | | |
| | | 220 | 7.63 | PN 6/10 | MAGNA3 32-60 F | 98333854 | 1.527,00 | | |
| | | 220 | 7.63 | PN 6/10 | MAGNA3 32-80 F | 98333874 | 1.608,00 | | |
| | 40 | 32 | 220 | 7.63 | PN 6/10 | MAGNA3 32-100 F | 97924258 | 1.832,00 | |
| | | | 220 | 15.18 | PN 16 | MAGNA3 32-120 F | 97924265 | 2.608,00 | |
| | | 40 | 32 | 220 | 15.18 | PN 6/10 | MAGNA3 32-120 F | 97924259 | 2.209,00 |
| | | | | 220 | 9.70 | PN 16 | MAGNA3 40-40 F | 97924273 | 1.907,00 |
| | | | 40 | 220 | 9.70 | PN 16 | MAGNA3 40-60 F | 97924274 | 2.073,00 |
| | | | | 220 | 9.70 | PN 6/10 | MAGNA3 40-60 F | 97924267 | 1.772,00 |
| | | | 40 | 220 | 9.93 | PN 6/10 | MAGNA3 40-40 F | 97924266 | 1.627,00 |
| | | | | 220 | 16.26 | PN 16 | MAGNA3 40-80 F | 97924275 | 2.584,00 |
| | | | 220 | 16.26 | PN 16 | MAGNA3 40-100 F | 97924276 | 2.850,00 | |

MAGNA3

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ ► ČERPADLA S REGULACÍ OTÁČEK

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------|----------|
| DIN | 40 | 220 | 16.26 | PN 6/10 | MAGNA3 40-80 F | 97924268 | 2.209,00 |
| | | 220 | 16.26 | PN 6/10 | MAGNA3 40-100 F | 97924269 | 2.436,00 |
| | | 250 | 15.99 | PN 16 | MAGNA3 40-120 F | 97924277 | 3.260,00 |
| | | 250 | 15.99 | PN 16 | MAGNA3 40-150 F | 97924278 | 3.864,00 |
| | | 250 | 15.99 | PN 16 | MAGNA3 40-180 F | 97924279 | 4.444,00 |
| | | 250 | 15.99 | PN 6/10 | MAGNA3 40-120 F | 97924270 | 2.785,00 |
| | 50 | 250 | 15.99 | PN 6/10 | MAGNA3 40-150 F | 97924271 | 3.301,00 |
| | | 250 | 15.99 | PN 6/10 | MAGNA3 40-180 F | 97924272 | 3.796,00 |
| | | 240 | 17.49 | PN 16 | MAGNA3 50-40 F | 97924287 | 2.850,00 |
| | | 240 | 17.49 | PN 16 | MAGNA3 50-60 F | 97924288 | 3.357,00 |
| | | 240 | 17.49 | PN 16 | MAGNA3 50-80 F | 97924289 | 3.695,00 |
| | | 240 | 17.49 | PN 6/10 | MAGNA3 50-40 F | 97924280 | 2.436,00 |
| | | 240 | 17.49 | PN 6/10 | MAGNA3 50-60 F | 97924281 | 2.866,00 |
| | | 240 | 17.49 | PN 6/10 | MAGNA3 50-80 F | 97924282 | 3.156,00 |
| | | 280 | 17.99 | PN 16 | MAGNA3 50-100 F | 97924290 | 3.910,00 |
| | | 280 | 17.99 | PN 6/10 | MAGNA3 50-100 F | 97924283 | 3.344,00 |
| | | 280 | 18.00 | PN 16 | MAGNA3 50-120 F | 97924291 | 4.127,00 |
| | | 280 | 18.00 | PN 6/10 | MAGNA3 50-120 F | 97924284 | 3.530,00 |
| | 65 | 280 | 18.88 | PN 16 | MAGNA3 50-150 F | 97924292 | 4.754,00 |
| | | 280 | 18.88 | PN 16 | MAGNA3 50-180 F | 97924293 | 5.579,00 |
| | | 280 | 18.88 | PN 6/10 | MAGNA3 50-150 F | 97924285 | 4.062,00 |
| | | 280 | 18.88 | PN 6/10 | MAGNA3 50-180 F | 97924286 | 4.768,00 |
| | | 340 | 20.51 | PN 16 | MAGNA3 65-40 F | 97924300 | 3.574,00 |
| | | 340 | 20.51 | PN 16 | MAGNA3 65-60 F | 97924301 | 4.081,00 |
| | | 340 | 20.51 | PN 6/10 | MAGNA3 65-40 F | 97924294 | 3.053,00 |
| | | 340 | 20.51 | PN 6/10 | MAGNA3 65-60 F | 97924295 | 3.488,00 |
| | | 340 | 21.50 | PN 16 | MAGNA3 65-80 F | 97924302 | 4.444,00 |
| | | 340 | 21.50 | PN 16 | MAGNA3 65-100 F | 97924303 | 4.681,00 |
| | | 340 | 21.50 | PN 16 | MAGNA3 65-120 F | 97924304 | 5.023,00 |
| | | 340 | 21.50 | PN 6/10 | MAGNA3 65-80 F | 97924296 | 3.796,00 |
| | 80 | 340 | 21.50 | PN 6/10 | MAGNA3 65-100 F | 97924297 | 4.001,00 |
| | | 340 | 21.50 | PN 6/10 | MAGNA3 65-120 F | 97924298 | 4.293,00 |
| | | 340 | 22.68 | PN 16 | MAGNA3 65-150 F | 97924305 | 5.880,00 |
| | | 340 | 22.68 | PN 6/10 | MAGNA3 65-150 F | 97924299 | 5.005,00 |
| | | 360 | 26.60 | PN 10 | MAGNA3 80-40 F | 97924316 | 3.836,00 |
| | | 360 | 26.60 | PN 10 | MAGNA3 80-60 F | 97924317 | 4.226,00 |
| | | 360 | 26.60 | PN 16 | MAGNA3 80-40 F | 97924326 | 4.275,00 |
| | | 360 | 26.60 | PN 16 | MAGNA3 80-60 F | 97924327 | 4.706,00 |
| | | 360 | 26.91 | PN 6 | MAGNA3 80-40 F | 97924306 | 3.653,00 |
| | | 360 | 26.91 | PN 6 | MAGNA3 80-60 F | 97924307 | 4.025,00 |
| | | 360 | 28.73 | PN 10 | MAGNA3 80-80 F | 97924318 | 4.551,00 |
| | | 360 | 28.73 | PN 16 | MAGNA3 80-80 F | 97924328 | 5.072,00 |
| 100 | 360 | 29.04 | PN 6 | MAGNA3 80-80 F | 97924308 | 4.335,00 | |
| | 360 | 29.68 | PN 10 | MAGNA3 80-100 F | 97924319 | 5.035,00 | |
| | 360 | 29.68 | PN 10 | MAGNA3 80-120 F | 97924320 | 5.651,00 | |
| | 360 | 29.68 | PN 16 | MAGNA3 80-100 F | 97924329 | 5.611,00 | |
| | 360 | 29.68 | PN 16 | MAGNA3 80-120 F | 97924330 | 6.297,00 | |
| | 360 | 29.99 | PN 6 | MAGNA3 80-100 F | 97924309 | 4.793,00 | |
| | 360 | 29.99 | PN 6 | MAGNA3 80-120 F | 97924310 | 5.382,00 | |
| | 450 | 33.07 | PN 10 | MAGNA3 100-40 F | 97924321 | 4.508,00 | |
| | 450 | 33.07 | PN 10 | MAGNA3 100-60 F | 97924322 | 4.917,00 | |
| | 450 | 33.41 | PN 6 | MAGNA3 100-40 F | 97924311 | 4.293,00 | |
| | 450 | 33.41 | PN 6 | MAGNA3 100-60 F | 97924312 | 4.682,00 | |
| | 450 | 33.84 | PN 16 | MAGNA3 100-40 F | 97924331 | 5.023,00 | |
| 450 | 33.84 | PN 16 | MAGNA3 100-60 F | 97924332 | 5.482,00 | | |
| 450 | 34.02 | PN 10 | MAGNA3 100-80 F | 97924323 | 5.409,00 | | |
| 450 | 34.02 | PN 10 | MAGNA3 100-100 F | 97924324 | 5.893,00 | | |
| 450 | 34.02 | PN 10 | MAGNA3 100-120 F | 97924325 | 6.684,00 | | |
| 450 | 34.02 | PN 16 | MAGNA3 100-80 F | 97924333 | 6.027,00 | | |
| 450 | 34.02 | PN 16 | MAGNA3 100-100 F | 97924334 | 6.562,00 | | |
| 450 | 34.02 | PN 16 | MAGNA3 100-120 F | 97924335 | 7.448,00 | | |
| 450 | 34.36 | PN 6 | MAGNA3 100-100 F | 97924314 | 5.612,00 | | |
| 450 | 34.36 | PN 6 | MAGNA3 100-120 F | 97924315 | 6.366,00 | | |
| 450 | 34.48 | PN 6 | MAGNA3 100-80 F | 97924313 | 5.151,00 | | |

PŘÍSLUŠENSTVÍ K OBĚHOVÝM ČERPADLŮM S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI: PŘÍSLUŠENSTVÍ K OBĚHOVÝM ČERPADLŮM S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI MPG AC



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|--------|
| Adapter | 98164598 | 263,00 |
| Adapter | 96281076 | 53,00 |
| Adapter | 96281077 | 63,00 |
| Adapter | 96608515 | 88,00 |
| Adapter | 96608516 | 77,00 |
| Insulation cooling | 96913589 | 348,00 |
| Insulation cooling | 96913593 | 310,00 |
| Insulation cooling | 98063287 | 233,00 |
| Insulation cooling | 98063288 | 259,00 |
| Insulation cooling | 98063289 | 290,00 |
| Insulation cooling | 98145675 | 259,00 |
| Insulation cooling | 98145676 | 290,00 |
| Insulation cooling | 98164595 | 221,00 |
| Insulation cooling | 98164597 | 259,00 |
| Insulation cooling | 98164599 | 290,00 |
| Insulation cooling | 98164600 | 290,00 |
| Insulation cooling | 98354534 | 196,00 |
| Insulation cooling | 98354535 | 221,00 |
| Insulation cooling | 98354536 | 247,00 |
| Insulation cooling | 98354537 | 259,00 |
| Insulation cooling | 98538839 | 310,00 |
| Insulation cooling | 98538851 | 345,00 |
| Insulation cooling | 98538852 | 196,00 |
| Insulation cooling | 98538853 | 211,00 |
| Insulation cooling | 98538854 | 221,00 |

UP(S) B: OBĚHOVÁ ČERPADLA

Čerpadla Grundfos UP s konstantními otáčkami jsou určena pro otopné systémy, zatímco oběhová čerpadla UPS se třemi rychlostními stupni se využívají v rámci centrálního a dálkového vytápění. Navíc se hodí také pro směšovací smyčky ve velkých systémech. Oba typy čerpadel poskytují spolehlivý a bezúdržbový provoz.

Vhodné pro:

klimatizaci v komerčních budovách
 vytápění v komerčních budovách
 oběh teplé vody v domácnostech
 suterén
 koupelna
 vytápění domácností
 kuchyně
 obývací prostor
 podkroví
 dálkové chlazení
 dálkové vytápění
 vytápění v průmyslu



MPG BA

| P1 [W] | I [A] | Typ připojení výtláčného hrdla | Výstupní připojení [mm] | Instalační délka [mm] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|----------|
| 1 x 230-240V | | | | | | | |
| 380 | 1.75 | DIN | 32.00 | 220 | UPS 32-120 F B | 96401844 | 2.100,00 |
| 3 x 400-415V | | | | | | | |
| 185 | 0.39 | DIN | 32.00 | 220 | UPS 32-60 F B | 96401808 | 1.624,00 |
| 400 | 0.78 | DIN | 32.00 | 220 | UPS 32-120 F B | 96401846 | 1.911,00 |

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ ► JEDNOOTÁČKOVÁ A TŘÍOTÁČKOVÁ ČERPADLA

PŘÍSLUŠENSTVÍ K: ČERPADLŮM UPS

MPG AD



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|--------|
| DTS 2 for internal pipe mounting and bushing | 418861 | 448,00 |
| Protection module, UPS Series 200 | 96422219 | 83,00 |
| Protection module, UPS Series 200 | 96422221 | 91,00 |

MIXIT: ŘEŠENÍ VŠE V JEDNOM PRO SMĚŠOVACÍ SMYČKY

Směšovací jednotka Grundfos MIXIT je určená pro otopné a chladicí systémy. MIXIT nabízí regulaci teploty, nastavení podle aplikace, ekologické funkce jako omezovače vyvažování a tlakovou nezávislost, a také přístup k bezplatnému monitorovacímu řešení BuildingConnect.

Vhodné pro:

klimatizaci v komerčních budovách
vytápění v komerčních budovách

Teplota kapaliny

0 .. 90 °C

p max

10 barů



MPG BC

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Kvs. | Rozsah tlaku | Název | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|------|--------------|--------------------|------------|----------|
| DIN | 32 | 270 | 16.0 | PN 6/10 | MIXIT 32-16 L F | 99508836 | 2.050,00 |
| DIN | 32 | 270 | 16.0 | PN 6/10 | MIXIT 32-16 R F | 99508837 | 2.050,00 |
| DIN | 40 | 330 | 25.0 | PN 6/10 | MIXIT 40-25 L F | 99508838 | 2.370,00 |
| DIN | 40 | 330 | 25.0 | PN 6/10 | MIXIT 40-25 R F | 99508839 | 2.370,00 |
| DIN | 50 | 330 | 40.0 | PN 6/10 | MIXIT 50-40 L F | 99508840 | 2.754,00 |
| DIN | 50 | 330 | 40.0 | PN 6/10 | MIXIT 50-40 R F | 99508841 | 2.754,00 |
| G | 25 | 240 | 6.3 | PN 10 | MIXIT 25-6.3 L NRV | 99508816 | 1.473,00 |
| G | 25 | 240 | 6.3 | PN 10 | MIXIT 25-6.3 R NRV | 99508818 | 1.473,00 |
| G | 25 | 240 | 10.0 | PN 10 | MIXIT 25-10 L NRV | 99508819 | 1.601,00 |
| G | 25 | 240 | 10.0 | PN 10 | MIXIT 25-10 R NRV | 99508820 | 1.601,00 |
| G | 32 | 240 | 16.0 | PN 10 | MIXIT 32-16 L NRV | 99508822 | 1.793,00 |
| G | 32 | 240 | 16.0 | PN 10 | MIXIT 32-16 R NRV | 99508834 | 1.793,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ KE SMĚŠOVACÍM SMYČKÁM: PŘÍSLUŠENSTVÍ KE SMĚŠOVACÍM SMYČKÁM

MPG CK

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|------------|----------|
| CONNECT Upgrade | 99725069 | 361,00 |
| CONNECT Upgrade | 99725070 | 1.806,00 |
| DYNAMIC Upgrade | 99725067 | 361,00 |
| DYNAMIC Upgrade | 99725068 | 1.806,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ K ARMATUŘE A PŘÍRUBOVÝM SADÁM: PŘÍSLUŠENSTVÍ K ARMATUŘE A PŘÍRUBOVÝM SADÁM

MPG AD



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|------------|--------|
| Flanges for welding | 549802 | 96,00 |
| Flanges for welding | 569801 | 137,00 |
| Flanges for welding | 579802 | 205,00 |
| Spare, Baseplate | 96591246 | 99,00 |

ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY



MAGNA1 N

ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY ► ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY - OTÁČKOVĚ REGULOVANÁ

MAGNA1 N: OBĚHOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI PRO TEPLOU VODU V DOMÁCNOSTI

Grundfos MAGNA1 je oběhové čerpadlo s motorem s permanentními magnety, které se hodí pro vytápění, chlazení a rozvod teplé vody v domácnosti.

MAGNA1 je úsporné a přitom vysoce účinné čerpadlo. Představuje skvělou volbu pro základní aplikace, které vyžadují regulaci a monitorování systému.

MAGNA1 disponuje zapouzdřeným rotorem, tj. čerpadlo a motor tvoří ucelenou jednotku bez hřídelové ucpávky a pouze se dvěma těsněními. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou.

Okolní teplota : 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny : -10 °C až +110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů

Síťové napětí : 1×240 voltů, 50/60 Hz

Krytí : Vhodné pouze pro instalaci pod přístřeškem

Materiál : Plášť z nerezové oceli, oběžné kolo PES 30% GF

Spojení : Závít, příruba (F)

Regulace i monitorování na dálku : 1 výstup relé, 1 digitální vstup, základní komunikace na dálku přes Grundfos GO

Řídicí režimy : 3 křivky konstantního tlaku, 3 křivky proporcionálního tlaku, 3 konstantní rychlosti

Matice dostupné zvlášť – viz tabulku níže



MPG BA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|------------------------|------------|-----------------|
| G | 25 | 180 | 4.41 | PN 10 | MAGNA1 25-40 N | 99221223 | 1.209,00 |
| | | 180 | 4.41 | PN 10 | MAGNA1 25-60 N | 99221224 | 1.439,00 |
| | | 180 | 4.41 | PN 10 | MAGNA1 25-80 N | 99221225 | 1.639,00 |
| | | 180 | 4.41 | PN 10 | MAGNA1 25-100 N | 99221226 | 1.817,00 |
| | | 180 | 4.95 | PN 10 | MAGNA1 25-120 N | 99221227 | 2.044,00 |
| | | 180 | 4.88 | PN 10 | MAGNA1 32-40 N | 99221253 | 1.489,00 |
| | 32 | 180 | 4.88 | PN 10 | MAGNA1 32-60 N | 99221254 | 1.740,00 |
| | | 180 | 4.88 | PN 10 | MAGNA1 32-80 N | 99221255 | 1.817,00 |
| | | 180 | 4.89 | PN 10 | MAGNA1 32-100 N | 99221256 | 1.994,00 |
| | | 180 | 4.89 | PN 10 | MAGNA1 32-120 N | 99221283 | 2.157,00 |

MAGNA1 N: OBĚHOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI PRO TEPLOU VODU V DOMÁCNOSTI

Grundfos MAGNA1 je oběhové čerpadlo s motorem s permanentními magnety, které se hodí pro vytápění, chlazení a rozvod teplé vody v domácnosti.

MAGNA1 je úsporné a přitom vysoce účinné čerpadlo. Představuje skvělou volbu pro základní aplikace, které vyžadují regulaci a monitorování systému.

MAGNA1 disponuje zapouzdřeným rotorem, tj. čerpadlo a motor tvoří ucelenou jednotku bez hřídelové ucpávky a pouze se dvěma těsněními. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou.

Okolní teplota : 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny : -10 °C až +110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů

Síťové napětí : 1×240 voltů, 50/60 Hz

Krytí : Vhodné pouze pro instalaci pod přístřeškem

Materiál : Plášť z nerezové oceli, oběžné kolo PES 30% GF

Spojení : Závít, příruba (F)

Regulace i monitorování na dálku : 1 výstup relé, 1 digitální vstup, základní komunikace na dálku přes Grundfos GO

Řídicí režimy : 3 křivky konstantního tlaku, 3 křivky proporcionálního tlaku, 3 konstantní rychlosti

Matice dostupné zvlášť – viz tabulku níže



MPG BA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|-------------------------|------------|-----------------|
| DIN | 32 | 220 | 7.83 | PN 6/10 | MAGNA1 32-40 F N | 99221265 | 1.639,00 |
| | | 220 | 7.83 | PN 6/10 | MAGNA1 32-60 F N | 99221271 | 1.918,00 |
| | | 220 | 7.83 | PN 6/10 | MAGNA1 32-80 F N | 99221277 | 2.019,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena | | |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| DIN | 32 | 220 | 7.84 | PN 6/10 | MAGNA1 32-100 F N | 99221257 | 2.321,00 | | |
| | | 220 | 15.57 | PN 6/10 | MAGNA1 32-120 F N | 99221289 | 2.738,00 | | |
| | 40 | 220 | 220 | 9.73 | PN 6/10 | MAGNA1 40-40 F N | 99221299 | 2.044,00 | |
| | | | 220 | 9.73 | PN 6/10 | MAGNA1 40-60 F N | 99221300 | 2.246,00 | |
| | | 220 | 220 | 16.81 | PN 6/10 | MAGNA1 40-80 F N | 99221323 | 2.739,00 | |
| | | | 220 | 16.81 | PN 6/10 | MAGNA1 40-100 F N | 99221324 | 3.017,00 | |
| | | | 250 | 16.64 | PN 6/10 | MAGNA1 40-120 F N | 99221325 | 3.354,00 | |
| | | | 250 | 16.64 | PN 6/10 | MAGNA1 40-150 F N | 99221326 | 4.096,00 | |
| | | 50 | 250 | 250 | 16.64 | PN 6/10 | MAGNA1 40-180 F N | 99221327 | 4.711,00 |
| | | | | 240 | 18.06 | PN 6/10 | MAGNA1 50-60 F N | 99221358 | 3.559,00 |
| | 240 | | 240 | 18.06 | PN 6/10 | MAGNA1 50-80 F N | 99221359 | 3.915,00 | |
| | | | 280 | 18.62 | PN 6/10 | MAGNA1 50-100 F N | 99221360 | 4.146,00 | |
| | | | 280 | 18.62 | PN 6/10 | MAGNA1 50-120 F N | 99221361 | 4.374,00 | |
| | | | 280 | 19.51 | PN 6/10 | MAGNA1 50-150 F N | 99221362 | 5.041,00 | |
| | | | 280 | 19.51 | PN 6/10 | MAGNA1 50-180 F N | 99221363 | 5.914,00 | |
| | | | 340 | 21.44 | PN 6/10 | MAGNA1 65-40 F N | 99221394 | 3.789,00 | |
| | 65 | 340 | 340 | 21.44 | PN 6/10 | MAGNA1 65-60 F N | 99221395 | 4.327,00 | |
| | | | 340 | 22.33 | PN 6/10 | MAGNA1 65-80 F N | 99221396 | 4.711,00 | |
| | | 340 | 340 | 22.33 | PN 6/10 | MAGNA1 65-100 F N | 99221397 | 4.963,00 | |
| | | | 340 | 22.33 | PN 6/10 | MAGNA1 65-120 F N | 99221398 | 5.321,00 | |
| | | | 340 | 25.46 | PN 6/10 | MAGNA1 65-150 F N | 99221399 | 6.139,00 | |

MAGNA3 N

ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY ► ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY - OTÁČKOVĚ REGULOVANÁ

MAGNA3 N: CHYTŘE ŘÍZENÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TEPLOU VODU V DOMÁCNOSTI

- **MAGNA 3 představuje řadu chytrých a vysoce účinných oběhových čerpadel pro** :
vytápění,
- klimatizaci,
- chlazení,
- systémy rozvodu teplé vody v domácnostech,
- geotermální systémy s tepelnými čerpadly,
- solární systémy.

S hodnotami indexu energetické účinnosti EEI, díky nimž vypadá i směrnice EuP z roku 2015 zastarale.

Výhody čerpadla MAGNA3:

- **KOMPLETNÍ ŘADA**

Díky nabídce více než 200 samostatných a zdvojených čerpadel je správné dimenzování na jakýkoli provozní bod snadné.

- **NEJLEPŠÍ ÚČINNOST**

Nejvyšší index energetické účinnosti na trhu snižuje náklady na energii až o 75 %.

- **VYSOKÁ INTELIGENCE**

Díky novým funkcím FLOWLIMIT a FLOWADAPT a obnovenému režimu AUTOADAPT můžete ovládat celý systém.

- **SNADNÁ INSTALACE**

Intuitivní uživatelské prostředí šetří čas a energii při instalaci.

- **VŠESTRANNÉ APLIKACE**

Čerpadlo dokáže čerpat kapaliny od -10 °C do 110 °C.

Nezávisle na okolní teplotě, aby bylo vhodné jak pro otopné, tak i pro chladicí systémy.

- **SYSTÉM BMS**

Snadná integrace do systémů pro správu budov.

Okolní teplota : 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny : -10 °C až 110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů

Síťové napětí : 1×240 voltů, 50/60 Hz

Krytí : Vhodné pouze pro instalaci pod přístřeškem

Materiál : Plášť z nerezové oceli, oběžné kolo PES 30% GF

Spojení: Závít , příruba (F)

Regulace i monitorování na dálku : Vybaveno zabudovaným frekvenčním měničem a DPS spolu se snímačem diferenčního tlaku a teploty. Grundfos GO Remote pro chytré telefony Android nebo iOS

Komunikace se systémy pro správu budov : Moduly CIM dostupné na vyžádání : GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS

Řídicí režimy : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionální tlak, diferenční teplota, konstantní tlak, konstantní teplota, konstantní křivka, automatický noční úsporný režim. NOVĚ : Konstantní průtok

Další funkce : Funkce Multi-pump skrze bezdrátové spojení GENIair

NOVĚ : Průvodce aplikací, který umožňuje intuitivní nastavení oběhového čerpadla podle typu instalace

Matice dostupné zvlášť – viz strana 4.11



MPG BB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|------------------------|------------|----------|
| G | 25 | 180 | 5.12 | PN 10 | MAGNA3 25-40 N | 97924336 | 1.497,00 |
| | | 180 | 5.12 | PN 10 | MAGNA3 25-60 N | 97924337 | 1.832,00 |
| | | 180 | 5.12 | PN 10 | MAGNA3 25-80 N | 97924338 | 2.027,00 |
| | | 180 | 5.12 | PN 10 | MAGNA3 25-100 N | 97924339 | 2.222,00 |
| | | 180 | 5.12 | PN 10 | MAGNA3 25-120 N | 97924340 | 2.499,00 |
| | 32 | 180 | 5.48 | PN 10 | MAGNA3 32-120 N | 98609711 | 2.637,00 |
| | | 180 | 5.50 | PN 10 | MAGNA3 32-40 N | 97924341 | 1.840,00 |
| | | 180 | 5.50 | PN 10 | MAGNA3 32-60 N | 97924342 | 2.150,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|------------------------|------------|-----------------|
| G | 32 | 180 | 5.50 | PN 10 | MAGNA3 32-80 N | 97924343 | 2.245,00 |
| | | 180 | 5.50 | PN 10 | MAGNA3 32-100 N | 97924344 | 2.438,00 |

MAGNA3 N: CHYTŘE ŘÍZENÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TEPLOU VODU V DOMÁCNOSTI

- **MAGNA 3 představuje řadu chytrých a vysoce účinných oběhových čerpadel pro vytápění,**
- klimatizaci,
- chlazení,
- systémy rozvodu teplé vody v domácnostech,
- geotermální systémy s tepelnými čerpadly,
- solární systémy.

S hodnotami indexu energetické účinnosti EEL, díky nimž vypadá i směrnice EuP z roku 2015 zastarale.

Výhody čerpadla MAGNA3:

- **KOMPLETNÍ ŘADA**

Díky nabídce více než 200 samostatných a zdvojených čerpadel je správné dimenzování na jakýkoli provozní bod snadné.

- **NEJLEPŠÍ ÚČINNOST**

Nejvyšší index energetické účinnosti na trhu snižuje náklady na energii až o 75 %.

- **VYSOKÁ INTELIGENCE**

Díky novým funkcím FLOWLIMIT a FLOWADAPT a obnovenému režimu AUTOADAPT můžete ovládat celý systém.

- **SNADNÁ INSTALACE**

Intuitivní uživatelské prostředí šetří čas a energii při instalaci.

- **VŠESTRANNÉ APLIKACE**

Čerpadlo dokáže čerpat kapaliny od -10 °C do 110 °C.

Nezávisle na okolní teplotě, aby bylo vhodné jak pro otopné, tak i pro chladicí systémy.

- **SYSTÉM BMS**

Snadná integrace do systémů pro správu budov.

Okolní teplota : 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny : -10 °C až 110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů

Síťové napětí : 1×240 voltů, 50/60 Hz

Krytí : Vhodné pouze pro instalaci pod přístřeškem

Materiál : Plášť z nerezové oceli, oběžné kolo PES 30% GF

Spojení : Závit , příruba (F)

Regulace i monitorování na dálku : Vybaveno zabudovaným frekvenčním měničem a DPS spolu se snímačem diferenčního tlaku a teploty. Grundfos GO Remote pro chytré telefony Android nebo iOS

Komunikace se systémy pro správu budov : Moduly CIM dostupné na vyžádání : GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS

Řídící režimy : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionální tlak, diferenční teplota, konstantní tlak, konstantní teplota, konstantní křivka, automatický noční úsporný režim. NOVĚ : Konstantní průtok

Další funkce : Funkce Multi-pump skrze bezdrátové spojení GENIair

NOVĚ : Průvodce aplikací, který umožňuje intuitivní nastavení oběhového čerpadla podle typu instalace

Matice dostupné zvlášť – viz strana 4.11



4

MPG BB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|-------------------------|------------|-----------------|
| DIN | 32 | 220 | 8.28 | PN 6/10 | MAGNA3 32-40 F N | 98333836 | 2.027,00 |

MAGNA3 N / Příslušenství k oběhu teplé vody

ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY ► ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY - OTÁČKOVĚ REGULOVANÁ

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | Čistá hmotnost [Kg] | Rozsah tlaku | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|--------------------------|------------|-----------------|
| DIN | 32 | 220 | 8.28 | PN 6/10 | MAGNA3 32-60 F N | 98333856 | 2.370,00 |
| | | 220 | 8.28 | PN 6/10 | MAGNA3 32-80 F N | 98333876 | 2.493,00 |
| | | 220 | 8.30 | PN 6/10 | MAGNA3 32-100 F N | 97924345 | 2.837,00 |
| | | 220 | 15.54 | PN 6/10 | MAGNA3 32-120 F N | 97924346 | 3.455,00 |
| | | 220 | 10.33 | PN 6/10 | MAGNA3 40-40 F N | 97924347 | 2.524,00 |
| | | 220 | 10.33 | PN 6/10 | MAGNA3 40-60 F N | 97924348 | 2.925,00 |
| | 40 | 220 | 16.78 | PN 6/10 | MAGNA3 40-80 F N | 97924349 | 3.423,00 |
| | | 220 | 16.78 | PN 6/10 | MAGNA3 40-100 F N | 97924350 | 3.772,00 |
| | | 250 | 16.66 | PN 6/10 | MAGNA3 40-120 F N | 97924351 | 4.159,00 |
| | | 250 | 16.66 | PN 6/10 | MAGNA3 40-150 F N | 97924352 | 5.115,00 |
| | | 250 | 16.66 | PN 6/10 | MAGNA3 40-180 F N | 97924353 | 5.882,00 |
| | | 240 | 18.18 | PN 6/10 | MAGNA3 50-40 F N | 97924354 | 3.772,00 |
| | 50 | 240 | 18.18 | PN 6/10 | MAGNA3 50-60 F N | 97924355 | 4.444,00 |
| | | 240 | 18.18 | PN 6/10 | MAGNA3 50-80 F N | 97924356 | 4.895,00 |
| | | 280 | 18.88 | PN 6/10 | MAGNA3 50-100 F N | 97924357 | 5.183,00 |
| | | 280 | 18.88 | PN 6/10 | MAGNA3 50-120 F N | 97924358 | 5.468,00 |
| | | 280 | 19.77 | PN 6/10 | MAGNA3 50-150 F N | 97924359 | 6.299,00 |
| | | 280 | 19.77 | PN 6/10 | MAGNA3 50-180 F N | 97924360 | 7.387,00 |
| | 65 | 340 | 21.42 | PN 6/10 | MAGNA3 65-40 F N | 97924361 | 4.735,00 |
| | | 340 | 21.42 | PN 6/10 | MAGNA3 65-60 F N | 97924362 | 5.407,00 |
| | | 340 | 22.40 | PN 6/10 | MAGNA3 65-80 F N | 97924363 | 5.882,00 |
| | | 340 | 22.40 | PN 6/10 | MAGNA3 65-100 F N | 97924364 | 6.204,00 |
| | | 340 | 22.40 | PN 6/10 | MAGNA3 65-120 F N | 97924365 | 6.652,00 |
| | | 340 | 23.58 | PN 6/10 | MAGNA3 65-150 F N | 97924366 | 7.790,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ K OBĚHU TEPLÉ VODY: PŘÍSLUŠENSTVÍ K OBĚHU TEPLÉ VODY

MPG SB

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|------------|--------|
| Insulations shell | 98159361 | 100,00 |
| Insulations shell | 98159362 | 184,00 |
| Insulations shell | 98159363 | 149,00 |
| Insulations shell | 98159366 | 84,00 |
| Insulations shell | 98159367 | 106,00 |
| Insulations shell | 98159368 | 85,00 |

INLINE ČERPADLA



TP: INLINE ČERPADLA S KONSTANTNÍMI OTÁČKAMI

Řada čerpadel TP zahrnuje inline čerpadla určená pro následující aplikace:

- vytápění
- dálkové vytápění
- klimatizace
- chlazení
- dálkové chlazení
- zásobování vodou
- průmyslové procesy

Všechna čerpadla jsou jednostupňová inline odstředivá čerpadla s mechanickou hřídelovou ucpávkou. Čerpadla disponují pevnou spojkou, tj. čerpadlo a motor jsou samostatné jednotky.

Okolní teplota: 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny: Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka: Čistá voda / glykol: BQOE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání.

Síťové napětí:

1×230 voltů 50 Hz

3×220–240 voltů D/380–415 voltů Y až do 2,2 kW

od 0,3 do 5,5 kW: 3×380–415 voltů D 50 Hz

od 7,5 kW: 3×380–415 voltů D/660–690 voltů Y 50 Hz

Třída účinnosti: IE3

Stupeň krytí: IP55

Materiál: Litinový plášť / oběžné kolo z nerezové oceli AISI 304 nebo bronzu

Základová deska: Čerpadla s výkonem nad 11 kW mají základnu standardně. Základové desky pro menší čerpadla jsou dostupné. Viz stranu 4.23



MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|-----------------|-------------------|------------|-----------------|
| 1 x 220-230 | | | | | | | | | |
| G | 25 | 180 | 0.12 | PN 10 | 0.9 | Cast iron | TP 25-50/2 | 98346587 | 716,00 |
| G | 25 | 180 | 0.12 | PN 10 | 0.9 | Stainless steel | TP 25-50/2 | 98346632 | 1.264,00 |
| G | 25 | 180 | 0.18 | PN 10 | 1.2 | Cast iron | TP 25-80/2 | 98346596 | 789,00 |
| G | 25 | 180 | 0.18 | PN 10 | 1.2 | Stainless steel | TP 25-80/2 | 98282100 | 1.409,00 |
| G | 25 | 180 | 0.37 | PN 10 | 2.5 | Cast iron | TP 25-90/2 | 98346604 | 952,00 |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | |
| G | 25 | 180 | 0.12 | PN 10 | 0.4 | Cast iron | TP 25-50/2 | 98281476 | 632,00 |
| G | 25 | 180 | 0.12 | PN 10 | 0.4 | Stainless steel | TP 25-50/2 | 98346612 | 1.181,00 |
| G | 25 | 180 | 0.37 | PN 10 | 1.0 | Cast iron | TP 25-90/2 | 98282133 | 774,00 |
| 3 x 220-240/380-415 | | | | | | | | | |
| G | 25 | 180 | 0.18 | PN 10 | 0.6 | Cast iron | TP 25-80/2 | 98282096 | 707,00 |
| G | 25 | 180 | 0.18 | PN 10 | 0.6 | Stainless steel | TP 25-80/2 | 98346639 | 1.326,00 |

TP: INLINE ČERPADLA S KONSTANTNÍMI OTÁČKAMI

Řada čerpadel TP zahrnuje inline čerpadla určená pro následující aplikace:

- vytápění
- dálkové vytápění
- klimatizace
- chlazení
- dálkové chlazení
- zásobování vodou
- průmyslové procesy

Všechna čerpadla jsou jednostupňová inline odstředivá čerpadla s mechanickou hřídelovou ucpávkou. Čerpadla disponují pevnou spojkou, tj. čerpadlo a motor jsou samostatné jednotky.

Okolní teplota: 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny: Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka: Čistá voda / glykol: BQQE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání.

Síťové napětí:

1×230 voltů 50 Hz

3×220–240 voltů D/380–415 voltů Y až do 2,2 kW

od 0,3 do 5,5 kW: 3×380–415 voltů D 50 Hz

od 7,5 kW: 3×380–415 voltů D/660–690 voltů Y 50 Hz

Třída účinnosti: IE3

Stupeň krytí: IP55

Materiál: Litinový plášť / oběžné kolo z nerezové oceli AISI 304 nebo bronzu

Základová deska: Čerpadla s výkonem nad 11 kW mají základnu standardně. Základové desky pro menší čerpadla jsou dostupné. Viz stranu 4.23

MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|-----------------|-------------|------------|----------|
| 1 x 220-230 | | | | | | | | | |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 6/10 | 1.8 | Bronze | TP 32-60/2 | 98957950 | 1.947,00 |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 6/10 | 1.8 | Cast iron | TP 32-60/2 | 98957947 | 1.140,00 |
| DIN | 32 | 220 | 0.37 | PN 6/10 | 2.5 | Bronze | TP 32-120/2 | 98957952 | 2.394,00 |
| DIN | 32 | 220 | 0.37 | PN 6/10 | 2.5 | Cast iron | TP 32-120/2 | 98602057 | 1.378,00 |
| DIN | 32 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | 2.5 | Bronze | TP 32-150/2 | 98958115 | 2.394,00 |
| DIN | 32 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | 2.5 | Cast iron | TP 32-150/2 | 98958114 | 1.378,00 |
| DIN | 32 | 280 | 0.55 | PN 6/10 | 3.8 | Bronze | TP 32-180/2 | 98958117 | 2.673,00 |
| DIN | 32 | 280 | 0.55 | PN 6/10 | 3.8 | Cast iron | TP 32-180/2 | 98958116 | 1.526,00 |
| DIN | 32 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | 4.6 | Bronze | TP 32-230/2 | 98958119 | 2.971,00 |
| DIN | 32 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | 4.6 | Cast iron | TP 32-230/2 | 98841196 | 1.688,00 |
| DIN | 32 | 340 | 1.10 | PN 16 | 6.3 | Cast iron | TP 32-200/2 | 96384217 | 1.849,00 |
| DIN | 32 | 340 | 1.50 | PN 16 | 8.8 | Cast iron | TP 32-250/2 | 96384223 | 2.039,00 |
| G | 32 | 180 | 0.12 | PN 10 | 0.9 | Cast iron | TP 32-50/2 | 98346590 | 842,00 |
| G | 32 | 180 | 0.12 | PN 10 | 0.9 | Stainless steel | TP 32-50/2 | 98282162 | 1.514,00 |
| G | 32 | 180 | 0.25 | PN 10 | 1.8 | Cast iron | TP 32-80/2 | 98346599 | 986,00 |
| G | 32 | 180 | 0.25 | PN 10 | 1.8 | Stainless steel | TP 32-80/2 | 98346642 | 1.702,00 |
| G | 32 | 180 | 0.37 | PN 10 | 2.5 | Cast iron | TP 32-90/2 | 98299122 | 1.055,00 |
| G | 32 | 180 | 0.37 | PN 10 | 2.5 | Stainless steel | TP 32-90/2 | 98282352 | 1.834,00 |
| 3 x 380-415D | | | | | | | | | |
| DIN | 32 | 340 | 2.20 | PN 16 | 4.7 | Cast iron | TP 32-320/2 | 96086777 | 1.995,00 |
| DIN | 32 | 340 | 3.00 | PN 16 | 6.3 | Cast iron | TP 32-380/2 | 96086778 | 2.165,00 |
| DIN | 32 | 440 | 4.00 | PN 16 | 7.9 | Cast iron | TP 32-460/2 | 96086779 | 2.227,00 |
| DIN | 32 | 440 | 5.50 | PN 16 | 11.0 | Cast iron | TP 32-580/2 | 96086780 | 2.758,00 |
| 3 x 220-240/380-415 | | | | | | | | | |
| DIN | 32 | 220 | 0.12 | PN 6/10 | 0.5 | Bronze | TP 32-30/4 | 97952248 | 1.661,00 |
| DIN | 32 | 220 | 0.12 | PN 6/10 | 0.5 | Cast iron | TP 32-30/4 | 98957943 | 905,00 |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 6/10 | 0.7 | Bronze | TP 32-60/2 | 98436290 | 1.769,00 |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 6/10 | 0.7 | Cast iron | TP 32-60/2 | 98946132 | 962,00 |
| G | 32 | 180 | 0.25 | PN 10 | 0.7 | Cast iron | TP 32-80/2 | 98282166 | 805,00 |
| G | 32 | 180 | 0.25 | PN 10 | 0.7 | Stainless steel | TP 32-80/2 | 98346623 | 1.522,00 |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | |
| DIN | 32 | 220 | 0.37 | PN 6/10 | 1.0 | Bronze | TP 32-120/2 | 98154622 | 2.213,00 |
| DIN | 32 | 220 | 0.37 | PN 6/10 | 1.0 | Cast iron | TP 32-120/2 | 98464186 | 1.199,00 |
| DIN | 32 | 280 | 0.25 | PN 6/10 | 0.8 | Bronze | TP 32-40/4 | 97909716 | 2.015,00 |
| DIN | 32 | 280 | 0.25 | PN 6/10 | 0.8 | Bronze | TP 32-60/4 | 98958183 | 2.060,00 |
| DIN | 32 | 280 | 0.25 | PN 6/10 | 0.8 | Cast iron | TP 32-40/4 | 98958179 | 1.095,00 |

TP / TP 40

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - BEZ FREKVENČNÍHO MĚNIČE

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|-----------------|
| DIN | 32 | 280 | 0.25 | PN 6/10 | 0.8 | Cast iron |
| DIN | 32 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | 1.0 | Bronze |
| DIN | 32 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | 1.0 | Cast iron |
| DIN | 32 | 280 | 0.55 | PN 6/10 | 1.4 | Bronze |
| DIN | 32 | 280 | 0.55 | PN 6/10 | 1.4 | Cast iron |
| DIN | 32 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | 1.9 | Bronze |
| DIN | 32 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | 1.9 | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 0.25 | PN 16 | 0.8 | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 0.37 | PN 16 | 1.1 | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 1.10 | PN 16 | 2.5 | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 1.50 | PN 16 | 3.3 | Cast iron |
| G | 32 | 180 | 0.12 | PN 10 | 0.4 | Cast iron |
| G | 32 | 180 | 0.12 | PN 10 | 0.4 | Stainless steel |
| G | 32 | 180 | 0.37 | PN 10 | 1.0 | Cast iron |
| G | 32 | 180 | 0.37 | PN 10 | 1.0 | Stainless steel |
| 3 x 220-240D/380-420Y | | | | | | |
| DIN | 32 | 440 | 0.55 | PN 16 | 1.3 | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|-----------------|
| TP 32-60/4 | 98958182 | 1.119,00 |
| TP 32-150/2 | 98283542 | 2.213,00 |
| TP 32-150/2 | 97897469 | 1.199,00 |
| TP 32-180/2 | 98958118 | 2.494,00 |
| TP 32-180/2 | 98592079 | 1.347,00 |
| TP 32-230/2 | 98938754 | 2.778,00 |
| TP 32-230/2 | 98278909 | 1.492,00 |
| TP 32-80/4 | 96086739 | 1.591,00 |
| TP 32-100/4 | 96086740 | 1.623,00 |
| TP 32-200/2 | 96086673 | 1.656,00 |
| TP 32-250/2 | 96086674 | 1.847,00 |
| TP 32-50/2 | 98282120 | 759,00 |
| TP 32-50/2 | 98346615 | 1.432,00 |
| TP 32-90/2 | 98346582 | 876,00 |
| TP 32-90/2 | 98346629 | 1.656,00 |
| TP 32-120/4 | 96086741 | 1.677,00 |

TP 40

MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|-----------------|
| 1 x 220-230 | | | | | | |
| DIN | 40 | 250 | 0.12 | PN 6/10 | 0.9 | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.12 | PN 6/10 | 0.9 | Stainless steel |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 6/10 | 1.8 | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 6/10 | 1.8 | Stainless steel |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 6/10 | 2.0 | Bronze |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 6/10 | 2.0 | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.37 | PN 6/10 | 2.5 | Bronze |
| DIN | 40 | 250 | 0.37 | PN 6/10 | 2.5 | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.37 | PN 6/10 | 2.5 | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.55 | PN 6/10 | 3.8 | Bronze |
| DIN | 40 | 250 | 0.55 | PN 6/10 | 3.8 | Cast iron |
| DIN | 40 | 320 | 0.75 | PN 16 | 4.6 | Bronze |
| DIN | 40 | 320 | 0.75 | PN 16 | 4.6 | Cast iron |
| DIN | 40 | 320 | 1.10 | PN 16 | 6.3 | Bronze |
| DIN | 40 | 320 | 1.10 | PN 16 | 6.3 | Cast iron |
| DIN | 40 | 320 | 1.50 | PN 16 | 8.8 | Bronze |
| DIN | 40 | 320 | 1.50 | PN 16 | 8.8 | Cast iron |
| 3 x 380-415D | | | | | | |
| DIN | 40 | 340 | 2.20 | PN 16 | 4.7 | Cast iron |
| DIN | 40 | 340 | 3.00 | PN 16 | 6.3 | Cast iron |
| DIN | 40 | 340 | 4.00 | PN 16 | 7.9 | Cast iron |
| DIN | 40 | 440 | 5.50 | PN 16 | 11.0 | Cast iron |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | |
| DIN | 40 | 250 | 0.12 | PN 6/10 | 0.4 | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.12 | PN 6/10 | 0.4 | Stainless steel |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 6/10 | 0.8 | Bronze |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 6/10 | 0.8 | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.37 | PN 6/10 | 1.0 | Bronze |
| DIN | 40 | 250 | 0.37 | PN 6/10 | 1.0 | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.37 | PN 6/10 | 1.0 | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.55 | PN 6/10 | 1.4 | Bronze |
| DIN | 40 | 250 | 0.55 | PN 6/10 | 1.4 | Cast iron |
| DIN | 40 | 320 | 0.25 | PN 16 | 0.8 | Bronze |
| DIN | 40 | 320 | 0.25 | PN 16 | 0.8 | Cast iron |
| DIN | 40 | 320 | 0.75 | PN 16 | 1.9 | Bronze |
| DIN | 40 | 320 | 0.75 | PN 16 | 1.9 | Cast iron |
| DIN | 40 | 320 | 1.10 | PN 16 | 2.5 | Bronze |
| DIN | 40 | 320 | 1.10 | PN 16 | 2.5 | Cast iron |
| DIN | 40 | 320 | 1.50 | PN 16 | 3.3 | Bronze |
| DIN | 40 | 320 | 1.50 | PN 16 | 3.3 | Cast iron |
| 3 x 220-240/380-415 | | | | | | |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|-----------------|
| TP 40-50/2 | 98346593 | 1.003,00 |
| TP 40-50/2 | 98282357 | 1.821,00 |
| TP 40-80/2 | 98282358 | 1.225,00 |
| TP 40-80/2 | 98346645 | 2.161,00 |
| TP 40-60/2 | 98957961 | 2.193,00 |
| TP 40-60/2 | 98957960 | 1.274,00 |
| TP 40-120/2 | 98957964 | 2.685,00 |
| TP 40-90/2 | 98346609 | 1.293,00 |
| TP 40-120/2 | 98957962 | 1.532,00 |
| TP 40-180/2 | 98957966 | 3.135,00 |
| TP 40-180/2 | 98957965 | 1.766,00 |
| TP 40-190/2 | 98958126 | 3.246,00 |
| TP 40-190/2 | 98958125 | 1.831,00 |
| TP 40-230/2 | 98958127 | 3.338,00 |
| TP 40-230/2 | 98617267 | 1.880,00 |
| TP 40-270/2 | 98958129 | 3.616,00 |
| TP 40-270/2 | 98958128 | 2.025,00 |
| TP 40-240/2 | 96086923 | 2.123,00 |
| TP 40-300/2 | 96086924 | 2.248,00 |
| TP 40-360/2 | 96086925 | 2.547,00 |
| TP 40-430/2 | 98743275 | 3.309,00 |
| TP 40-50/2 | 98282356 | 918,00 |
| TP 40-50/2 | 98346618 | 1.740,00 |
| TP 40-60/4 | 97968358 | 2.418,00 |
| TP 40-60/4 | 98119685 | 1.308,00 |
| TP 40-120/2 | 97822677 | 2.509,00 |
| TP 40-90/2 | 98282359 | 1.114,00 |
| TP 40-120/2 | 97851334 | 1.354,00 |
| TP 40-180/2 | 97846836 | 2.959,00 |
| TP 40-180/2 | 98133671 | 1.586,00 |
| TP 40-90/4 | 98505215 | 2.425,00 |
| TP 40-90/4 | 98462889 | 1.310,00 |
| TP 40-190/2 | 98349467 | 3.049,00 |
| TP 40-190/2 | 98294231 | 1.636,00 |
| TP 40-230/2 | 98391065 | 3.145,00 |
| TP 40-230/2 | 98066916 | 1.685,00 |
| TP 40-270/2 | 98958130 | 3.423,00 |
| TP 40-270/2 | 98133646 | 1.831,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|-----------------|
| DIN | 40 | 250 | 0.12 | PN 6/10 | 0.5 | Bronze |
| DIN | 40 | 250 | 0.12 | PN 6/10 | 0.5 | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 6/10 | 0.7 | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 6/10 | 0.7 | Stainless steel |
| 3 x 220-240D/380-420Y | | | | | | |
| DIN | 40 | 340 | 0.55 | PN 16 | 1.3 | Cast iron |
| DIN | 40 | 440 | 0.75 | PN 16 | 1.8 | Cast iron |
| DIN | 40 | 440 | 1.10 | PN 16 | 2.4 | Cast iron |
| 3 x 220-255D/380-440Y | | | | | | |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 6/10 | 0.7 | Bronze |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 6/10 | 0.7 | Cast iron |
| 3 x 380-415D/660-690Y | | | | | | |
| DIN | 40 | 440 | 7.50 | PN 16 | 14.2 | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|-----------------|
| TP 40-30/4 | 98122047 | 1.970,00 |
| TP 40-30/4 | 98896273 | 1.065,00 |
| TP 40-80/2 | 98346578 | 1.046,00 |
| TP 40-80/2 | 98346626 | 1.985,00 |
| TP 40-100/4 | 96086883 | 1.826,00 |
| TP 40-110/4 | 98743357 | 1.869,00 |
| TP 40-140/4 | 98743317 | 2.165,00 |
| TP 40-60/2 | 98178430 | 2.018,00 |
| TP 40-60/2 | 98122409 | 1.097,00 |
| TP 40-530/2 | 98743233 | 3.524,00 |

TP 50

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|-----------------|
| 1 x 220-230 | | | | | | |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | 2.5 | Bronze |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | 2.5 | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | 4.6 | Bronze |
| DIN | 50 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | 4.6 | Bronze |
| DIN | 50 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | 4.6 | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | 4.6 | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 1.10 | PN 16 | 6.3 | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 1.50 | PN 16 | 8.8 | Cast iron |
| 3 x 380-415D | | | | | | |
| DIN | 50 | 340 | 2.20 | PN 16 | 4.7 | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 3.00 | PN 16 | 6.3 | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 4.00 | PN 16 | 7.9 | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 5.50 | PN 16 | 11.0 | Cast iron |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | |
| DIN | 50 | 280 | 0.25 | PN 6/10 | 0.8 | Bronze |
| DIN | 50 | 280 | 0.25 | PN 6/10 | 0.8 | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | 1.0 | Bronze |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | 1.0 | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | 1.1 | Bronze |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | 1.1 | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | 1.9 | Bronze |
| DIN | 50 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | 1.9 | Bronze |
| DIN | 50 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | 1.9 | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | 1.9 | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 1.10 | PN 16 | 2.5 | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 1.50 | PN 16 | 3.3 | Cast iron |
| 3 x 220-240D/380-420Y | | | | | | |
| DIN | 50 | 340 | 0.55 | PN 16 | 1.3 | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 0.75 | PN 16 | 1.8 | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 1.10 | PN 16 | 2.4 | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 1.50 | PN 16 | 3.1 | Cast iron |
| 3 x 380-415D/660-690Y | | | | | | |
| DIN | 50 | 440 | 7.50 | PN 16 | 14.2 | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 11.00 | PN 16 | 20.2 | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 15.00 | PN 16 | 26.9 | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 18.50 | PN 16 | 33.4 | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 22.00 | PN 16 | 39.5 | Cast iron |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | | |
| DIN | 50 | 440 | 2.20 | PN 16 | 4.4 | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 3.00 | PN 16 | 5.9 | Cast iron |

MPG CA

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|-----------------|
| TP 50-60/2 | 98957980 | 2.691,00 |
| TP 50-60/2 | 98957977 | 1.535,00 |
| TP 50-120/2 | 98957983 | 3.258,00 |
| TP 50-180/2 | 98610035 | 3.638,00 |
| TP 50-120/2 | 98810439 | 1.835,00 |
| TP 50-180/2 | 98179119 | 2.034,00 |
| TP 50-160/2 | 96384271 | 2.075,00 |
| TP 50-190/2 | 96384277 | 2.230,00 |
| TP 50-240/2 | 96087195 | 2.130,00 |
| TP 50-290/2 | 96087196 | 2.269,00 |
| TP 50-360/2 | 96087197 | 2.609,00 |
| TP 50-430/2 | 96087198 | 3.454,00 |
| TP 50-30/4 | 98957971 | 2.456,00 |
| TP 50-30/4 | 98794577 | 1.326,00 |
| TP 50-60/2 | 97958920 | 2.511,00 |
| TP 50-60/2 | 98182027 | 1.357,00 |
| TP 50-60/4 | 97896631 | 3.012,00 |
| TP 50-60/4 | 98957974 | 1.616,00 |
| TP 50-120/2 | 97955265 | 3.063,00 |
| TP 50-180/2 | 97959461 | 3.444,00 |
| TP 50-120/2 | 98279255 | 1.642,00 |
| TP 50-180/2 | 98133648 | 1.841,00 |
| TP 50-160/2 | 96086995 | 1.882,00 |
| TP 50-190/2 | 96086996 | 2.037,00 |
| TP 50-90/4 | 96087117 | 1.960,00 |
| TP 50-80/4 | 98742972 | 2.173,00 |
| TP 50-120/4 | 98742942 | 2.211,00 |
| TP 50-140/4 | 98742912 | 2.248,00 |
| TP 50-420/2 | 98742870 | 3.609,00 |
| TP 50-540/2 | 98742818 | 5.151,00 |
| TP 50-710/2 | 96087201 | 5.449,00 |
| TP 50-830/2 | 96087202 | 6.764,00 |
| TP 50-900/2 | 96087203 | 7.739,00 |
| TP 50-190/4 | 96087289 | 2.336,00 |
| TP 50-230/4 | 96087290 | 2.550,00 |

TP 65 / TP 80

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - BEZ FREKVENČNÍHO MĚNIČE

TP 65

MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|-----------------|
| 1 x 220-230 | | | | | | |
| DIN | 65 | 340 | 0.55 | PN 6/10 | 3.8 | Bronze |
| DIN | 65 | 340 | 0.55 | PN 6/10 | 3.8 | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 1.10 | PN 6/10 | 6.3 | Bronze |
| DIN | 65 | 340 | 1.10 | PN 6/10 | 6.3 | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 1.50 | PN 6/10 | 8.8 | Cast iron |
| 3 x 380-415D | | | | | | |
| DIN | 65 | 360 | 2.20 | PN 16 | 4.7 | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 3.00 | PN 16 | 6.3 | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 4.00 | PN 16 | 7.9 | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 5.50 | PN 16 | 11.0 | Cast iron |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | |
| DIN | 65 | 340 | 0.25 | PN 6/10 | 0.8 | Bronze |
| DIN | 65 | 340 | 0.25 | PN 6/10 | 0.8 | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 0.55 | PN 6/10 | 1.4 | Bronze |
| DIN | 65 | 340 | 0.55 | PN 6/10 | 1.4 | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 1.10 | PN 6/10 | 2.5 | Bronze |
| DIN | 65 | 340 | 1.10 | PN 6/10 | 2.5 | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 1.50 | PN 6/10 | 3.3 | Bronze |
| DIN | 65 | 340 | 1.50 | PN 6/10 | 3.3 | Cast iron |
| 3 x 220-240D/380-420Y | | | | | | |
| DIN | 65 | 340 | 0.55 | PN 6/10 | 1.3 | Bronze |
| DIN | 65 | 340 | 0.55 | PN 6/10 | 1.3 | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 0.75 | PN 16 | 1.8 | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 1.10 | PN 16 | 2.4 | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 1.50 | PN 16 | 3.1 | Cast iron |
| 3 x 380-415D/660-690Y | | | | | | |
| DIN | 65 | 360 | 7.50 | PN 16 | 14.2 | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 11.00 | PN 16 | 20.2 | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 15.00 | PN 16 | 26.9 | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 18.50 | PN 16 | 33.4 | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 22.00 | PN 16 | 39.5 | Cast iron |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | | |
| DIN | 65 | 475 | 2.20 | PN 16 | 4.4 | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 3.00 | PN 16 | 5.9 | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 4.00 | PN 16 | 7.9 | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 30.00 | PN 16 | 53.0 | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|-----------------|
| TP 65-60/2 | 98958001 | 3.323,00 |
| TP 65-60/2 | 98830723 | 1.904,00 |
| TP 65-120/2 | 98958004 | 4.029,00 |
| TP 65-120/2 | 98830721 | 2.241,00 |
| TP 65-180/2 | 98929072 | 2.413,00 |
| TP 65-170/2 | 98742433 | 2.139,00 |
| TP 65-210/2 | 98742391 | 2.292,00 |
| TP 65-250/2 | 98742352 | 2.624,00 |
| TP 65-340/2 | 96087524 | 3.524,00 |
| TP 65-30/4 | 98957993 | 3.063,00 |
| TP 65-30/4 | 98436173 | 1.642,00 |
| TP 65-60/2 | 98165472 | 3.065,00 |
| TP 65-60/2 | 98509608 | 1.644,00 |
| TP 65-120/2 | 98400979 | 3.835,00 |
| TP 65-120/2 | 98585759 | 2.046,00 |
| TP 65-180/2 | 98165513 | 4.165,00 |
| TP 65-180/2 | 98420371 | 2.217,00 |
| TP 65-60/4 | 97897722 | 3.651,00 |
| TP 65-60/4 | 98923198 | 1.949,00 |
| TP 65-90/4 | 96087441 | 2.207,00 |
| TP 65-110/4 | 96087442 | 2.292,00 |
| TP 65-130/4 | 96087443 | 2.419,00 |
| TP 65-410/2 | 96087525 | 3.694,00 |
| TP 65-460/2 | 96087526 | 5.239,00 |
| TP 65-550/2 | 96087527 | 6.130,00 |
| TP 65-660/2 | 96087528 | 7.233,00 |
| TP 65-720/2 | 96087529 | 8.050,00 |
| TP 65-150/4 | 96087627 | 2.624,00 |
| TP 65-170/4 | 96087628 | 2.739,00 |
| TP 65-240/4 | 96087629 | 3.145,00 |
| TP 65-930/2 | 96087530 | 9.333,00 |

TP 80

MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|-----------------|
| 1 x 220-230 | | | | | | |
| DIN | 80 | 360 | 1.50 | PN 6 | 8.8 | Bronze |
| DIN | 80 | 360 | 1.50 | PN 6 | 8.8 | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 1.50 | PN 10 | 8.8 | Bronze |
| DIN | 80 | 360 | 1.50 | PN 10 | 8.8 | Cast iron |
| 3 x 380-415D | | | | | | |
| DIN | 80 | 360 | 2.20 | PN 16 | 4.7 | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 3.00 | PN 16 | 6.3 | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 4.00 | PN 16 | 7.9 | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 5.50 | PN 16 | 11.0 | Cast iron |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | |
| DIN | 80 | 360 | 0.37 | PN 6 | 1.1 | Bronze |
| DIN | 80 | 360 | 0.37 | PN 6 | 1.1 | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 0.37 | PN 10 | 1.1 | Bronze |
| DIN | 80 | 360 | 0.37 | PN 10 | 1.1 | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 1.50 | PN 6 | 3.3 | Bronze |
| DIN | 80 | 360 | 1.50 | PN 6 | 3.3 | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 1.50 | PN 10 | 3.3 | Bronze |
| DIN | 80 | 360 | 1.50 | PN 10 | 3.3 | Cast iron |
| 3 x 220-240D/380-420Y | | | | | | |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|-----------------|
| TP 80-120/2 | 98958078 | 5.021,00 |
| TP 80-120/2 | 98958035 | 2.755,00 |
| TP 80-120/2 | 98958041 | 5.021,00 |
| TP 80-120/2 | 98958036 | 2.755,00 |
| TP 80-140/2 | 96108717 | 2.248,00 |
| TP 80-180/2 | 96108718 | 2.460,00 |
| TP 80-210/2 | 96108719 | 2.761,00 |
| TP 80-240/2 | 96108720 | 2.919,00 |
| TP 80-30/4 | 98958075 | 4.094,00 |
| TP 80-30/4 | 98958011 | 2.181,00 |
| TP 80-30/4 | 98958021 | 4.094,00 |
| TP 80-30/4 | 98958012 | 2.181,00 |
| TP 80-120/2 | 98958079 | 4.825,00 |
| TP 80-120/2 | 98843904 | 2.562,00 |
| TP 80-120/2 | 98823444 | 4.825,00 |
| TP 80-120/2 | 97851333 | 2.562,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|-----------------|
| DIN | 80 | 360 | 0.75 | PN 6 | 1.8 | Bronze |
| DIN | 80 | 360 | 0.75 | PN 6 | 1.8 | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 0.75 | PN 10 | 1.8 | Bronze |
| DIN | 80 | 360 | 0.75 | PN 10 | 1.8 | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 1.10 | PN 16 | 2.4 | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 1.50 | PN 16 | 3.1 | Cast iron |
| 3 x 380-415D/660-690Y | | | | | | |
| DIN | 80 | 440 | 7.50 | PN 16 | 14.2 | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 11.00 | PN 16 | 20.2 | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 15.00 | PN 16 | 26.9 | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 18.50 | PN 16 | 33.4 | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 22.00 | PN 16 | 39.5 | Cast iron |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | | |
| DIN | 80 | 440 | 2.20 | PN 16 | 4.4 | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 3.00 | PN 16 | 5.9 | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 4.00 | PN 16 | 7.9 | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 30.00 | PN 16 | 53.0 | Cast iron |
| DIN | 80 | 620 | 5.50 | PN 16 | 10.8 | Cast iron |
| DIN | 80 | 620 | 7.50 | PN 16 | 14.3 | Cast iron |
| DIN | 80 | 620 | 11.00 | PN 16 | 20.5 | Cast iron |

TP 100

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|-----------------|
| 3 x 380-415D | | | | | | |
| DIN | 100 | 450 | 2.20 | PN 6 | 4.7 | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 2.20 | PN 10 | 4.7 | Cast iron |
| DIN | 100 | 500 | 4.00 | PN 16 | 7.9 | Cast iron |
| DIN | 100 | 500 | 5.50 | PN 16 | 11.0 | Cast iron |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | |
| DIN | 100 | 450 | 2.20 | PN 10 | 4.6 | Bronze |
| 3 x 220-240D/380-420Y | | | | | | |
| DIN | 100 | 450 | 0.55 | PN 6 | 1.3 | Bronze |
| DIN | 100 | 450 | 0.55 | PN 6 | 1.3 | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 0.55 | PN 10 | 1.3 | Bronze |
| DIN | 100 | 450 | 0.55 | PN 10 | 1.3 | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 1.10 | PN 16 | 2.4 | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 1.50 | PN 16 | 3.1 | Cast iron |
| 3 x 380-415D/660-690Y | | | | | | |
| DIN | 100 | 500 | 7.50 | PN 16 | 14.2 | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 11.00 | PN 16 | 20.2 | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 15.00 | PN 16 | 26.9 | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 18.50 | PN 16 | 33.4 | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 22.00 | PN 16 | 39.5 | Cast iron |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | | |
| DIN | 100 | 550 | 2.20 | PN 16 | 4.4 | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 3.00 | PN 16 | 5.9 | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 4.00 | PN 16 | 7.9 | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 5.50 | PN 16 | 10.8 | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 30.00 | PN 16 | 53.0 | Cast iron |
| DIN | 100 | 670 | 5.50 | PN 25 | 10.8 | Ductile iron |
| DIN | 100 | 670 | 5.50 | PN 25 | 10.8 | Ductile iron |
| DIN | 100 | 670 | 7.50 | PN 16 | 14.3 | Cast iron |
| DIN | 100 | 670 | 7.50 | PN 25 | 14.3 | Ductile iron |
| DIN | 100 | 670 | 7.50 | PN 25 | 14.3 | Ductile iron |
| DIN | 100 | 670 | 11.00 | PN 16 | 20.5 | Cast iron |
| DIN | 100 | 670 | 11.00 | PN 25 | 20.5 | Ductile iron |
| DIN | 100 | 670 | 15.00 | PN 16 | 28.5 | Cast iron |
| DIN | 100 | 670 | 15.00 | PN 25 | 28.5 | Ductile iron |
| DIN | 100 | 670 | 15.00 | PN 25 | 28.5 | Ductile iron |
| DIN | 100 | 670 | 18.50 | PN 16 | 35.0 | Cast iron |
| DIN | 100 | 670 | 18.50 | PN 25 | 35.0 | Ductile iron |
| DIN | 100 | 670 | 18.50 | PN 25 | 35.0 | Ductile iron |
| DIN | 100 | 670 | 22.00 | PN 16 | 41.0 | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------|------------|----------|
| TP 80-60/4 | 98585195 | 4.663,00 |
| TP 80-60/4 | 98958026 | 2.477,00 |
| TP 80-60/4 | 98165471 | 4.663,00 |
| TP 80-60/4 | 98182511 | 2.477,00 |
| TP 80-70/4 | 96108601 | 2.336,00 |
| TP 80-90/4 | 96108602 | 2.460,00 |
| | | |
| TP 80-250/2 | 96108721 | 3.778,00 |
| TP 80-330/2 | 96108722 | 5.365,00 |
| TP 80-400/2 | 96108723 | 5.382,00 |
| TP 80-520/2 | 96108724 | 6.694,00 |
| TP 80-570/2 | 96108725 | 8.337,00 |
| | | |
| TP 80-110/4 | 96108849 | 2.674,00 |
| TP 80-150/4 | 96108850 | 2.800,00 |
| TP 80-170/4 | 96108851 | 3.524,00 |
| TP 80-700/2 | 96108726 | 9.462,00 |
| TP 80-240/4 | 96108852 | 4.032,00 |
| TP 80-270/4 | 96108853 | 4.352,00 |
| TP 80-340/4 | 96108854 | 5.435,00 |

MPG CA

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------|------------|-----------|
| TP 100-120/2 | 98958092 | 3.203,00 |
| TP 100-120/2 | 98702887 | 3.203,00 |
| TP 100-160/2 | 96109189 | 2.619,00 |
| TP 100-200/2 | 96109190 | 3.296,00 |
| | | |
| TP 100-120/2 | 98334678 | 6.053,00 |
| | | |
| TP 100-30/4 | 98958082 | 5.242,00 |
| TP 100-30/4 | 98873387 | 2.780,00 |
| TP 100-30/4 | 98958055 | 5.242,00 |
| TP 100-30/4 | 98958046 | 2.780,00 |
| TP 100-65/4 | 99476439 | 3.090,00 |
| TP 100-70/4 | 96109053 | 3.163,00 |
| | | |
| TP 100-240/2 | 96109191 | 3.432,00 |
| TP 100-250/2 | 96109192 | 5.534,00 |
| TP 100-310/2 | 96109193 | 6.214,00 |
| TP 100-360/2 | 96109194 | 7.487,00 |
| TP 100-390/2 | 96109195 | 8.502,00 |
| | | |
| TP 100-90/4 | 96109303 | 3.432,00 |
| TP 100-110/4 | 96109304 | 3.654,00 |
| TP 100-130/4 | 96109305 | 4.100,00 |
| TP 100-170/4 | 96109306 | 4.642,00 |
| TP 100-480/2 | 96109196 | 9.611,00 |
| TP 100-140/4 | 99087087 | 10.375,00 |
| TP 100-140/4 | 99087214 | 6.149,00 |
| TP 100-200/4 | 96109307 | 5.161,00 |
| TP 100-200/4 | 99087086 | 11.071,00 |
| TP 100-200/4 | 99087213 | 6.847,00 |
| TP 100-250/4 | 96109308 | 6.371,00 |
| TP 100-250/4 | 99087085 | 12.373,00 |
| TP 100-330/4 | 96109309 | 7.211,00 |
| TP 100-330/4 | 99087084 | 13.298,00 |
| TP 100-330/4 | 99087211 | 9.075,00 |
| TP 100-370/4 | 96109310 | 8.435,00 |
| TP 100-370/4 | 99087083 | 14.641,00 |
| TP 100-370/4 | 99087210 | 10.417,00 |
| TP 100-410/4 | 96109311 | 9.419,00 |

TP 100

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - BEZ FREKVENČNÍHO MĚNIČE

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------------|-------------------|--------------------------|---------|--------------|-------|-----------------|---------------------|------------|------------------|
| DIN | 100 | 670 | 22.00 | PN 25 | 41.0 | Ductile iron | TP 100-410/4 | 99087082 | 15.719,00 |
| DIN | 100 | 670 | 22.00 | PN 25 | 41.0 | Ductile iron | TP 100-410/4 | 99087209 | 11.498,00 |

TP 125



MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|-----------------|
| 3 x 220-240D/380-420Y | | | | | | |
| DIN | 125 | 620 | 1.50 | PN 16 | 3.6 | Cast iron |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | | |
| DIN | 125 | 620 | 2.20 | PN 16 | 4.4 | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 2.20 | PN 16 | 5.0 | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 3.00 | PN 16 | 5.9 | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 4.00 | PN 16 | 7.9 | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 5.50 | PN 16 | 10.8 | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 7.50 | PN 16 | 14.3 | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 3.00 | PN 16 | 6.9 | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 4.00 | PN 16 | 9.1 | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 5.50 | PN 16 | 12.5 | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 7.50 | PN 16 | 15.0 | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 7.50 | PN 25 | 14.3 | Ductile iron |
| DIN | 125 | 800 | 7.50 | PN 25 | 14.3 | Ductile iron |
| DIN | 125 | 800 | 11.00 | PN 16 | 20.5 | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 11.00 | PN 25 | 20.5 | Ductile iron |
| DIN | 125 | 800 | 11.00 | PN 25 | 20.5 | Ductile iron |
| DIN | 125 | 800 | 15.00 | PN 16 | 28.5 | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 15.00 | PN 25 | 28.5 | Ductile iron |
| DIN | 125 | 800 | 15.00 | PN 25 | 28.5 | Ductile iron |
| DIN | 125 | 800 | 18.50 | PN 16 | 35.0 | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 18.50 | PN 25 | 35.0 | Ductile iron |
| DIN | 125 | 800 | 18.50 | PN 25 | 35.0 | Ductile iron |
| DIN | 125 | 800 | 22.00 | PN 16 | 41.0 | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 22.00 | PN 25 | 41.0 | Ductile iron |
| DIN | 125 | 800 | 22.00 | PN 25 | 41.0 | Ductile iron |
| DIN | 125 | 800 | 30.00 | PN 16 | 55.0 | Cast iron |

TP 150



MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|-----------------|
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | | |
| DIN | 150 | 800 | 2.20 | PN 16 | 5.0 | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|------------|------------------|
| TP 125-60/6 | 96109647 | 3.985,00 |
| TP 125-60/4 | 98908162 | 3.470,00 |
| TP 125-70/6 | 96109729 | 4.223,00 |
| TP 125-80/4 | 98908136 | 3.845,00 |
| TP 125-95/4 | 98915576 | 4.404,00 |
| TP 125-130/4 | 96109540 | 4.782,00 |
| TP 125-160/4 | 96109541 | 6.335,00 |
| TP 125-80/6 | 98743793 | 4.926,00 |
| TP 125-100/6 | 98743769 | 5.396,00 |
| TP 125-130/6 | 98742650 | 6.097,00 |
| TP 125-160/6 | 98742626 | 7.976,00 |
| TP 125-150/4 | 99087088 | 12.184,00 |
| TP 125-150/4 | 99087215 | 7.961,00 |
| TP 125-190/4 | 98743727 | 6.840,00 |
| TP 125-190/4 | 98736501 | 12.868,00 |
| TP 125-190/4 | 98736585 | 8.645,00 |
| TP 125-230/4 | 98743685 | 7.544,00 |
| TP 125-230/4 | 98736490 | 13.637,00 |
| TP 125-230/4 | 98736584 | 9.413,00 |
| TP 125-300/4 | 98742584 | 8.717,00 |
| TP 125-300/4 | 98736504 | 14.927,00 |
| TP 125-300/4 | 98736588 | 10.702,00 |
| TP 125-340/4 | 98742560 | 9.650,00 |
| TP 125-340/4 | 98736503 | 15.952,00 |
| TP 125-340/4 | 98736587 | 11.728,00 |
| TP 125-400/4 | 98742536 | 10.593,00 |

TP 150 / TP 200

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - BEZ FREKVENČNÍHO MĚNIČE

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|-----------------|
| DIN | 150 | 800 | 3.00 | PN 16 | 6.9 | Cast iron |
| DIN | 150 | 800 | 4.00 | PN 16 | 9.1 | Cast iron |
| DIN | 150 | 800 | 5.50 | PN 16 | 10.8 | Cast iron |
| DIN | 150 | 800 | 5.50 | PN 16 | 12.5 | Cast iron |
| DIN | 150 | 800 | 7.50 | PN 16 | 14.3 | Cast iron |
| DIN | 150 | 800 | 7.50 | PN 25 | 14.3 | Ductile iron |
| DIN | 150 | 800 | 7.50 | PN 25 | 14.3 | Ductile iron |
| DIN | 150 | 800 | 11.00 | PN 16 | 20.5 | Cast iron |
| DIN | 150 | 800 | 11.00 | PN 25 | 20.5 | Ductile iron |
| DIN | 150 | 800 | 11.00 | PN 25 | 20.5 | Ductile iron |
| DIN | 150 | 800 | 15.00 | PN 16 | 28.5 | Cast iron |
| DIN | 150 | 800 | 15.00 | PN 25 | 28.5 | Ductile iron |
| DIN | 150 | 800 | 15.00 | PN 25 | 28.5 | Ductile iron |
| DIN | 150 | 800 | 18.50 | PN 16 | 35.0 | Cast iron |
| DIN | 150 | 800 | 18.50 | PN 16 | 35.0 | Cast iron |
| DIN | 150 | 800 | 18.50 | PN 25 | 35.0 | Ductile iron |
| DIN | 150 | 800 | 18.50 | PN 25 | 35.0 | Ductile iron |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 16 | 41.0 | Cast iron |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 16 | 41.0 | Cast iron |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 25 | 41.0 | Ductile iron |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 25 | 41.0 | Ductile iron |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 25 | 41.0 | Ductile iron |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 25 | 41.0 | Ductile iron |
| DIN | 150 | 800 | 30.00 | PN 16 | 55.0 | Cast iron |
| DIN | 150 | 800 | 37.00 | PN 16 | 66.0 | Cast iron |
| DIN | 150 | 1000 | 45.00 | PN 16 | 80.0 | Cast iron |
| DIN | 150 | 1000 | 55.00 | PN 16 | 96.0 | Cast iron |
| DIN | 150 | 1000 | 75.00 | PN 16 | 130.0 | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|------------|------------------|
| TP 150-70/6 | 96109994 | 5.347,00 |
| TP 150-90/6 | 96109995 | 5.865,00 |
| TP 150-70/4 | 98908308 | 5.342,00 |
| TP 150-110/6 | 96109996 | 6.568,00 |
| TP 150-110/4 | 98908287 | 6.940,00 |
| TP 150-130/4 | 98736509 | 13.110,00 |
| TP 150-130/4 | 98736593 | 8.886,00 |
| TP 150-155/4 | 98908267 | 7.721,00 |
| TP 150-160/4 | 98736508 | 13.895,00 |
| TP 150-160/4 | 98736592 | 9.671,00 |
| TP 150-200/4 | 96109871 | 8.477,00 |
| TP 150-200/4 | 98736507 | 14.667,00 |
| TP 150-200/4 | 98736591 | 10.445,00 |
| TP 150-220/4 | 96109872 | 9.466,00 |
| TP 150-260/4 | 96306153 | 10.126,00 |
| TP 150-220/4 | 98736506 | 15.745,00 |
| TP 150-220/4 | 98736590 | 11.521,00 |
| TP 150-260/4 | 98736513 | 17.763,00 |
| TP 150-260/4 | 98736597 | 12.439,00 |
| TP 150-250/4 | 96109873 | 10.213,00 |
| TP 150-280/4 | 96306152 | 10.733,00 |
| TP 150-250/4 | 98736505 | 16.568,00 |
| TP 150-250/4 | 98736589 | 12.345,00 |
| TP 150-280/4 | 98736512 | 18.429,00 |
| TP 150-280/4 | 98736596 | 13.101,00 |
| TP 150-340/4 | 96306151 | 12.152,00 |
| TP 150-390/4 | 96306150 | 14.176,00 |
| TP 150-450/4 | 97927149 | 16.731,00 |
| TP 150-520/4 | 97927148 | 18.029,00 |
| TP 150-660/4 | 97927147 | 20.745,00 |

TP 200



MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|-----------------|
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | | |
| DIN | 200 | 900 | 4.00 | PN 16 | 7.9 | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 5.50 | PN 16 | 10.8 | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 7.50 | PN 16 | 14.3 | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 11.00 | PN 16 | 20.5 | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 15.00 | PN 16 | 28.5 | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 15.00 | PN 16 | 28.5 | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 15.00 | PN 25 | 28.5 | Ductile iron |
| DIN | 200 | 900 | 15.00 | PN 25 | 28.5 | Ductile iron |
| DIN | 200 | 900 | 18.50 | PN 16 | 35.0 | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 18.50 | PN 25 | 35.0 | Ductile iron |
| DIN | 200 | 900 | 18.50 | PN 25 | 35.0 | Ductile iron |
| DIN | 200 | 900 | 22.00 | PN 16 | 41.0 | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 22.00 | PN 25 | 41.0 | Ductile iron |
| DIN | 200 | 900 | 22.00 | PN 25 | 41.0 | Ductile iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|------------|------------------|
| TP 200-50/4 | 97927154 | 5.967,00 |
| TP 200-70/4 | 97927153 | 6.595,00 |
| TP 200-90/4 | 97927152 | 8.097,00 |
| TP 200-130/4 | 97927151 | 9.515,00 |
| TP 200-150/4 | 97927150 | 9.886,00 |
| TP 200-160/4 | 97927159 | 9.886,00 |
| TP 200-160/4 | 98736521 | 17.482,00 |
| TP 200-160/4 | 98736605 | 12.152,00 |
| TP 200-190/4 | 97927158 | 10.118,00 |
| TP 200-190/4 | 98736520 | 17.759,00 |
| TP 200-190/4 | 98736604 | 12.430,00 |
| TP 200-200/4 | 97927157 | 10.790,00 |
| TP 200-200/4 | 98736519 | 18.497,00 |
| TP 200-200/4 | 98736603 | 13.169,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | I [A] | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|-----------------|---------------------|------------|------------------|
| DIN | 200 | 900 | 30.00 | PN 16 | 55.0 | Cast iron | TP 200-240/4 | 97927156 | 13.385,00 |
| DIN | 200 | 900 | 37.00 | PN 16 | 66.0 | Cast iron | TP 200-290/4 | 97927155 | 16.117,00 |
| DIN | 200 | 900 | 45.00 | PN 16 | 80.0 | Cast iron | TP 200-270/4 | 96306158 | 17.007,00 |
| DIN | 200 | 900 | 55.00 | PN 16 | 96.0 | Cast iron | TP 200-320/4 | 96306157 | 18.627,00 |
| DIN | 200 | 900 | 75.00 | PN 16 | 130.0 | Cast iron | TP 200-410/4 | 96306156 | 20.650,00 |
| DIN | 200 | 1000 | 37.00 | PN 16 | 66.0 | Cast iron | TP 200-330/4 | 96306170 | 16.601,00 |
| DIN | 200 | 1000 | 45.00 | PN 16 | 80.0 | Cast iron | TP 200-360/4 | 96306169 | 17.613,00 |
| DIN | 200 | 1000 | 55.00 | PN 16 | 96.0 | Cast iron | TP 200-400/4 | 96306168 | 19.029,00 |
| DIN | 200 | 1000 | 75.00 | PN 16 | 130.0 | Cast iron | TP 200-470/4 | 96306167 | 21.461,00 |
| DIN | 200 | 1000 | 90.00 | PN 16 | 154.0 | Cast iron | TP 200-530/4 | 96306166 | 24.698,00 |
| DIN | 200 | 1000 | 110.00 | PN 16 | 192.0 | Cast iron | TP 200-590/4 | 96306165 | 27.534,00 |
| DIN | 200 | 1000 | 132.00 | PN 16 | 235.0 | Cast iron | TP 200-660/4 | 96306164 | 35.139,00 |

TPD: INLINE ČERPADLA S KONSTANTNÍMI OTÁČKAMI

Řada čerpadel TP zahrnuje inline čerpadla určená pro následující aplikace:

- vytápění
- dálkové vytápění
- klimatizace
- chlazení
- dálkové chlazení
- zásobování vodou
- průmyslové procesy

Všechna čerpadla jsou jednostupňová inline odstředivá čerpadla s mechanickou hřídelovou ucpávkou. Čerpadla disponují pevnou spojkou, tj. čerpadlo a motor jsou samostatné jednotky.

Okolní teplota: 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny: Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka: Čistá voda / glykol: BQQE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání.

Síťové napětí:

1×230 voltů 50 Hz

3×220–240 voltů D/380–415 voltů Y až do 2,2 kW

od 0,3 do 5,5 kW: 3×380–415 voltů D 50 Hz

od 7,5 kW: 3×380–415 voltů D/660–690 voltů Y 50 Hz

Třída účinnosti: IE3

Stupeň krytí: IP55

Materiál: Litinový plášť / oběžné kolo z nerezové oceli AISI 304 nebo bronzu

Základová deska: Čerpadla s výkonem nad 11 kW mají základnu standardně. Základové desky pro menší čerpadla jsou dostupné. Viz stranu 4.23



MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|--------------|------------|----------|
| 1 x 220-230 | | | | | | | | | | |
| DIN | 32 | Series 200 | 220 | 0.25 | 1.8 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 32-60/2 | 98957948 | 2.189,00 |
| DIN | 32 | Series 200 | 220 | 0.37 | 2.5 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 32-120/2 | 98906995 | 2.646,00 |
| DIN | 32 | Series 200 | 280 | 0.37 | 2.5 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 32-150/2 | 98958120 | 2.646,00 |
| DIN | 32 | Series 200 | 280 | 0.55 | 3.8 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 32-180/2 | 98958121 | 2.927,00 |
| DIN | 32 | Series 200 | 280 | 0.75 | 4.6 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 32-230/2 | 98958123 | 3.235,00 |
| DIN | 32 | Series 300 | 340 | 1.10 | 6.3 | PN 16 | Cast iron | TPD 32-200/2 | 96384220 | 3.665,00 |
| DIN | 32 | Series 300 | 340 | 1.50 | 8.8 | PN 16 | Cast iron | TPD 32-250/2 | 96384226 | 4.043,00 |
| 3 x 380-415D | | | | | | | | | | |
| DIN | 32 | Series 300 | 340 | 2.20 | 4.7 | PN 16 | Cast iron | TPD 32-320/2 | 96086801 | 3.948,00 |
| DIN | 32 | Series 300 | 340 | 3.00 | 6.3 | PN 16 | Cast iron | TPD 32-380/2 | 96086802 | 4.287,00 |
| DIN | 32 | Series 300 | 440 | 4.00 | 7.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 32-460/2 | 96086803 | 4.411,00 |
| DIN | 32 | Series 300 | 440 | 5.50 | 11.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 32-580/2 | 96086804 | 5.462,00 |
| 3 x 220-240/380-415 | | | | | | | | | | |
| DIN | 32 | Series 200 | 220 | 0.12 | 0.5 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 32-30/4 | 98957945 | 1.729,00 |
| DIN | 32 | Series 200 | 220 | 0.25 | 0.7 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 32-60/2 | 98957949 | 1.834,00 |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 32 | Series 200 | 220 | 0.37 | 1.0 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 32-120/2 | 98957951 | 2.290,00 |
| DIN | 32 | Series 200 | 280 | 0.25 | 0.8 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 32-40/4 | 98958184 | 2.091,00 |
| DIN | 32 | Series 200 | 280 | 0.25 | 0.8 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 32-60/4 | 98958180 | 2.136,00 |
| DIN | 32 | Series 200 | 280 | 0.37 | 1.0 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 32-150/2 | 97900333 | 2.290,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|--------------|------------|----------|
| DIN | 32 | Series 200 | 280 | 0.55 | 1.4 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 32-180/2 | 98958122 | 2.569,00 |
| DIN | 32 | Series 200 | 280 | 0.75 | 1.9 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 32-230/2 | 98958124 | 2.849,00 |
| DIN | 32 | Series 300 | 340 | 0.25 | 0.8 | PN 16 | Cast iron | TPD 32-80/4 | 96086757 | 3.151,00 |
| DIN | 32 | Series 300 | 340 | 0.37 | 1.1 | PN 16 | Cast iron | TPD 32-100/4 | 96086758 | 3.211,00 |
| DIN | 32 | Series 300 | 340 | 1.10 | 2.5 | PN 16 | Cast iron | TPD 32-200/2 | 96086709 | 3.277,00 |
| DIN | 32 | Series 300 | 340 | 1.50 | 3.3 | PN 16 | Cast iron | TPD 32-250/2 | 96086710 | 3.654,00 |
| 3 x 220-240D/380-420Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 32 | Series 300 | 440 | 0.55 | 1.3 | PN 16 | Cast iron | TPD 32-120/4 | 96086759 | 3.320,00 |

TPD 40



MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|--------------|------------|----------|
| 1 x 220-230 | | | | | | | | | | |
| DIN | 40 | Series 200 | 250 | 0.25 | 2.0 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 40-60/2 | 98470784 | 2.451,00 |
| DIN | 40 | Series 200 | 250 | 0.37 | 2.5 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 40-120/2 | 98957963 | 2.938,00 |
| DIN | 40 | Series 200 | 320 | 0.75 | 4.6 | PN 16 | Cast iron | TPD 40-190/2 | 98958131 | 3.505,00 |
| DIN | 40 | Series 200 | 320 | 1.10 | 6.3 | PN 16 | Cast iron | TPD 40-230/2 | 98958132 | 3.599,00 |
| DIN | 40 | Series 200 | 320 | 1.50 | 8.8 | PN 16 | Cast iron | TPD 40-270/2 | 98958134 | 3.877,00 |
| 3 x 380-415D | | | | | | | | | | |
| DIN | 40 | Series 300 | 340 | 2.20 | 4.7 | PN 16 | Cast iron | TPD 40-240/2 | 96086953 | 4.203,00 |
| DIN | 40 | Series 300 | 340 | 3.00 | 6.3 | PN 16 | Cast iron | TPD 40-300/2 | 96086954 | 4.454,00 |
| DIN | 40 | Series 300 | 340 | 4.00 | 7.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 40-360/2 | 96086955 | 5.043,00 |
| DIN | 40 | Series 300 | 440 | 5.50 | 11.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 40-430/2 | 98743287 | 6.288,00 |
| 3 x 220-240/380-415 | | | | | | | | | | |
| DIN | 40 | Series 200 | 250 | 0.12 | 0.5 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 40-30/4 | 98957955 | 2.032,00 |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 40 | Series 200 | 250 | 0.37 | 1.0 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 40-120/2 | 98083077 | 2.584,00 |
| DIN | 40 | Series 200 | 320 | 0.25 | 0.8 | PN 16 | Cast iron | TPD 40-90/4 | 98958181 | 2.497,00 |
| DIN | 40 | Series 200 | 320 | 0.75 | 1.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 40-190/2 | 98173086 | 3.117,00 |
| DIN | 40 | Series 200 | 320 | 1.10 | 2.5 | PN 16 | Cast iron | TPD 40-230/2 | 98958133 | 3.209,00 |

TPD 40 / TPD 50

INLINE ČERPADLA

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobní řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla |
|------------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|
| DIN | 40 | Series 200 | 320 | 1.50 | 3.3 | PN 16 | Cast iron |
| 3 x 220-240D/380-420Y | | | | | | | |
| DIN | 40 | Series 300 | 340 | 0.55 | 1.3 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 40 | Series 300 | 440 | 0.75 | 1.8 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 40 | Series 300 | 440 | 1.10 | 2.4 | PN 16 | Cast iron |
| 3 x 220-255D/380-440Y | | | | | | | |
| DIN | 40 | Series 200 | 250 | 0.25 | 0.7 | PN 6/10 | Cast iron |
| 3 x 380-415D/660-690Y | | | | | | | |
| DIN | 40 | Series 300 | 440 | 7.50 | 14.2 | PN 16 | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------|------------|----------|
| TPD 40-270/2 | 98915456 | 3.487,00 |
| TPD 40-100/4 | 96086901 | 3.614,00 |
| TPD 40-110/4 | 98743363 | 3.549,00 |
| TPD 40-140/4 | 98743333 | 4.114,00 |
| TPD 40-60/2 | 98455942 | 2.096,00 |
| TPD 40-530/2 | 98743245 | 6.694,00 |

TPD 50



MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobní řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla |
|------------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|
| 1 x 220-230 | | | | | | | |
| DIN | 50 | Series 200 | 280 | 0.37 | 2.5 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 50 | Series 200 | 280 | 0.75 | 4.6 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 50 | Series 200 | 280 | 0.75 | 4.6 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 50 | Series 300 | 340 | 1.10 | 6.3 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 50 | Series 300 | 340 | 1.50 | 8.8 | PN 16 | Cast iron |
| 3 x 380-415D | | | | | | | |
| DIN | 50 | Series 300 | 340 | 2.20 | 4.7 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 50 | Series 300 | 340 | 3.00 | 6.3 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 50 | Series 300 | 340 | 4.00 | 7.9 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 50 | Series 300 | 340 | 5.50 | 11.0 | PN 16 | Cast iron |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | |
| DIN | 50 | Series 200 | 280 | 0.25 | 0.8 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 50 | Series 200 | 280 | 0.37 | 1.0 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 50 | Series 200 | 280 | 0.37 | 1.1 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 50 | Series 200 | 280 | 0.75 | 1.9 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 50 | Series 200 | 280 | 0.75 | 1.9 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 50 | Series 300 | 340 | 1.10 | 2.5 | PN 16 | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------|------------|----------|
| TPD 50-60/2 | 98957978 | 2.940,00 |
| TPD 50-120/2 | 98957981 | 3.516,00 |
| TPD 50-180/2 | 98957984 | 3.899,00 |
| TPD 50-160/2 | 96384274 | 4.112,00 |
| TPD 50-190/2 | 96384280 | 4.420,00 |
| TPD 50-240/2 | 96087249 | 4.220,00 |
| TPD 50-290/2 | 96087250 | 4.497,00 |
| TPD 50-360/2 | 96087251 | 5.166,00 |
| TPD 50-430/2 | 96087252 | 6.841,00 |
| TPD 50-30/4 | 98957969 | 2.529,00 |
| TPD 50-60/2 | 98957979 | 2.585,00 |
| TPD 50-60/4 | 98958089 | 3.081,00 |
| TPD 50-120/2 | 98957982 | 3.130,00 |
| TPD 50-180/2 | 98957985 | 3.508,00 |
| TPD 50-160/2 | 96087061 | 3.723,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobní řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|--------------|------------|-----------|
| DIN | 50 | Series 300 | 340 | 1.50 | 3.3 | PN 16 | Cast iron | TPD 50-190/2 | 96087062 | 4.032,00 |
| 3 x 220-240D/380-420Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 50 | Series 300 | 340 | 0.55 | 1.3 | PN 16 | Cast iron | TPD 50-90/4 | 96087153 | 3.881,00 |
| DIN | 50 | Series 300 | 440 | 0.75 | 1.8 | PN 16 | Cast iron | TPD 50-80/4 | 98742978 | 4.128,00 |
| DIN | 50 | Series 300 | 440 | 1.10 | 2.4 | PN 16 | Cast iron | TPD 50-120/4 | 98742948 | 4.202,00 |
| DIN | 50 | Series 300 | 440 | 1.50 | 3.1 | PN 16 | Cast iron | TPD 50-140/4 | 98742918 | 4.276,00 |
| 3 x 380-415D/660-690Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 50 | Series 300 | 440 | 7.50 | 14.2 | PN 16 | Cast iron | TPD 50-420/2 | 98742882 | 6.856,00 |
| DIN | 50 | Series 300 | 440 | 11.00 | 20.2 | PN 16 | Cast iron | TPD 50-540/2 | 98742830 | 9.546,00 |
| DIN | 50 | Series 300 | 440 | 15.00 | 26.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 50-710/2 | 96087255 | 10.526,00 |
| DIN | 50 | Series 300 | 440 | 18.50 | 33.4 | PN 16 | Cast iron | TPD 50-830/2 | 96087256 | 13.130,00 |
| DIN | 50 | Series 300 | 440 | 22.00 | 39.5 | PN 16 | Cast iron | TPD 50-900/2 | 96087257 | 15.065,00 |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 50 | Series 300 | 440 | 2.20 | 4.4 | PN 16 | Cast iron | TPD 50-190/4 | 96087301 | 4.623,00 |
| DIN | 50 | Series 300 | 440 | 3.00 | 5.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 50-230/4 | 96087302 | 5.049,00 |

TPD 65



MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobní řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|--------------|------------|----------|
| 1 x 220-230 | | | | | | | | | | |
| DIN | 65 | Series 200 | 340 | 0.55 | 3.8 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 65-60/2 | 98958090 | 3.488,00 |
| DIN | 65 | Series 200 | 340 | 1.10 | 6.3 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 65-120/2 | 98958002 | 4.285,00 |
| DIN | 65 | Series 200 | 340 | 1.50 | 8.8 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 65-180/2 | 98958005 | 4.613,00 |
| 3 x 380-415D | | | | | | | | | | |
| DIN | 65 | Series 300 | 360 | 2.20 | 4.7 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-170/2 | 98742445 | 4.236,00 |
| DIN | 65 | Series 300 | 360 | 3.00 | 6.3 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-210/2 | 98742403 | 4.539,00 |
| DIN | 65 | Series 300 | 360 | 4.00 | 7.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-250/2 | 98742364 | 5.194,00 |
| DIN | 65 | Series 300 | 360 | 5.50 | 11.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-340/2 | 96087584 | 6.977,00 |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 65 | Series 200 | 340 | 0.25 | 0.8 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 65-30/4 | 98957990 | 3.129,00 |
| DIN | 65 | Series 200 | 340 | 0.55 | 1.4 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 65-60/2 | 98958091 | 3.133,00 |

TPD 65 / TPD 80

INLINE ČERPADLA

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobní řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|--------------|------------|-----------|
| DIN | 65 | Series 200 | 340 | 1.10 | 2.5 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 65-120/2 | 98958003 | 3.898,00 |
| DIN | 65 | Series 200 | 340 | 1.50 | 3.3 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 65-180/2 | 98958006 | 4.224,00 |
| 3 x 220-240D/380-420Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 65 | Series 200 | 340 | 0.55 | 1.3 | PN 6/10 | Cast iron | TPD 65-60/4 | 98957998 | 3.715,00 |
| DIN | 65 | Series 300 | 360 | 0.75 | 1.8 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-90/4 | 96087477 | 4.370,00 |
| DIN | 65 | Series 300 | 475 | 1.10 | 2.4 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-110/4 | 96087478 | 4.539,00 |
| DIN | 65 | Series 300 | 475 | 1.50 | 3.1 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-130/4 | 96087479 | 4.787,00 |
| 3 x 380-415D/660-690Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 65 | Series 300 | 360 | 7.50 | 14.2 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-410/2 | 96087585 | 7.313,00 |
| DIN | 65 | Series 300 | 475 | 11.00 | 20.2 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-460/2 | 96087586 | 10.105,00 |
| DIN | 65 | Series 300 | 475 | 15.00 | 26.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-550/2 | 96087587 | 11.870,00 |
| DIN | 65 | Series 300 | 475 | 18.50 | 33.4 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-660/2 | 96087588 | 14.055,00 |
| DIN | 65 | Series 300 | 475 | 22.00 | 39.5 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-720/2 | 96087589 | 15.676,00 |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 65 | Series 300 | 475 | 2.20 | 4.4 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-150/4 | 96087645 | 5.194,00 |
| DIN | 65 | Series 300 | 475 | 3.00 | 5.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-170/4 | 96087646 | 5.422,00 |
| DIN | 65 | Series 300 | 475 | 4.00 | 7.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-240/4 | 96087647 | 6.223,00 |
| DIN | 65 | Series 300 | 475 | 30.00 | 53.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 65-930/2 | 96087590 | 18.213,00 |

TPD 80



MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobní řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|--------------|------------|----------|
| 1 x 220-230 | | | | | | | | | | |
| DIN | 80 | Series 200 | 360 | 1.50 | 8.8 | PN 6 | Cast iron | TPD 80-120/2 | 98958037 | 5.267,00 |
| DIN | 80 | Series 200 | 360 | 1.50 | 8.8 | PN 10 | Cast iron | TPD 80-120/2 | 98958038 | 5.267,00 |
| 3 x 380-415D | | | | | | | | | | |
| DIN | 80 | Series 300 | 360 | 2.20 | 4.7 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-140/2 | 96108787 | 4.454,00 |
| DIN | 80 | Series 300 | 360 | 3.00 | 6.3 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-180/2 | 96108788 | 4.875,00 |
| DIN | 80 | Series 300 | 360 | 4.00 | 7.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-210/2 | 96108789 | 5.470,00 |
| DIN | 80 | Series 300 | 360 | 5.50 | 11.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-240/2 | 96108790 | 5.539,00 |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | | |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|--------------|------------|-----------|
| DIN | 80 | Series 200 | 360 | 0.37 | 1.1 | PN 6 | Cast iron | TPD 80-30/4 | 98958017 | 4.153,00 |
| DIN | 80 | Series 200 | 360 | 0.37 | 1.1 | PN 10 | Cast iron | TPD 80-30/4 | 98958018 | 4.153,00 |
| DIN | 80 | Series 200 | 360 | 1.50 | 3.3 | PN 6 | Cast iron | TPD 80-120/2 | 98958039 | 4.878,00 |
| DIN | 80 | Series 200 | 360 | 1.50 | 3.3 | PN 10 | Cast iron | TPD 80-120/2 | 98958040 | 4.878,00 |
| 3 x 220-240D/380-420Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 80 | Series 200 | 360 | 0.75 | 1.8 | PN 6 | Cast iron | TPD 80-60/4 | 98958031 | 4.715,00 |
| DIN | 80 | Series 200 | 360 | 0.75 | 1.8 | PN 10 | Cast iron | TPD 80-60/4 | 98958032 | 4.715,00 |
| DIN | 80 | Series 300 | 440 | 1.10 | 2.4 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-70/4 | 96108657 | 4.623,00 |
| DIN | 80 | Series 300 | 440 | 1.50 | 3.1 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-90/4 | 96108658 | 4.875,00 |
| 3 x 380-415D/660-690Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 80 | Series 300 | 440 | 7.50 | 14.2 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-250/2 | 96108791 | 7.481,00 |
| DIN | 80 | Series 300 | 440 | 11.00 | 20.2 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-330/2 | 96108792 | 10.358,00 |
| DIN | 80 | Series 300 | 440 | 15.00 | 26.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-400/2 | 96108793 | 10.391,00 |
| DIN | 80 | Series 300 | 500 | 18.50 | 33.4 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-520/2 | 96108794 | 12.989,00 |
| DIN | 80 | Series 300 | 500 | 22.00 | 39.5 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-570/2 | 96108795 | 16.241,00 |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 80 | Series 300 | 440 | 2.20 | 4.4 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-110/4 | 96108891 | 5.295,00 |
| DIN | 80 | Series 300 | 500 | 3.00 | 5.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-150/4 | 96108892 | 5.548,00 |
| DIN | 80 | Series 300 | 500 | 4.00 | 7.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-170/4 | 96108893 | 6.977,00 |
| DIN | 80 | Series 300 | 500 | 30.00 | 53.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-700/2 | 96108796 | 18.469,00 |
| DIN | 80 | Series 300 | 620 | 5.50 | 10.8 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-240/4 | 96108894 | 7.989,00 |
| DIN | 80 | Series 300 | 620 | 7.50 | 14.3 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-270/4 | 96108895 | 8.618,00 |
| DIN | 80 | Series 300 | 620 | 11.00 | 20.5 | PN 16 | Cast iron | TPD 80-340/4 | 96108896 | 10.499,00 |

TPD 100



MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|---------------|------------|----------|
| 3 x 380-415D | | | | | | | | | | |
| DIN | 100 | Series 200 | 450 | 2.20 | 4.7 | PN 6 | Cast iron | TPD 100-120/2 | 98958094 | 6.092,00 |
| DIN | 100 | Series 200 | 450 | 2.20 | 4.7 | PN 10 | Cast iron | TPD 100-120/2 | 98958095 | 6.092,00 |

TPD 100

INLINE ČERPADLA

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|---------------|------------|-----------|
| DIN | 100 | Series 300 | 500 | 4.00 | 7.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-160/2 | 96109245 | 5.189,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 500 | 5.50 | 11.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-200/2 | 96109246 | 6.522,00 |
| 3 x 220-240D/380-420Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 100 | Series 200 | 450 | 0.55 | 1.3 | PN 6 | Cast iron | TPD 100-30/4 | 98958051 | 5.292,00 |
| DIN | 100 | Series 200 | 450 | 0.55 | 1.3 | PN 10 | Cast iron | TPD 100-30/4 | 98958052 | 5.292,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 550 | 1.10 | 2.4 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-65/4 | 99476465 | 6.119,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 550 | 1.50 | 3.1 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-70/4 | 96109123 | 6.267,00 |
| 3 x 380-415D/660-690Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 100 | Series 300 | 500 | 7.50 | 14.2 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-240/2 | 96109247 | 6.795,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 550 | 11.00 | 20.2 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-250/2 | 96109248 | 10.693,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 550 | 15.00 | 26.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-310/2 | 96109249 | 12.038,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 550 | 18.50 | 33.4 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-360/2 | 96109250 | 14.559,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 550 | 22.00 | 39.5 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-390/2 | 96109251 | 16.577,00 |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 100 | Series 300 | 550 | 2.20 | 4.4 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-90/4 | 96109366 | 6.796,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 550 | 3.00 | 5.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-110/4 | 96109367 | 7.237,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 550 | 4.00 | 7.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-130/4 | 96109368 | 8.119,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 550 | 5.50 | 10.8 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-170/4 | 96109369 | 8.826,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 550 | 30.00 | 53.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-480/2 | 96109252 | 18.762,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 670 | 7.50 | 14.3 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-200/4 | 96109370 | 9.807,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 670 | 11.00 | 20.5 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-250/4 | 96109371 | 11.860,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 670 | 15.00 | 28.5 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-330/4 | 96109372 | 13.465,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 670 | 18.50 | 35.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-370/4 | 96109373 | 15.783,00 |
| DIN | 100 | Series 300 | 670 | 22.00 | 41.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 100-410/4 | 96109374 | 17.654,00 |

TPD 125



MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|----------------------|------------|------------------|
| 3 x 220-240D/380-420Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 125 | Series 300 | 620 | 1.50 | 3.6 | PN 16 | Cast iron | TPD 125-60/6 | 96109689 | 7.897,00 |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | | | | | | |
| DIN | 125 | Series 300 | 620 | 2.20 | 5.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 125-70/6 | 96109764 | 8.362,00 |
| DIN | 125 | Series 300 | 620 | 4.00 | 7.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 125-110/4 | 96109595 | 8.469,00 |
| DIN | 125 | Series 300 | 620 | 5.50 | 10.8 | PN 16 | Cast iron | TPD 125-130/4 | 96109596 | 9.093,00 |
| DIN | 125 | Series 300 | 620 | 7.50 | 14.3 | PN 16 | Cast iron | TPD 125-160/4 | 96109597 | 12.035,00 |
| DIN | 125 | Series 300 | 800 | 3.00 | 6.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 125-80/6 | 98743805 | 9.754,00 |
| DIN | 125 | Series 300 | 800 | 4.00 | 9.1 | PN 16 | Cast iron | TPD 125-100/6 | 98743781 | 10.683,00 |
| DIN | 125 | Series 300 | 800 | 5.50 | 12.5 | PN 16 | Cast iron | TPD 125-130/6 | 98742662 | 12.077,00 |
| DIN | 125 | Series 300 | 800 | 7.50 | 15.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 125-160/6 | 98742638 | 15.793,00 |
| DIN | 125 | Series 300 | 800 | 11.00 | 20.5 | PN 16 | Cast iron | TPD 125-190/4 | 98743739 | 12.751,00 |
| DIN | 125 | Series 300 | 800 | 15.00 | 28.5 | PN 16 | Cast iron | TPD 125-230/4 | 98743697 | 14.088,00 |
| DIN | 125 | Series 300 | 800 | 18.50 | 35.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 125-300/4 | 98742596 | 16.317,00 |
| DIN | 125 | Series 300 | 800 | 22.00 | 41.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 125-340/4 | 98742572 | 18.100,00 |
| DIN | 125 | Series 300 | 800 | 30.00 | 55.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 125-400/4 | 98742548 | 19.883,00 |

TPD 150



MPG CA

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|-------|------------|------|
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | | | | | | |

TPD 150

INLINE ČERPADLA

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|----------------------|------------|------------------|
| DIN | 150 | Series 300 | 800 | 2.20 | 5.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 150-60/6 | 96110021 | 9.195,00 |
| DIN | 150 | Series 300 | 800 | 3.00 | 6.9 | PN 16 | Cast iron | TPD 150-70/6 | 96110022 | 10.588,00 |
| DIN | 150 | Series 300 | 800 | 4.00 | 9.1 | PN 16 | Cast iron | TPD 150-90/6 | 96110023 | 11.609,00 |
| DIN | 150 | Series 300 | 800 | 5.50 | 12.5 | PN 16 | Cast iron | TPD 150-110/6 | 96110024 | 13.002,00 |
| DIN | 150 | Series 300 | 800 | 7.50 | 14.3 | PN 16 | Cast iron | TPD 150-130/4 | 96109904 | 13.365,00 |
| DIN | 150 | Series 300 | 800 | 11.00 | 20.5 | PN 16 | Cast iron | TPD 150-160/4 | 96109905 | 14.529,00 |
| DIN | 150 | Series 300 | 800 | 15.00 | 28.5 | PN 16 | Cast iron | TPD 150-200/4 | 96109906 | 15.867,00 |
| DIN | 150 | Series 300 | 800 | 18.50 | 35.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 150-220/4 | 96109907 | 17.736,00 |
| DIN | 150 | Series 300 | 800 | 22.00 | 41.0 | PN 16 | Cast iron | TPD 150-250/4 | 96109908 | 19.164,00 |

TPE: INLINE ČERPADLO, ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ BEZ SNÍMAČE

Řada TPE Series 1000 obsahuje inline čerpadla s elektronicky řízenými motory určenými pro následující aplikace:

- vytápění
- dálkové vytápění
- klimatizaci
- chlazení
- dálkové chlazení
- zásobování vodou
- průmyslové procesy

Všechna čerpadla jsou jednostupňová inline odstředivá čerpadla s mechanickou hřídelovou ucpávkou. Čerpadla disponují pevnou spojkou, tj. čerpadlo a motor jsou samostatné jednotky.

Teplota kapaliny : -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka : BQQE (DQQE verze PN25)

Motor : Jednofázové až do 1,5 kW: 1×200-240V 50/60Hz – Třída účinnosti IE5

4pólové až 7,5 kW a 2pólové až 11 kW: 3×380–500 V 50/60Hz Třída účinnosti IE5

4pólové od 11 do 18,5 kW a 2pólové od 15 do 22 kW: 3×380–480 V 50/60Hz – Třída účinnosti IE3

4pólové od 22 do 55 kW a 2pólové od 30 do 55 kW: 3×380–420D V 50Hz – Třída účinnosti IE3 (IE4 na vyžádání)

se zabudovaným frekvenčním měničem Grundfos CUE

TPE(D) Serie 1000 : Čerpadlo bez snímače



4

MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|------------|-----------------|
| Jednofázové | | | | | | | | | | |
| G | 25 | 180 | 0.12 | PN 10 | BQQE | | Cast iron | TPE 25-50/2 | 98525613 | 1.582,00 |
| G | 25 | 180 | 0.18 | PN 10 | BQQE | | Cast iron | TPE 25-80/2 | 98525614 | 1.681,00 |
| G | 25 | 180 | 0.37 | PN 10 | BQQE | | Cast iron | TPE 25-90/2 | 98076621 | 1.910,00 |

TPE: INLINE ČERPADLO, ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ BEZ SNÍMAČE

Řada TPE Series 1000 obsahuje inline čerpadla s elektronicky řízenými motory určenými pro následující aplikace:

- vytápění
- dálkové vytápění
- klimatizaci
- chlazení
- dálkové chlazení
- zásobování vodou
- průmyslové procesy

Všechna čerpadla jsou jednostupňová inline odstředivá čerpadla s mechanickou hřídelovou ucpávkou. Čerpadla disponují pevnou spojkou, tj. čerpadlo a motor jsou samostatné jednotky.

Teplota kapaliny : -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka : BQQE (DQQE verze PN25)

Motor : Jednofázové až do 1,5 kW: 1×200-240V 50/60Hz – Třída účinnosti IE5

4pólové až 7,5 kW a 2pólové až 11 kW: 3×380–500 V 50/60Hz Třída účinnosti IE5

4pólové od 11 do 18,5 kW a 2pólové od 15 do 22 kW: 3×380–480 V 50/60Hz – Třída účinnosti IE3

4pólové od 22 do 55 kW a 2pólové od 30 do 55 kW: 3×380–420D V 50Hz – Třída účinnosti IE3 (IE4 na vyžádání)

se zabudovaným frekvenčním měničem Grundfos CUE

TPE(D) Serie 1000 : Čerpadlo bez snímače



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------|------------|-----------------|
| Jednofázové | | | | | | | | | | |
| DIN | 32 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | • | Cast iron | TPE 32-230/2 | 99133750 | 3.610,00 |
| DIN | 32 | 340 | 1.10 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 32-200/2 | 98514289 | 2.928,00 |
| DIN | 32 | 340 | 1.10 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 32-200/2 | 99133585 | 3.803,00 |
| DIN | 32 | 340 | 1.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 32-250/2 | 99133586 | 3.955,00 |

TPE / TPE 40

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| G | 32 | 180 | 0.12 | PN 10 | BQQE | | Cast iron |
| G | 32 | 180 | 0.25 | PN 10 | BQQE | | Cast iron |
| G | 32 | 180 | 0.37 | PN 10 | BQQE | | Cast iron |
| Třífázové | | | | | | | |
| DIN | 32 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 1.10 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 1.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 1.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 2.20 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 2.20 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 3.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 32 | 440 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 32 | 440 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 32 | 440 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 32 | 440 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|------------|-----------------|
| TPE 32-50/2 | 98525615 | 1.709,00 |
| TPE 32-80/2 | 98112498 | 1.893,00 |
| TPE 32-90/2 | 98112501 | 2.010,00 |
| TPE 32-230/2 | 99133770 | 4.037,00 |
| TPE 32-200/2 | 98514344 | 3.356,00 |
| TPE 32-250/2 | 98112536 | 3.641,00 |
| TPE 32-250/2 | 99133573 | 4.519,00 |
| TPE 32-320/2 | 98112558 | 4.130,00 |
| TPE 32-320/2 | 99133574 | 5.006,00 |
| TPE 32-380/2 | 99113926 | 4.654,00 |
| TPE 32-380/2 | 99114655 | 5.528,00 |
| TPE 32-460/2 | 99113927 | 5.058,00 |
| TPE 32-460/2 | 99114656 | 5.939,00 |
| TPE 32-580/2 | 99113928 | 5.961,00 |
| TPE 32-580/2 | 99114657 | 6.838,00 |

TPE 40



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Jednofázové | | | | | | | |
| DIN | 40 | 250 | 0.12 | PN 6/10 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 6/10 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 40 | 320 | 1.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 40 | 320 | 1.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| Třífázové | | | | | | | |
| DIN | 40 | 320 | 1.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 40 | 320 | 1.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 40 | 340 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 40 | 340 | 3.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 40 | 340 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 40 | 340 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 40 | 440 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 40 | 440 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 40 | 440 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 40 | 440 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 40 | 440 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 40 | 440 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|------------|------------------|
| TPE 40-50/2 | 98525620 | 1.870,00 |
| TPE 40-80/2 | 98112571 | 2.129,00 |
| TPE 40-90/2 | 98112574 | 2.247,00 |
| TPE 40-270/2 | 99134427 | 3.061,00 |
| TPE 40-270/2 | 99134456 | 3.941,00 |
| TPE 40-270/2 | 98920110 | 3.623,00 |
| TPE 40-270/2 | 99133662 | 4.500,00 |
| TPE 40-300/2 | 99113929 | 4.735,00 |
| TPE 40-300/2 | 99114658 | 5.612,00 |
| TPE 40-360/2 | 99113930 | 5.380,00 |
| TPE 40-360/2 | 99114659 | 6.254,00 |
| TPE 40-430/2 | 99113931 | 6.516,00 |
| TPE 40-430/2 | 99114660 | 7.393,00 |
| TPE 40-530/2 | 99113933 | 7.409,00 |
| TPE 40-530/2 | 99114661 | 8.282,00 |
| TPE 40-630/2 | 99113935 | 10.099,00 |
| TPE 40-630/2 | 99114662 | 10.972,00 |

TPE 50



4

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Třířázové | | | | | | | |
| DIN | 50 | 340 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 3.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |

MPG CB

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------|------------|-----------|
| TPE 50-290/2 | 99113936 | 4.760,00 |
| TPE 50-290/2 | 99114663 | 5.634,00 |
| TPE 50-360/2 | 99113937 | 5.443,00 |
| TPE 50-360/2 | 99114664 | 6.320,00 |
| TPE 50-430/2 | 99113938 | 6.660,00 |
| TPE 50-430/2 | 99114665 | 7.533,00 |
| TPE 50-420/2 | 99113939 | 7.494,00 |
| TPE 50-420/2 | 99114666 | 8.368,00 |
| TPE 50-540/2 | 99113940 | 10.187,00 |
| TPE 50-540/2 | 99114668 | 11.058,00 |
| TPE 50-630/2 | 92951591 | 11.323,00 |
| TPE 50-710/2 | 92951736 | 11.348,00 |
| TPE 50-630/2 | 92951734 | 12.198,00 |
| TPE 50-710/2 | 92951742 | 12.226,00 |
| TPE 50-830/2 | 92951745 | 13.825,00 |
| TPE 50-830/2 | 92951753 | 14.702,00 |
| TPE 50-900/2 | 92951756 | 15.719,00 |
| TPE 50-900/2 | 92952888 | 16.596,00 |

TPE 65



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Třířázové | | | | | | | |
| DIN | 65 | 360 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 3.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------|------------|----------|
| TPE 65-200/2 | 99114095 | 4.780,00 |
| TPE 65-210/2 | 99113941 | 4.780,00 |
| TPE 65-210/2 | 99114669 | 5.658,00 |
| TPE 65-250/2 | 99113942 | 5.456,00 |
| TPE 65-250/2 | 99114670 | 6.335,00 |
| TPE 65-340/2 | 99113943 | 6.729,00 |
| TPE 65-340/2 | 99114671 | 7.607,00 |
| TPE 65-410/2 | 99113945 | 7.578,00 |

TPE 65 / TPE 80

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| DIN | 65 | 360 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|------------|------------------|
| TPE 65-410/2 | 99114672 | 8.457,00 |
| TPE 65-240/4 | 99113696 | 5.977,00 |
| TPE 65-240/4 | 99114825 | 6.854,00 |
| TPE 65-460/2 | 99113946 | 10.271,00 |
| TPE 65-460/2 | 99114673 | 11.144,00 |
| TPE 65-550/2 | 92951802 | 12.025,00 |
| TPE 65-550/2 | 92951806 | 12.904,00 |
| TPE 65-660/2 | 92951808 | 14.290,00 |
| TPE 65-660/2 | 92952045 | 15.169,00 |
| TPE 65-720/2 | 92952048 | 16.027,00 |
| TPE 65-720/2 | 92952900 | 16.904,00 |

TPE 80



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Třířázové | | | | | | | |
| DIN | 80 | 360 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 3.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 3.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 30.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 620 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 620 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 620 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 620 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 620 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 620 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|------------|------------------|
| TPE 80-180/2 | 99113947 | 4.950,00 |
| TPE 80-180/2 | 99114674 | 5.828,00 |
| TPE 80-210/2 | 99113948 | 5.597,00 |
| TPE 80-210/2 | 99114719 | 6.473,00 |
| TPE 80-240/2 | 99113949 | 6.120,00 |
| TPE 80-240/2 | 99114720 | 6.998,00 |
| TPE 80-250/2 | 99113950 | 7.664,00 |
| TPE 80-250/2 | 99114721 | 8.542,00 |
| TPE 80-330/2 | 99113951 | 10.392,00 |
| TPE 80-330/2 | 99114722 | 11.276,00 |
| TPE 80-400/2 | 92952061 | 11.280,00 |
| TPE 80-400/2 | 92952066 | 12.157,00 |
| TPE 80-150/4 | 99113698 | 5.290,00 |
| TPE 80-150/4 | 99114826 | 6.167,00 |
| TPE 80-170/4 | 99113699 | 6.356,00 |
| TPE 80-170/4 | 99114830 | 7.233,00 |
| TPE 80-520/2 | 92952070 | 13.757,00 |
| TPE 80-520/2 | 92952078 | 14.634,00 |
| TPE 80-570/2 | 92952082 | 16.312,00 |
| TPE 80-570/2 | 92952904 | 17.190,00 |
| TPE 80-700/2 | 99474585 | 18.501,00 |
| TPE 80-240/4 | 99113700 | 7.444,00 |
| TPE 80-240/4 | 99114831 | 8.319,00 |
| TPE 80-270/4 | 99113701 | 8.382,00 |
| TPE 80-270/4 | 99114832 | 9.259,00 |
| TPE 80-340/4 | 92952054 | 10.607,00 |
| TPE 80-340/4 | 92952059 | 11.485,00 |

TPE 100



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------|------------|-----------|
| Třířázové | | | | | | | | | | |
| DIN | 100 | 450 | 2.20 | PN 6 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-120/2 | 98958246 | 5.337,00 |
| DIN | 100 | 450 | 2.20 | PN 6 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-120/2 | 99168933 | 6.216,00 |
| DIN | 100 | 450 | 2.20 | PN 10 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-120/2 | 98958247 | 5.337,00 |
| DIN | 100 | 450 | 2.20 | PN 10 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-120/2 | 99133670 | 6.216,00 |
| DIN | 100 | 500 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-160/2 | 99113952 | 5.452,00 |
| DIN | 100 | 500 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-160/2 | 99114836 | 6.326,00 |
| DIN | 100 | 500 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-200/2 | 99113964 | 6.501,00 |
| DIN | 100 | 500 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-200/2 | 99114837 | 7.378,00 |
| DIN | 100 | 500 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-240/2 | 99113965 | 7.313,00 |
| DIN | 100 | 500 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-240/2 | 99114838 | 8.191,00 |
| DIN | 100 | 550 | 1.10 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-65/4 | 99476471 | 4.787,00 |
| DIN | 100 | 550 | 1.10 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-65/4 | 99478030 | 5.667,00 |
| DIN | 100 | 550 | 1.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-70/4 | 99113702 | 4.958,00 |
| DIN | 100 | 550 | 1.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-70/4 | 99114813 | 5.835,00 |
| DIN | 100 | 550 | 2.20 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-90/4 | 99113703 | 5.566,00 |
| DIN | 100 | 550 | 2.20 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-90/4 | 99114815 | 6.444,00 |
| DIN | 100 | 550 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-110/4 | 99113704 | 6.143,00 |
| DIN | 100 | 550 | 3.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-110/4 | 99114816 | 7.022,00 |
| DIN | 100 | 550 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-130/4 | 99113705 | 6.931,00 |
| DIN | 100 | 550 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-130/4 | 99114811 | 7.810,00 |
| DIN | 100 | 550 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-170/4 | 99113706 | 8.053,00 |
| DIN | 100 | 550 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-170/4 | 99114812 | 8.929,00 |
| DIN | 100 | 550 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-250/2 | 99113966 | 10.568,00 |
| DIN | 100 | 550 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-250/2 | 99114824 | 11.444,00 |
| DIN | 100 | 550 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-310/2 | 92952096 | 12.110,00 |
| DIN | 100 | 550 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-310/2 | 92952100 | 12.988,00 |
| DIN | 100 | 550 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-360/2 | 92952193 | 14.545,00 |
| DIN | 100 | 550 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-360/2 | 92952213 | 15.422,00 |
| DIN | 100 | 550 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-390/2 | 92952224 | 16.481,00 |
| DIN | 100 | 550 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-390/2 | 92952906 | 17.360,00 |
| DIN | 100 | 550 | 30.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-480/2 | 99473943 | 17.773,00 |
| DIN | 100 | 550 | 30.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-480/2 | 99474586 | 18.650,00 |
| DIN | 100 | 670 | 5.50 | PN 25 | DAQF | | Ductile iron | TPE 100-140/4 | 99114268 | 9.557,00 |
| DIN | 100 | 670 | 5.50 | PN 25 | DQQE | | Ductile iron | TPE 100-140/4 | 99114258 | 13.778,00 |
| DIN | 100 | 670 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-200/4 | 99113707 | 9.190,00 |
| DIN | 100 | 670 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-200/4 | 99114808 | 10.068,00 |
| DIN | 100 | 670 | 7.50 | PN 25 | DAQF | | Ductile iron | TPE 100-200/4 | 99114266 | 10.880,00 |
| DIN | 100 | 670 | 7.50 | PN 25 | DQQE | | Ductile iron | TPE 100-200/4 | 99114257 | 15.099,00 |
| DIN | 100 | 670 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-250/4 | 92952087 | 11.536,00 |
| DIN | 100 | 670 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-250/4 | 92952094 | 12.415,00 |
| DIN | 100 | 670 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-330/4 | 92952115 | 13.247,00 |
| DIN | 100 | 670 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-330/4 | 92952183 | 14.124,00 |
| DIN | 100 | 670 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-370/4 | 92952600 | 15.592,00 |
| DIN | 100 | 670 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-370/4 | 92953087 | 16.469,00 |
| DIN | 100 | 670 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-410/4 | 92952613 | 17.531,00 |
| DIN | 100 | 670 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 100-410/4 | 99473964 | 16.683,00 |
| DIN | 100 | 670 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 100-410/4 | 92953104 | 18.407,00 |

TPE 125

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

TPE 125



| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Třířázové | | | | | | | |
| DIN | 125 | 620 | 2.20 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 2.20 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 3.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 30.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 30.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 7.50 | PN 25 | DAQF | | Ductile iron |
| DIN | 125 | 800 | 7.50 | PN 25 | DQQE | | Ductile iron |
| DIN | 125 | 800 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 30.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------|------------|------------------|
| TPE 125-60/4 | 99113653 | 5.604,00 |
| TPE 125-60/4 | 99114752 | 6.481,00 |
| TPE 125-80/4 | 99113654 | 6.332,00 |
| TPE 125-80/4 | 99114806 | 7.210,00 |
| TPE 125-95/4 | 99113655 | 7.236,00 |
| TPE 125-110/4 | 99113708 | 7.288,00 |
| TPE 125-95/4 | 99114807 | 8.113,00 |
| TPE 125-110/4 | 99114726 | 8.166,00 |
| TPE 125-130/4 | 99113709 | 8.192,00 |
| TPE 125-130/4 | 99114727 | 9.071,00 |
| TPE 125-160/4 | 99113710 | 10.361,00 |
| TPE 125-160/4 | 99114728 | 11.242,00 |
| TPE 125-310/2 | 92952282 | 15.542,00 |
| TPE 125-310/2 | 92952908 | 16.418,00 |
| TPE 125-360/2 | 99473944 | 17.378,00 |
| TPE 125-360/2 | 99474587 | 18.257,00 |
| TPE 125-150/4 | 99114272 | 11.989,00 |
| TPE 125-150/4 | 99114260 | 16.208,00 |
| TPE 125-190/4 | 92952261 | 12.005,00 |
| TPE 125-190/4 | 92952270 | 12.882,00 |
| TPE 125-230/4 | 92952273 | 13.574,00 |
| TPE 125-230/4 | 92952281 | 14.452,00 |
| TPE 125-300/4 | 92952601 | 15.872,00 |
| TPE 125-300/4 | 92953088 | 16.749,00 |
| TPE 125-340/4 | 92952614 | 17.765,00 |
| TPE 125-340/4 | 99473945 | 16.919,00 |
| TPE 125-340/4 | 92953105 | 18.641,00 |
| TPE 125-340/4 | 99474588 | 17.796,00 |
| TPE 125-400/4 | 99473946 | 18.755,00 |

TPE 150



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------|------------|------------------|
| Třífázové | | | | | | | | | | |
| DIN | 150 | 0 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-110/4 | 99113659 | 10.970,00 |
| DIN | 150 | 0 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-110/4 | 99114733 | 11.847,00 |
| DIN | 150 | 800 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-70/4 | 99113658 | 8.751,00 |
| DIN | 150 | 800 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-70/4 | 99114732 | 9.627,00 |
| DIN | 150 | 800 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-130/4 | 99113711 | 11.066,00 |
| DIN | 150 | 800 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-130/4 | 99114734 | 11.942,00 |
| DIN | 150 | 800 | 7.50 | PN 25 | DAQF | | Ductile iron | TPE 150-130/4 | 99114255 | 12.917,00 |
| DIN | 150 | 800 | 7.50 | PN 25 | DQQE | | Ductile iron | TPE 150-130/4 | 99114253 | 17.141,00 |
| DIN | 150 | 800 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-155/4 | 92952951 | 12.883,00 |
| DIN | 150 | 800 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-160/4 | 92952366 | 12.912,00 |
| DIN | 150 | 800 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-155/4 | 92952961 | 13.762,00 |
| DIN | 150 | 800 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-170/4 | 92952964 | 14.318,00 |
| DIN | 150 | 800 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-200/4 | 92952368 | 14.511,00 |
| DIN | 150 | 800 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-170/4 | 92959318 | 15.194,00 |
| DIN | 150 | 800 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-200/4 | 92952376 | 15.389,00 |
| DIN | 150 | 800 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-220/4 | 92952602 | 16.620,00 |
| DIN | 150 | 800 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-260/4 | 92953049 | 17.545,00 |
| DIN | 150 | 800 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-220/4 | 92953090 | 17.496,00 |
| DIN | 150 | 800 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-260/4 | 92953130 | 18.422,00 |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-250/4 | 92952615 | 18.326,00 |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-250/4 | 99473965 | 17.482,00 |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-280/4 | 92953072 | 19.109,00 |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-280/4 | 99473947 | 18.267,00 |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-250/4 | 92953106 | 19.201,00 |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-250/4 | 99474544 | 18.358,00 |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-280/4 | 92953140 | 19.984,00 |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-280/4 | 99474590 | 19.144,00 |
| DIN | 150 | 800 | 30.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-340/4 | 99473948 | 20.585,00 |
| DIN | 150 | 800 | 30.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-340/4 | 99474591 | 21.462,00 |
| DIN | 150 | 800 | 37.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-390/4 | 99473949 | 24.650,00 |
| DIN | 150 | 800 | 37.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-390/4 | 99474593 | 25.528,00 |
| DIN | 150 | 1000 | 45.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-450/4 | 99473950 | 28.066,00 |
| DIN | 150 | 1000 | 45.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-450/4 | 99474594 | 28.944,00 |
| DIN | 150 | 1000 | 55.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPE 150-520/4 | 99473952 | 31.298,00 |
| DIN | 150 | 1000 | 55.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPE 150-520/4 | 99474595 | 32.173,00 |

TPE 200

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

TPE 200



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídél. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Třířázové | | | | | | | |
| DIN | 200 | 900 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 200 | 900 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------|------------|------------------|
| TPE 200-50/4 | 99113660 | 8.796,00 |
| TPE 200-50/4 | 99114833 | 9.674,00 |
| TPE 200-70/4 | 99113661 | 10.004,00 |
| TPE 200-70/4 | 99114834 | 10.882,00 |
| TPE 200-90/4 | 99113662 | 12.127,00 |
| TPE 200-90/4 | 99114835 | 13.005,00 |
| TPE 200-130/4 | 92952969 | 14.678,00 |
| TPE 200-130/4 | 92952973 | 15.556,00 |
| TPE 200-150/4 | 92952976 | 15.916,00 |
| TPE 200-160/4 | 92952986 | 15.916,00 |
| TPE 200-160/4 | 92952981 | 16.794,00 |
| TPE 200-160/4 | 92952995 | 16.794,00 |
| TPE 200-190/4 | 92953051 | 17.539,00 |
| TPE 200-190/4 | 92953132 | 18.414,00 |
| TPE 200-200/4 | 92953074 | 19.168,00 |
| TPE 200-200/4 | 92953141 | 20.045,00 |

TPED



4

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Třířázové | | | | | | | |
| DIN | 32 | 340 | 1.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 1.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 2.20 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 2.20 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 32 | 340 | 3.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 32 | 440 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 32 | 440 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 32 | 440 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 32 | 440 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------|------------|------------------|
| TPED 32-250/2 | 98112529 | 7.245,00 |
| TPED 32-250/2 | 99133592 | 8.122,00 |
| TPED 32-320/2 | 98112551 | 8.217,00 |
| TPED 32-320/2 | 99133593 | 9.092,00 |
| TPED 32-380/2 | 99114598 | 9.263,00 |
| TPED 32-380/2 | 99132803 | 10.135,00 |
| TPED 32-460/2 | 99114599 | 10.075,00 |
| TPED 32-460/2 | 99132804 | 10.949,00 |
| TPED 32-580/2 | 99114600 | 11.873,00 |
| TPED 32-580/2 | 99132805 | 12.750,00 |

TPED 40



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Třířázové | | | | | | | |
| DIN | 40 | 340 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 40 | 340 | 3.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 40 | 340 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 40 | 340 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 40 | 440 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 40 | 440 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 40 | 440 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 40 | 440 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 40 | 440 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------|------------|------------------|
| TPED 40-300/2 | 99114601 | 9.431,00 |
| TPED 40-300/2 | 99132806 | 10.307,00 |
| TPED 40-360/2 | 99114602 | 10.708,00 |
| TPED 40-360/2 | 99132807 | 11.584,00 |
| TPED 40-430/2 | 99114603 | 12.699,00 |
| TPED 40-430/2 | 99132808 | 13.569,00 |
| TPED 40-530/2 | 99114604 | 14.463,00 |
| TPED 40-530/2 | 99132809 | 15.335,00 |
| TPED 40-630/2 | 99132811 | 20.330,00 |

TPED 50 / TPED 65

INLINE ČERPADLA

TPED 50



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Třířázové | | | | | | | |
| DIN | 50 | 340 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 3.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 340 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 50 | 440 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------|------------|-----------|
| TPED 50-290/2 | 99114606 | 9.472,00 |
| TPED 50-290/2 | 99132812 | 10.344,00 |
| TPED 50-360/2 | 99114607 | 10.830,00 |
| TPED 50-360/2 | 99132823 | 11.703,00 |
| TPED 50-430/2 | 99114608 | 13.249,00 |
| TPED 50-430/2 | 99132824 | 14.126,00 |
| TPED 50-420/2 | 99114609 | 14.625,00 |
| TPED 50-420/2 | 99132825 | 15.506,00 |
| TPED 50-540/2 | 99114610 | 19.615,00 |
| TPED 50-540/2 | 99132829 | 20.494,00 |
| TPED 50-630/2 | 92957984 | 21.858,00 |
| TPED 50-710/2 | 92958000 | 22.319,00 |
| TPED 50-630/2 | 92957988 | 22.734,00 |
| TPED 50-710/2 | 92958006 | 23.197,00 |
| TPED 50-830/2 | 92958008 | 27.248,00 |
| TPED 50-830/2 | 92958013 | 28.125,00 |
| TPED 50-900/2 | 92958015 | 31.018,00 |
| TPED 50-900/2 | 92958020 | 31.896,00 |

TPED 65



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Třířázové | | | | | | | |
| DIN | 65 | 360 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 3.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 360 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------|------------|-----------|
| TPED 65-210/2 | 99114611 | 9.514,00 |
| TPED 65-210/2 | 99132830 | 10.387,00 |
| TPED 65-250/2 | 99114612 | 10.857,00 |
| TPED 65-250/2 | 99132831 | 11.729,00 |
| TPED 65-340/2 | 99114613 | 13.386,00 |
| TPED 65-340/2 | 99132832 | 14.262,00 |
| TPED 65-410/2 | 99114614 | 15.082,00 |
| TPED 65-410/2 | 99132834 | 15.960,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| DIN | 65 | 475 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 65 | 475 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------|------------|-----------|
| TPED 65-240/4 | 99114625 | 11.888,00 |
| TPED 65-240/4 | 99132851 | 12.766,00 |
| TPED 65-460/2 | 99114615 | 20.176,00 |
| TPED 65-460/2 | 99132835 | 21.053,00 |
| TPED 65-550/2 | 92958022 | 23.661,00 |
| TPED 65-550/2 | 92958026 | 24.539,00 |
| TPED 65-660/2 | 92958028 | 28.171,00 |
| TPED 65-660/2 | 92958032 | 29.048,00 |
| TPED 65-720/2 | 92958034 | 31.628,00 |
| TPED 65-720/2 | 92958040 | 32.506,00 |

TPED 80



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Třífázové | | | | | | | |
| DIN | 80 | 360 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 3.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 440 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 3.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 500 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 620 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 620 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 620 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 620 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 80 | 620 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 80 | 620 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------|------------|-----------|
| TPED 80-180/2 | 99114616 | 9.851,00 |
| TPED 80-180/2 | 99132837 | 10.722,00 |
| TPED 80-210/2 | 99114617 | 11.133,00 |
| TPED 80-210/2 | 99132838 | 12.011,00 |
| TPED 80-240/2 | 99114618 | 11.946,00 |
| TPED 80-240/2 | 99132839 | 12.830,00 |
| TPED 80-250/2 | 99114619 | 15.252,00 |
| TPED 80-250/2 | 99132840 | 16.130,00 |
| TPED 80-330/2 | 99114620 | 20.429,00 |
| TPED 80-330/2 | 99132842 | 21.305,00 |
| TPED 80-400/2 | 92958049 | 22.184,00 |
| TPED 80-400/2 | 92958053 | 23.063,00 |
| TPED 80-150/4 | 99114626 | 10.524,00 |
| TPED 80-150/4 | 99132853 | 11.400,00 |
| TPED 80-170/4 | 99114627 | 12.638,00 |
| TPED 80-170/4 | 99132855 | 13.517,00 |
| TPED 80-520/2 | 92958055 | 27.114,00 |
| TPED 80-520/2 | 92958059 | 27.991,00 |
| TPED 80-570/2 | 92958061 | 32.192,00 |
| TPED 80-570/2 | 92958065 | 33.070,00 |
| TPED 80-240/4 | 99114628 | 14.802,00 |
| TPED 80-240/4 | 99132856 | 15.681,00 |
| TPED 80-270/4 | 99114629 | 16.672,00 |
| TPED 80-270/4 | 99132857 | 17.549,00 |
| TPED 80-340/4 | 92958042 | 20.837,00 |
| TPED 80-340/4 | 92958047 | 21.714,00 |

TPED 100

INLINE ČERPADLA

TPED 100



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Třířázové | | | | | | | |
| DIN | 100 | 450 | 2.20 | PN 6 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 2.20 | PN 6 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 2.20 | PN 10 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 2.20 | PN 10 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 500 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 500 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 500 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 500 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 500 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 500 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 1.10 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 1.10 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 1.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 1.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 2.20 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 2.20 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 3.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 3.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 550 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 670 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 670 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 670 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 670 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 670 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 670 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------|------------|-----------|
| TPED 100-120/2 | 98958243 | 10.361,00 |
| TPED 100-120/2 | 99168940 | 11.242,00 |
| TPED 100-120/2 | 98958244 | 10.361,00 |
| TPED 100-120/2 | 99133716 | 11.242,00 |
| TPED 100-160/2 | 99114621 | 10.851,00 |
| TPED 100-160/2 | 99132844 | 11.722,00 |
| TPED 100-200/2 | 99114622 | 12.933,00 |
| TPED 100-200/2 | 99132845 | 13.811,00 |
| TPED 100-240/2 | 99114623 | 14.566,00 |
| TPED 100-240/2 | 99132847 | 15.443,00 |
| TPED 100-65/4 | 99476475 | 9.515,00 |
| TPED 100-65/4 | 99478033 | 10.393,00 |
| TPED 100-70/4 | 99114630 | 9.853,00 |
| TPED 100-70/4 | 99132858 | 10.730,00 |
| TPED 100-90/4 | 99114631 | 11.063,00 |
| TPED 100-90/4 | 99132859 | 11.939,00 |
| TPED 100-110/4 | 99114632 | 12.214,00 |
| TPED 100-110/4 | 99132860 | 13.090,00 |
| TPED 100-130/4 | 99114633 | 13.780,00 |
| TPED 100-130/4 | 99132861 | 14.658,00 |
| TPED 100-170/4 | 99114634 | 15.640,00 |
| TPED 100-170/4 | 99132862 | 16.517,00 |
| TPED 100-250/2 | 99114624 | 20.764,00 |
| TPED 100-250/2 | 99132849 | 21.641,00 |
| TPED 100-310/2 | 92958068 | 23.828,00 |
| TPED 100-310/2 | 92958072 | 24.707,00 |
| TPED 100-360/2 | 92958076 | 28.673,00 |
| TPED 100-360/2 | 92958080 | 29.551,00 |
| TPED 100-390/2 | 92958083 | 32.527,00 |
| TPED 100-390/2 | 92958087 | 33.405,00 |
| TPED 100-200/4 | 99114635 | 17.861,00 |
| TPED 100-200/4 | 99132863 | 18.739,00 |
| TPED 100-250/4 | 92958945 | 22.189,00 |
| TPED 100-250/4 | 92958952 | 23.067,00 |
| TPED 100-330/4 | 92958955 | 25.531,00 |
| TPED 100-330/4 | 92958959 | 26.408,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| DIN | 100 | 670 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 670 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 100 | 670 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 100 | 670 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------|------------|------------------|
| TPED 100-370/4 | 92959059 | 30.106,00 |
| TPED 100-370/4 | 92959067 | 30.981,00 |
| TPED 100-410/4 | 92959108 | 33.882,00 |
| TPED 100-410/4 | 92959189 | 34.758,00 |

TPED 125

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Třífázové | | | | | | | |
| DIN | 125 | 620 | 4.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 4.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 5.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 5.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 620 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron |
| DIN | 125 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron |



MPG CB

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------|------------|------------------|
| TPED 125-110/4 | 99114636 | 14.132,00 |
| TPED 125-110/4 | 99132864 | 15.009,00 |
| TPED 125-130/4 | 99114637 | 15.907,00 |
| TPED 125-130/4 | 99132865 | 16.784,00 |
| TPED 125-160/4 | 99114638 | 20.087,00 |
| TPED 125-160/4 | 99132866 | 20.966,00 |
| TPED 125-190/4 | 92958989 | 23.078,00 |
| TPED 125-190/4 | 92958996 | 23.957,00 |
| TPED 125-230/4 | 92959000 | 26.153,00 |
| TPED 125-230/4 | 92959007 | 27.030,00 |
| TPED 125-300/4 | 92959081 | 30.637,00 |
| TPED 125-300/4 | 92959093 | 31.514,00 |
| TPED 125-340/4 | 92959203 | 34.326,00 |
| TPED 125-340/4 | 92959210 | 35.201,00 |

TPED 150

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Třífázové | | | | | | | |



MPG CB

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------|------------|------|
|-------|------------|------|

TPED 150

INLINE ČERPADLA

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|------------|------------------|
| DIN | 150 | 800 | 7.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPED 150-130/4 | 99114639 | 21.426,00 |
| DIN | 150 | 800 | 7.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPED 150-130/4 | 99132868 | 22.304,00 |
| DIN | 150 | 800 | 11.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPED 150-160/4 | 92959011 | 24.858,00 |
| DIN | 150 | 800 | 11.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPED 150-160/4 | 92959019 | 25.736,00 |
| DIN | 150 | 800 | 15.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPED 150-200/4 | 92959033 | 27.932,00 |
| DIN | 150 | 800 | 15.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPED 150-200/4 | 92959040 | 28.809,00 |
| DIN | 150 | 800 | 18.50 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPED 150-220/4 | 92959097 | 32.058,00 |
| DIN | 150 | 800 | 18.50 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPED 150-220/4 | 92959104 | 32.934,00 |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | | Cast iron | TPED 150-250/4 | 92959213 | 35.391,00 |
| DIN | 150 | 800 | 22.00 | PN 16 | BQQE | • | Cast iron | TPED 150-250/4 | 92959224 | 36.266,00 |

TPE3

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

TPE3: INLINE ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI A SNÍMAČEM

Okolní teplota: 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny: Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka: Čistá voda / glykol: BQQE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání.

Síťové napětí: 3×380–500 voltů 50/60 Hz

Třída účinnosti: IES

Stupeň krytí: IP55

Materiál: Litinový plášť, kompozitové oběžné kolo z PES/PP 30% GF

Základová deska: Dostupné na vyžádání – viz tabulku níže

Regulace i monitorování na dálku: Vybaveno zabudovaným frekvenčním měničem a DPS spolu se snímačem diferenčního tlaku a teploty. Grundfos GO Remote pro chytré telefony Android nebo iOS

Komunikace se systémy pro správu budov: Moduly CIM :GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (systém správy budov)

Řídicí režimy: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionální tlak, diferenční teplota, konstantní tlak, konstantní teplota, konstantní křivka, automatický noční úsporný režim. NOVĚ : Konstantní průtok

Další funkce: Funkce Multi-pump skrze bezdrátové spojení GENIair

NOVĚ: Průvodce aplikací, který umožňuje intuitivní nastavení oběhového čerpadla podle typu instalace



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|-----------------|
| 1 x 200-240 | | | | | | |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 32 | 220 | 0.37 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 32 | 220 | 0.55 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 32 | 220 | 0.75 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| 3 x 380-500 | | | | | | |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 32 | 220 | 0.25 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 32 | 220 | 0.37 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 32 | 220 | 0.55 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 32 | 220 | 0.75 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 32 | 220 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------|------------|----------|
| TPE3 32-80 | 99271525 | 3.470,00 |
| TPE3 32-120 | 99271526 | 3.750,00 |
| TPE3 32-80 | 99272234 | 3.170,00 |
| TPE3 32-120 | 99272235 | 3.432,00 |
| TPE3 32-80 | 98416353 | 3.987,00 |
| TPE3 32-120 | 98416354 | 4.305,00 |
| TPE3 32-150 | 99271527 | 3.968,00 |
| TPE3 32-150 | 99272236 | 3.638,00 |
| TPE3 32-150 | 98416355 | 4.572,00 |
| TPE3 32-180 | 99271528 | 4.197,00 |
| TPE3 32-180 | 99272237 | 3.848,00 |
| TPE3 32-180 | 98416356 | 4.848,00 |
| TPE3 32-200 | 99271529 | 4.353,00 |
| TPE3 32-200 | 99272238 | 3.991,00 |
| TPE3 32-200 | 98416357 | 5.055,00 |
| TPE3 32-80 | 99271530 | 3.787,00 |
| TPE3 32-120 | 99271531 | 4.062,00 |
| TPE3 32-80 | 99272202 | 3.488,00 |
| TPE3 32-120 | 99272203 | 3.750,00 |
| TPE3 32-80 | 98416384 | 4.304,00 |
| TPE3 32-120 | 98416385 | 4.624,00 |
| TPE3 32-150 | 99271532 | 4.263,00 |
| TPE3 32-150 | 99272204 | 3.934,00 |
| TPE3 32-150 | 98416386 | 4.868,00 |
| TPE3 32-180 | 99271823 | 4.474,00 |
| TPE3 32-180 | 99272205 | 4.127,00 |
| TPE3 32-180 | 98416387 | 5.126,00 |
| TPE3 32-200 | 99271824 | 4.606,00 |
| TPE3 32-200 | 99272206 | 4.245,00 |
| TPE3 32-200 | 98416388 | 5.310,00 |

TPE3 40



4

MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tělo čerpadla |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|-----------------|-----------------|
| 1 x 200-240 | | | | | | |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 40 | 250 | 0.37 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 40 | 250 | 0.55 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 40 | 250 | 0.75 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 40 | 250 | 1.10 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 1.10 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 1.10 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 40 | 250 | 1.50 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 1.50 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 1.50 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| 3 x 380-500 | | | | | | |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.25 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 40 | 250 | 0.37 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 40 | 250 | 0.55 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.55 | PN 16 | BQQV | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 40 | 250 | 0.75 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 40 | 250 | 1.10 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 1.10 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 1.10 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 40 | 250 | 1.50 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 1.50 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 40 | 250 | 1.50 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------|------------|----------|
| TPE3 40-80 | 99271825 | 3.946,00 |
| TPE3 40-80 | 99272239 | 3.615,00 |
| TPE3 40-80 | 98416504 | 4.552,00 |
| TPE3 40-120 | 99271826 | 4.177,00 |
| TPE3 40-120 | 99272240 | 3.831,00 |
| TPE3 40-120 | 98416505 | 4.828,00 |
| TPE3 40-150 | 99271827 | 4.416,00 |
| TPE3 40-150 | 99272241 | 4.056,00 |
| TPE3 40-150 | 98416506 | 5.117,00 |
| TPE3 40-180 | 99271828 | 4.671,00 |
| TPE3 40-180 | 99272242 | 4.290,00 |
| TPE3 40-180 | 98416507 | 5.423,00 |
| TPE3 40-200 | 99271829 | 4.845,00 |
| TPE3 40-200 | 99272253 | 4.444,00 |
| TPE3 40-200 | 98416508 | 5.653,00 |
| TPE3 40-240 | 99271830 | 5.195,00 |
| TPE3 40-240 | 99272254 | 4.779,00 |
| TPE3 40-240 | 98416509 | 6.064,00 |
| TPE3 40-80 | 99271831 | 4.263,00 |
| TPE3 40-80 | 99272207 | 3.934,00 |
| TPE3 40-80 | 98416542 | 4.868,00 |
| TPE3 40-120 | 99271832 | 4.474,00 |
| TPE3 40-120 | 99272208 | 4.127,00 |
| TPE3 40-120 | 98416543 | 5.126,00 |
| TPE3 40-150 | 99271833 | 4.694,00 |
| TPE3 40-150 | 99233871 | 4.741,00 |
| TPE3 40-150 | 99272209 | 4.330,00 |
| TPE3 40-150 | 98416544 | 5.394,00 |
| TPE3 40-180 | 99271834 | 4.926,00 |
| TPE3 40-180 | 99272210 | 4.545,00 |
| TPE3 40-180 | 98416545 | 5.678,00 |
| TPE3 40-200 | 99271835 | 5.086,00 |
| TPE3 40-200 | 99272211 | 4.682,00 |
| TPE3 40-200 | 98416546 | 5.892,00 |
| TPE3 40-240 | 99271836 | 5.419,00 |
| TPE3 40-240 | 99272212 | 5.001,00 |
| TPE3 40-240 | 98416547 | 6.286,00 |

TPE3 50

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

TPE3 50



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Těleso čerpadla |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|-----------------|-----------------|
| 1 x 200-240 | | | | | | |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 50 | 280 | 0.55 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 50 | 280 | 0.75 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 50 | 280 | 1.10 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 1.10 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 1.10 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 50 | 280 | 1.50 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 1.50 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 1.50 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| 3 x 380-500 | | | | | | |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 50 | 280 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 50 | 280 | 0.55 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 50 | 280 | 0.75 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 50 | 280 | 1.10 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 1.10 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 1.10 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 50 | 280 | 1.50 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 1.50 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 1.50 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 50 | 280 | 2.20 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 2.20 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 50 | 280 | 2.20 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------|------------|----------|
| TPE3 50-60 | 99271837 | 4.093,00 |
| TPE3 50-80 | 99271838 | 4.312,00 |
| TPE3 50-60 | 99272255 | 3.749,00 |
| TPE3 50-80 | 99272256 | 3.948,00 |
| TPE3 50-60 | 98416672 | 4.744,00 |
| TPE3 50-80 | 98416673 | 5.013,00 |
| TPE3 50-120 | 99271839 | 4.564,00 |
| TPE3 50-120 | 99272257 | 4.184,00 |
| TPE3 50-120 | 98416674 | 5.318,00 |
| TPE3 50-150 | 99271840 | 4.830,00 |
| TPE3 50-150 | 99272258 | 4.429,00 |
| TPE3 50-150 | 98416675 | 5.636,00 |
| TPE3 50-180 | 99271841 | 5.101,00 |
| TPE3 50-180 | 99272259 | 4.679,00 |
| TPE3 50-180 | 98416676 | 5.964,00 |
| TPE3 50-200 | 99271842 | 5.429,00 |
| TPE3 50-200 | 99272260 | 4.942,00 |
| TPE3 50-200 | 98416677 | 6.309,00 |
| | | |
| TPE3 50-60 | 99271843 | 4.389,00 |
| TPE3 50-80 | 99271844 | 4.606,00 |
| TPE3 50-60 | 99272213 | 4.042,00 |
| TPE3 50-80 | 99272214 | 4.245,00 |
| TPE3 50-60 | 98416717 | 5.039,00 |
| TPE3 50-80 | 98416718 | 5.310,00 |
| TPE3 50-120 | 99271845 | 4.842,00 |
| TPE3 50-120 | 99272215 | 4.459,00 |
| TPE3 50-120 | 98416719 | 5.597,00 |
| TPE3 50-150 | 99271846 | 5.086,00 |
| TPE3 50-150 | 99272216 | 4.682,00 |
| TPE3 50-150 | 98416720 | 5.892,00 |
| TPE3 50-180 | 99271847 | 5.337,00 |
| TPE3 50-180 | 99272217 | 4.917,00 |
| TPE3 50-180 | 98416721 | 6.201,00 |
| TPE3 50-200 | 99271848 | 5.652,00 |
| TPE3 50-200 | 99272218 | 5.165,00 |
| TPE3 50-200 | 98416722 | 6.532,00 |
| TPE3 50-240 | 99271849 | 5.932,00 |
| TPE3 50-240 | 99272219 | 5.422,00 |
| TPE3 50-240 | 98416723 | 6.874,00 |

TPE3 65



4

MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P ₂ [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Tělo čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 1 x 200-240 | | | | | | |
| DIN | 65 | 340 | 0.37 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 65 | 340 | 0.55 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 65 | 340 | 0.75 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 65 | 340 | 1.10 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 1.10 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 1.10 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 65 | 340 | 1.50 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 1.50 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 1.50 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| 3 x 380-500 | | | | | | |
| DIN | 65 | 340 | 0.37 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 0.37 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 65 | 340 | 0.55 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 0.55 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 65 | 340 | 0.75 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 0.75 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 65 | 340 | 1.10 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 1.10 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 1.10 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 65 | 340 | 1.50 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 1.50 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 1.50 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |
| DIN | 65 | 340 | 2.20 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 2.20 | PN 6/10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 65 | 340 | 2.20 | PN 6/10 | BQQE | Stainless steel |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------|------------|----------|
| TPE3 65-60 | 99271850 | 4.546,00 |
| TPE3 65-60 | 99272261 | 4.163,00 |
| TPE3 65-60 | 98416833 | 5.298,00 |
| TPE3 65-80 | 99271851 | 4.809,00 |
| TPE3 65-80 | 99272262 | 4.406,00 |
| TPE3 65-80 | 98416834 | 5.614,00 |
| TPE3 65-120 | 99271852 | 5.081,00 |
| TPE3 65-120 | 99272263 | 4.663,00 |
| TPE3 65-120 | 98416835 | 5.946,00 |
| TPE3 65-150 | 99271853 | 5.368,00 |
| TPE3 65-150 | 99272264 | 4.928,00 |
| TPE3 65-150 | 98416836 | 6.294,00 |
| TPE3 65-180 | 99271854 | 5.659,00 |
| TPE3 65-180 | 99272265 | 5.205,00 |
| TPE3 65-180 | 98416837 | 6.652,00 |
| TPE3 65-60 | 99271855 | 4.842,00 |
| TPE3 65-60 | 99272220 | 4.459,00 |
| TPE3 65-60 | 98416873 | 5.597,00 |
| TPE3 65-80 | 99271856 | 5.086,00 |
| TPE3 65-80 | 99272221 | 4.682,00 |
| TPE3 65-80 | 98416874 | 5.892,00 |
| TPE3 65-120 | 99271857 | 5.337,00 |
| TPE3 65-120 | 99272222 | 4.917,00 |
| TPE3 65-120 | 98416875 | 6.201,00 |
| TPE3 65-150 | 99272071 | 5.609,00 |
| TPE3 65-150 | 99272223 | 5.165,00 |
| TPE3 65-150 | 98416876 | 6.532,00 |
| TPE3 65-180 | 99272072 | 5.881,00 |
| TPE3 65-180 | 99272224 | 5.422,00 |
| TPE3 65-180 | 98416877 | 6.874,00 |
| TPE3 65-200 | 99272173 | 6.176,00 |
| TPE3 65-200 | 99272225 | 5.695,00 |
| TPE3 65-200 | 98416878 | 7.235,00 |

TPE3 80 / TPE3 100

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

TPE3 80



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|-----------------|
| 1 x 200-240 | | | | | | |
| DIN | 80 | 360 | 0.25 | PN 6 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 0.25 | PN 10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 0.25 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 1.10 | PN 6 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 1.10 | PN 10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 1.10 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 1.50 | PN 6 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 1.50 | PN 10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 1.50 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| 3 x 380-500 | | | | | | |
| DIN | 80 | 360 | 0.25 | PN 6 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 0.25 | PN 10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 0.25 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 1.10 | PN 6 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 1.10 | PN 10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 1.10 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 1.50 | PN 6 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 1.50 | PN 10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 1.50 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 2.20 | PN 6 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 2.20 | PN 10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 80 | 360 | 2.20 | PN 16 | BQQE | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|----------|
| TPE3 80-40 | 99272266 | 4.141,00 |
| TPE3 80-40 | 99272196 | 4.141,00 |
| TPE3 80-40 | 99272174 | 4.522,00 |
| TPE3 80-120 | 99272267 | 5.186,00 |
| TPE3 80-120 | 99272197 | 5.186,00 |
| TPE3 80-120 | 99272179 | 5.649,00 |
| TPE3 80-150 | 99272268 | 5.471,00 |
| TPE3 80-150 | 99272198 | 5.471,00 |
| TPE3 80-150 | 99272180 | 5.953,00 |
| TPE3 80-40 | 99272226 | 4.459,00 |
| TPE3 80-40 | 99272188 | 4.459,00 |
| TPE3 80-40 | 99272175 | 4.842,00 |
| TPE3 80-120 | 99272227 | 5.422,00 |
| TPE3 80-120 | 99272189 | 5.422,00 |
| TPE3 80-120 | 99272176 | 5.889,00 |
| TPE3 80-150 | 99272228 | 5.695,00 |
| TPE3 80-150 | 99272190 | 5.695,00 |
| TPE3 80-150 | 99272177 | 6.176,00 |
| TPE3 80-180 | 99272229 | 5.979,00 |
| TPE3 80-180 | 99272191 | 5.979,00 |
| TPE3 80-180 | 99272178 | 6.485,00 |

TPE3 100



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|-----------------|
| 1 x 200-240 | | | | | | |
| DIN | 100 | 450 | 0.25 | PN 6 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 0.25 | PN 10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 0.25 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 1.10 | PN 6 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 1.10 | PN 10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 1.10 | PN 16 | BQQE | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|------------|----------|
| TPE3 100-40 | 99272269 | 4.365,00 |
| TPE3 100-40 | 99272199 | 4.365,00 |
| TPE3 100-40 | 99272181 | 4.768,00 |
| TPE3 100-120 | 99272270 | 5.456,00 |
| TPE3 100-120 | 99272200 | 5.456,00 |
| TPE3 100-120 | 99272182 | 5.943,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Hřídel. ucpávka | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|-----------------|-----------------|
| DIN | 100 | 450 | 1.50 | PN 6 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 1.50 | PN 10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 1.50 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| 3 x 380-500 | | | | | | |
| DIN | 100 | 450 | 0.25 | PN 6 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 0.25 | PN 10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 0.25 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 1.10 | PN 6 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 1.10 | PN 10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 1.10 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 1.50 | PN 6 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 1.50 | PN 10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 1.50 | PN 16 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 2.20 | PN 6 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 2.20 | PN 10 | BQQE | Cast iron |
| DIN | 100 | 450 | 2.20 | PN 16 | BQQE | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------|------------|----------|
| TPE3 100-150 | 99272271 | 5.759,00 |
| TPE3 100-150 | 99272201 | 5.759,00 |
| TPE3 100-150 | 99272183 | 6.262,00 |
| TPE3 100-40 | 99272230 | 4.682,00 |
| TPE3 100-40 | 99272192 | 4.682,00 |
| TPE3 100-40 | 99272184 | 5.086,00 |
| TPE3 100-120 | 99272231 | 5.695,00 |
| TPE3 100-120 | 99272193 | 5.695,00 |
| TPE3 100-120 | 99272185 | 6.182,00 |
| TPE3 100-150 | 99272232 | 5.979,00 |
| TPE3 100-150 | 99272194 | 5.979,00 |
| TPE3 100-150 | 99272186 | 6.485,00 |
| TPE3 100-180 | 99272233 | 6.284,00 |
| TPE3 100-180 | 99272195 | 6.284,00 |
| TPE3 100-180 | 99272187 | 6.817,00 |

TPE3 D: INLINE ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI A SNÍMAČEM

Okolní teplota: 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny: Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka: Čistá voda / glykol: BQQE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání.

Síťové napětí: 3x380–500 voltů 50/60 Hz

Třída účinnosti: IE5

Stupeň krytí: IP55

Materiál: Litinový plášť, kompozitové oběžné kolo z PES/PP 30% GF

Základová deska: Dostupné na vyžádání – viz tabulku níže

Regulace i monitorování na dálku: Vybaveno zabudovaným frekvenčním měničem a DPS spolu se snímačem diferenčního tlaku a teploty. Grundfos GO Remote pro chytré telefony Android nebo iOS

Komunikace se systémy pro správu budov: Moduly CIM :GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (systém správy budov)

Řídicí režimy: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionální tlak, diferenční teplota, konstantní tlak, konstantní teplota, konstantní křivka, automatický noční úsporný režim. NOVĚ : Konstantní průtok

Další funkce: Funkce Multi-pump skrze bezdrátové spojení GENIair

NOVĚ: Průvodce aplikací, který umožňuje intuitivní nastavení oběhového čerpadla podle typu instalace



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|
| 1 x 200-240 | | | | | | | |
| DIN | 32 | No series | 220 | 0.25 | 1.6 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 32 | No series | 220 | 0.25 | 1.6 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 32 | No series | 220 | 0.25 | 1.6 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 32 | No series | 220 | 0.25 | 1.6 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 32 | No series | 220 | 0.37 | 2.3 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 32 | No series | 220 | 0.37 | 2.3 | PN 6/10 | Cast iron |
| 3 x 380-500 | | | | | | | |
| DIN | 32 | No series | 220 | 0.25 | 0.9 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 32 | No series | 220 | 0.25 | 0.9 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 32 | No series | 220 | 0.25 | 0.9 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 32 | No series | 220 | 0.25 | 0.9 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 32 | No series | 220 | 0.37 | 1.1 | PN 16 | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------|------------|----------|
| TPE3 D 32-80 | 99272456 | 5.527,00 |
| TPE3 D 32-120 | 99272457 | 5.876,00 |
| TPE3 D 32-80 | 99272582 | 5.231,00 |
| TPE3 D 32-120 | 99272583 | 5.564,00 |
| TPE3 D 32-150 | 99272458 | 6.287,00 |
| TPE3 D 32-150 | 99272584 | 5.959,00 |
| TPE3 D 32-80 | 99272484 | 6.162,00 |
| TPE3 D 32-120 | 99272485 | 6.513,00 |
| TPE3 D 32-80 | 99272540 | 5.865,00 |
| TPE3 D 32-120 | 99272541 | 6.199,00 |
| TPE3 D 32-150 | 99272486 | 6.879,00 |

TPE3 D / TPE3 D 40

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobní řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|
| DIN | 32 | No series | 220 | 0.37 | 1.1 | PN 6/10 | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------|------------|-----------------|
| TPE3 D 32-150 | 99272542 | 6.549,00 |

TPE3 D 40



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobní řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|
| 1 x 200-240 | | | | | | | |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.25 | 1.6 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.25 | 1.6 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.37 | 2.2 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.37 | 2.2 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.55 | 3.0 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.55 | 3.0 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.75 | 4.2 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.75 | 4.2 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 1.10 | 6.0 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 1.10 | 6.0 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 1.50 | 8.0 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 1.50 | 8.0 | PN 6/10 | Cast iron |
| 3 x 380-500 | | | | | | | |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.25 | 0.9 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.25 | 0.9 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.37 | 1.0 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.37 | 1.0 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.55 | 1.3 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.55 | 1.3 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.75 | 1.7 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 0.75 | 1.7 | PN 6/10 | Cast iron |
| DIN | 40 | No series | 250 | 1.10 | 2.3 | PN 16 | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------|------------|-----------------|
| TPE3 D 40-80 | 99272461 | 6.243,00 |
| TPE3 D 40-80 | 99272587 | 5.910,00 |
| TPE3 D 40-120 | 99272462 | 6.668,00 |
| TPE3 D 40-120 | 99272588 | 6.326,00 |
| TPE3 D 40-150 | 99272463 | 7.110,00 |
| TPE3 D 40-150 | 99272589 | 6.745,00 |
| TPE3 D 40-180 | 99272464 | 7.420,00 |
| TPE3 D 40-180 | 99272590 | 7.044,00 |
| TPE3 D 40-200 | 99272465 | 7.896,00 |
| TPE3 D 40-200 | 99272591 | 7.495,00 |
| TPE3 D 40-240 | 99272466 | 8.389,00 |
| TPE3 D 40-240 | 99272592 | 7.973,00 |
| TPE3 D 40-80 | 99272489 | 6.879,00 |
| TPE3 D 40-80 | 99272545 | 6.549,00 |
| TPE3 D 40-120 | 99272490 | 7.262,00 |
| TPE3 D 40-120 | 99272546 | 6.913,00 |
| TPE3 D 40-150 | 99272491 | 7.663,00 |
| TPE3 D 40-150 | 99272547 | 7.302,00 |
| TPE3 D 40-180 | 99272492 | 7.930,00 |
| TPE3 D 40-180 | 99272548 | 7.549,00 |
| TPE3 D 40-200 | 99272503 | 8.372,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|----------------------|------------|-----------------|
| DIN | 40 | No series | 250 | 1.10 | 2.3 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 40-200 | 99272549 | 7.973,00 |
| DIN | 40 | No series | 250 | 1.50 | 3.0 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 40-240 | 99272504 | 8.834,00 |
| DIN | 40 | No series | 250 | 1.50 | 3.0 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 40-240 | 99272550 | 8.423,00 |

TPE3 D 50



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|----------------------|------------|-----------------|
| 1 x 200-240 | | | | | | | | | | |
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.37 | 2.2 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 50-60 | 99272467 | 6.514,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.37 | 2.2 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 50-80 | 99272468 | 6.913,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.37 | 2.2 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 50-60 | 99272593 | 6.160,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.37 | 2.2 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 50-80 | 99272594 | 6.551,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.55 | 3.0 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 50-120 | 99272469 | 7.377,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.55 | 3.0 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 50-120 | 99272595 | 6.995,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.75 | 4.1 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 50-150 | 99272470 | 7.864,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.75 | 4.1 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 50-150 | 99272596 | 7.463,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 1.10 | 6.0 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 50-180 | 99272471 | 8.361,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 1.10 | 6.0 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 50-180 | 99272597 | 7.940,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 1.50 | 8.0 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 50-200 | 99272472 | 8.932,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 1.50 | 8.0 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 50-200 | 99272598 | 8.445,00 |
| 3 x 380-500 | | | | | | | | | | |
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.37 | 1.0 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 50-60 | 99272505 | 7.100,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.37 | 1.0 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 50-80 | 99272506 | 7.503,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.37 | 1.0 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 50-60 | 99272551 | 6.755,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.37 | 1.0 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 50-80 | 99272552 | 7.141,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.55 | 1.3 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 50-120 | 99272507 | 7.930,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.55 | 1.3 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 50-120 | 99272553 | 7.549,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.75 | 1.7 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 50-150 | 99272508 | 8.372,00 |

TPE3 D 50 / TPE3 D 65

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|---------------|------------|----------|
| DIN | 50 | No series | 280 | 0.75 | 1.7 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 50-150 | 99272554 | 7.973,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 1.10 | 2.3 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 50-180 | 99272509 | 8.837,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 1.10 | 2.3 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 50-180 | 99272555 | 8.423,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 1.50 | 3.0 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 50-200 | 99272510 | 9.377,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 1.50 | 3.0 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 50-200 | 99272556 | 8.890,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 2.20 | 4.2 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 50-240 | 99272511 | 9.887,00 |
| DIN | 50 | No series | 280 | 2.20 | 4.2 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 50-240 | 99272557 | 9.378,00 |

TPE3 D 65



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|---------------|------------|----------|
| 1 x 200-240 | | | | | | | | | | |
| DIN | 65 | No series | 340 | 0.37 | 2.2 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 65-60 | 99272473 | 7.340,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 0.37 | 2.2 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 65-60 | 99272599 | 6.961,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 0.55 | 3.0 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 65-80 | 99272474 | 7.825,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 0.55 | 3.0 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 65-80 | 99272600 | 7.418,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 0.75 | 4.1 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 65-120 | 99272475 | 8.330,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 0.75 | 4.1 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 65-120 | 99272601 | 7.913,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 1.10 | 5.9 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 65-150 | 99272476 | 8.855,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 1.10 | 5.9 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 65-150 | 99272602 | 8.417,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 1.50 | 8.0 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 65-180 | 99272477 | 9.398,00 |
| 3 x 380-500 | | | | | | | | | | |
| DIN | 65 | No series | 340 | 0.37 | 1.0 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 65-60 | 99272512 | 7.930,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 0.37 | 1.0 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 65-60 | 99272558 | 7.549,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 0.55 | 1.3 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 65-80 | 99272513 | 8.372,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 0.55 | 1.3 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 65-80 | 99272559 | 7.973,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 0.75 | 1.7 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 65-120 | 99272514 | 8.837,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 0.75 | 1.7 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 65-120 | 99272560 | 8.423,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobní řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|---------------|------------|-----------|
| DIN | 65 | No series | 340 | 1.10 | 2.1 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 65-150 | 99272515 | 9.332,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 1.10 | 2.1 | PN 6/10 | Cast iron | TPE3 D 65-150 | 99272561 | 8.890,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 1.50 | 3.0 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 65-180 | 99272516 | 9.835,00 |
| DIN | 65 | No series | 340 | 2.20 | 4.2 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 65-200 | 99272517 | 10.376,00 |

TPE3 D 80



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobní řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|---------------|------------|-----------|
| 1 x 200-240 | | | | | | | | | | |
| DIN | 80 | No series | 360 | 0.25 | 1.5 | PN 6 | Cast iron | TPE3 D 80-40 | 99272604 | 6.913,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 0.25 | 1.5 | PN 10 | Cast iron | TPE3 D 80-40 | 99272534 | 6.913,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 0.25 | 1.5 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 80-40 | 99272478 | 7.299,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 1.10 | 5.9 | PN 6 | Cast iron | TPE3 D 80-120 | 99272605 | 8.906,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 1.10 | 5.9 | PN 10 | Cast iron | TPE3 D 80-120 | 99272535 | 8.906,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 1.10 | 5.9 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 80-120 | 99272479 | 9.366,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 1.50 | 8.0 | PN 6 | Cast iron | TPE3 D 80-150 | 99272606 | 9.449,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 1.50 | 8.0 | PN 10 | Cast iron | TPE3 D 80-150 | 99272536 | 9.449,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 1.50 | 8.0 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 80-150 | 99272480 | 9.928,00 |
| 3 x 380-500 | | | | | | | | | | |
| DIN | 80 | No series | 360 | 0.25 | 0.8 | PN 6 | Cast iron | TPE3 D 80-40 | 99272574 | 7.549,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 0.25 | 0.8 | PN 10 | Cast iron | TPE3 D 80-40 | 99272526 | 7.549,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 0.25 | 0.8 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 80-40 | 99272518 | 7.930,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 1.10 | 2.1 | PN 6 | Cast iron | TPE3 D 80-120 | 99272575 | 9.378,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 1.10 | 2.1 | PN 10 | Cast iron | TPE3 D 80-120 | 99272527 | 9.378,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 1.10 | 2.1 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 80-120 | 99272519 | 9.844,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 1.50 | 2.8 | PN 6 | Cast iron | TPE3 D 80-150 | 99272576 | 9.894,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 1.50 | 2.8 | PN 10 | Cast iron | TPE3 D 80-150 | 99272528 | 9.894,00 |
| DIN | 80 | No series | 360 | 1.50 | 2.8 | PN 16 | Cast iron | TPE3 D 80-150 | 99272520 | 10.376,00 |

TPE3 D 80 / TPE3 D 100

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|
| DIN | 80 | No series | 360 | 2.20 | 4.0 | PN 6 | Cast iron |
| DIN | 80 | No series | 360 | 2.20 | 4.0 | PN 10 | Cast iron |
| DIN | 80 | No series | 360 | 2.20 | 4.0 | PN 16 | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------|------------|------------------|
| TPE3 D 80-180 | 99272577 | 10.438,00 |
| TPE3 D 80-180 | 99272529 | 10.438,00 |
| TPE3 D 80-180 | 99272521 | 10.943,00 |

TPE3 D 100



MPG CB

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobová řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla |
|----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|
| 1 x 200-240 | | | | | | | |
| DIN | 100 | No series | 450 | 0.25 | 1.5 | PN 6 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 0.25 | 1.5 | PN 10 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 0.25 | 1.5 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 1.10 | 5.9 | PN 6 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 1.10 | 5.9 | PN 10 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 1.10 | 5.9 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 1.50 | 8.0 | PN 6 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 1.50 | 8.0 | PN 10 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 1.50 | 8.0 | PN 16 | Cast iron |
| 3 x 380-500 | | | | | | | |
| DIN | 100 | No series | 450 | 0.25 | 0.8 | PN 6 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 0.25 | 0.8 | PN 10 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 0.25 | 0.8 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 1.10 | 2.1 | PN 6 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 1.10 | 2.1 | PN 10 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 1.10 | 2.1 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 1.50 | 2.8 | PN 6 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 1.50 | 2.8 | PN 10 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 1.50 | 2.8 | PN 16 | Cast iron |
| DIN | 100 | No series | 450 | 2.20 | 4.0 | PN 6 | Cast iron |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------|------------|------------------|
| TPE3 D 100-40 | 99272607 | 7.340,00 |
| TPE3 D 100-40 | 99272537 | 7.340,00 |
| TPE3 D 100-40 | 99272481 | 7.741,00 |
| TPE3 D 100-120 | 99272608 | 9.416,00 |
| TPE3 D 100-120 | 99272538 | 9.416,00 |
| TPE3 D 100-120 | 99272482 | 9.904,00 |
| TPE3 D 100-150 | 99272609 | 9.992,00 |
| TPE3 D 100-150 | 99272539 | 9.992,00 |
| TPE3 D 100-150 | 99272483 | 10.498,00 |
| TPE3 D 100-40 | 99272578 | 7.973,00 |
| TPE3 D 100-40 | 99272530 | 7.973,00 |
| TPE3 D 100-40 | 99272522 | 8.372,00 |
| TPE3 D 100-120 | 99272579 | 9.894,00 |
| TPE3 D 100-120 | 99272531 | 9.894,00 |
| TPE3 D 100-120 | 99272523 | 10.381,00 |
| TPE3 D 100-150 | 99272580 | 10.438,00 |
| TPE3 D 100-150 | 99272532 | 10.438,00 |
| TPE3 D 100-150 | 99272524 | 10.943,00 |
| TPE3 D 100-180 | 99272581 | 11.012,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Výrobní řada | Instalační délka [mm] | P2 [kW] | I [A] | Rozsah tlaku | Těleso čerpadla | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|---------|-------|--------------|--------------------|---------------------------|------------|------------------|
| DIN | 100 | No series | 450 | 2.20 | 4.0 | PN 10 | Cast iron | TPE3 D 100-180 | 99272533 | 11.012,00 |

Příslušenství k inline čerpadlům

INLINE ČERPADLA ► PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ K INLINE ČERPADLŮM: PŘÍSLUŠENSTVÍ K INLINE ČERPADLŮM

MPG AC



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------------------|------------|--------|
| Base plate | 485031 | 118,00 |
| Base plate | 96489381 | 130,00 |
| Base plate | 96536246 | 138,00 |
| Base plate | 96536247 | 130,00 |
| Base plate | 96536248 | 145,00 |
| Blanking flange | 96495694 | 206,00 |
| Blanking flange | 96495695 | 224,00 |
| Blanking flange | 96495696 | 275,00 |
| Blanking flange | 96525962 | 224,00 |
| Blanking flange | 96525963 | 612,00 |
| Blanking flange | 96525964 | 666,00 |
| Insulations shell | 98615808 | 74,00 |
| Insulations shell | 98615809 | 97,00 |
| Insulations shell | 98615810 | 99,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN40=>DN40 | 96097993 | 202,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN40=>DN40 | 96097994 | 354,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN40=>DN40 | 96497637 | 219,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN40=>DN50 | 96097992 | 505,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN40=>DN50 | 96497645 | 644,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN40=>DN65 | 96497647 | 718,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN50=>DN50 | 96097995 | 287,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN50=>DN50 | 96497639 | 309,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN50=>DN65 | 96497649 | 797,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN65=>DN65 | 96497641 | 316,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN65=>DN65 | 96497643 | 322,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN65=>DN80 | 96497650 | 906,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN80/100 L5L | 96545611 | 618,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN80/80 L12,5 | 96545607 | 309,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN80/80 L42,5 | 96545605 | 343,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN80/80 L82,5 | 96545597 | 377,00 |
| LM/LP->TP exchange set, DN100/100 L25 | 96545610 | 415,00 |

ČERPADLA S DĚLENOU SKŘÍŇÍ



NB (E) 2-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

NB (E) 2-POLE: ČERPADLO V MONOBLOKOVÉM PROVEDENÍ A AXIÁLNÍM SÁNÍM (EN 733)

NB: motor s konstantními otáčkami

NBE: motor s proměnnými otáčkami a zabudovaným frekvenčním měničem – dostupný na vyžádání

Okolní teplota: 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny: Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka: Čistá voda / glykol: BQQE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání

Síťové napětí:

Až 3 kW – 3×220–240 voltů D/380–415 voltů Y 50 Hz

Od 4 kW do 5,5 kW – 3×380–415 voltů D 50 Hz

Od 7,5 kW – 3×380–415 voltů D/660–690 voltů Y 50 Hz

Třída účinnosti: IE3

Stupeň krytí: IP55

Materiál: Litinový plášť / litinové - bronzové oběžné kolo / hřídel z nerezové oceli AISI 304 / měděný těsnicí kroužek

Spojení: Příruba DIN

Základová deska: Dostupná na vyžádání – viz stranu 4.28

Verze s proměnnými otáčkami: Dostupná na vyžádání

Otáčky motoru: 2900 ot/min



| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|-------------------------|------------|-----------------|
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | | NB 32-125.1/100 | 98127503 | 1.592,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | | | NB 32-125/106 | 98127311 | 1.667,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | | | NB 32-125.1/110 | 98052673 | 1.655,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | | | NBE 32-125/106 | 98946031 | 3.223,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | | | NBE 32-125.1/110 | 98983996 | 3.208,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | • | | NBE 32-125/106 | 99534336 | 4.024,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | • | | NBE 32-125.1/110 | 99534352 | 4.012,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | | NB 32-125/115 | 98042368 | 1.753,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | | NB 32-125.1/121 | 98124465 | 1.735,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | | NB 32-160.1/139 | 98177522 | 1.823,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | | NBE 32-125/115 | 98650464 | 3.396,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | | NBE 32-125.1/121 | 98632194 | 3.375,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | | NBE 32-160.1/139 | 99025305 | 3.466,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | • | | NBE 32-125/115 | 99534337 | 4.197,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | • | | NBE 32-125.1/121 | 99534353 | 4.179,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | • | | NBE 32-160.1/139 | 99534355 | 4.268,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | | NB 32-125/130 | 98092892 | 1.799,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | | NB 32-160/139 | 98664484 | 1.918,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | | NB 32-125.1/140 | 97925276 | 1.795,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | | NB 32-160.1/155 | 98654499 | 1.893,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 32-125/130 | 98564298 | 3.753,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 32-160/139 | 99104685 | 3.871,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 32-125.1/140 | 98629487 | 3.749,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 32-160.1/155 | 99104684 | 3.846,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 32-125/130 | 99534338 | 4.557,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 32-160/139 | 99534340 | 4.673,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 32-125.1/140 | 99534354 | 4.550,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 32-160.1/155 | 99534356 | 4.648,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | | NB 32-125/142 | 98127018 | 2.088,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | | NB 32-160/151 | 98054003 | 2.216,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | | NB 32-160.1/169 | 98052675 | 2.199,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | | NB 32-200.1/172 | 98300258 | 2.349,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|-------------------------|------------|-----------------|
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | | NBE 32-125/142 | 99106337 | 4.364,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | | NBE 32-160/151 | 99105453 | 4.493,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | | NBE 32-160.1/169 | 99105452 | 4.475,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | | NBE 32-200.1/172 | 99105454 | 4.628,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | • | | NBE 32-125/142 | 99534339 | 5.166,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | • | | NBE 32-160/151 | 99534341 | 5.296,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | • | | NBE 32-160.1/169 | 99534357 | 5.278,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | • | | NBE 32-200.1/172 | 99534359 | 5.428,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | | NB 32-160/163 | 97925279 | 2.479,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | | NB 32-200/176 | 98844220 | 2.646,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | | NB 32-160.1/177 | 98630634 | 2.508,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | | NB 32-200.1/188 | 98492835 | 2.627,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 32-160/163 | 99101765 | 5.070,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 32-200/176 | 99101962 | 5.239,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 32-160.1/177 | 99101960 | 5.097,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 32-200.1/188 | 99100084 | 5.218,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 32-160/163 | 99534342 | 5.872,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 32-200/176 | 99534345 | 6.040,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 32-160.1/177 | 99534358 | 5.901,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 32-200.1/188 | 99534360 | 6.020,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | | NB 32-160/177 | 97980860 | 2.947,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | | NB 32-200/190 | 98281463 | 3.064,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | | NB 32-250/199 | 98844241 | 3.321,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | | NB 32-200.1/205 | 98177816 | 3.046,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 32-160/177 | 99100046 | 5.880,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 32-200/190 | 99100058 | 5.997,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 32-250/199 | 99101963 | 6.252,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 32-200.1/205 | 99100055 | 5.979,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 32-160/177 | 99534343 | 6.683,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 32-200/190 | 99534347 | 6.799,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 32-250/199 | 99534350 | 7.054,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 32-200.1/205 | 99534361 | 6.782,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 7.50 | PN 16 | | | NB 32-200/206 | 98042381 | 3.312,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 7.50 | PN 16 | | | NB 32-250/219 | 98665396 | 3.574,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 7.50 | PN 16 | | | NB 32-200.1/207 | 98844217 | 3.325,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 32-200/206 | 99100050 | 6.871,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 32-250/219 | 99101876 | 7.133,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 32-200.1/207 | 99101961 | 6.881,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 32-200/206 | 99534348 | 7.671,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 32-250/219 | 99534351 | 7.933,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 32-200.1/207 | 99534362 | 7.684,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 11.00 | PN 16 | | | NB 32-200/219 | 98389241 | 4.239,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 11.00 | PN 16 | | | NB 32-250/244 | 98106808 | 4.394,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 32-200/219 | 99102486 | 8.845,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 32-250/244 | 99103634 | 9.001,00 |

NB (E) 2-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------|------------------|
| DIN | 50 | DIN | 32 | 11.00 | PN 16 | • | | NBE 32-200/219 | 99534344 | 9.647,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 11.00 | PN 16 | • | | NBE 32-250/244 | 99534349 | 9.804,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 15.00 | PN 16 | | | NB 32-250/262 | 98100076 | 4.863,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 15.00 | PN 16 | | | NBE 32-250/262 | 96782675 | 10.268,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.50 | PN 16 | | | NB 40-125/105 | 98075312 | 1.890,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.50 | PN 16 | | | NBE 40-125/105 | 98602651 | 3.532,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.50 | PN 16 | • | | NBE 40-125/105 | 99534458 | 4.336,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 2.20 | PN 16 | | | NB 40-125/116 | 98127774 | 1.945,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 40-125/116 | 99014205 | 3.896,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 40-125/116 | 99534463 | 4.698,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 3.00 | PN 16 | | | NB 40-125/127 | 97933634 | 2.247,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 3.00 | PN 16 | | | NBE 40-125/127 | 99106338 | 4.524,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 3.00 | PN 16 | • | | NBE 40-125/127 | 99534464 | 5.327,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 4.00 | PN 16 | | | NB 40-125/139 | 98144408 | 2.521,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 4.00 | PN 16 | | | NB 40-160/144 | 97933638 | 2.542,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 40-125/139 | 99102353 | 5.112,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 40-160/144 | 99101966 | 5.131,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 40-125/139 | 99534465 | 5.915,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 40-160/144 | 99534466 | 5.935,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | | NB 40-125/142 | 98150648 | 2.895,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | | NB 40-160/158 | 97964206 | 3.035,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | | NB 40-200/172 | 98844301 | 3.138,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 40-125/142 | 99102494 | 5.829,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 40-160/158 | 99103571 | 5.967,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 40-200/172 | 99101967 | 6.072,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 40-125/142 | 99534467 | 6.631,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 40-160/158 | 99534469 | 6.769,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 40-200/172 | 99534635 | 6.873,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 7.50 | PN 16 | | | NB 40-160/172 | 98117939 | 3.319,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 7.50 | PN 16 | | | NB 40-200/188 | 98844306 | 3.423,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 40-160/172 | 99102354 | 6.875,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 40-200/188 | 99101879 | 6.978,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 40-160/172 | 99534470 | 7.678,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 40-200/188 | 99534640 | 7.781,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 11.00 | PN 16 | | | NB 40-160/177 | 98045640 | 4.224,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 11.00 | PN 16 | | | NB 40-200/206 | 98144407 | 4.263,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 11.00 | PN 16 | | | NB 40-250/211 | 98844487 | 4.362,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 40-160/177 | 99103598 | 8.830,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 40-200/206 | 99101767 | 8.871,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 40-250/211 | 99102517 | 8.969,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 11.00 | PN 16 | • | | NBE 40-160/177 | 99534459 | 9.633,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 11.00 | PN 16 | • | | NBE 40-200/206 | 99534460 | 9.672,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 11.00 | PN 16 | • | | NBE 40-250/211 | 99534461 | 9.771,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 15.00 | PN 16 | | | NB 40-200/219 | 98654492 | 4.682,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 15.00 | PN 16 | | | NB 40-250/230 | 98844489 | 4.800,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 15.00 | PN 16 | | | NBE 40-200/219 | 98475454 | 10.088,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 15.00 | PN 16 | | | NBE 40-250/230 | 98475640 | 10.204,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 18.50 | PN 16 | | | NB 40-250/245 | 98592043 | 5.137,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 40-250/245 | 98915454 | 11.605,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 22.00 | PN 16 | | | NB 40-250/255 | 98605465 | 5.948,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------|------------------|
| DIN | 65 | DIN | 40 | 22.00 | PN 16 | | | NB 40-315/273 | 98844502 | 6.650,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 22.00 | PN 16 | | | NBE 40-250/255 | 98605464 | 13.257,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 22.00 | PN 16 | | | NBE 40-315/273 | 98975789 | 13.961,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 30.00 | PN 16 | | | NB 40-250/260 | 98844490 | 7.584,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 30.00 | PN 16 | | | NB 40-315/298 | 98844504 | 8.323,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 40-250/260 | 93032591 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 40-315/298 | 93032592 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 37.00 | PN 16 | | | NB 40-315/318 | 98844506 | 9.595,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 37.00 | PN 16 | | | NBE 40-315/318 | 93032609 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 45.00 | PN 16 | | | NB 40-315/336 | 98844507 | 12.653,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 45.00 | PN 16 | | | NBE 40-315/336 | 93032637 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 3.00 | PN 16 | | | NB 50-125/111 | 97933635 | 2.372,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 3.00 | PN 16 | | | NBE 50-125/111 | 99105456 | 4.647,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 3.00 | PN 16 | • | | NBE 50-125/111 | 99534538 | 5.451,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 4.00 | PN 16 | | | NB 50-125/121 | 97933643 | 2.602,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 50-125/121 | 99101769 | 5.194,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 50-125/121 | 99534539 | 5.996,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 5.50 | PN 16 | | | NB 50-125/135 | 97933636 | 3.070,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 5.50 | PN 16 | | | NB 50-160/136 | 97992350 | 3.138,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 50-125/135 | 99103637 | 6.005,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 50-160/136 | 99100073 | 6.072,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 50-125/135 | 99534540 | 6.806,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 50-160/136 | 99534675 | 6.873,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 7.50 | PN 16 | | | NB 50-125/144 | 97992216 | 3.337,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 7.50 | PN 16 | | | NB 50-160/150 | 97925281 | 3.430,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 50-125/144 | 99103572 | 6.894,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 50-160/150 | 99100047 | 6.988,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 50-125/144 | 99534541 | 7.696,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 50-160/150 | 99534677 | 7.789,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 11.00 | PN 16 | | | NB 50-160/167 | 98156747 | 4.319,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 11.00 | PN 16 | | | NB 50-200/181 | 98281468 | 4.536,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 50-160/167 | 99103599 | 8.927,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 50-200/181 | 99102303 | 9.145,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 11.00 | PN 16 | • | | NBE 50-160/167 | 99534536 | 9.728,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 11.00 | PN 16 | • | | NBE 50-200/181 | 99534537 | 9.946,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 15.00 | PN 16 | | | NB 50-160/177 | 98281461 | 4.682,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 15.00 | PN 16 | | | NB 50-200/198 | 98150647 | 4.887,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 15.00 | PN 16 | | | NB 50-250/205 | 98846121 | 5.065,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 15.00 | PN 16 | | | NBE 50-160/177 | 98163326 | 10.088,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 15.00 | PN 16 | | | NBE 50-200/198 | 98915291 | 10.293,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 15.00 | PN 16 | | | NBE 50-250/205 | 98978495 | 10.468,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 18.50 | PN 16 | | | NB 50-200/210 | 98354127 | 5.220,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 18.50 | PN 16 | | | NB 50-250/222 | 98846122 | 5.404,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 50-200/210 | 98520487 | 11.691,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 50-250/222 | 98978496 | 11.873,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 22.00 | PN 16 | | | NB 50-200/219 | 98062906 | 6.050,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 22.00 | PN 16 | | | NB 50-250/233 | 98622170 | 6.223,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 22.00 | PN 16 | | | NBE 50-200/219 | 98564295 | 13.360,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 22.00 | PN 16 | | | NBE 50-250/233 | 98978489 | 13.535,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 30.00 | PN 16 | | | NB 50-250/254 | 98846123 | 7.760,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 30.00 | PN 16 | | | NB 50-315/267 | 98846125 | 8.459,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 50-250/254 | 93032587 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 50-315/267 | 93032593 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 37.00 | PN 16 | | | NB 50-250/263 | 98846124 | 9.666,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 37.00 | PN 16 | | | NB 50-315/285 | 98654493 | 9.667,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 37.00 | PN 16 | | | NBE 50-250/263 | 93032610 | N. d. |

NB (E) 2-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Výrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------|-----------|
| DIN | 65 | DIN | 50 | 37.00 | PN 16 | | | NBE 50-315/285 | 93032611 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 45.00 | PN 16 | | | NB 50-315/300 | 98846126 | 11.434,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 45.00 | PN 16 | | | NBE 50-315/300 | 93032639 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 55.00 | PN 16 | | | NB 50-315/321 | 98846127 | 13.827,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 55.00 | PN 16 | | | NBE 50-315/321 | 93032675 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 4.00 | PN 16 | | | NB 65-125/120-110 | 98689762 | 2.694,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 65-125/120-110 | 99101764 | 5.286,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 65-125/120-110 | 99534579 | 6.088,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 5.50 | PN 16 | | | NB 65-125/127 | 98106804 | 3.157,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 65-125/127 | 99101749 | 6.091,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 65-125/127 | 99534580 | 6.893,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | | NB 65-125/137 | 97933644 | 3.505,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | | NB 65-160/143 | 97933647 | 3.631,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 65-125/137 | 99101897 | 7.062,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 65-160/143 | 99101878 | 7.187,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 65-125/137 | 99534581 | 7.863,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 65-160/143 | 99534702 | 7.990,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | | NB 65-125/144 | 98097200 | 4.398,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | | NB 65-160/157 | 97980739 | 4.523,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | | NB 65-200/162 | 98798426 | 4.745,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 65-125/144 | 99102304 | 9.005,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 65-160/157 | 99102358 | 9.131,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 65-200/162 | 99102467 | 9.353,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | • | | NBE 65-125/144 | 99534576 | 9.807,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | • | | NBE 65-160/157 | 99534577 | 9.932,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | • | | NBE 65-200/162 | 99534578 | 10.155,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 15.00 | PN 16 | | | NB 65-160/173 | 98043988 | 4.818,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 15.00 | PN 16 | | | NB 65-200/177 | 97938796 | 5.100,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 15.00 | PN 16 | | | NBE 65-160/173 | 97567611 | 10.225,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 15.00 | PN 16 | | | NBE 65-200/177 | 98978497 | 10.505,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 18.50 | PN 16 | | | NB 65-160/177 | 98062141 | 5.195,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 18.50 | PN 16 | | | NB 65-200/190 | 98493076 | 5.415,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 65-160/177 | 97979196 | 11.664,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 65-200/190 | 98863857 | 11.881,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 22.00 | PN 16 | | | NB 65-200/198 | 98092105 | 6.237,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 22.00 | PN 16 | | | NBE 65-200/198 | 97907877 | 13.546,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 30.00 | PN 16 | | | NB 65-200/217 | 98620602 | 7.791,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 30.00 | PN 16 | | | NB 65-250/223 | 98845453 | 7.962,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 65-200/217 | 93032588 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 65-250/223 | 93032595 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 37.00 | PN 16 | | | NB 65-200/219 | 98431435 | 9.721,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 37.00 | PN 16 | | | NB 65-250/238 | 98845449 | 9.135,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 37.00 | PN 16 | | | NBE 65-200/219 | 93032612 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 37.00 | PN 16 | | | NBE 65-250/238 | 93032613 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 45.00 | PN 16 | | | NB 65-250/251 | 98796654 | 10.879,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 45.00 | PN 16 | | | NBE 65-250/251 | 93032640 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 55.00 | PN 16 | | | NB 65-250/269 | 98845446 | 12.473,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 55.00 | PN 16 | | | NB 65-315/272 | 98844393 | 12.647,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 55.00 | PN 16 | | | NBE 65-250/269 | 93032676 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 55.00 | PN 16 | | | NBE 65-315/272 | 93032677 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 75.00 | PN 16 | | | NB 65-250/270 | 98845443 | 15.277,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 75.00 | PN 16 | | | NB 65-315/295 | 98844391 | 15.452,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 90.00 | PN 16 | | | NB 65-315/308 | 98844330 | 17.655,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 110.00 | PN 16 | | | NB 65-315/320 | 98844329 | 23.178,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|----------------------------|------------|------------------|
| DIN | 100 | DIN | 80 | 11.00 | PN 16 | | | NB 80-160/147-127 | 98844327 | 4.714,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 80-160/147-127 | 99100064 | 9.325,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 80-160/147-127 | 99534612 | 10.124,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 15.00 | PN 16 | | | NB 80-160/151 | 97903595 | 5.048,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 15.00 | PN 16 | | | NBE 80-160/151 | 96645301 | 10.455,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | | NB 80-160/161 | 97950749 | 5.368,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 80-160/161 | 96645307 | 11.838,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | | NB 80-160/167 | 98423647 | 6.379,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | | NB 80-200/171 | 98599191 | 6.167,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | | NBE 80-160/167 | 96645314 | 13.690,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | | NBE 80-200/171 | 98975790 | 13.477,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 30.00 | PN 16 | | | NB 80-160/177 | 98629886 | 7.893,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 30.00 | PN 16 | | | NB 80-200/188 | 98448418 | 8.150,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 80-160/177 | 93032596 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 80-200/188 | 93032589 | 15.908,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 37.00 | PN 16 | | | NB 80-200/200 | 98526598 | 9.135,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 37.00 | PN 16 | | | NBE 80-200/200 | 93032614 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 45.00 | PN 16 | | | NB 80-200/211 | 98431437 | 10.879,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 45.00 | PN 16 | | | NB 80-250/220 | 98844307 | 10.984,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 45.00 | PN 16 | | | NBE 80-200/211 | 93032641 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 45.00 | PN 16 | | | NBE 80-250/220 | 93032642 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 55.00 | PN 16 | | | NB 80-200/222 | 98431451 | 12.473,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 55.00 | PN 16 | | | NB 80-250/234 | 98682961 | 12.577,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 55.00 | PN 16 | | | NBE 80-200/222 | 93032678 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 55.00 | PN 16 | | | NBE 80-250/234 | 93032679 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 75.00 | PN 16 | | | NB 80-250/257 | 98439200 | 14.513,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 90.00 | PN 16 | | | NB 80-250/270 | 98808348 | 16.857,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 90.00 | PN 16 | | | NB 80-315/278 | 98844382 | 17.204,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 110.00 | PN 16 | | | NB 80-315/295 | 98844385 | 23.699,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 132.00 | PN 16 | | | NB 80-315/310 | 98844386 | 25.990,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 160.00 | PN 16 | | | NB 80-315/328 | 98844388 | 29.588,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 18.50 | PN 16 | | | NB 100-160/160-154 | 98975473 | 5.343,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 100-160/160-154 | 98844497 | 11.810,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 22.00 | PN 16 | | | NB 100-160/167 | 98975472 | 6.252,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 22.00 | PN 16 | | | NBE 100-160/167 | 98975360 | 13.561,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | | NB 100-160/176 | 98844521 | 7.568,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | | NB 100-200/170 | 98821343 | 7.859,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 100-160/176 | 93032597 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 100-200/170 | 93032598 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 37.00 | PN 16 | | | NB 100-200/181 | 98443297 | 8.614,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 37.00 | PN 16 | | | NBE 100-200/181 | 93032615 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 45.00 | PN 16 | | | NB 100-200/192 | 98464000 | 10.533,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 45.00 | PN 16 | | | NBE 100-200/192 | 93032643 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 55.00 | PN 16 | | | NB 100-200/203 | 98606378 | 11.953,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 55.00 | PN 16 | | | NB 100-250/205 | 98844529 | 12.231,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 55.00 | PN 16 | | | NBE 100-200/203 | 93032680 | N. d. |

NB (E) 2-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|----------------------------|------------|-----------|
| DIN | 125 | DIN | 100 | 55.00 | PN 16 | | | NBE 100-250/205 | 93032681 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 75.00 | PN 16 | | | NB 100-200/219 | 98707456 | 14.062,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 75.00 | PN 16 | | | NB 100-250/229 | 98844547 | 14.583,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 90.00 | PN 16 | | | NB 100-250/242 | 98844550 | 16.403,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 110.00 | PN 16 | | | NB 100-250/258 | 98844551 | 23.003,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 110.00 | PN 16 | | | NB 100-315/269 | 98844555 | 23.699,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 132.00 | PN 16 | | | NB 100-250/274 | 98844553 | 25.640,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 132.00 | PN 16 | | | NB 100-315/284 | 98844558 | 26.337,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 160.00 | PN 16 | | | NB 100-315/301 | 98844560 | 30.286,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 200.00 | PN 16 | | | NB 100-315/322 | 98844562 | 35.870,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | | NB 125-200/176-154 | 98844406 | 10.617,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | | NBE 125-200/176-154 | 93032644 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | | NB 125-200/196-166 | 98844410 | 12.488,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | | NBE 125-200/196-166 | 93032682 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 75.00 | PN 16 | | | NB 125-200/205 | 98844422 | 14.805,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 90.00 | PN 16 | | | NB 125-200/219 | 98844425 | 16.655,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 90.00 | PN 16 | | | NB 125-250/222 | 98844428 | 16.832,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 110.00 | PN 16 | | | NB 125-200/224 | 98844427 | 23.371,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 110.00 | PN 16 | | | NB 125-250/236 | 98844431 | 23.433,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 132.00 | PN 16 | | | NB 125-250/249 | 98844434 | 26.070,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 132.00 | PN 16 | | | NB 125-315/262 | 98844513 | 27.114,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 160.00 | PN 16 | | | NB 125-250/263 | 98844508 | 29.938,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 160.00 | PN 16 | | | NB 125-315/277 | 98844515 | 31.679,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 200.00 | PN 16 | | | NB 125-250/269 | 98844509 | 35.524,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 200.00 | PN 16 | | | NB 125-315/297 | 98844517 | 37.260,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 75.00 | PN 10 | | | NB 150-200/216-176 | 98649824 | 16.352,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 90.00 | PN 10 | | | NB 150-200/218-202 | 98974648 | 18.216,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 110.00 | PN 10 | | | NB 150-200/224 | 98653426 | 24.629,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 132.00 | PN 10 | | | NB 150-250/226-220 | 98975669 | 27.203,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 160.00 | PN 10 | | | NB 150-250/235 | 98975668 | 31.131,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 160.00 | PN 10 | | | NB 150-315.2/244 | 99001655 | 34.993,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 200.00 | PN 10 | | | NB 150-250/250 | 98975667 | 36.765,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 200.00 | PN 10 | | | NB 150-315.2/262 | 99001656 | 39.011,00 |

NB (E) 4-POLE: ČERPADLO V MONOBLOKOVÉM PROVEDENÍ A AXIÁLNÍM SÁNÍM (EN 733)

NB: motor s konstantními otáčkami**NBE:** motor s proměnnými otáčkami a zabudovaným frekvenčním měničem – dostupný na vyžádání**Okolní teplota:** 0 °C až +40 °C**Teplota kapaliny:** Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C**Hřídelová ucpávka:** Čistá voda / glykol: BQQE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání**Síťové napětí:**

Až 3 kW – 3×220–240 voltů D/380–415 voltů Y 50 Hz

Od 4 kW do 5,5 kW – 3×380–415 voltů D 50 Hz

Od 7,5 kW – 3×380–415 voltů D/660–690 voltů Y 50 Hz

Třída účinnosti: IE3**Stupeň krytí:** IP55**Materiál:** Litinový plášť / litinové - bronzové oběžné kolo / hřídel z nerezové oceli AISI 304 / měděný těsnicí kroužek**Spojení:** Příruba DIN**Základová deska:** Dostupná na vyžádání – viz stranu 4.28**Verze s proměnnými otáčkami:** Dostupná na vyžádání**Otáčky motoru:** 1400 ot/min

4

MPG CD

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|------------------|------------|----------|
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.25 | PN 16 | | | NB 32-125/115 | 98987645 | 1.252,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.25 | PN 16 | | | NB 32-125/130 | 97564281 | 1.252,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.25 | PN 16 | | | NB 32-160/134 | 98987646 | 1.324,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.25 | PN 16 | | | NB 32-125.1/121 | 98154140 | 1.274,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.25 | PN 16 | | | NB 32-125.1/139 | 97656970 | 1.274,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.25 | PN 16 | | | NB 32-160.1/137 | 98987644 | 1.324,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.25 | PN 16 | | | NB 32-160.1/155 | 98971400 | 1.324,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.37 | PN 16 | | | NB 32-125/142 | 96894223 | 1.288,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.37 | PN 16 | | | NB 32-160/154 | 98987647 | 1.357,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.37 | PN 16 | | | NB 32-125.1/140 | 98930646 | 1.288,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.37 | PN 16 | | | NB 32-160.1/172 | 98987628 | 1.361,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.37 | PN 16 | | | NB 32-200.1/175 | 98672565 | 1.462,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | | | NB 32-160/170 | 96550472 | 1.454,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | | | NB 32-200/184 | 98593070 | 1.531,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | | | NB 32-160.1/177 | 97937749 | 1.462,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | | | NB 32-200.1/196 | 96752523 | 1.552,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | | | NBE 32-160/170 | 99104648 | 3.080,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | | | NBE 32-200/184 | 99104651 | 3.156,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | | | NBE 32-160.1/177 | 98890805 | 3.088,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | | | NBE 32-200.1/196 | 98609256 | 3.177,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | • | | NBE 32-160/170 | 99534620 | 3.881,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | • | | NBE 32-200/184 | 99534622 | 3.958,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | • | | NBE 32-160.1/177 | 99535359 | 3.889,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | • | | NBE 32-200.1/196 | 99534641 | 3.980,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | | NB 32-160/173 | 98978998 | 1.643,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | | NB 32-200/197 | 98128726 | 1.725,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | | NB 32-250/206 | 98979000 | 1.938,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | | NB 32-200.1/207 | 98117266 | 1.756,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | | NBE 32-160/173 | 99104650 | 3.170,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | | NBE 32-200/197 | 99104652 | 3.249,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | | NBE 32-250/206 | 99104674 | 3.464,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | | NBE 32-200.1/207 | 98808680 | 3.281,00 |

NB (E) 4-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Výrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|-------------------------|------------|-----------------|
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | • | | NBE 32-160/173 | 99534621 | 3.972,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | • | | NBE 32-200/197 | 99534633 | 4.054,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | • | | NBE 32-250/206 | 99534636 | 4.266,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | • | | NBE 32-200.1/207 | 99535360 | 4.084,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | | | NB 32-200/216 | 98269499 | 1.796,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | | | NB 32-250/236 | 98172734 | 2.032,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | | | NBE 32-200/216 | 99104673 | 3.352,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | | | NBE 32-250/236 | 98920646 | 3.586,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | • | | NBE 32-200/216 | 99534634 | 4.155,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | • | | NBE 32-250/236 | 99534637 | 4.389,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | | NB 32-200/219 | 98978999 | 1.954,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | | NB 32-250/257 | 98539538 | 2.178,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | | NBE 32-200/219 | 99105406 | 3.596,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | | NBE 32-250/257 | 99105408 | 3.822,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | • | | NBE 32-200/219 | 99535358 | 4.398,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | • | | NBE 32-250/257 | 99534638 | 4.624,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | | NB 32-250/262 | 98096929 | 2.366,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 32-250/262 | 99105409 | 4.319,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 32-250/262 | 99534639 | 5.122,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.25 | PN 16 | | | NB 40-125/116 | 96787441 | 1.485,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.37 | PN 16 | | | NB 40-125/130 | 96631117 | 1.504,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.37 | PN 16 | | | NB 40-160/134 | 98987648 | 1.462,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.55 | PN 16 | | | NB 40-125/142 | 96546730 | 1.603,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.55 | PN 16 | | | NB 40-160/151 | 96538738 | 1.621,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.55 | PN 16 | | | NBE 40-125/142 | 98726811 | 3.227,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.55 | PN 16 | | | NBE 40-160/151 | 99104675 | 3.247,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.55 | PN 16 | • | | NBE 40-125/142 | 99535352 | 4.029,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.55 | PN 16 | • | | NBE 40-160/151 | 99534683 | 4.048,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.75 | PN 16 | | | NB 40-160/162 | 98283855 | 1.795,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.75 | PN 16 | | | NB 40-200/177 | 98979001 | 1.748,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.75 | PN 16 | | | NBE 40-160/162 | 99104676 | 3.320,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.75 | PN 16 | | | NBE 40-200/177 | 99104677 | 3.272,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.75 | PN 16 | • | | NBE 40-160/162 | 99534684 | 4.121,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.75 | PN 16 | • | | NBE 40-200/177 | 99534686 | 4.076,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.10 | PN 16 | | | NB 40-160/177 | 98453340 | 1.910,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.10 | PN 16 | | | NB 40-200/198 | 98161765 | 1.946,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.10 | PN 16 | | | NBE 40-160/177 | 98890794 | 3.464,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.10 | PN 16 | | | NBE 40-200/198 | 99104678 | 3.500,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.10 | PN 16 | • | | NBE 40-160/177 | 99535373 | 4.266,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.10 | PN 16 | • | | NBE 40-200/198 | 99534687 | 4.301,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.50 | PN 16 | | | NB 40-200/217 | 98269479 | 1.991,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.50 | PN 16 | | | NB 40-250/219 | 98861694 | 2.141,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.50 | PN 16 | | | NBE 40-200/217 | 99105410 | 3.632,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.50 | PN 16 | | | NBE 40-250/219 | 99105412 | 3.784,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.50 | PN 16 | • | | NBE 40-200/217 | 99534688 | 4.435,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.50 | PN 16 | • | | NBE 40-250/219 | 99534690 | 4.586,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------|
| DIN | 65 | DIN | 40 | 2.20 | PN 16 | | | NB 40-200/219 | 98269492 | 2.202,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 2.20 | PN 16 | | | NB 40-250/242 | 98045376 | 2.376,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 40-200/219 | 99105411 | 4.156,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 40-250/242 | 99105413 | 4.330,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 40-200/219 | 99534689 | 4.957,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 40-250/242 | 99534691 | 5.132,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 3.00 | PN 16 | | | NB 40-250/260 | 98533156 | 2.488,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 3.00 | PN 16 | | | NB 40-315/283 | 98979003 | 3.095,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 3.00 | PN 16 | | | NBE 40-250/260 | 99105414 | 4.767,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 3.00 | PN 16 | | | NBE 40-315/283 | 99105415 | 5.369,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 3.00 | PN 16 | • | | NBE 40-250/260 | 99534692 | 5.567,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 3.00 | PN 16 | • | | NBE 40-315/283 | 99534693 | 6.173,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 4.00 | PN 16 | | | NB 40-315/305 | 98503608 | 3.389,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 40-315/305 | 99101881 | 5.979,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 40-315/305 | 99534694 | 6.783,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | | NB 40-315/334 | 98544371 | 3.869,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 40-315/334 | 99101968 | 6.989,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 40-315/334 | 99534695 | 7.790,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 7.50 | PN 16 | | | NB 40-315/344 | 98975417 | 4.026,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 40-315/344 | 99101969 | 7.714,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 40-315/344 | 99534696 | 8.516,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.37 | PN 16 | | | NB 50-125/112 | 98947926 | 1.462,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.55 | PN 16 | | | NB 50-125/125 | 98808056 | 1.626,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.55 | PN 16 | | | NB 50-160/131 | 98667846 | 1.670,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.55 | PN 16 | | | NBE 50-125/125 | 99104679 | 3.253,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.55 | PN 16 | | | NBE 50-160/131 | 98689527 | 3.296,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.55 | PN 16 | • | | NBE 50-125/125 | 99534743 | 4.054,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.55 | PN 16 | • | | NBE 50-160/131 | 99534746 | 4.098,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.75 | PN 16 | | | NB 50-125/138 | 98793600 | 1.799,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.75 | PN 16 | | | NB 50-160/139 | 98965240 | 1.852,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.75 | PN 16 | | | NBE 50-125/138 | 98591318 | 3.324,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.75 | PN 16 | | | NBE 50-160/139 | 99104680 | 3.376,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.75 | PN 16 | • | | NBE 50-125/138 | 99534744 | 4.126,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.75 | PN 16 | • | | NBE 50-160/139 | 99534747 | 4.180,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.10 | PN 16 | | | NB 50-125/144 | 98667812 | 1.874,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.10 | PN 16 | | | NB 50-160/158 | 98048215 | 1.909,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.10 | PN 16 | | | NB 50-200/171 | 98128725 | 1.980,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.10 | PN 16 | | | NBE 50-125/144 | 99031018 | 3.428,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.10 | PN 16 | | | NBE 50-160/158 | 98773132 | 3.462,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.10 | PN 16 | | | NBE 50-200/171 | 99104681 | 3.535,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.10 | PN 16 | • | | NBE 50-125/144 | 99535381 | 4.231,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.10 | PN 16 | • | | NBE 50-160/158 | 99534748 | 4.264,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.10 | PN 16 | • | | NBE 50-200/171 | 99534751 | 4.335,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.50 | PN 16 | | | NB 50-160/175 | 98366433 | 1.954,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.50 | PN 16 | | | NB 50-200/188 | 98734545 | 2.056,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.50 | PN 16 | | | NBE 50-160/175 | 99105416 | 3.596,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.50 | PN 16 | | | NBE 50-200/188 | 99105418 | 3.695,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.50 | PN 16 | • | | NBE 50-160/175 | 99534749 | 4.398,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.50 | PN 16 | • | | NBE 50-200/188 | 99534752 | 4.498,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 2.20 | PN 16 | | | NB 50-160/177 | 98158393 | 2.097,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 2.20 | PN 16 | | | NB 50-200/210 | 98149348 | 2.159,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 2.20 | PN 16 | | | NB 50-250/221 | 98498186 | 2.306,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 50-160/177 | 99105417 | 4.053,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 50-200/210 | 99105419 | 4.112,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 50-250/221 | 99105421 | 4.260,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 50-160/177 | 99534750 | 4.853,00 |

NB (E) 4-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------|-----------------|
| DIN | 65 | DIN | 50 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 50-200/210 | 99534753 | 4.914,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 50-250/221 | 99534755 | 5.062,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 3.00 | PN 16 | | | NB 50-200/219 | 98086583 | 2.295,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 3.00 | PN 16 | | | NB 50-250/241 | 98439130 | 2.434,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 3.00 | PN 16 | | | NBE 50-200/219 | 99105420 | 4.572,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 3.00 | PN 16 | | | NBE 50-250/241 | 99105422 | 4.711,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 3.00 | PN 16 | • | | NBE 50-200/219 | 99534754 | 5.375,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 3.00 | PN 16 | • | | NBE 50-250/241 | 99534756 | 5.514,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 4.00 | PN 16 | | | NB 50-250/263 | 97989054 | 2.706,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 4.00 | PN 16 | | | NB 50-315/277 | 98911732 | 3.418,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 50-250/263 | 99101875 | 5.294,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 50-315/277 | 99101970 | 6.007,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 50-250/263 | 99534757 | 6.098,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 50-315/277 | 99534758 | 6.809,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 5.50 | PN 16 | | | NB 50-315/303 | 98594413 | 4.010,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 50-315/303 | 99101971 | 7.128,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 50-315/303 | 99534759 | 7.930,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 7.50 | PN 16 | | | NB 50-315/331 | 98975418 | 4.532,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 50-315/331 | 99101873 | 8.219,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 50-315/331 | 99534760 | 9.023,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 11.00 | PN 16 | | | NB 50-315/344 | 98106810 | 5.166,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 50-315/344 | 98712879 | 9.904,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 0.55 | PN 16 | | | NB 65-125/121 | 97931701 | 1.634,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 0.55 | PN 16 | | | NBE 65-125/121 | 98941572 | 3.260,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 0.55 | PN 16 | • | | NBE 65-125/121 | 99534815 | 4.063,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 0.75 | PN 16 | | | NB 65-125/130 | 98727894 | 1.836,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 0.75 | PN 16 | | | NB 65-160/135 | 98979004 | 1.818,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 0.75 | PN 16 | | | NBE 65-125/130 | 99104682 | 3.360,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 0.75 | PN 16 | | | NBE 65-160/135 | 98920991 | 3.343,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 0.75 | PN 16 | • | | NBE 65-125/130 | 99534816 | 4.164,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 0.75 | PN 16 | • | | NBE 65-160/135 | 99534818 | 4.146,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.10 | PN 16 | | | NB 65-125/144 | 98488793 | 1.938,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.10 | PN 16 | | | NB 65-160/149 | 98071620 | 1.901,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.10 | PN 16 | | | NBE 65-125/144 | 98956877 | 3.495,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.10 | PN 16 | | | NBE 65-160/149 | 99104683 | 3.457,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.10 | PN 16 | • | | NBE 65-125/144 | 99535385 | 4.296,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.10 | PN 16 | • | | NBE 65-160/149 | 99534819 | 4.259,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.50 | PN 16 | | | NB 65-160/165 | 98073688 | 1.944,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.50 | PN 16 | | | NB 65-200/170 | 98875534 | 2.296,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.50 | PN 16 | | | NBE 65-160/165 | 99105433 | 3.583,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.50 | PN 16 | | | NBE 65-200/170 | 99105435 | 3.941,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.50 | PN 16 | • | | NBE 65-160/165 | 99534820 | 4.386,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.50 | PN 16 | • | | NBE 65-200/170 | 99534822 | 4.743,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 2.20 | PN 16 | | | NB 65-160/177 | 98178373 | 2.115,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 2.20 | PN 16 | | | NB 65-200/189 | 98106878 | 2.410,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 65-160/177 | 99105434 | 4.067,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 65-200/189 | 99166379 | 4.364,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 65-160/177 | 99534821 | 4.871,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 65-200/189 | 99534823 | 5.166,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 3.00 | PN 16 | | | NB 65-200/205 | 97989353 | 2.554,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 3.00 | PN 16 | | | NB 65-250/215 | 98979005 | 2.990,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 3.00 | PN 16 | | | NBE 65-200/205 | 99105437 | 4.832,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 3.00 | PN 16 | | | NBE 65-250/215 | 99105438 | 5.268,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Výrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------|------------------|
| DIN | 80 | DIN | 65 | 3.00 | PN 16 | • | | NBE 65-200/205 | 99534824 | 5.633,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 3.00 | PN 16 | • | | NBE 65-250/215 | 99534826 | 6.070,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 4.00 | PN 16 | | | NB 65-200/219 | 98353645 | 2.890,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 4.00 | PN 16 | | | NB 65-250/232 | 98533869 | 3.312,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 65-200/219 | 99101750 | 5.483,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 65-250/232 | 99101772 | 5.904,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 65-200/219 | 99534825 | 6.284,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 65-250/232 | 99534827 | 6.706,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 5.50 | PN 16 | | | NB 65-315/261 | 98700494 | 4.127,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 65-250/254 | 99101619 | 7.011,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 65-315/261 | 99101972 | 7.247,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 65-250/254 | 99534828 | 7.815,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 65-315/261 | 99534830 | 8.048,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | | NB 65-250/270 | 98439129 | 4.385,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | | NB 65-315/282 | 98257226 | 4.530,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 65-250/270 | 99101900 | 8.074,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 65-315/282 | 99101770 | 8.217,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 65-250/270 | 99534829 | 8.874,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 65-315/282 | 99534831 | 9.020,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | | NB 65-315/314 | 98098882 | 5.488,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 65-315/314 | 98975763 | 10.228,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 15.00 | PN 16 | | | NBE 65-315/320 | 98975806 | 11.515,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 1.50 | PN 16 | | | NB 80-160/146 | 98740618 | 2.221,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 1.50 | PN 16 | | | NBE 80-160/146 | 99105439 | 3.861,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 1.50 | PN 16 | • | | NBE 80-160/146 | 99534891 | 4.664,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 2.20 | PN 16 | | | NB 80-160/161 | 97992026 | 2.394,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 2.20 | PN 16 | | | NB 80-200/164 | 98844518 | 2.862,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 80-160/161 | 99105440 | 4.349,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 80-200/164 | 99105442 | 4.817,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 80-160/161 | 99534892 | 5.149,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 80-200/164 | 99534895 | 5.619,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 3.00 | PN 16 | | | NB 80-160/175 | 98127507 | 2.511,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 3.00 | PN 16 | | | NB 80-200/179 | 98673212 | 2.990,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 3.00 | PN 16 | | | NBE 80-160/175 | 99105441 | 4.786,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 3.00 | PN 16 | | | NBE 80-200/179 | 99105443 | 5.268,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 3.00 | PN 16 | • | | NBE 80-160/175 | 99534893 | 5.591,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 3.00 | PN 16 | • | | NBE 80-200/179 | 99534896 | 6.070,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 4.00 | PN 16 | | | NB 80-160/177 | 97907876 | 2.790,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 4.00 | PN 16 | | | NB 80-200/196 | 98042383 | 3.280,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 80-160/177 | 99101751 | 5.383,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 80-200/196 | 99101959 | 5.871,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 80-160/177 | 99534894 | 6.184,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 80-200/196 | 99534897 | 6.673,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 5.50 | PN 16 | | | NB 80-200/214 | 98175428 | 3.764,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 5.50 | PN 16 | | | NB 80-250/225 | 98154251 | 4.057,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 80-200/214 | 99101768 | 6.882,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 80-250/225 | 99101771 | 7.176,00 |

NB (E) 4-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|----------------------------|------------|------------------|
| DIN | 100 | DIN | 80 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 80-200/214 | 99534898 | 7.685,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 80-250/225 | 99534900 | 7.978,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 7.50 | PN 16 | | | NB 80-200/222 | 98269474 | 4.246,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 7.50 | PN 16 | | | NB 80-250/247 | 98052703 | 4.524,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 80-200/222 | 99100109 | 7.935,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 80-250/247 | 99100061 | 8.211,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 80-200/222 | 99534899 | 8.736,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 80-250/247 | 99534901 | 9.014,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 11.00 | PN 16 | | | NB 80-250/270 | 98190271 | 5.488,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 11.00 | PN 16 | | | NB 80-315/280 | 98277146 | 5.690,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 80-250/270 | 98883158 | 10.228,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 80-315/280 | 97952601 | 10.429,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 15.00 | PN 16 | | | NB 80-315/305 | 98596871 | 6.111,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 15.00 | PN 16 | | | NBE 80-315/305 | 98836231 | 11.641,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | | NB 80-315/320 | 98844520 | 6.897,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | | NB 80-400/347 | 98841610 | 9.060,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 80-315/320 | 98253714 | 13.257,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 80-315/320 | 92968685 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 80-400/347 | 96741098 | 15.422,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 80-400/347 | 92968703 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | | NB 80-315/334 | 98808087 | 7.381,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | | NB 80-400/365 | 98846031 | 9.570,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | | NBE 80-315/334 | 92968714 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | | NBE 80-400/365 | 92968719 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 30.00 | PN 16 | | | NB 80-400/397 | 98846034 | 11.275,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 80-400/397 | 92930193 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 80-400/397 | 93032599 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 37.00 | PN 16 | | | NB 80-400/419 | 98846035 | 12.906,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 37.00 | PN 16 | | | NBE 80-400/419 | 92930208 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 37.00 | PN 16 | | | NBE 80-400/419 | 93032616 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 45.00 | PN 16 | | | NB 80-400/438 | 98622168 | 13.923,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 45.00 | PN 16 | | | NBE 80-400/438 | 92941718 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 45.00 | PN 16 | | | NBE 80-400/438 | 93032645 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 2.20 | PN 16 | | | NB 100-160/160-140 | 98846058 | 2.679,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 2.20 | PN 16 | | | NBE 100-160/160-140 | 99105444 | 4.631,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 2.20 | PN 16 | • | | NBE 100-160/160-140 | 99534946 | 5.433,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 3.00 | PN 16 | | | NB 100-160/169 | 98846059 | 2.807,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 3.00 | PN 16 | | | NBE 100-160/169 | 99105445 | 5.081,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 3.00 | PN 16 | • | | NBE 100-160/169 | 99534947 | 5.884,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 4.00 | PN 16 | | | NB 100-160/176 | 98846055 | 3.095,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 4.00 | PN 16 | | | NB 100-200/178 | 98321723 | 3.418,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 100-160/176 | 99101913 | 5.686,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|-----------|
| DIN | 125 | DIN | 100 | 4.00 | PN 16 | | | NBE 100-200/178 | 99105447 | 6.008,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 100-160/176 | 99534948 | 6.488,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 4.00 | PN 16 | • | | NBE 100-200/178 | 99534949 | 6.810,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 5.50 | PN 16 | | | NB 100-200/195 | 98149345 | 3.877,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 100-200/195 | 99105448 | 6.994,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 5.50 | PN 16 | • | | NBE 100-200/195 | 99534950 | 7.796,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 7.50 | PN 16 | | | NB 100-200/211 | 98180947 | 4.390,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 7.50 | PN 16 | | | NB 100-250/215 | 98846061 | 5.080,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 100-200/211 | 99105449 | 8.077,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 100-250/215 | 99101910 | 8.768,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 7.50 | PN 16 | • | | NBE 100-200/211 | 99534951 | 8.878,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 11.00 | PN 16 | | | NB 100-200/219 | 98360480 | 4.996,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 11.00 | PN 16 | | | NB 100-250/245 | 98839036 | 5.729,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 100-200/219 | 97686164 | 9.732,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 100-250/245 | 98879335 | 10.466,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 15.00 | PN 16 | | | NB 100-250/274 | 98846064 | 6.136,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 15.00 | PN 16 | | | NB 100-315/279 | 98801981 | 6.396,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 15.00 | PN 16 | | | NBE 100-250/274 | 98975338 | 11.664,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 15.00 | PN 16 | | | NBE 100-315/279 | 97672228 | 11.925,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 18.50 | PN 16 | | | NB 100-315/295 | 98441171 | 7.115,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 100-315/295 | 98104325 | 13.475,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 100-315/295 | 92968756 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 22.00 | PN 16 | | | NB 100-315/312 | 98813111 | 7.624,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 22.00 | PN 16 | | | NB 100-400/334 | 98846283 | 9.538,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 22.00 | PN 16 | | | NBE 100-315/312 | 92968716 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 22.00 | PN 16 | | | NBE 100-400/334 | 92968723 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | | NB 100-315/334 | 98607737 | 9.222,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | | NB 100-400/360 | 98846288 | 11.137,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 100-315/334 | 92930194 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 100-315/334 | 93032600 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 100-400/360 | 92930199 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 100-400/360 | 93032607 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 37.00 | PN 16 | | | NB 100-400/375 | 98846290 | 12.770,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 37.00 | PN 16 | | | NBE 100-400/375 | 92941708 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 37.00 | PN 16 | | | NBE 100-400/375 | 93032633 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 45.00 | PN 16 | | | NB 100-400/395 | 98846313 | 14.062,00 |

NB (E) 4-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|----------------------------|------------|-----------|
| DIN | 125 | DIN | 100 | 45.00 | PN 16 | | | NBE 100-400/395 | 92941755 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 45.00 | PN 16 | | | NBE 100-400/395 | 93032659 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 55.00 | PN 16 | | | NB 100-400/415 | 98846315 | 15.870,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 55.00 | PN 16 | | | NBE 100-400/415 | 92941803 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 55.00 | PN 16 | | | NBE 100-400/415 | 93032692 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 5.50 | PN 16 | | | NB 125-200/176-154 | 98843507 | 4.622,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 125-200/176-154 | 99101912 | 7.740,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 5.50 | PN 16 | | | NBE 125-200/176-154 | 99534971 | 8.543,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 7.50 | PN 16 | | | NB 125-200/196-180 | 98843510 | 5.027,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 125-200/196-180 | 99101911 | 8.715,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 7.50 | PN 16 | | | NBE 125-200/196-180 | 99534972 | 9.516,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 11.00 | PN 16 | | | NB 125-200/219 | 98843511 | 5.645,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 11.00 | PN 16 | | | NB 125-250/220 | 98843518 | 5.900,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 125-200/219 | 98975353 | 10.382,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 11.00 | PN 16 | | | NBE 125-250/220 | 96783033 | 10.636,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 15.00 | PN 16 | | | NB 125-200/226 | 98843515 | 6.043,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 15.00 | PN 16 | | | NB 125-250/236 | 98097357 | 6.289,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 15.00 | PN 16 | | | NBE 125-200/226 | 98975351 | 11.574,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 15.00 | PN 16 | | | NBE 125-250/236 | 97686163 | 11.820,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | | NB 125-250/249 | 98643150 | 7.059,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | | NB 125-315/275 | 98808873 | 8.679,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 125-250/249 | 98532156 | 13.422,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 125-250/249 | 92968702 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 125-315/275 | 98885066 | 15.040,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | | NBE 125-315/275 | 92968704 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 22.00 | PN 16 | | | NB 125-250/262 | 98602154 | 7.544,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 22.00 | PN 16 | | | NB 125-315/290 | 98578937 | 9.153,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 22.00 | PN 16 | | | NBE 125-250/262 | 92968718 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 22.00 | PN 16 | | | NBE 125-315/290 | 92968720 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | | NB 125-250/269 | 98787143 | 9.277,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | | NB 125-315/317 | 98602155 | 10.893,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 125-250/269 | 92930195 | 17.223,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 125-250/269 | 93032601 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 125-315/317 | 92930196 | 20.216,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | | NBE 125-315/317 | 93032602 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 37.00 | PN 16 | | | NB 125-315/336 | 98843529 | 11.830,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 37.00 | PN 16 | | | NB 125-400/345 | 98843555 | 12.180,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 37.00 | PN 16 | | | NBE 125-315/336 | 92930209 | 21.587,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 37.00 | PN 16 | | | NBE 125-315/336 | 93032617 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 37.00 | PN 16 | | | NBE 125-400/345 | 92930210 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 37.00 | PN 16 | | | NBE 125-400/345 | 93032618 | N. d. |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|----------------------------|------------|------------------|
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | | NB 125-315/338 | 98843551 | 13.362,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | | NB 125-400/368 | 98843557 | 13.712,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | | NBE 125-315/338 | 92941719 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | | NBE 125-315/338 | 93032647 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | | NBE 125-400/368 | 92941750 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | | NBE 125-400/368 | 93032648 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | | NB 125-400/392 | 98843559 | 15.870,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | | NB 125-500/406 | 98843566 | 17.632,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | | NBE 125-400/392 | 92941786 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | | NBE 125-400/392 | 93032683 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | | NBE 125-500/406 | 92941787 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | | NBE 125-500/406 | 93032684 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 75.00 | PN 16 | | | NB 125-400/433 | 98843561 | 17.977,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 75.00 | PN 16 | | | NB 125-500/447 | 98843570 | 19.734,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 90.00 | PN 16 | | | NB 125-400/438 | 98843563 | 19.460,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 90.00 | PN 16 | | | NB 125-500/473 | 98843581 | 21.219,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 110.00 | PN 16 | | | NB 125-500/500 | 98843583 | 28.000,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 132.00 | PN 16 | | | NB 125-500/526 | 98974737 | 28.990,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 160.00 | PN 16 | | | NB 125-500/548 | 98974738 | 31.110,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 7.50 | PN 10 | | | NB 150-200/210-158 | 98249368 | 5.982,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 7.50 | PN 10 | | | NBE 150-200/210-158 | 99157328 | 9.671,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 7.50 | PN 10 | | | NBE 150-200/210-158 | 99534980 | 10.473,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 11.00 | PN 10 | | | NB 150-200/218-208 | 98146362 | 6.871,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 11.00 | PN 10 | | | NBE 150-200/218-208 | 97827605 | 11.606,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 15.00 | PN 10 | | | NB 150-200/224 | 98151045 | 7.276,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 15.00 | PN 10 | | | NB 150-250/226-214 | 98975471 | 7.827,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 15.00 | PN 10 | | | NBE 150-200/224 | 96834660 | 12.805,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 15.00 | PN 10 | | | NBE 150-250/226-214 | 98975359 | 13.358,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 18.50 | PN 10 | | | NB 150-250/230 | 98975684 | 8.614,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 18.50 | PN 10 | | | NBE 150-250/230 | 98959053 | 14.975,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 18.50 | PN 10 | | | NBE 150-250/230 | 92968711 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 22.00 | PN 10 | | | NB 150-250/242 | 98975683 | 9.096,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 22.00 | PN 10 | | | NB 150-315.2/250 | 99001657 | 9.353,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 22.00 | PN 10 | | | NBE 150-250/242 | 92968725 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 22.00 | PN 10 | | | NBE 150-315.2/250 | 92968726 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | | NB 150-250/262 | 98975682 | 10.868,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | | NB 150-315.2/275 | 99001658 | 11.059,00 |

NB (E) 4-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|--------------------------|------------|-----------|
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | | NBE 150-250/262 | 92930197 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | | NBE 150-250/262 | 93032605 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | | NBE 150-315.2/275 | 92930198 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | | NBE 150-315.2/275 | 93032606 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | | NB 150-250/275 | 98975681 | 12.626,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | | NB 150-315/275 | 98974751 | 13.192,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | | NB 150-315.2/294 | 99001659 | 12.736,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | | NBE 150-250/275 | 92941709 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | | NBE 150-250/275 | 93032635 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | | NBE 150-315/275 | 92930211 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | | NBE 150-315/275 | 93032619 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | | NBE 150-315.2/294 | 92941710 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | | NBE 150-315.2/294 | 93032636 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | | NB 150-250/282 | 98975670 | 13.583,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | | NB 150-315/291 | 98787146 | 14.062,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | | NB 150-315.2/314 | 99001660 | 13.556,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | | NBE 150-250/282 | 92941756 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | | NBE 150-250/282 | 93032672 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | | NBE 150-315/291 | 92941751 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | | NBE 150-315/291 | 93032649 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | | NBE 150-315.2/314 | 92941757 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | | NBE 150-315.2/314 | 93032673 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | | NB 150-315/310 | 98664151 | 16.218,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | | NB 150-400/343 | 98974753 | 17.072,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | | NB 150-315.2/334 | 99001661 | 15.681,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | | NBE 150-315/310 | 92941788 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | | NBE 150-315/310 | 93032686 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | | NBE 150-400/343 | 92941789 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | | NBE 150-400/343 | 93032687 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | | NBE 150-315.2/334 | 92941804 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | | NBE 150-315.2/334 | 93032693 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 75.00 | PN 10 | | | NB 150-315/336 | 98607735 | 18.673,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 75.00 | PN 10 | | | NB 150-400/375 | 98614095 | 19.628,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 75.00 | PN 10 | | | NB 150-315.2/342 | 99001662 | 18.069,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 90.00 | PN 10 | | | NB 150-315/338 | 98974752 | 20.852,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 90.00 | PN 10 | | | NB 150-400/394 | 98606377 | 21.893,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 110.00 | PN 10 | | | NB 150-400/412 | 98974754 | 29.344,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 132.00 | PN 10 | | | NB 150-400/431 | 98974756 | 30.370,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|-----------------------|------------|------------------|
| DIN | 200 | DIN | 150 | 132.00 | PN 10 | | | NB 150-500/459 | 98974758 | 32.028,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 160.00 | PN 10 | | | NB 150-400/438 | 98974757 | 32.574,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 160.00 | PN 10 | | | NB 150-500/489 | 98974760 | 34.231,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 200.00 | PN 10 | | | NB 150-500/521 | 98974771 | 38.380,00 |

NB (E) 6-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

NB (E) 6-POLE: ČERPADLO V MONOBLOKOVÉM PROVEDENÍ A AXIÁLNÍM SÁNÍM (EN 733)

NB: motor s konstantními otáčkami

NBE: motor s proměnnými otáčkami a zabudovaným frekvenčním měničem – dostupný na vyžádání

Okolní teplota: 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny: Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka: Čistá voda / glykol: BQQE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání

Síťové napětí:

Až 3 kW – 3×220–240 voltů D/380–415 voltů Y 50 Hz

Od 4 kW do 5,5 kW – 3×380–415 voltů D 50 Hz

Od 7,5 kW – 3×380–415 voltů D/660–690 voltů Y 50 Hz

Třída účinnosti: IE3

Stupeň krytí: IP55

Materiál: Litinový plášť / litinové - bronzové oběžné kolo / hřídel z nerezové oceli AISI 304 / měděný těsnicí kroužek

Spojení: Příruba DIN

Základová deska: Dostupná na vyžádání – viz stranu 4.28

Verze s proměnnými otáčkami: Dostupná na vyžádání

Otáčky motoru: 960 ot/min



MPG CC

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|--------------------|------------|----------|
| DIN | 125 | DIN | 100 | 0.55 | PN 16 | | | NB 100-160/160-140 | 98975712 | 2.266,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 0.75 | PN 16 | | | NB 100-160/169 | 98975711 | 2.574,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 1.10 | PN 16 | | | NB 100-160/176 | 98975710 | 2.675,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 1.10 | PN 16 | | | NB 100-200/182 | 98871702 | 2.931,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 1.50 | PN 16 | | | NB 100-200/193 | 98974772 | 3.032,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 2.20 | PN 16 | | | NB 100-200/214 | 98974571 | 3.163,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 2.20 | PN 16 | | | NB 100-250/216 | 98975595 | 3.241,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 3.00 | PN 16 | | | NB 100-200/219 | 98974773 | 3.641,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 3.00 | PN 16 | | | NB 100-250/236 | 98975594 | 3.712,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 4.00 | PN 16 | | | NB 100-250/260 | 98975593 | 3.946,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 4.00 | PN 16 | | | NB 100-315/272 | 98974774 | 4.177,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 5.50 | PN 16 | | | NB 100-250/274 | 98975592 | 4.599,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 5.50 | PN 16 | | | NB 100-315/301 | 98974776 | 4.634,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 7.50 | PN 16 | | | NB 100-315/326 | 98974575 | 5.079,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 7.50 | PN 16 | | | NB 100-400/340 | 98975620 | 7.194,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 11.00 | PN 16 | | | NB 100-315/334 | 98974777 | 6.216,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 11.00 | PN 16 | | | NB 100-400/380 | 98975619 | 8.314,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 15.00 | PN 16 | | | NB 100-400/415 | 98975618 | 9.223,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 1.50 | PN 16 | | | NB 125-200/176-150 | 98975648 | 3.526,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 2.20 | PN 16 | | | NB 125-200/196-182 | 98975647 | 3.615,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 3.00 | PN 16 | | | NB 125-200/215 | 98975646 | 4.022,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 3.00 | PN 16 | | | NB 125-250/216 | 98974778 | 4.093,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 4.00 | PN 16 | | | NB 125-200/226 | 98975645 | 4.140,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 4.00 | PN 16 | | | NB 125-250/232 | 98974779 | 4.247,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 5.50 | PN 16 | | | NB 125-250/253 | 98974780 | 4.634,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 5.50 | PN 16 | | | NB 125-315/275 | 98974791 | 6.107,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 7.50 | PN 16 | | | NB 125-250/269 | 98974591 | 5.049,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 7.50 | PN 16 | | | NB 125-315/297 | 98974793 | 6.532,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení vytlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Vyrov. podložka | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------|------------------|
| DIN | 150 | DIN | 125 | 11.00 | PN 16 | | | NB 125-315/335 | 98902838 | 7.618,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 11.00 | PN 16 | | | NB 125-400/351 | 98974796 | 8.314,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 15.00 | PN 16 | | | NB 125-315/338 | 98974795 | 8.527,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 15.00 | PN 16 | | | NB 125-400/384 | 98974797 | 9.223,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | | NB 125-400/410 | 98974798 | 10.342,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | | NB 125-500/421 | 98974812 | 12.099,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 22.00 | PN 16 | | | NB 125-400/434 | 98974800 | 11.291,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 22.00 | PN 16 | | | NB 125-500/445 | 98974814 | 13.298,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | | NB 125-400/438 | 98974811 | 12.330,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | | NB 125-500/493 | 98974540 | 14.086,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 37.00 | PN 16 | | | NB 125-500/524 | 98974561 | 15.197,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | | NB 125-500/546 | 98974563 | 16.826,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | | NB 125-500/548 | 98974565 | 18.281,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 2.20 | PN 10 | | | NB 150-200/210-168 | 98974567 | 4.541,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 3.00 | PN 10 | | | NB 150-200/218-200 | 98974593 | 5.004,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 4.00 | PN 10 | | | NB 150-200/224 | 98557012 | 5.251,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 5.50 | PN 10 | | | NB 150-250/235 | 98975688 | 6.286,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 7.50 | PN 10 | | | NB 150-250/252 | 98975687 | 6.856,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 7.50 | PN 10 | | | NB 150-315.2/259 | 99001663 | 7.173,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 11.00 | PN 10 | | | NB 150-250/282 | 98975686 | 8.059,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 11.00 | PN 10 | | | NB 150-315/280 | 98974568 | 8.626,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 11.00 | PN 10 | | | NB 150-315.2/293 | 99001664 | 8.287,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 15.00 | PN 10 | | | NB 150-315/305 | 98974569 | 9.535,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 15.00 | PN 10 | | | NB 150-315.2/328 | 99001665 | 9.224,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 18.50 | PN 10 | | | NB 150-315/322 | 98974570 | 10.652,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 18.50 | PN 10 | | | NB 150-400/357 | 98974582 | 11.300,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 18.50 | PN 10 | | | NB 150-315.2/342 | 99001674 | 10.369,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 22.00 | PN 10 | | | NB 150-315/337 | 98951474 | 11.432,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 22.00 | PN 10 | | | NB 150-400/375 | 98974583 | 12.098,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | | NB 150-315/338 | 98974581 | 12.538,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | | NB 150-400/408 | 98974584 | 13.242,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | | NB 150-400/430 | 98974586 | 14.750,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | | NB 150-500/457 | 98974588 | 16.956,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | | NB 150-400/438 | 98974587 | 16.620,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | | NB 150-500/483 | 98974589 | 18.823,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | | NB 150-500/513 | 98974590 | 20.257,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 75.00 | PN 10 | | | NB 150-500/548 | 98974601 | 21.927,00 |

2-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

2-POLE NK(E): ČERPADLO S PRUŽNOU SPOJKOU A AXIÁLNÍM SÁNÍM PODLE NORMY EN 733

Čerpadlo NK je čerpadlo s pružnou spojkou a kompletně uzavřeným motorem, který je chlazen ventilátorem. Hlavní rozměry odpovídají normám IEC a DIN a upevnění B3 (IM 1001). Motor a čerpadlo NK jsou připevněny na společném základovém rámu v souladu s normou EN 23661. Plášť čerpadla a oběžné kolo z litiny, hřídel z nerezové oceli, těsnící kroužky z bronzu.

Čerpadla s mezikusem lze servisovat bez odpojení motoru od základního rámu a bez odejmutí pláště z potrubí.

NK: motor s konstantními otáčkami. NKE: motor s proměnnými otáčkami se zabudovaným frekvenčním měničem.

Zpólový: 2900 ot/min

Hřídelová ucpávka : standardní / glykol BQOE – další na vyžádání

Teplota kapaliny : standardní / glykol od -25 °C do +120 °C

Konstantní otáčky : třífázové motory, IP 55, třída F, třída účinnosti IE3

- 3×220–240 V D/380–415 V Y až 3 kW

- 3×380–415 V D od 4 kW do 5,5 kW

- 3×380–415 V D/660–690 V Y od 7,5 kW

Proměnné otáčky (E) : Čerpadlo vybaveno motorem se zabudovaným frekvenčním měničem

- 3×380–480V Ā 50/60Hz, Třída účinnosti IE5 až do 11 kW

- 3×380–480V Ā 50/60Hz, Třída účinnosti IE3 až do 15 kW



MPG CD

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|------------------|------------|----------|
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | NK 32-125.1/100 | 98973375 | 3.378,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | | NK 32-125.1/106 | 98973383 | 3.474,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | | NK 32-125.1/110 | 98973377 | 3.426,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | NK 32-125.1/115 | 98973385 | 3.576,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | NK 32-125.1/121 | 98973379 | 3.526,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | NK 32-160.1/139 | 98973393 | 3.661,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | NKE 32-125.1/115 | 98990859 | 5.217,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | NKE 32-125.1/121 | 98990856 | 5.168,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | NKE 32-160.1/139 | 98990862 | 5.301,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | NK 32-125.1/130 | 98973388 | 3.635,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | NK 32-160.1/139 | 98973403 | 3.777,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | NK 32-125.1/140 | 98973381 | 3.584,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | NK 32-160.1/155 | 98973395 | 3.715,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | NKE 32-125.1/130 | 98990860 | 5.587,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | NKE 32-160.1/139 | 98990866 | 5.730,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | NKE 32-125.1/140 | 98990857 | 5.537,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | NKE 32-160.1/155 | 98990863 | 5.665,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | NK 32-125.1/142 | 98973391 | 3.881,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | NK 32-160.1/151 | 98973405 | 4.037,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | NK 32-160.1/169 | 98973397 | 3.964,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | NK 32-200.1/172 | 98973422 | 4.055,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | NKE 32-125.1/142 | 99105881 | 6.157,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | NKE 32-160.1/151 | 99105883 | 6.312,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | NKE 32-160.1/169 | 99106228 | 6.241,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 3.00 | PN 16 | | NKE 32-200.1/172 | 99106232 | 6.330,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | NK 32-160.1/163 | 98973407 | 4.262,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | NK 32-200.1/176 | 98973430 | 4.310,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | NK 32-160.1/177 | 98973401 | 4.191,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | NK 32-200.1/188 | 98973424 | 4.284,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | NKE 32-160.1/163 | 99105885 | 6.854,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | NKE 32-200.1/176 | 99105889 | 6.899,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | NKE 32-160.1/177 | 99106230 | 6.782,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 4.00 | PN 16 | | NKE 32-200.1/188 | 99106233 | 6.872,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|------------------|------------|-----------|
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | NK 32-160/177 | 98973410 | 4.575,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | NK 32-200/190 | 98869755 | 4.632,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | NK 32-250/199 | 98973438 | 5.124,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | NK 32-200.1/205 | 98973426 | 4.594,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | NKE 32-160/177 | 99105886 | 7.508,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | NKE 32-200/190 | 99105890 | 7.565,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | NKE 32-250/199 | 99105892 | 8.056,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 5.50 | PN 16 | | NKE 32-200.1/205 | 99106234 | 7.526,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 7.50 | PN 16 | | NK 32-200/206 | 98408593 | 4.929,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 7.50 | PN 16 | | NK 32-250/219 | 98973431 | 5.432,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 7.50 | PN 16 | | NK 32-200.1/207 | 98973429 | 4.896,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 7.50 | PN 16 | | NKE 32-200/206 | 99099260 | 8.484,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 7.50 | PN 16 | | NKE 32-250/219 | 99099266 | 8.989,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 7.50 | PN 16 | | NKE 32-200.1/207 | 99099256 | 8.450,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 11.00 | PN 16 | | NK 32-200/219 | 98663381 | 5.693,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 11.00 | PN 16 | | NK 32-250/244 | 98973434 | 6.244,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 11.00 | PN 16 | | NKE 32-200/219 | 99099262 | 10.300,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 11.00 | PN 16 | | NKE 32-250/244 | 99099270 | 10.848,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 15.00 | PN 16 | | NK 32-250/262 | 98973444 | 6.931,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 15.00 | PN 16 | | NKE 32-250/262 | 97944779 | 12.333,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.50 | PN 16 | | NK 40-125/105 | 98973447 | 3.630,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.50 | PN 16 | | NKE 40-125/105 | 98990878 | 5.271,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 2.20 | PN 16 | | NK 40-125/116 | 98973450 | 3.687,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 2.20 | PN 16 | | NKE 40-125/116 | 98990879 | 5.640,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 3.00 | PN 16 | | NK 40-125/127 | 98553113 | 3.929,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 3.00 | PN 16 | | NKE 40-125/127 | 99105893 | 6.205,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 4.00 | PN 16 | | NK 40-125/139 | 98973452 | 4.161,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 4.00 | PN 16 | | NK 40-160/144 | 98973456 | 4.296,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 4.00 | PN 16 | | NKE 40-125/139 | 99105895 | 6.752,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 4.00 | PN 16 | | NKE 40-160/144 | 99105898 | 6.886,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | NK 40-125/142 | 98973454 | 4.479,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | NK 40-160/158 | 98973458 | 4.615,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | NK 40-200/172 | 98545685 | 4.746,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | NKE 40-125/142 | 99105897 | 7.412,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | NKE 40-160/158 | 99105899 | 7.546,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | NKE 40-200/172 | 99105901 | 7.679,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 7.50 | PN 16 | | NK 40-160/172 | 98973436 | 4.909,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 7.50 | PN 16 | | NK 40-200/188 | 98973439 | 5.031,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 7.50 | PN 16 | | NKE 40-160/172 | 99099273 | 8.465,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 7.50 | PN 16 | | NKE 40-200/188 | 99099276 | 8.585,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 11.00 | PN 16 | | NK 40-160/177 | 98431476 | 5.676,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 11.00 | PN 16 | | NK 40-200/206 | 98973441 | 5.801,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 11.00 | PN 16 | | NK 40-250/211 | 98973442 | 6.307,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 11.00 | PN 16 | | NKE 40-160/177 | 99098780 | 10.280,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 11.00 | PN 16 | | NKE 40-200/206 | 99099281 | 10.408,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 11.00 | PN 16 | | NKE 40-250/211 | 99099284 | 10.913,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 15.00 | PN 16 | | NK 40-200/219 | 98973466 | 6.456,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 15.00 | PN 16 | | NK 40-250/230 | 98052630 | 6.989,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 15.00 | PN 16 | | NKE 40-200/219 | 98991028 | 11.859,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 15.00 | PN 16 | | NKE 40-250/230 | 98991030 | 12.391,00 |

2-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------------|------------|------------------|
| DIN | 65 | DIN | 40 | 18.50 | PN 16 | | NK 40-250/245 | 98973445 | 7.297,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 18.50 | PN 16 | | NKE 40-250/245 | 98973470 | 13.761,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 22.00 | PN 16 | | NK 40-250/255 | 98257988 | 8.392,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 22.00 | PN 16 | | NK 40-315/273 | 98973446 | 9.060,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 22.00 | PN 16 | | NKE 40-250/255 | 98973472 | 15.701,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 22.00 | PN 16 | | NKE 40-315/273 | 98973474 | 16.371,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 30.00 | PN 16 | | NK 40-250/260 | 98972741 | 10.159,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 30.00 | PN 16 | | NK 40-315/298 | 98972745 | 10.841,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 30.00 | PN 16 | | NKE 40-250/260 | 93035925 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 30.00 | PN 16 | | NKE 40-315/298 | 93035926 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 37.00 | PN 16 | | NK 40-315/318 | 98972748 | 11.895,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 37.00 | PN 16 | | NKE 40-315/318 | 93036143 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 45.00 | PN 16 | | NK 40-315/336 | 98972750 | 15.064,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 45.00 | PN 16 | | NKE 40-315/336 | 93036312 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 3.00 | PN 16 | | NK 50-125/111 | 98476607 | 4.161,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 3.00 | PN 16 | | NKE 50-125/111 | 99105902 | 6.438,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 4.00 | PN 16 | | NK 50-125/121 | 98973476 | 4.394,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 4.00 | PN 16 | | NKE 50-125/121 | 99105903 | 6.984,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 5.50 | PN 16 | | NK 50-125/135 | 98973478 | 4.786,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 5.50 | PN 16 | | NK 50-160/136 | 98973482 | 4.823,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 5.50 | PN 16 | | NKE 50-125/135 | 99105904 | 7.720,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 5.50 | PN 16 | | NKE 50-160/136 | 99105905 | 7.756,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 7.50 | PN 16 | | NK 50-125/144 | 98763599 | 5.021,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 7.50 | PN 16 | | NK 50-160/150 | 98249313 | 5.055,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 7.50 | PN 16 | | NKE 50-125/144 | 99099287 | 8.574,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 7.50 | PN 16 | | NKE 50-160/150 | 99099291 | 8.611,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 11.00 | PN 16 | | NK 50-160/167 | 98973449 | 5.824,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 11.00 | PN 16 | | NK 50-200/181 | 98973451 | 5.912,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 11.00 | PN 16 | | NKE 50-160/167 | 99099294 | 10.428,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 11.00 | PN 16 | | NKE 50-200/181 | 99099298 | 10.517,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 15.00 | PN 16 | | NK 50-160/177 | 98973488 | 6.481,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 15.00 | PN 16 | | NK 50-200/198 | 98973492 | 6.574,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 15.00 | PN 16 | | NK 50-250/205 | 98973498 | 6.809,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 15.00 | PN 16 | | NKE 50-160/177 | 98991038 | 11.884,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 15.00 | PN 16 | | NKE 50-200/198 | 98991040 | 11.975,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 15.00 | PN 16 | | NKE 50-250/205 | 98991041 | 12.212,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 18.50 | PN 16 | | NK 50-200/210 | 98425314 | 6.864,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 18.50 | PN 16 | | NK 50-250/222 | 98973453 | 7.098,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 18.50 | PN 16 | | NKE 50-200/210 | 98973494 | 13.331,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 18.50 | PN 16 | | NKE 50-250/222 | 98973500 | 13.563,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 22.00 | PN 16 | | NK 50-200/219 | 98425315 | 7.907,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 22.00 | PN 16 | | NK 50-250/233 | 98973455 | 8.142,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 22.00 | PN 16 | | NKE 50-200/219 | 98973496 | 15.216,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 22.00 | PN 16 | | NKE 50-250/233 | 98901182 | 15.452,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 30.00 | PN 16 | | NK 50-250/254 | 98972782 | 9.832,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 30.00 | PN 16 | | NK 50-315/267 | 98972786 | 11.080,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 30.00 | PN 16 | | NKE 50-250/254 | 93035928 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 30.00 | PN 16 | | NKE 50-315/267 | 93035929 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 37.00 | PN 16 | | NK 50-250/263 | 98972784 | 10.679,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 37.00 | PN 16 | | NK 50-315/285 | 98972788 | 11.956,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 37.00 | PN 16 | | NKE 50-250/263 | 93036144 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 37.00 | PN 16 | | NKE 50-315/285 | 93036145 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 45.00 | PN 16 | | NK 50-315/300 | 98972790 | 13.679,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 45.00 | PN 16 | | NKE 50-315/300 | 93036314 | N. d. |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 55.00 | PN 16 | | NK 50-315/321 | 98972792 | 17.181,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|------------|-----------|
| DIN | 65 | DIN | 50 | 55.00 | PN 16 | | NKE 50-315/321 | 93036586 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 4.00 | PN 16 | | NK 65-125/120-110 | 98803689 | 4.575,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 4.00 | PN 16 | | NKE 65-125/120-110 | 99105906 | 7.166,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 5.50 | PN 16 | | NK 65-125/127 | 98646989 | 4.983,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 5.50 | PN 16 | | NKE 65-125/127 | 99105907 | 7.916,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | NK 65-125/137 | 98973457 | 5.217,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | NK 65-160/143 | 98973461 | 5.312,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | NKE 65-125/137 | 99099301 | 8.773,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | NKE 65-160/143 | 99099305 | 8.867,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | NK 65-125/144 | 98973459 | 6.013,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | NK 65-160/157 | 98973463 | 6.102,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | NK 65-200/162 | 98973467 | 6.419,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | NKE 65-125/144 | 99098777 | 10.619,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | NKE 65-160/157 | 99099308 | 10.709,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | NKE 65-200/162 | 99099312 | 11.025,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 15.00 | PN 16 | | NK 65-160/173 | 98973508 | 6.791,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 15.00 | PN 16 | | NK 65-200/177 | 98973516 | 7.106,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 15.00 | PN 16 | | NKE 65-160/173 | 98147969 | 12.193,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 15.00 | PN 16 | | NKE 65-200/177 | 98991049 | 12.508,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 18.50 | PN 16 | | NK 65-160/177 | 98973465 | 7.093,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 18.50 | PN 16 | | NK 65-200/190 | 98973469 | 7.415,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 18.50 | PN 16 | | NKE 65-160/177 | 98973512 | 13.560,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 18.50 | PN 16 | | NKE 65-200/190 | 98973518 | 13.881,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 22.00 | PN 16 | | NK 65-200/198 | 98724610 | 8.623,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 22.00 | PN 16 | | NKE 65-200/198 | 98973520 | 15.817,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 30.00 | PN 16 | | NK 65-200/217 | 98972819 | 10.299,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 30.00 | PN 16 | | NK 65-250/223 | 98972823 | 10.943,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 30.00 | PN 16 | | NKE 65-200/217 | 93035930 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 30.00 | PN 16 | | NKE 65-250/223 | 93035931 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 37.00 | PN 16 | | NK 65-200/219 | 98972821 | 11.173,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 37.00 | PN 16 | | NK 65-250/238 | 98972825 | 11.807,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 37.00 | PN 16 | | NKE 65-200/219 | 93036146 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 37.00 | PN 16 | | NKE 65-250/238 | 93036148 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 45.00 | PN 16 | | NK 65-250/251 | 98972828 | 13.534,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 45.00 | PN 16 | | NKE 65-250/251 | 93036315 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 55.00 | PN 16 | | NK 65-250/269 | 98972830 | 16.227,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 55.00 | PN 16 | | NK 65-315/272 | 98972834 | 16.934,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 55.00 | PN 16 | | NKE 65-250/269 | 93036587 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 55.00 | PN 16 | | NKE 65-315/272 | 93036588 | N. d. |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 75.00 | PN 16 | | NK 65-250/270 | 98972832 | 19.594,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 75.00 | PN 16 | | NK 65-315/295 | 98972837 | 20.091,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 90.00 | PN 16 | | NK 65-315/308 | 98972839 | 23.045,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 110.00 | PN 16 | | NK 65-315/320 | 98972841 | 27.993,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 11.00 | PN 16 | | NK 80-160/147-127 | 98973471 | 6.074,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 11.00 | PN 16 | | NKE 80-160/147-127 | 99099316 | 10.680,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 15.00 | PN 16 | | NK 80-160/151 | 98973525 | 6.723,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 15.00 | PN 16 | | NKE 80-160/151 | 98991051 | 12.126,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | NK 80-160/161 | 98973473 | 7.022,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | NKE 80-160/161 | 98973528 | 13.488,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | NK 80-160/167 | 98663370 | 8.061,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | NK 80-200/171 | 98973475 | 8.815,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | NKE 80-160/167 | 98973531 | 15.373,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | NKE 80-200/171 | 98973533 | 16.127,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 30.00 | PN 16 | | NK 80-160/177 | 98972862 | 9.745,00 |

2-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------------------|------------|-----------|
| DIN | 100 | DIN | 80 | 30.00 | PN 16 | | NK 80-200/188 | 98876779 | 10.504,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 30.00 | PN 16 | | NKE 80-160/177 | 93035932 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 30.00 | PN 16 | | NKE 80-200/188 | 93035933 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 37.00 | PN 16 | | NK 80-200/200 | 98742088 | 11.474,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 37.00 | PN 16 | | NKE 80-200/200 | 93036149 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 45.00 | PN 16 | | NK 80-200/211 | 98972866 | 13.003,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 45.00 | PN 16 | | NK 80-250/220 | 98972870 | 13.817,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 45.00 | PN 16 | | NKE 80-200/211 | 93036316 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 45.00 | PN 16 | | NKE 80-250/220 | 93036317 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 55.00 | PN 16 | | NK 80-200/222 | 98972868 | 15.605,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 55.00 | PN 16 | | NK 80-250/234 | 98972873 | 16.519,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 55.00 | PN 16 | | NKE 80-200/222 | 93036591 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 55.00 | PN 16 | | NKE 80-250/234 | 93036592 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 75.00 | PN 16 | | NK 80-250/257 | 98972875 | 18.791,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 90.00 | PN 16 | | NK 80-250/270 | 98867710 | 21.150,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 90.00 | PN 16 | | NK 80-315/278 | 98972877 | 21.903,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 110.00 | PN 16 | | NK 80-315/295 | 98972880 | 28.327,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 132.00 | PN 16 | | NK 80-315/310 | 98972882 | 31.234,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 160.00 | PN 16 | | NK 80-315/328 | 98972885 | 35.763,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 18.50 | PN 16 | | NK 100-160/160-154 | 98973728 | 7.396,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 18.50 | PN 16 | | NKE 100-160/160-154 | 98973404 | 13.862,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 22.00 | PN 16 | | NK 100-160/167 | 98973726 | 8.470,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 22.00 | PN 16 | | NKE 100-160/167 | 98973402 | 15.780,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | NK 100-160/176 | 98973337 | 10.197,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | NK 100-200/170 | 98972887 | 11.214,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | NKE 100-160/176 | 93035935 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | NKE 100-200/170 | 93035934 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 37.00 | PN 16 | | NK 100-200/181 | 98833673 | 12.082,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 37.00 | PN 16 | | NKE 100-200/181 | 93036150 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 45.00 | PN 16 | | NK 100-200/192 | 98972889 | 13.830,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 45.00 | PN 16 | | NKE 100-200/192 | 93036318 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 55.00 | PN 16 | | NK 100-200/203 | 98606358 | 16.539,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 55.00 | PN 16 | | NK 100-250/205 | 98973187 | 16.821,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 55.00 | PN 16 | | NKE 100-200/203 | 93036593 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 55.00 | PN 16 | | NKE 100-250/205 | 93036594 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 75.00 | PN 16 | | NK 100-200/219 | 98698076 | 18.809,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 75.00 | PN 16 | | NK 100-250/229 | 98973185 | 19.078,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 90.00 | PN 16 | | NK 100-250/242 | 98973183 | 21.436,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 110.00 | PN 16 | | NK 100-250/258 | 98973181 | 29.023,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 110.00 | PN 16 | | NK 100-315/269 | 98829703 | 30.825,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 132.00 | PN 16 | | NK 100-250/274 | 98973179 | 32.252,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 132.00 | PN 16 | | NK 100-315/284 | 98972891 | 32.310,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 160.00 | PN 16 | | NK 100-315/301 | 98972893 | 37.055,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 200.00 | PN 16 | | NK 100-315/322 | 98972895 | 42.917,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------------------|------------|-----------|
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | NK 125-200/176-154 | 98973262 | 14.566,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | NKE 125-200/176-154 | 93036319 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | NK 125-200/196-166 | 98973260 | 17.272,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | NKE 125-200/196-166 | 93036584 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 75.00 | PN 16 | | NK 125-200/205 | 98973258 | 20.168,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 90.00 | PN 16 | | NK 125-200/219 | 98973257 | 22.406,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 90.00 | PN 16 | | NK 125-250/222 | 98972898 | 22.949,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 110.00 | PN 16 | | NK 125-200/224 | 98973255 | 29.843,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 110.00 | PN 16 | | NK 125-250/236 | 98972900 | 29.711,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 132.00 | PN 16 | | NK 125-250/249 | 98684463 | 31.908,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 132.00 | PN 16 | | NK 125-315/262 | 98972906 | 33.575,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 160.00 | PN 16 | | NK 125-250/263 | 98972902 | 36.558,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 160.00 | PN 16 | | NK 125-315/277 | 98972908 | 38.195,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 200.00 | PN 16 | | NK 125-250/269 | 98972904 | 42.442,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 200.00 | PN 16 | | NK 125-315/297 | 98972910 | 44.077,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 250.00 | PN 16 | | NK 125-315/317 | 98444952 | 65.137,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 75.00 | PN 10 | | NK 150-200/216-176 | 98767265 | 22.008,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 90.00 | PN 10 | | NK 150-200/218-202 | 98972912 | 24.244,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 110.00 | PN 10 | | NK 150-200/224 | 98972914 | 31.684,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 132.00 | PN 10 | | NK 150-250/226-220 | 98973304 | 36.770,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 160.00 | PN 10 | | NK 150-250/235 | 98973302 | 41.405,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 160.00 | PN 10 | | NK 150-315.2/244 | 99001704 | 44.088,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 200.00 | PN 10 | | NK 150-250/250 | 98973300 | 47.426,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 200.00 | PN 10 | | NK 150-315.2/262 | 99001705 | 48.086,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 250.00 | PN 10 | | NK 150-250/265 | 98973298 | 68.584,00 |

4-POLE NK(E): ČERPADLO S PRUŽNOU SPOJKOU A AXIÁLNÍM SÁNÍM PODLE NORMY EN 733

Čerpadlo NK je čerpadlo s pružnou spojkou a kompletně uzavřeným motorem, který je chlazen ventilátorem. Hlavní rozměry odpovídají normám IEC a DIN a upevnění B3 (IM 1001). Motor a čerpadlo NK jsou připevněny na společném základovém rámu v souladu s normou EN 23661. Plášť čerpadla a oběžné kolo z litiny, hřídel z nerezové oceli, těsnící kroužky z **bronzu**.

Čerpadla s mezikusem lze servisovat bez odpojení motoru od základního rámu a bez odejmutí pláště z potrubí.

NK: motor s konstantními otáčkami. NKE: motor s proměnnými otáčkami se zabudovaným frekvenčním měničem.

4pólový: 1450 ot/min

Hřídelová ucpávka : standardní / glykol BQQE – další na vyžádání

Teplota kapaliny : standardní / glykol od -25 °C do +120 °C

Konstantní otáčky : třífázové motory, IP 55, třída F, třída účinnosti IE3

- 3×220–240 V D/380–415 V Y až 3 kW

- 3×380–415 V D od 4 kW do 5,5 kW

- 3×380–415 V D/660–690 V Y od 7,5 kW

Proměnné otáčky (E) : Čerpadlo vybaveno motorem se zabudovaným frekvenčním měničem

- 3×380–480V Ā 50/60Hz, Třída účinnosti IE5 až do 11 kW

- 3×380–480V Ā 50/60Hz, Třída účinnosti IE3 až do 15 kW

MPG CD

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------------|------------|----------|
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.25 | PN 16 | | NK 32-125/115 | 98986218 | 3.118,00 |

4-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------------|------------|-----------------|
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.25 | PN 16 | | NK 32-125/130 | 98986237 | 3.118,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.25 | PN 16 | | NK 32-160/134 | 98986250 | 3.272,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.25 | PN 16 | | NK 32-125.1/121 | 98986192 | 3.067,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.25 | PN 16 | | NK 32-125.1/139 | 98986194 | 3.067,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.25 | PN 16 | | NK 32-160.1/137 | 98986241 | 3.215,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.25 | PN 16 | | NK 32-160.1/155 | 98986245 | 3.215,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.37 | PN 16 | | NK 32-125/142 | 98986239 | 3.145,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.37 | PN 16 | | NK 32-160/154 | 98986301 | 3.300,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.37 | PN 16 | | NK 32-125.1/140 | 98986196 | 3.095,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.37 | PN 16 | | NK 32-160.1/172 | 98986247 | 3.240,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.37 | PN 16 | | NK 32-200.1/175 | 98986346 | 3.328,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | | NK 32-160/170 | 98986345 | 3.374,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | | NK 32-200/184 | 98986349 | 3.432,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | | NK 32-160.1/177 | 98986249 | 3.307,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.55 | PN 16 | | NK 32-200.1/196 | 98986348 | 3.403,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | NK 32-160/173 | 98973535 | 3.535,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | NK 32-200/197 | 98973559 | 3.590,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | NK 32-250/206 | 98973537 | 4.042,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | NK 32-200.1/207 | 98973557 | 3.566,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | NKE 32-160/173 | 98991112 | 5.057,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | NKE 32-200/197 | 98991137 | 5.116,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | NKE 32-250/206 | 98991140 | 5.566,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 0.75 | PN 16 | | NKE 32-200.1/207 | 98991115 | 5.088,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | | NK 32-200/216 | 98973561 | 3.665,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | | NK 32-250/236 | 98973539 | 4.115,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | | NKE 32-200/216 | 98991138 | 5.219,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.10 | PN 16 | | NKE 32-250/236 | 98991151 | 5.674,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | NK 32-200/219 | 98973563 | 3.722,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | NK 32-250/257 | 98973553 | 4.175,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | NKE 32-200/219 | 99105827 | 5.363,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 1.50 | PN 16 | | NKE 32-250/257 | 99105828 | 5.816,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | NK 32-250/262 | 98973555 | 4.328,00 |
| DIN | 50 | DIN | 32 | 2.20 | PN 16 | | NKE 32-250/262 | 99105829 | 6.280,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.25 | PN 16 | | NK 40-125/116 | 98986475 | 3.171,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.37 | PN 16 | | NK 40-125/130 | 98986476 | 3.196,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.37 | PN 16 | | NK 40-160/134 | 98986502 | 3.337,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.55 | PN 16 | | NK 40-125/142 | 98986477 | 3.278,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.55 | PN 16 | | NK 40-160/151 | 98986504 | 3.411,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.75 | PN 16 | | NK 40-160/162 | 98973565 | 3.572,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.75 | PN 16 | | NK 40-200/177 | 98973569 | 3.694,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.75 | PN 16 | | NKE 40-160/162 | 99104772 | 5.096,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 0.75 | PN 16 | | NKE 40-200/177 | 99104788 | 5.217,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.10 | PN 16 | | NK 40-160/177 | 98973567 | 3.646,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.10 | PN 16 | | NK 40-200/198 | 98973572 | 3.771,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.10 | PN 16 | | NKE 40-160/177 | 99104784 | 5.199,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.10 | PN 16 | | NKE 40-200/198 | 99104789 | 5.326,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.50 | PN 16 | | NK 40-200/217 | 98973575 | 3.831,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.50 | PN 16 | | NK 40-250/219 | 98973581 | 4.243,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.50 | PN 16 | | NKE 40-200/217 | 99105830 | 5.470,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 1.50 | PN 16 | | NKE 40-250/219 | 99105832 | 5.884,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 2.20 | PN 16 | | NK 40-200/219 | 98973578 | 3.984,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 2.20 | PN 16 | | NK 40-250/242 | 98973583 | 4.404,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|------------|-----------|
| DIN | 65 | DIN | 40 | 2.20 | PN 16 | | NKE 40-200/219 | 99105831 | 5.937,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 2.20 | PN 16 | | NKE 40-250/242 | 99105834 | 6.356,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 3.00 | PN 16 | | NK 40-250/260 | 98973585 | 4.557,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 3.00 | PN 16 | | NK 40-315/283 | 98973587 | 5.290,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 3.00 | PN 16 | | NKE 40-250/260 | 99105835 | 6.834,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 3.00 | PN 16 | | NKE 40-315/283 | 99105836 | 7.564,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 4.00 | PN 16 | | NK 40-315/305 | 98973477 | 5.548,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 4.00 | PN 16 | | NKE 40-315/305 | 99099319 | 8.137,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | NK 40-315/334 | 98973479 | 6.209,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 5.50 | PN 16 | | NKE 40-315/334 | 99099322 | 9.326,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 7.50 | PN 16 | | NK 40-315/344 | 98973481 | 6.618,00 |
| DIN | 65 | DIN | 40 | 7.50 | PN 16 | | NKE 40-315/344 | 99099327 | 10.305,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.37 | PN 16 | | NK 50-125/112 | 98986501 | 3.411,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.55 | PN 16 | | NK 50-125/125 | 98990816 | 3.498,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.55 | PN 16 | | NK 50-160/131 | 98990819 | 3.560,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.75 | PN 16 | | NK 50-125/138 | 98973596 | 3.655,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.75 | PN 16 | | NK 50-160/139 | 98973600 | 3.719,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.75 | PN 16 | | NKE 50-125/138 | 99104791 | 5.181,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 0.75 | PN 16 | | NKE 50-160/139 | 99104797 | 5.243,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.10 | PN 16 | | NK 50-125/144 | 98973598 | 3.732,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.10 | PN 16 | | NK 50-160/158 | 98973603 | 3.787,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.10 | PN 16 | | NK 50-200/171 | 98973608 | 3.886,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.10 | PN 16 | | NKE 50-125/144 | 99104792 | 5.287,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.10 | PN 16 | | NKE 50-160/158 | 99104798 | 5.341,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.10 | PN 16 | | NKE 50-200/171 | 99104799 | 5.443,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.50 | PN 16 | | NK 50-160/175 | 98705749 | 3.844,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.50 | PN 16 | | NK 50-200/188 | 98973610 | 3.942,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.50 | PN 16 | | NKE 50-160/175 | 99105838 | 5.485,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 1.50 | PN 16 | | NKE 50-200/188 | 99105841 | 5.581,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 2.20 | PN 16 | | NK 50-160/177 | 98973606 | 4.005,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 2.20 | PN 16 | | NK 50-200/210 | 98545683 | 4.094,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 2.20 | PN 16 | | NK 50-250/221 | 98973614 | 4.331,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 2.20 | PN 16 | | NKE 50-160/177 | 99105839 | 5.955,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 2.20 | PN 16 | | NKE 50-200/210 | 99105842 | 6.047,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 2.20 | PN 16 | | NKE 50-250/221 | 99105845 | 6.284,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 3.00 | PN 16 | | NK 50-200/219 | 98973612 | 4.241,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 3.00 | PN 16 | | NK 50-250/241 | 98973616 | 4.470,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 3.00 | PN 16 | | NKE 50-200/219 | 99105843 | 6.516,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 3.00 | PN 16 | | NKE 50-250/241 | 99105846 | 6.747,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 4.00 | PN 16 | | NK 50-250/263 | 98973483 | 4.731,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 4.00 | PN 16 | | NK 50-315/277 | 98973485 | 5.750,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 4.00 | PN 16 | | NKE 50-250/263 | 99099330 | 7.319,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 4.00 | PN 16 | | NKE 50-315/277 | 99099343 | 8.341,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 5.50 | PN 16 | | NK 50-315/303 | 98074516 | 6.412,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 5.50 | PN 16 | | NKE 50-315/303 | 99099346 | 9.529,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 7.50 | PN 16 | | NK 50-315/331 | 98476310 | 6.822,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 7.50 | PN 16 | | NKE 50-315/331 | 99099350 | 10.508,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 11.00 | PN 16 | | NK 50-315/344 | 98973487 | 7.812,00 |
| DIN | 65 | DIN | 50 | 11.00 | PN 16 | | NKE 50-315/344 | 98973627 | 12.545,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 0.55 | PN 16 | | NK 65-125/121 | 98876500 | 3.675,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 0.75 | PN 16 | | NK 65-125/130 | 98973630 | 3.847,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 0.75 | PN 16 | | NK 65-160/135 | 98973634 | 3.943,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 0.75 | PN 16 | | NKE 65-125/130 | 99104802 | 5.371,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 0.75 | PN 16 | | NKE 65-160/135 | 99104804 | 5.468,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.10 | PN 16 | | NK 65-125/144 | 98973632 | 3.916,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.10 | PN 16 | | NK 65-160/149 | 98973636 | 4.024,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.10 | PN 16 | | NKE 65-125/144 | 99104803 | 5.470,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.10 | PN 16 | | NKE 65-160/149 | 99104805 | 5.580,00 |

4-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------------|------------|-----------|
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.50 | PN 16 | | NK 65-160/165 | 98973639 | 4.083,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.50 | PN 16 | | NK 65-200/170 | 98973643 | 4.354,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.50 | PN 16 | | NKE 65-160/165 | 99105847 | 5.725,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 1.50 | PN 16 | | NKE 65-200/170 | 99105850 | 5.996,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 2.20 | PN 16 | | NK 65-160/177 | 98973641 | 4.242,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 2.20 | PN 16 | | NK 65-200/189 | 98973645 | 4.509,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 2.20 | PN 16 | | NKE 65-160/177 | 99105848 | 6.194,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 2.20 | PN 16 | | NKE 65-200/189 | 99105851 | 6.462,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 3.00 | PN 16 | | NK 65-200/205 | 98973647 | 4.659,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 3.00 | PN 16 | | NK 65-250/215 | 98973663 | 5.341,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 3.00 | PN 16 | | NKE 65-200/205 | 99105852 | 6.935,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 3.00 | PN 16 | | NKE 65-250/215 | 99105864 | 7.614,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 4.00 | PN 16 | | NK 65-200/219 | 98973489 | 4.939,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 4.00 | PN 16 | | NK 65-250/232 | 98973491 | 5.598,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 4.00 | PN 16 | | NKE 65-200/219 | 99099354 | 7.529,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 4.00 | PN 16 | | NKE 65-250/232 | 99099357 | 8.190,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 5.50 | PN 16 | | NK 65-250/254 | 98973493 | 6.221,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 5.50 | PN 16 | | NK 65-315/261 | 98973495 | 6.524,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 5.50 | PN 16 | | NKE 65-250/254 | 99099360 | 9.339,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 5.50 | PN 16 | | NKE 65-315/261 | 99099368 | 9.642,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | NK 65-250/270 | 98144820 | 6.485,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | NK 65-315/282 | 98973497 | 6.793,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | NKE 65-250/270 | 99099364 | 10.171,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 7.50 | PN 16 | | NKE 65-315/282 | 99099371 | 10.480,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | NK 65-315/314 | 98074514 | 7.732,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 11.00 | PN 16 | | NKE 65-315/314 | 98951019 | 12.467,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 15.00 | PN 16 | | NK 65-315/320 | 98973499 | 8.065,00 |
| DIN | 80 | DIN | 65 | 15.00 | PN 16 | | NKE 65-315/320 | 98973675 | 13.594,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 1.50 | PN 16 | | NK 80-160/146 | 98973677 | 4.096,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 1.50 | PN 16 | | NKE 80-160/146 | 99105867 | 5.737,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 2.20 | PN 16 | | NK 80-160/161 | 98973679 | 4.256,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 2.20 | PN 16 | | NK 80-200/164 | 98973685 | 5.015,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 2.20 | PN 16 | | NKE 80-160/161 | 99105868 | 6.209,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 2.20 | PN 16 | | NKE 80-200/164 | 99105871 | 6.968,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 3.00 | PN 16 | | NK 80-160/175 | 98973681 | 4.401,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 3.00 | PN 16 | | NK 80-200/179 | 98973687 | 5.155,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 3.00 | PN 16 | | NKE 80-160/175 | 99105870 | 6.677,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 3.00 | PN 16 | | NKE 80-200/179 | 99105872 | 7.431,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 4.00 | PN 16 | | NK 80-160/177 | 98476627 | 4.653,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 4.00 | PN 16 | | NK 80-200/196 | 98973501 | 5.419,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 4.00 | PN 16 | | NKE 80-160/177 | 99099374 | 7.244,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 4.00 | PN 16 | | NKE 80-200/196 | 99099379 | 8.009,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 5.50 | PN 16 | | NK 80-200/214 | 98144818 | 6.001,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 5.50 | PN 16 | | NK 80-250/225 | 98973505 | 6.439,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 5.50 | PN 16 | | NKE 80-200/214 | 99099382 | 9.119,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 5.50 | PN 16 | | NKE 80-250/225 | 99099390 | 9.556,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 7.50 | PN 16 | | NK 80-200/222 | 98973503 | 6.258,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 7.50 | PN 16 | | NK 80-250/247 | 98973507 | 6.735,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 7.50 | PN 16 | | NKE 80-200/222 | 99099385 | 9.946,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 7.50 | PN 16 | | NKE 80-250/247 | 99099393 | 10.423,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 11.00 | PN 16 | | NK 80-250/270 | 98476530 | 7.719,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 11.00 | PN 16 | | NK 80-315/280 | 98973510 | 8.044,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------------------|------------|-----------|
| DIN | 100 | DIN | 80 | 11.00 | PN 16 | | NKE 80-250/270 | 98973712 | 12.455,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 11.00 | PN 16 | | NKE 80-315/280 | 98973714 | 12.779,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 15.00 | PN 16 | | NK 80-315/305 | 98074512 | 8.371,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 15.00 | PN 16 | | NKE 80-315/305 | 98951018 | 13.900,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | NK 80-315/320 | 98972335 | 9.486,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | NK 80-400/347 | 98972339 | 12.289,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | NKE 80-315/320 | 99104828 | 14.877,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | NKE 80-315/320 | 92969199 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | NKE 80-400/347 | 99104808 | 18.652,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 18.50 | PN 16 | | NKE 80-400/347 | 92969257 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | NK 80-315/334 | 98972337 | 9.910,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | NK 80-400/365 | 98972341 | 13.008,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | NKE 80-315/334 | 92969661 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 22.00 | PN 16 | | NKE 80-400/365 | 92969662 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 30.00 | PN 16 | | NK 80-400/397 | 98972344 | 14.578,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 30.00 | PN 16 | | NKE 80-400/397 | 92945147 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 30.00 | PN 16 | | NKE 80-400/397 | 93036024 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 37.00 | PN 16 | | NK 80-400/419 | 98972346 | 16.142,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 37.00 | PN 16 | | NKE 80-400/419 | 92945189 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 37.00 | PN 16 | | NKE 80-400/419 | 93036208 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 45.00 | PN 16 | | NK 80-400/438 | 98972350 | 17.388,00 |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 45.00 | PN 16 | | NKE 80-400/438 | 92945218 | N. d. |
| DIN | 100 | DIN | 80 | 45.00 | PN 16 | | NKE 80-400/438 | 93036401 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 2.20 | PN 16 | | NK 100-160/160-140 | 98973421 | 4.578,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 2.20 | PN 16 | | NKE 100-160/160-140 | 99105873 | 6.529,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 3.00 | PN 16 | | NK 100-160/169 | 98973408 | 4.741,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 3.00 | PN 16 | | NKE 100-160/169 | 99105874 | 7.015,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 4.00 | PN 16 | | NK 100-160/176 | 98973730 | 4.991,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 4.00 | PN 16 | | NK 100-200/178 | 98973513 | 5.833,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 4.00 | PN 16 | | NKE 100-160/176 | 99099242 | 7.582,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 4.00 | PN 16 | | NKE 100-200/178 | 99105875 | 8.424,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 5.50 | PN 16 | | NK 100-200/195 | 98973515 | 6.455,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 5.50 | PN 16 | | NKE 100-200/195 | 99105877 | 9.573,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 7.50 | PN 16 | | NK 100-200/211 | 98847691 | 6.733,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 7.50 | PN 16 | | NK 100-250/215 | 98973704 | 6.998,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 7.50 | PN 16 | | NKE 100-200/211 | 99105878 | 10.419,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 7.50 | PN 16 | | NKE 100-250/215 | 99099231 | 10.685,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 11.00 | PN 16 | | NK 100-200/219 | 98122895 | 7.737,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 11.00 | PN 16 | | NK 100-250/245 | 98973702 | 8.002,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 11.00 | PN 16 | | NKE 100-200/219 | 98122879 | 12.471,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 11.00 | PN 16 | | NKE 100-250/245 | 98973382 | 12.736,00 |

4-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------------------|------------|-----------|
| DIN | 125 | DIN | 100 | 15.00 | PN 16 | | NK 100-250/274 | 98973690 | 8.351,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 15.00 | PN 16 | | NK 100-315/279 | 98973517 | 9.032,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 15.00 | PN 16 | | NKE 100-250/274 | 98973380 | 13.880,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 15.00 | PN 16 | | NKE 100-315/279 | 98973729 | 14.559,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 18.50 | PN 16 | | NK 100-315/295 | 98972358 | 10.154,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 18.50 | PN 16 | | NKE 100-315/295 | 99104810 | 16.514,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 18.50 | PN 16 | | NKE 100-315/295 | 92969258 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 22.00 | PN 16 | | NK 100-315/312 | 98972360 | 10.571,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 22.00 | PN 16 | | NK 100-400/334 | 98973241 | 13.330,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 22.00 | PN 16 | | NKE 100-315/312 | 92969663 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 22.00 | PN 16 | | NKE 100-400/334 | 92969674 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | NK 100-315/334 | 98607734 | 12.109,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | NK 100-400/360 | 98973240 | 14.903,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | NKE 100-315/334 | 92945170 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | NKE 100-315/334 | 93036025 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | NKE 100-400/360 | 92945177 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 30.00 | PN 16 | | NKE 100-400/360 | 93036030 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 37.00 | PN 16 | | NK 100-400/375 | 98973239 | 16.457,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 37.00 | PN 16 | | NKE 100-400/375 | 92945207 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 37.00 | PN 16 | | NKE 100-400/375 | 93036216 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 45.00 | PN 16 | | NK 100-400/395 | 98973238 | 17.702,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 45.00 | PN 16 | | NKE 100-400/395 | 92945227 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 45.00 | PN 16 | | NKE 100-400/395 | 93036436 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 55.00 | PN 16 | | NK 100-400/415 | 98973236 | 20.294,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 55.00 | PN 16 | | NKE 100-400/415 | 92945246 | N. d. |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 55.00 | PN 16 | | NKE 100-400/415 | 93036731 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 5.50 | PN 16 | | NK 125-200/176-154 | 98973713 | 7.226,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 5.50 | PN 16 | | NKE 125-200/176-154 | 99099238 | 10.343,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 7.50 | PN 16 | | NK 125-200/196-180 | 98973711 | 7.493,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 7.50 | PN 16 | | NKE 125-200/196-180 | 99099234 | 11.178,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 11.00 | PN 16 | | NK 125-200/219 | 98973710 | 8.516,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 11.00 | PN 16 | | NK 125-250/220 | 98973519 | 8.380,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 11.00 | PN 16 | | NKE 125-200/219 | 98973390 | 13.252,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 11.00 | PN 16 | | NKE 125-250/220 | 98973731 | 13.112,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 15.00 | PN 16 | | NK 125-200/226 | 98973708 | 8.850,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 15.00 | PN 16 | | NK 125-250/236 | 98663368 | 8.698,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 15.00 | PN 16 | | NKE 125-200/226 | 98973387 | 14.377,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|------------|-----------|
| DIN | 150 | DIN | 125 | 15.00 | PN 16 | | NKE 125-250/236 | 98973733 | 14.226,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | NK 125-250/249 | 98731075 | 9.815,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | NK 125-315/275 | 98972366 | 12.278,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | NKE 125-250/249 | 96783217 | 16.175,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | NKE 125-250/249 | 92969259 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | NKE 125-315/275 | 99013424 | 18.638,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | NKE 125-315/275 | 92969290 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 22.00 | PN 16 | | NK 125-250/262 | 98476605 | 10.243,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 22.00 | PN 16 | | NK 125-315/290 | 98780297 | 12.611,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 22.00 | PN 16 | | NKE 125-250/262 | 92969664 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 22.00 | PN 16 | | NKE 125-315/290 | 92969665 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | NK 125-250/269 | 98663363 | 11.768,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | NK 125-315/317 | 98972368 | 14.184,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | NKE 125-250/269 | 92945172 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | NKE 125-250/269 | 93036026 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | NKE 125-315/317 | 92945173 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | NKE 125-315/317 | 93036027 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 37.00 | PN 16 | | NK 125-315/336 | 98972370 | 15.751,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 37.00 | PN 16 | | NK 125-400/345 | 98972374 | 16.554,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 37.00 | PN 16 | | NKE 125-315/336 | 92945200 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 37.00 | PN 16 | | NKE 125-315/336 | 93036209 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 37.00 | PN 16 | | NKE 125-400/345 | 92945201 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 37.00 | PN 16 | | NKE 125-400/345 | 93036210 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | NK 125-315/338 | 98972372 | 16.997,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | NK 125-400/368 | 98972376 | 17.793,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | NKE 125-315/338 | 92945219 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | NKE 125-315/338 | 93036404 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | NKE 125-400/368 | 92945220 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | NKE 125-400/368 | 93036409 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | NK 125-400/392 | 98972378 | 20.382,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | NK 125-500/406 | 98972382 | 23.997,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | NKE 125-400/392 | 92945236 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | NKE 125-400/392 | 93036717 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | NKE 125-500/406 | 92945237 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | NKE 125-500/406 | 93036719 | N. d. |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 75.00 | PN 16 | | NK 125-400/433 | 98424188 | 23.248,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 75.00 | PN 16 | | NK 125-500/447 | 98972384 | 27.012,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 90.00 | PN 16 | | NK 125-400/438 | 98531705 | 25.571,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 90.00 | PN 16 | | NK 125-500/473 | 98972386 | 29.455,00 |

4-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------------------|------------|-----------|
| DIN | 150 | DIN | 125 | 110.00 | PN 16 | | NK 125-500/500 | 98972389 | 38.096,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 132.00 | PN 16 | | NK 125-500/526 | 98531708 | 39.110,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 160.00 | PN 16 | | NK 125-500/548 | 98531709 | 41.670,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 7.50 | PN 10 | | NK 150-200/210-158 | 98973521 | 8.688,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 11.00 | PN 10 | | NK 150-200/218-208 | 98244644 | 10.189,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 11.00 | PN 10 | | NKE 150-200/218-208 | 98187001 | 14.923,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 15.00 | PN 10 | | NK 150-200/224 | 98780294 | 10.535,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 15.00 | PN 10 | | NK 150-250/226-214 | 98918826 | 11.461,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 15.00 | PN 10 | | NKE 150-200/224 | 98965137 | 16.061,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 15.00 | PN 10 | | NKE 150-250/226-214 | 98973400 | 16.987,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 18.50 | PN 10 | | NK 150-250/230 | 98930113 | 12.494,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 18.50 | PN 10 | | NKE 150-250/230 | 99105549 | 18.855,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 18.50 | PN 10 | | NKE 150-250/230 | 92969312 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 22.00 | PN 10 | | NK 150-250/242 | 98964693 | 13.012,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 22.00 | PN 10 | | NK 150-315.2/250 | 99001706 | 13.560,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 22.00 | PN 10 | | NKE 150-250/242 | 92969676 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 22.00 | PN 10 | | NKE 150-315.2/250 | 92969881 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | NK 150-250/262 | 98973311 | 14.495,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | NK 150-315.2/275 | 99001707 | 15.153,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | NKE 150-250/262 | 93036031 | 21.300,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | NKE 150-250/262 | 92945178 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | NKE 150-315.2/275 | 92945175 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | NKE 150-315.2/275 | 93036029 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | NK 150-250/275 | 98973308 | 16.399,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | NK 150-315/275 | 98698281 | 16.874,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | NK 150-315.2/294 | 99001708 | 16.450,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | NKE 150-250/275 | 92945208 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | NKE 150-250/275 | 93036217 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | NKE 150-315/275 | 92945202 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | NKE 150-315/275 | 93036212 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | NKE 150-315.2/294 | 92945205 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | NKE 150-315.2/294 | 93036215 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | NK 150-250/282 | 98973306 | 17.671,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | NK 150-315/291 | 98972399 | 18.126,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | NK 150-315.2/314 | 99001710 | 17.615,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | NKE 150-250/282 | 92945228 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | NKE 150-250/282 | 93036438 | N. d. |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|-----------|
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | NKE 150-315/291 | 92945222 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | NKE 150-315/291 | 93036421 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | NKE 150-315.2/314 | 92945226 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | NKE 150-315.2/314 | 93036432 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | NK 150-315/310 | 98972401 | 20.704,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | NK 150-400/343 | 98972405 | 22.263,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | NK 150-315.2/334 | 99001711 | 20.298,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | NKE 150-315/310 | 92945239 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | NKE 150-315/310 | 93036720 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | NKE 150-400/343 | 92945240 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | NKE 150-400/343 | 93036722 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | NKE 150-315.2/334 | 93036729 | 31.241,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | NKE 150-315.2/334 | 92945245 | N. d. |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 75.00 | PN 10 | | NK 150-315/336 | 98519153 | 23.568,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 75.00 | PN 10 | | NK 150-400/375 | 98877246 | 25.311,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 75.00 | PN 10 | | NK 150-315.2/342 | 99001713 | 22.933,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 90.00 | PN 10 | | NK 150-315/338 | 98972402 | 25.898,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 90.00 | PN 10 | | NK 150-400/394 | 98606356 | 27.757,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 110.00 | PN 10 | | NK 150-400/412 | 98698280 | 36.475,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 132.00 | PN 10 | | NK 150-400/431 | 98531710 | 37.486,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 132.00 | PN 10 | | NK 150-500/459 | 98972407 | 40.039,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 160.00 | PN 10 | | NK 150-400/438 | 98464513 | 40.028,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 160.00 | PN 10 | | NK 150-500/489 | 98531731 | 42.563,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 200.00 | PN 10 | | NK 150-500/521 | 98531733 | 47.035,00 |

6-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

6-POLE NK(E): ČERPADLO S PRUŽNOU SPOJKOU A AXIÁLNÍM SÁNÍM PODLE NORMY EN 733

Čerpadlo NK je čerpadlo s pružnou spojkou a kompletně uzavřeným motorem, který je chlazen ventilátorem. Hlavní rozměry odpovídají normám IEC a DIN a upevnění B3 (IM 1001). Motor a čerpadlo NK jsou připevněny na společném základovém rámu v souladu s normou EN 23661. Plášť čerpadla a oběžné kolo z litiny, hřídel z nerezové oceli, těsnící kroužky z bronzu.

Čerpadla s mezikusem lze servisovat bez odpojení motoru od základního rámu a bez odejmutí pláště z potrubí.

NK: motor s konstantními otáčkami. NKE: motor s proměnnými otáčkami se zabudovaným frekvenčním měničem.

6pólový: 960 ot/min

Hřídelová ucpávka : standardní / glykol BQOE – další na vyžádání

Teplota kapaliny : standardní / glykol od -25 °C do +120 °C

Konstantní otáčky : třífázové motory, IP 55, třída F, třída účinnosti IE3

- 3×220–240 V D/380–415 V Y až 3 kW

- 3×380–415 V D od 4 kW do 5,5 kW

- 3×380–415 V D/660–690 V Y od 7,5 kW

Proměnné otáčky (E) : Čerpadlo vybaveno motorem se zabudovaným frekvenčním měničem

- 3×380–480V Ā 50/60Hz, Třída účinnosti IE5 až do 11 kW

- 3×380–480V Ā 50/60Hz, Třída účinnosti IE3 až do 15 kW



MPG CC

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|------------|-----------|
| DIN | 125 | DIN | 100 | 0.75 | PN 16 | | NK 100-160/169 | 98973351 | 5.162,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 1.10 | PN 16 | | NK 100-160/176 | 98973349 | 5.246,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 1.10 | PN 16 | | NK 100-200/182 | 98972409 | 6.036,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 1.50 | PN 16 | | NK 100-200/193 | 98972410 | 6.186,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 2.20 | PN 16 | | NK 100-200/214 | 98972412 | 6.384,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 2.20 | PN 16 | | NK 100-250/216 | 98973202 | 6.693,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 3.00 | PN 16 | | NK 100-200/219 | 98972414 | 7.033,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 3.00 | PN 16 | | NK 100-250/236 | 98973200 | 7.321,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 4.00 | PN 16 | | NK 100-250/260 | 98973198 | 7.350,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 5.50 | PN 16 | | NK 100-250/274 | 98973196 | 8.093,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 5.50 | PN 16 | | NK 100-315/301 | 98972418 | 8.794,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 7.50 | PN 16 | | NK 100-315/326 | 98972420 | 9.468,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 7.50 | PN 16 | | NK 100-400/340 | 98973244 | 11.755,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 11.00 | PN 16 | | NK 100-315/334 | 98972422 | 10.723,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 11.00 | PN 16 | | NK 100-400/380 | 98973243 | 12.989,00 |
| DIN | 125 | DIN | 100 | 15.00 | PN 16 | | NK 100-400/415 | 98973242 | 14.080,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 1.50 | PN 16 | | NK 125-200/176-150 | 98973281 | 7.036,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 2.20 | PN 16 | | NK 125-200/196-182 | 98973270 | 7.251,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 3.00 | PN 16 | | NK 125-200/215 | 98973269 | 7.878,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 3.00 | PN 16 | | NK 125-250/216 | 98972424 | 7.804,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 4.00 | PN 16 | | NK 125-200/226 | 98973268 | 7.927,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 4.00 | PN 16 | | NK 125-250/232 | 98972426 | 7.822,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 5.50 | PN 16 | | NK 125-250/253 | 98972428 | 8.514,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 5.50 | PN 16 | | NK 125-315/275 | 98972431 | 10.396,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 7.50 | PN 16 | | NK 125-250/269 | 98972429 | 9.131,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 7.50 | PN 16 | | NK 125-315/297 | 98972433 | 11.017,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 11.00 | PN 16 | | NK 125-315/335 | 98972435 | 12.284,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 11.00 | PN 16 | | NK 125-400/351 | 98972439 | 13.360,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 15.00 | PN 16 | | NK 125-315/338 | 98972437 | 13.375,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 15.00 | PN 16 | | NK 125-400/384 | 98972441 | 14.451,00 |

Pokračování

| Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | Typ připojení výtláčného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | Rozsah tlaku | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|------------|-----------|
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | NK 125-400/410 | 98972443 | 15.616,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 18.50 | PN 16 | | NK 125-500/421 | 98972448 | 18.649,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 22.00 | PN 16 | | NK 125-400/434 | 98972444 | 16.552,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 22.00 | PN 16 | | NK 125-500/445 | 98972450 | 19.614,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | NK 125-400/438 | 98990844 | 17.670,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 30.00 | PN 16 | | NK 125-500/493 | 98972452 | 20.778,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 37.00 | PN 16 | | NK 125-500/524 | 98972458 | 22.266,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 45.00 | PN 16 | | NK 125-500/546 | 98972454 | 24.110,00 |
| DIN | 150 | DIN | 125 | 55.00 | PN 16 | | NK 125-500/548 | 98990845 | 25.591,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 2.20 | PN 10 | | NK 150-200/210-168 | 98972460 | 8.549,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 3.00 | PN 10 | | NK 150-200/218-200 | 98972462 | 9.165,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 4.00 | PN 10 | | NK 150-200/224 | 98972464 | 9.191,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 5.50 | PN 10 | | NK 150-250/235 | 98973318 | 10.912,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 7.50 | PN 10 | | NK 150-250/252 | 98973316 | 11.552,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 7.50 | PN 10 | | NK 150-315.2/259 | 99001714 | 13.371,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 11.00 | PN 10 | | NK 150-250/282 | 98973314 | 12.862,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 11.00 | PN 10 | | NK 150-315/280 | 98972465 | 14.713,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 11.00 | PN 10 | | NK 150-315.2/293 | 99001715 | 14.644,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 15.00 | PN 10 | | NK 150-315/305 | 98972467 | 15.766,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 15.00 | PN 10 | | NK 150-315.2/328 | 99001716 | 14.828,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 18.50 | PN 10 | | NK 150-315/322 | 98972469 | 16.863,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 18.50 | PN 10 | | NK 150-400/357 | 98972473 | 18.509,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 18.50 | PN 10 | | NK 150-315.2/342 | 99001717 | 16.780,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 22.00 | PN 10 | | NK 150-315/337 | 98737868 | 17.800,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 22.00 | PN 10 | | NK 150-400/375 | 98972475 | 19.480,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | NK 150-315/338 | 98972471 | 18.986,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 30.00 | PN 10 | | NK 150-400/408 | 98972478 | 20.725,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | NK 150-400/430 | 98972480 | 22.218,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 37.00 | PN 10 | | NK 150-500/457 | 98972484 | 24.625,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | NK 150-400/438 | 98972482 | 24.077,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 45.00 | PN 10 | | NK 150-500/483 | 98972486 | 26.471,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 55.00 | PN 10 | | NK 150-500/513 | 98972488 | 27.956,00 |
| DIN | 200 | DIN | 150 | 75.00 | PN 10 | | NK 150-500/548 | 98972490 | 29.952,00 |

PROTIPŘÍRUBY

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► PŘÍSLUŠENSTVÍ - AXIÁLNÍ SÁNÍ

PROTIPŘÍRUBY: PROTIPŘÍRUBY

MPG AI



Protipříruby pro čerpadla CR, CRI a CRN jsou vyrobeny z litiny nebo korozivzdorné oceli EN 1.4401 (AISI 316). Sada se skládá z jedné protipříruby, jednoho těsnění, šroubů a matic.

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------------------|------------|-------|
| FLANGE CPL FOR WELDING D32 | 419902 | 48,00 |
| FLANGE CPL RP 2" - PN16 | 339903 | 71,00 |
| FLANGE CPL RP 2.5" - PN16 | 339904 | 45,00 |
| FLANGE CPL RP 1 1/4 16bar | 419901 | 48,00 |
| FLANGE F.WELDING CPL PN25-DN50 | 339901 | 85,00 |
| FLANGE F/WELDING CPL PN40 DN40 | 429901 | 65,00 |
| FLANGE SET PN16 4" | 369901 | 71,00 |
| Flange cpl CR30 | 349901 | 45,00 |
| Flange cpl CR30 | 349902 | 48,00 |
| Flange cpl CR30 | 349904 | 48,00 |
| Flange f/thread CPL PN16-RP 1 1/2" | 429902 | 60,00 |
| Flange set Rp3 cpl, DN80/PN16 | 350540 | 60,00 |
| Flange set f/welding cpl, DN80/PN16 | 350541 | 60,00 |

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU



HYDRO MULTI-E CME / P

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU ► STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY

HYDRO MULTI-E CME / P: HYDRO MULTI-E CME: KONSTANTNÍ TLAK

Vodárna GRUNDFOS Hydro Multi-E sestává z 2 až 4 čerpadel CME zapojených paralelně a připevněných na společný rám včetně potřebné armatury. Tlakové stanice GRUNDFOS Hydro Multi-E jsou určeny pro rozvod a zvyšování tlaku čisté vody ve vodárnách, panelových domech, hotelech, průmyslu, nemocnicích, školách atd.

Čerpadlo: CME-I (verze P) = kompletně z nerezové oceli

CME-A (verze G) = oběžné kolo z nerezové oceli INOX

mechanické těsnění: AQQE

Teplota kapaliny: 0 °C až +60 °C

Okolní teplota: +0 °C až +40 °C

rozdělovač: verze P: nerezová ocel INOX AISI 304

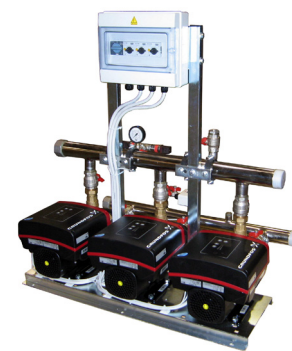
verze G: Pozinkovaná nerezová ocel

Napětí: 3×400V, 50 Hz, PE, N (Síťové napětí)

3×400V, 50 Hz, PE, (Síťové napětí)

Motor : Třída účinnosti IES

Příslušenství: Obsahuje tlakový spínač při chodu na sucho a tlakovou nádobu



MPG CG

| Fáze | Počet čerpadel | Typ připojení sacího hrdla | Objem nádoby [L] | P2 [kW] | Název | Obj. číslo | Cena |
|-----------|----------------|----------------------------|------------------|---------|---------------------------------------|------------|-----------|
| Třífázové | 2 Pumps | DIN | 8 | 2.20 | Hydro Multi-E 2 CME 15-1 U2 A-A-A-A-A | 92786037 | 10.665,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | DIN | 18 | 4.00 | Hydro Multi-E 2 CME 15-2 U2 A-A-A-A-A | 92786047 | 12.505,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | DIN | 18 | 7.50 | Hydro Multi-E 2 CME 15-3 U2 A-A-A-A-A | 92786049 | 14.488,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 1.10 | Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 A-A-A-A-A | 92785998 | 7.136,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 1.10 | Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U2 A-A-A-A-A | 92786012 | 7.337,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 1.50 | Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U2 A-A-A-A-A | 92786022 | 8.181,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 2.20 | Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A | 92786030 | 8.821,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 2.20 | Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 A-A-A-A-A | 92786031 | 8.911,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 2.20 | Hydro Multi-E 2 CME 10-2 U2 A-A-A-A-A | 92786032 | 9.182,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 12 | 1.10 | Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 A-A-A-A-A | 92786010 | 7.333,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 12 | 1.50 | Hydro Multi-E 2 CME 3-7 U2 A-A-A-A-A | 92786020 | 8.431,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 12 | 2.20 | Hydro Multi-E 2 CME 3-9 U2 A-A-A-A-A | 92786029 | 8.756,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 12 | 3.00 | Hydro Multi-E 2 CME 5-8 U2 A-A-A-A-A | 92786039 | 9.963,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 12 | 4.00 | Hydro Multi-E 2 CME 10-3 U2 A-A-A-A-A | 92786041 | 11.101,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 12 | 5.50 | Hydro Multi-E 2 CME 10-5 U2 A-A-A-A-A | 92786045 | 12.420,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 8 | 2.20 | Hydro Multi-E 3 CME 15-1 U2 A-A-A-A-A | 92786038 | 15.061,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 18 | 4.00 | Hydro Multi-E 3 CME 15-2 U2 A-A-A-A-A | 92786048 | 18.178,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 18 | 7.50 | Hydro Multi-E 3 CME 15-3 U2 A-A-A-A-A | 92786050 | 21.046,00 |
| Třífázové | 3 | R | 8 | 1.10 | Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U2 A-A-A-A-A | 92786014 | 9.940,00 |
| Třífázové | 3 | R | 8 | 1.10 | Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U2 A-A-A-A-A | 92786018 | 10.315,00 |
| Třífázové | 3 | R | 8 | 1.50 | Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U2 A-A-A-A-A | 92786028 | 11.223,00 |
| Třífázové | 3 | R | 8 | 2.20 | Hydro Multi-E 3 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A | 92786034 | 12.492,00 |
| Třífázové | 3 | R | 8 | 2.20 | Hydro Multi-E 3 CME 5-6 U2 A-A-A-A-A | 92786035 | 12.687,00 |
| Třífázové | 3 | R | 8 | 2.20 | Hydro Multi-E 3 CME 10-2 U2 A-A-A-A-A | 92786036 | 13.362,00 |

HYDRO MULTI-E CME / P / HYDRO MULTI-E CRE / P

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU ► STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY

Pokračování

| Fáze | Počet čerpadel | Typ připojení sacího hrdla | Objem nádoby [L] | P2 [kW] |
|-----------|----------------|----------------------------|------------------|---------|
| Třífázové | 3 | R | 12 | 1.10 |
| Třífázové | 3 | R | 12 | 1.50 |
| Třífázové | 3 | R | 12 | 2.20 |
| Třífázové | 3 | R | 12 | 3.00 |
| Třífázové | 3 | R | 12 | 4.00 |
| Třífázové | 3 | R | 12 | 5.50 |
| Třífázové | 3 | R | 12 | 5.50 |

| Název | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------------------|------------|-----------|
| Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U2 A-A-A-A-A | 92786016 | 10.499,00 |
| Hydro Multi-E 3 CME 3-7 U2 A-A-A-A-A | 92786026 | 11.995,00 |
| Hydro Multi-E 3 CME 3-9 U2 A-A-A-A-A | 92786033 | 12.434,00 |
| Hydro Multi-E 3 CME 5-8 U2 A-A-A-A-A | 92786040 | 14.166,00 |
| Hydro Multi-E 3 CME 10-3 U2 A-A-A-A-A | 92786042 | 16.343,00 |
| Hydro Multi-E 3 CME 10-4 U2 A-A-A-A-A | 92786044 | 17.989,00 |
| Hydro Multi-E 3 CME 10-5 U2 A-A-A-A-A | 92786046 | 18.147,00 |

HYDRO MULTI-E CRE / P: HYDRO MULTI-E: KONSTANTNÍ TLAK

Tlakové stanice GRUNDFOS Hydro Multi-E jsou určeny pro rozvod a zvyšování tlaku čisté vody ve vodárnách, panelových domech, hotelech, průmyslu, nemocnicích, školách atd. Vodárna GRUNDFOS Hydro Multi-E sestává z 2 až 4 čerpadel CRE zapojených paralelně a připevněných na společný rám včetně potřebné armatury.

Hřidelová ucpávka HQQE

Rozsah teplot Okolní teplota od 0 °C do max. +40 °C Teplota kapaliny od 0 °C do max. +60 °C

Verze G: verze s rozdělovači z galvanizované oceli **P:** verze s rozdělovači z nerezové oceli AISI 304

Typ čerpadla CRE

Motor a snímače —: Standardní motor —◁: Poddimenzovaný motor

Záloha převodníku Zahrnuto (2 převodníky)

Síťové napětí pro vodárnu U1: Síťové napětí 3×400 V + N 50 Hz **U2:** Síťové napětí 3×400 V 50 Hz

Motor : Třída účinnosti IES

Obsah balení Obsahuje tlakový spínač při chodu na sucho a tlakovou nádobu

Běžné verze čerpadel N = se snímačem, **P** = poddimenzovaný motor, **V** = kaskádová funkce



MPG CG

| Fáze | Počet čerpadel | Typ připojení sacího hrdla | Objem nádoby [L] | P2 [kW] |
|-----------|----------------|----------------------------|------------------|---------|
| Třífázové | 2 Pumps | DIN | 8 | 1.50 |
| Třífázové | 2 Pumps | DIN | 8 | 2.20 |
| Třífázové | 2 Pumps | DIN | 12 | 3.00 |
| Třífázové | 2 Pumps | DIN | 18 | 4.00 |
| Třífázové | 2 Pumps | DIN | 18 | 4.00 |
| Třífázové | 2 Pumps | DIN | 25 | 5.50 |
| Třífázové | 2 Pumps | DIN | 25 | 5.50 |
| Třífázové | 2 Pumps | DIN | 25 | 7.50 |
| Třífázové | 2 Pumps | DIN | 25 | 7.50 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 0.37 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 0.37 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 0.55 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 0.55 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 0.55 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 0.75 |

| Název | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|-----------|
| Hydro Multi-E 2 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A | 98486727 | 14.490,00 |
| Hydro Multi-E 2 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A | 98486774 | 15.912,00 |
| Hydro Multi-E 2 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A | 99133201 | 16.862,00 |
| Hydro Multi-E 2 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A | 99133206 | 18.807,00 |
| Hydro Multi-E 2 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A | 99133235 | 18.807,00 |
| Hydro Multi-E 2 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A | 99133210 | 21.019,00 |
| Hydro Multi-E 2 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A | 99133255 | 21.081,00 |
| Hydro Multi-E 2 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A | 99133229 | 23.328,00 |
| Hydro Multi-E 2 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A | 99133601 | 23.643,00 |
| Hydro Multi-E 2 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A | 98486538 | 10.001,00 |
| Hydro Multi-E 2 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A | 98486540 | 9.845,00 |
| Hydro Multi-E 2 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A | 98486568 | 10.357,00 |
| Hydro Multi-E 2 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A | 98486570 | 10.152,00 |
| Hydro Multi-E 2 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A | 98486582 | 10.113,00 |
| Hydro Multi-E 2 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A | 98486616 | 10.623,00 |

HYDRO MULTI-E CRE / P

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU ► STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY

Pokračování

| Fáze | Počet čerpadel | Typ připojení sacího hrdla | Objem nádoby [L] | P2 [kW] | Název | Obj. číslo | Cena |
|-----------|----------------|----------------------------|------------------|---------|--|------------|-----------|
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 0.75 | Hydro Multi-E 2 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A | 98486618 | 10.883,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 1.10 | Hydro Multi-E 2 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A | 98486673 | 11.301,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 1.10 | Hydro Multi-E 2 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A | 98486675 | 10.910,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 1.50 | Hydro Multi-E 2 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A | 98486723 | 11.820,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 1.50 | Hydro Multi-E 2 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A | 98486725 | 12.256,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 8 | 2.20 | Hydro Multi-E 2 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A | 98486773 | 13.706,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 12 | 0.75 | Hydro Multi-E 2 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A | 98486614 | 10.998,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 12 | 1.50 | Hydro Multi-E 2 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A | 98486721 | 12.413,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 12 | 2.20 | Hydro Multi-E 2 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A | 98486772 | 13.450,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 12 | 3.00 | Hydro Multi-E 2 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A | 99133117 | 14.688,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 12 | 3.00 | Hydro Multi-E 2 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A-A | 99133112 | 14.443,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 12 | 4.00 | Hydro Multi-E 2 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A | 99133136 | 16.749,00 |
| Třífázové | 2 Pumps | R | 12 | 5.50 | Hydro Multi-E 2 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A | 99133182 | 19.268,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 8 | 0.75 | Hydro Multi-E 3 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A | 98486634 | 14.290,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 8 | 1.50 | Hydro Multi-E 3 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A | 98486733 | 16.346,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 8 | 1.50 | Hydro Multi-E 3 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A | 98486735 | 19.486,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 8 | 2.20 | Hydro Multi-E 3 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A | 98486778 | 18.526,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 8 | 2.20 | Hydro Multi-E 3 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A | 98486779 | 21.621,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 12 | 3.00 | Hydro Multi-E 3 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A | 99133119 | 19.995,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 12 | 3.00 | Hydro Multi-E 3 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A | 99133204 | 23.044,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 12 | 4.00 | Hydro Multi-E 3 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A | 99133138 | 23.051,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 12 | 5.50 | Hydro Multi-E 3 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A | 99133194 | 26.827,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 18 | 4.00 | Hydro Multi-E 3 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A | 99133207 | 25.959,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 18 | 4.00 | Hydro Multi-E 3 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A | 99133253 | 25.959,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 25 | 5.50 | Hydro Multi-E 3 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A | 99133223 | 29.309,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 25 | 5.50 | Hydro Multi-E 3 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A | 99133256 | 29.374,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 25 | 7.50 | Hydro Multi-E 3 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A | 99133231 | 33.250,00 |
| Třífázové | 3 | DIN | 25 | 7.50 | Hydro Multi-E 3 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A | 99133603 | 33.250,00 |
| Třífázové | 3 | R | 8 | 0.37 | Hydro Multi-E 3 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A | 98486542 | 13.347,00 |
| Třífázové | 3 | R | 8 | 0.37 | Hydro Multi-E 3 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A | 98486544 | 13.111,00 |
| Třífázové | 3 | R | 8 | 0.55 | Hydro Multi-E 3 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A | 98486584 | 13.880,00 |
| Třífázové | 3 | R | 8 | 0.55 | Hydro Multi-E 3 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A | 98486586 | 13.571,00 |
| Třífázové | 3 | R | 8 | 0.55 | Hydro Multi-E 3 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A | 98486588 | 13.503,00 |
| Třífázové | 3 | R | 8 | 0.75 | Hydro Multi-E 3 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A | 98486632 | 14.279,00 |
| Třífázové | 3 | R | 8 | 1.10 | Hydro Multi-E 3 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A | 98486677 | 15.298,00 |

Pokračování

| Fáze | Počet čerpadel | Typ připojení sacího hrdla | Objem nádoby [L] | P2 [kW] | Název | Obj. číslo | Cena |
|-----------|----------------|----------------------------|------------------|---------|--|------------|-----------|
| Třífázové | 3 | R | 8 | 1.10 | Hydro Multi-E 3 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A | 98486679 | 14.699,00 |
| Třífázové | 3 | R | 8 | 1.50 | Hydro Multi-E 3 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A | 98486731 | 16.066,00 |
| Třífázové | 3 | R | 12 | 0.75 | Hydro Multi-E 3 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A | 98486620 | 14.786,00 |
| Třífázové | 3 | R | 12 | 1.50 | Hydro Multi-E 3 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A | 98486729 | 16.907,00 |
| Třífázové | 3 | R | 12 | 2.20 | Hydro Multi-E 3 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A | 98486777 | 18.461,00 |
| Třífázové | 3 | R | 12 | 3.00 | Hydro Multi-E 3 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A-A | 99133114 | 19.952,00 |
| Třífázové | 4 | DIN | 8 | 0.75 | Hydro Multi-E 4 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A | 98486640 | 17.696,00 |
| Třífázové | 4 | DIN | 8 | 1.50 | Hydro Multi-E 4 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A | 98486741 | 20.437,00 |
| Třífázové | 4 | DIN | 8 | 1.50 | Hydro Multi-E 4 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A | 98486743 | 24.798,00 |
| Třífázové | 4 | DIN | 8 | 2.20 | Hydro Multi-E 4 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A | 98486782 | 23.343,00 |
| Třífázové | 4 | DIN | 8 | 2.20 | Hydro Multi-E 4 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A | 98486783 | 27.641,00 |
| Třífázové | 4 | DIN | 12 | 3.00 | Hydro Multi-E 4 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A | 99133133 | 25.304,00 |
| Třífázové | 4 | DIN | 12 | 3.00 | Hydro Multi-E 4 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A | 99133205 | 29.543,00 |
| Třífázové | 4 | DIN | 12 | 4.00 | Hydro Multi-E 4 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A | 99133139 | 29.352,00 |
| Třífázové | 4 | DIN | 12 | 5.50 | Hydro Multi-E 4 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A | 99133196 | 34.388,00 |
| Třífázové | 4 | DIN | 18 | 4.00 | Hydro Multi-E 4 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A | 99133208 | 33.430,00 |
| Třífázové | 4 | DIN | 18 | 4.00 | Hydro Multi-E 4 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A | 99133254 | 33.430,00 |
| Třífázové | 4 | DIN | 25 | 5.50 | Hydro Multi-E 4 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A | 99133227 | 37.918,00 |
| Třífázové | 4 | DIN | 25 | 5.50 | Hydro Multi-E 4 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A | 99133257 | 37.982,00 |
| Třífázové | 4 | DIN | 25 | 7.50 | Hydro Multi-E 4 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A | 99133234 | 43.172,00 |
| Třífázové | 4 | DIN | 25 | 7.50 | Hydro Multi-E 4 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A | 99133604 | 43.172,00 |
| Třífázové | 4 | R | 8 | 0.37 | Hydro Multi-E 4 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A | 98486546 | 14.732,00 |
| Třífázové | 4 | R | 8 | 0.37 | Hydro Multi-E 4 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A | 98486548 | 14.571,00 |
| Třífázové | 4 | R | 8 | 0.55 | Hydro Multi-E 4 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A | 98486590 | 15.443,00 |
| Třífázové | 4 | R | 8 | 0.55 | Hydro Multi-E 4 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A | 98486592 | 15.030,00 |
| Třífázové | 4 | R | 8 | 0.55 | Hydro Multi-E 4 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A | 98486594 | 14.937,00 |
| Třífázové | 4 | R | 8 | 0.75 | Hydro Multi-E 4 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A | 98486638 | 15.978,00 |
| Třífázové | 4 | R | 8 | 1.10 | Hydro Multi-E 4 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A | 98486681 | 17.337,00 |
| Třífázové | 4 | R | 8 | 1.10 | Hydro Multi-E 4 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A | 98486683 | 16.533,00 |
| Třífázové | 4 | R | 8 | 1.50 | Hydro Multi-E 4 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A | 98486739 | 18.353,00 |
| Třífázové | 4 | R | 12 | 0.75 | Hydro Multi-E 4 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A | 98486636 | 16.616,00 |
| Třífázové | 4 | R | 12 | 1.50 | Hydro Multi-E 4 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A | 98486737 | 19.442,00 |
| Třífázové | 4 | R | 12 | 2.20 | Hydro Multi-E 4 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A | 98486781 | 21.515,00 |
| Třífázové | 4 | R | 12 | 3.00 | Hydro Multi-E 4 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A-A | 99133116 | 23.503,00 |

control mpc e

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU ► STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY

CONTROL MPC E: VODÁRNA S AUTOMATICKÝM SPOUŠTĚNÍM A VYPÍNÁNÍM SE DVĚMA AŽ ŠESTI VERTIKÁLNÍMI VÍCESTUPŇOVÝMI ČERPADLY CR

Systém tvoří 2–6 čerpadel CR, základní rám, sací a vypouštěcí rozdělovače, převaděče tlaku, tlakoměr, izolační a zpětné ventily a řídicí panel s barevným LCD displejem.

Verze S: Čerpadla nejsou řízena frekvenčním měničem (start / stop)

Verze G: verze s rozdělovači z pozinkované oceli

Verze P: verze s rozdělovači z nerezové oceli AISI 304

Přizpůsobení: Čerpadla nejsou řízena frekvenčním měničem (start / stop)

Rozsah teplot: Okolní teplota 0 °C až max. 40 °C; **Teplota kapaliny 0 °C až 60 °C.**

Maximální provozní tlak: 16 barů

Třída tepelné odolnosti: IP 54 pro kontrolní panel, IP 55 pro čerpadla

Síťové napětí: 3×400 V, PE; **50 Hz**

Spuštění: DL = přímé; SD = hvězdička / delta

Poznámka: P2 se týká samotného čerpadla



MPG CG

| Počet čerpadel | Typ připojení sacího hrdla | P2 [kW] | Způsob spuštění | Název | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|----------------------------|---------|------------------------------|----------------------------------|------------|-----------|
| 3 x 380-415 | | | | | | |
| | DIN | 3.00 | DOL | Hydro MPC-S 2 CRI15-3 U4 A-B-A-A | 91044100 | 15.782,00 |
| | DIN | 4.00 | DOL | Hydro MPC-S 2 CRI15-5 U4 A-B-A-A | 91044101 | 17.678,00 |
| | DIN | 4.00 | DOL | Hydro MPC-S 2 CRI20-3 U4 A-B-A-A | 91044110 | 17.522,00 |
| | DIN | 4.00 | DOL | Hydro MPC-S 2 CR32-2 U4 D-B-A-A | 96941073 | 20.119,00 |
| | DIN | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 2 CRI15-7 U4 A-C-A-A | 91044102 | 20.348,00 |
| | DIN | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 2 CRI20-5 U4 A-C-A-A | 96575865 | 20.385,00 |
| | DIN | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 2 CR32-3 U4 D-C-A-A | 96941078 | 23.075,00 |
| | DIN | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 2 CRI20-7 U4 A-C-A-A | 91044111 | 21.888,00 |
| | DIN | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 2 CR32-4 U4 D-C-A-A | 91044119 | 25.094,00 |
| | DIN | 11.00 | Hvězda / trojúhelník | Hydro MPC-S 2 CR32-6 U4 D-C-A-A | 96941083 | 29.032,00 |
| | R | 0.55 | DOL | Hydro MPC-S 2 CRI3-7 U4 A-B-A-A | 91044066 | 10.684,00 |
| 2 Pumps | R | 0.55 | DOL | Hydro MPC-S 2 CRI5-4 U4 A-B-A-A | 96575861 | 10.782,00 |
| | R | 0.75 | DOL | Hydro MPC-S 2 CRI5-5 U4 A-B-A-A | 91044078 | 10.967,00 |
| | R | 0.75 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 2 CRI3-10 U4 A-B-A-A | 96575860 | 10.995,00 |
| | R | 1.10 | DOL | Hydro MPC-S 2 CRI5-8 U4 A-B-A-A | 91044079 | 11.219,00 |
| | R | 1.10 | DOL | Hydro MPC-S 2 CRI10-3 U4 A-B-A-A | 96575863 | 12.376,00 |
| | R | 1.10 | DOL | Hydro MPC-S 2 CRI3-15 U4 A-B-A-A | 96941028 | 11.589,00 |
| | R | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 2 CRI10-4 U4 A-B-A-A | 91044091 | 12.760,00 |
| | R | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 2 CRI3-19 U4 A-B-A-A | 96941029 | 12.220,00 |
| | R | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 2 CRI5-10 U4 A-B-A-A | 96575862 | 11.685,00 |
| | R | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 2 CRI10-6 U4 A-B-A-A | 96575864 | 13.268,00 |
| | R | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 2 CRI5-16 U4 A-B-A-A | 91044080 | 12.412,00 |
| | R | 3.00 | DOL | Hydro MPC-S 2 CRI10-9 U4 A-B-A-A | 91044092 | 14.153,00 |
| | DIN | 3.00 | DOL | Hydro MPC-S 3 CRI15-3 U4 A-B-A-A | 91044103 | 21.294,00 |
| 3 | DIN | 4.00 | DOL | Hydro MPC-S 3 CRI15-5 U4 A-B-A-A | 96575871 | 22.944,00 |
| | DIN | 4.00 | DOL | Hydro MPC-S 3 CRI20-3 U4 A-B-A-A | 91044112 | 22.713,00 |

Pokračování

| Počet čerpadel | Typ připojení sacího hrdla | P2 [kW] | Způsob spuštění | Název | Obj. číslo | Cena |
|----------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 3 | DIN | 4.00 | DOL | Hydro MPC-S 3 CR32-2 U4 D-B-A-A | 96941074 | 26.519,00 |
| | DIN | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 3 CRI15-7 U4 D-C-A-A | 91044104 | 27.144,00 |
| | DIN | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 3 CRI20-5 U4 D-C-A-A | 96575872 | 27.200,00 |
| | DIN | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 3 CR32-3 U4 D-C-A-A | 96941079 | N. d. |
| | DIN | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 3 CRI20-7 U4 D-C-A-A | 91044113 | 29.571,00 |
| | DIN | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 3 CR32-4 U4 D-C-A-A | 96575873 | 34.290,00 |
| | DIN | 11.00 | Hvězda / trojúhelník | Hydro MPC-S 3 CR32-6 U4 D-C-A-A | 96941084 | 39.550,00 |
| | R | 0.55 | DOL | Hydro MPC-S 3 CRI3-7 U4 A-B-A-A | 91044068 | 13.395,00 |
| | R | 0.55 | DOL | Hydro MPC-S 3 CRI5-4 U4 A-B-A-A | 91044081 | 13.543,00 |
| | R | 0.75 | DOL | Hydro MPC-S 3 CRI5-5 U4 A-B-A-A | 91044082 | 13.823,00 |
| | R | 0.75 | DOL | Hydro MPC-S 3 CRI3-10 U4 A-B-A-A | 91044069 | 13.865,00 |
| | R | 1.10 | DOL | Hydro MPC-S 3 CRI5-8 U4 A-B-A-A | 96575867 | 14.196,00 |
| | R | 1.10 | DOL | Hydro MPC-S 3 CRI10-3 U4 A-B-A-A | 96575869 | 16.729,00 |
| | R | 1.10 | DOL | Hydro MPC-S 3 CRI3-15 U4 A-B-A-A | 95009079 | 14.759,00 |
| | R | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 3 CRI10-4 U4 A-B-A-A | 91044093 | 17.308,00 |
| | R | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 3 CRI3-19 U4 A-B-A-A | 96941030 | 15.702,00 |
| | R | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 3 CRI5-10 U4 A-B-A-A | 96575868 | 14.897,00 |
| | R | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 3 CRI10-6 U4 A-B-A-A | 96575870 | 18.094,00 |
| | R | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 3 CRI5-16 U4 A-B-A-A | 91044083 | 16.012,00 |
| | 4 | R | 3.00 | DOL | Hydro MPC-S 3 CRI10-9 U4 A-B-A-A | 91044094 |
| DIN | | 1.10 | DOL | Hydro MPC-S 4 CRI10-3 U4 A-B-A-A | 91044095 | 20.054,00 |
| DIN | | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 4 CRI10-4 U4 A-B-A-A | 91044096 | 20.852,00 |
| DIN | | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 4 CRI10-6 U4 A-B-A-A | 91044097 | 21.872,00 |
| DIN | | 3.00 | DOL | Hydro MPC-S 4 CRI10-9 U4 A-B-A-A | 91044098 | 23.588,00 |
| DIN | | 3.00 | DOL | Hydro MPC-S 4 CRI15-3 U4 A-B-A-A | 91044105 | 25.724,00 |
| DIN | | 4.00 | DOL | Hydro MPC-S 4 CRI15-5 U4 A-B-A-A | 91044106 | 27.925,00 |
| DIN | | 4.00 | DOL | Hydro MPC-S 4 CRI20-3 U4 A-B-A-A | 91044114 | 27.616,00 |
| DIN | | 4.00 | DOL | Hydro MPC-S 4 CR32-2 U4 D-B-A-A | 96941075 | 34.002,00 |
| DIN | | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 4 CRI15-7 U4 D-C-A-A | 91044107 | 33.379,00 |
| DIN | | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 4 CRI20-5 U4 D-C-A-A | 91044115 | 33.453,00 |
| DIN | | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 4 CR32-3 U4 D-C-A-A | 96941080 | 40.029,00 |
| DIN | | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 4 CRI20-7 U4 D-C-A-A | 91044116 | 36.468,00 |
| DIN | | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 4 CR32-4 U4 D-C-A-A | 91044120 | 44.071,00 |
| DIN | 11.00 | Hvězda / trojúhelník | Hydro MPC-S 4 CR32-6 U4 D-C-A-A | 96941085 | 51.335,00 | |
| R | 0.55 | DOL | Hydro MPC-S 4 CRI3-7 U4 A-B-A-A | 91044071 | 16.216,00 | |

control mpc e / HYDRO MPC-E

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU ► STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY

Pokračování

| Počet čerpadel | Typ připojení sacího hrdla | P2 [kW] | Způsob spuštění | Název | Obj. číslo | Cena |
|----------------|----------------------------|---------|------------------------------|----------------------------------|------------|-----------|
| 4 | R | 0.55 | DOL | Hydro MPC-S 4 CRI5-4 U4 A-B-A-A | 91044084 | 16.414,00 |
| | R | 0.75 | DOL | Hydro MPC-S 4 CRI5-5 U4 A-B-A-A | 91044085 | 16.787,00 |
| | R | 0.75 | DOL | Hydro MPC-S 4 CRI3-10 U4 A-B-A-A | 91044072 | 16.843,00 |
| | R | 1.10 | DOL | Hydro MPC-S 4 CRI5-8 U4 A-B-A-A | 91044086 | 17.284,00 |
| | R | 1.10 | DOL | Hydro MPC-S 4 CRI3-15 U4 A-B-A-A | 95009084 | 18.027,00 |
| | R | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 4 CRI3-19 U4 A-B-A-A | 96941031 | 19.324,00 |
| | R | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 4 CRI5-10 U4 A-B-A-A | 91044087 | 18.256,00 |
| | R | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-S 4 CRI5-16 U4 A-B-A-A | 91044088 | 19.699,00 |

HYDRO MPC-E: VODÁRNA S AUTOMATICKOU ÚPRAVOU OTÁČEK SE DVĚMA AŽ ŠESTI VERTIKÁLNÍMI VÍCESTUPŇOVÝMI ČERPADLY CR(E)

Systém pro zvyšování tlaku vody Hydro MPC-E je dodáván v kompaktním balení a udržuje konstantní tlak díky tomu, že neustále upravuje otáčky čerpadel.

Výkon systému se přizpůsobuje aktuálním potřebám díky zapojování a odpojování jednotlivých čerpadel a díky paralelnímu řízení aktivních čerpadel.

Výměna čerpadel probíhá automaticky a závisí na zatížení, čase a poruchách.

Tlaková stanice s výkonem od 0,37 do 11 kW je vybavena čerpadly CRE, která disponují elektronicky komutovaným motorem s permanentními magnety s extrémně vysokou účinností. Celková účinnost tohoto motoru včetně

frekvenčního měniče odpovídá úrovni IE5 v normě IEC60034-31, i když se tato norma vztahuje pouze za motor.



Hydro MPC-E /G: verze s rozdělovači z pozinkované oceli

Hydro MPC-E /P: verze s rozdělovači z nerezové oceli AISI 304

Čerpadla : čerpadla CRE až do 22 kW

Čerpadla CR + 1 frekvenční měnič uvnitř řídicího panelu od 30 kW výše

Teplotní rozsah: okolní teplota od 0 °C do max. +40 °C; teplota kapalin od 0 °C do max. 60 °C.

Maximální provozní tlak: 16 barů

Stupeň krytí: IP 54 pro řídicí panel, IP 55 pro čerpadla

Síťové napětí: 3×400 V, N, PE až do 1,1 kW 50–60 Hz; 3×400 V, PE dále 50–60 Hz

Motor : až do 11 kW norma IE5

Spouštění: Elektronické spouštění

Poznámka: P2 jsou hodnoty pro každé čerpadlo

– = Poddimenzovaný motor

MPG CG

| Počet čerpadel | Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | P2 [kW] | Způsob spuštění | Název | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|----------------------------|-------------------|---------|------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|
| 1 x 380-415 | | | | | | | |
| 2 Pumps | R | | 0.55 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE3-4 U1 A-A-A-A | 98389606 | 10.882,00 |
| | R | | 0.75 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE3-5 U1 A-A-A-A | 98389610 | 11.248,00 |
| | R | | 0.75 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE10-1 U1 A-A-A-A | 98389634 | 11.744,00 |
| | R | | 1.10 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE3-8 U1 A-A-A-A | 98389613 | 11.804,00 |
| 3 | R | | 0.75 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE3-5 U1 A-A-A-A | 98389611 | 14.929,00 |
| 4 | R | | 0.55 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE3-4 U1 A-A-A-A | 98389609 | 16.755,00 |
| | R | | 0.75 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE3-5 U1 A-A-A-A | 98389612 | 17.486,00 |
| | R | | 1.10 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE3-8 U1 A-A-A-A | 98389615 | 18.599,00 |
| 5 | DIN | 100 | 0.75 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRIE10-1 U1 D-A-A-A | 98389637 | 25.254,00 |

Pokračování

| Počet čerpadel | Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | P2 [kW] | Způsob spuštění | Název | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|----------------------------|-------------------|---------|------------------------------|--|------------|-----------|
| 6 | DIN | 100 | 0.75 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRIE10-1 U1 D-A-A-A | 98389638 | 29.748,00 |
| 3 x 380-415 | | | | | | | |
| | DIN | 80 | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE15-2 U2 A-A-A-A | 99166907 | 17.486,00 |
| | DIN | 80 | 4.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE15-3 U2 A-A-A-A | 99166912 | 19.250,00 |
| | DIN | 80 | 4.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE20-2 U2 A-A-A-A | 99166927 | 19.358,00 |
| | DIN | 80 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE15-4 U2 A-A-A-A | 99166917 | 21.278,00 |
| | DIN | 80 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE20-3 U2 A-A-A-A | 99166932 | 21.416,00 |
| | DIN | 80 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE15-5 U2 D-A-A-A | 99170068 | 25.118,00 |
| | DIN | 80 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE20-4 U2 D-A-A-A | 99166937 | 25.281,00 |
| | DIN | 100 | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A | 98389659 | 18.712,00 |
| | DIN | 100 | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRE32-1 U2 D-A-A-A | 99166942 | 19.718,00 |
| 2 Pumps | DIN | 100 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRE32-2 U2 D-A-A-A | 99166947 | 26.936,00 |
| | DIN | 100 | 11.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A | 99166952 | 32.348,00 |
| | R | | 1.10 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE5-4 U2 A-A-A-A | 98389625 | 12.130,00 |
| | R | | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE10-2 U2 A-A-A-A | 98389639 | 13.598,00 |
| | R | | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE3-11 U2 A-A-A-A | 98389616 | 13.390,00 |
| | R | | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE5-9 U2 A-A-A-A | 98389631 | 14.277,00 |
| | R | | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE10-3 U2 A-A-A-A | 98389644 | 14.869,00 |
| | R | | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE10-5 U2 A-A-A-A | 99166887 | 15.910,00 |
| | R | | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE5-12 U2 A-A-A-A | 99170113 | 15.329,00 |
| | R | | 4.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE10-6 U2 A-A-A-A | 99166892 | 17.693,00 |
| | R | | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 2 CRIE10-9 U2 A-A-A-A | 99166922 | 19.923,00 |
| | DIN | 80 | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE10-2 U2 A-A-A-A | 98389640 | 19.877,00 |
| | DIN | 80 | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE10-5 U2 A-A-A-A | 99166888 | 23.378,00 |
| | DIN | 80 | 4.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE10-6 U2 A-A-A-A | 99166903 | 26.023,00 |
| | DIN | 80 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE10-9 U2 A-A-A-A | 99166923 | 29.330,00 |
| | DIN | 100 | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE15-2 U2 A-A-A-A | 99166908 | 23.868,00 |
| 3 | DIN | 100 | 4.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE15-3 U2 A-A-A-A | 99166913 | 26.480,00 |
| | DIN | 100 | 4.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE20-2 U2 A-A-A-A | 99166928 | 26.643,00 |
| | DIN | 100 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE15-4 U2 A-A-A-A | 99166918 | 29.486,00 |
| | DIN | 100 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE20-3 U2 A-A-A-A | 99166933 | 29.689,00 |
| | DIN | 100 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE15-5 U2 D-A-A-A | 99170069 | 35.072,00 |
| | DIN | 100 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE20-4 U2 D-A-A-A | 99166938 | 35.318,00 |

HYDRO MPC-E

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU ► STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY

Pokračování

| Počet čerpadel | Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | P ₂ [kW] | Způsob spuštění | Název | Obj. číslo | Cena | |
|----------------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|
| 3 | DIN | 150 | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRE32-1 U2 D-A-A-A | 99166943 | 27.244,00 | |
| | DIN | 150 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRE32-2 U2 D-A-A-A | 99166948 | 38.121,00 | |
| | DIN | 150 | 11.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A | 99166953 | 46.660,00 | |
| | DIN | 200 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A | 99166957 | 37.145,00 | |
| | DIN | 200 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRE45-1 U2 D-A-A-A | 99166961 | 41.569,00 | |
| | DIN | 200 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A | 99166969 | 41.093,00 | |
| | DIN | 200 | 11.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRE64-1 U2 D-A-A-A | 99166973 | 50.059,00 | |
| | DIN | 200 | 11.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A | 99166965 | 49.653,00 | |
| | DIN | 200 | 30.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CR64-3 U2 C-A-A-A | 96941444 | 87.271,00 | |
| | DIN | 200 | 30.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CR64-3-1 U2 C-A-A-A | 96941440 | 83.857,00 | |
| | DIN | 200 | 37.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CR64-4-2 U2 C-A-A-A | 96941448 | 99.566,00 | |
| | R | | | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE5-5 U2 A-A-A-A | 98389629 | 17.460,00 |
| | R | | | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE3-11 U2 A-A-A-A | 98389617 | 18.146,00 |
| | R | | | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE5-9 U2 A-A-A-A | 98389632 | 19.505,00 |
| | R | | | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 3 CRIE5-12 U2 A-A-A-A | 99170114 | 21.088,00 |
| | 4 | DIN | 80 | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE10-2 U2 A-A-A-A | 98389641 | 23.752,00 |
| | | DIN | 80 | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE10-3 U2 A-A-A-A | 98389646 | 26.327,00 |
| | | DIN | 80 | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE10-5 U2 A-A-A-A | 99166889 | 28.563,00 |
| DIN | | 80 | 4.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE10-6 U2 A-A-A-A | 99166904 | 32.055,00 | |
| DIN | | 80 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE10-9 U2 A-A-A-A | 99166924 | 36.732,00 | |
| DIN | | 100 | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE15-2 U2 A-A-A-A | 99166909 | 30.136,00 | |
| DIN | | 100 | 4.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE15-3 U2 A-A-A-A | 99166914 | 33.585,00 | |
| DIN | | 100 | 4.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE20-2 U2 A-A-A-A | 99166929 | 33.806,00 | |
| DIN | | 100 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE15-4 U2 A-A-A-A | 99166919 | 37.856,00 | |
| DIN | | 100 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE20-3 U2 A-A-A-A | 99166934 | 38.129,00 | |
| DIN | | 100 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE15-5 U2 D-A-A-A | 99170070 | 44.988,00 | |
| DIN | | 100 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE20-4 U2 D-A-A-A | 99166939 | 45.316,00 | |
| DIN | | 150 | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRE32-1 U2 D-A-A-A | 99166944 | 34.867,00 | |
| DIN | | 150 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRE32-2 U2 D-A-A-A | 99166949 | 49.608,00 | |
| DIN | | 150 | 11.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A | 99166954 | 60.552,00 | |
| DIN | | 200 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A | 99166958 | 47.947,00 | |

Pokračování

| Počet čerpadel | Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | P ₂ [kW] | Způsob spuštění | Název | Obj. číslo | Cena |
|----------------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| 4 | DIN | 200 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRE45-1 U2 D-A-A-A | 99166962 | 53.849,00 |
| | DIN | 200 | 11.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRE64-1 U2 D-A-A-A | 99166974 | 64.727,00 |
| | DIN | 200 | 11.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A | 99166966 | 64.189,00 |
| | DIN | 200 | 37.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CR64-4-2 U2 C-A-A-A | 96941449 | 126.258,00 |
| | R | | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE5-5 U2 A-A-A-A | 98389630 | 20.867,00 |
| | R | | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE3-11 U2 A-A-A-A | 98389618 | 21.780,00 |
| | R | | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE5-9 U2 A-A-A-A | 98389633 | 23.587,00 |
| | R | | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 4 CRIE5-12 U2 A-A-A-A | 99170115 | 25.847,00 |
| | DIN | 100 | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRIE10-2 U2 D-A-A-A | 98389642 | 29.941,00 |
| | DIN | 100 | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRIE10-3 U2 D-A-A-A | 98389647 | 33.135,00 |
| | DIN | 100 | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRIE10-5 U2 D-A-A-A | 99166890 | 35.723,00 |
| | DIN | 100 | 4.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRIE10-6 U2 D-A-A-A | 99166905 | 40.152,00 |
| | DIN | 100 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRIE10-9 U2 D-A-A-A | 99166925 | 46.044,00 |
| | DIN | 150 | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRIE15-1 U2 D-A-A-A | 98389652 | 32.730,00 |
| | DIN | 150 | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRIE20-1 U2 D-A-A-A | 98389657 | 36.080,00 |
| | 5 | DIN | 150 | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A | 98389662 |
| DIN | | 150 | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRIE15-2 U2 D-A-A-A | 99166910 | 38.435,00 |
| DIN | | 150 | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRE32-1 U2 D-A-A-A | 99166945 | 44.853,00 |
| DIN | | 150 | 4.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRIE15-3 U2 D-A-A-A | 99166915 | 42.809,00 |
| DIN | | 150 | 4.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRIE20-2 U2 D-A-A-A | 99166930 | 43.085,00 |
| DIN | | 150 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRIE15-4 U2 D-A-A-A | 99166920 | 48.197,00 |
| DIN | | 150 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRIE20-3 U2 D-A-A-A | 99166935 | 48.535,00 |
| DIN | | 150 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRIE15-5 U2 D-A-A-A | 99170071 | 58.426,00 |
| DIN | | 150 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRIE20-4 U2 D-A-A-A | 99166940 | 58.836,00 |
| DIN | | 150 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRE32-2 U2 D-A-A-A | 99166950 | 63.284,00 |
| DIN | | 150 | 11.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A | 99166955 | 76.853,00 |
| DIN | | 200 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A | 99166959 | 60.792,00 |
| DIN | | 200 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRE45-1 U2 D-A-A-A | 99166963 | 68.065,00 |
| DIN | | 200 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A | 99166971 | 67.272,00 |
| DIN | | 200 | 11.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRE64-1 U2 D-A-A-A | 99166975 | 81.553,00 |

HYDRO MPC-E

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU ► STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY

Pokračování

| Počet čerpadel | Typ připojení sacího hrdla | Vstupní připojení | P ₂ [kW] | Způsob spuštění | Název | Obj. číslo | Cena | |
|----------------|----------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|
| 5 | DIN | 200 | 11.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A | 99166967 | 80.879,00 | |
| | DIN | 200 | 30.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CR64-3 U2 C-A-A-A | 96941446 | 137.389,00 | |
| | DIN | 200 | 30.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CR64-3-1 U2 C-A-A-A | 96941442 | 131.698,00 | |
| | DIN | 200 | 37.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 5 CR64-4-2 U2 C-A-A-A | 96941450 | 156.001,00 | |
| | DIN | 100 | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRIE10-2 U2 D-A-A-A | 98389643 | 35.357,00 | |
| | DIN | 100 | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRIE10-3 U2 D-A-A-A | 98389648 | 39.181,00 | |
| | DIN | 100 | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRIE10-5 U2 D-A-A-A | 99166891 | 42.340,00 | |
| | DIN | 100 | 4.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRIE10-6 U2 D-A-A-A | 99166906 | 47.745,00 | |
| | DIN | 100 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRIE10-9 U2 D-A-A-A | 99166926 | 54.697,00 | |
| | DIN | 150 | 1.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRIE15-1 U2 D-A-A-A | 98389653 | 37.364,00 | |
| | DIN | 150 | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRIE20-1 U2 D-A-A-A | 98389658 | 41.371,00 | |
| | DIN | 150 | 2.20 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A | 98389663 | 48.521,00 | |
| | DIN | 150 | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRIE15-2 U2 D-A-A-A | 99166911 | 44.252,00 | |
| | DIN | 150 | 3.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRE32-1 U2 D-A-A-A | 99166946 | 51.580,00 | |
| | 6 | DIN | 150 | 4.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRIE15-3 U2 D-A-A-A | 99166916 | 49.593,00 |
| | | DIN | 150 | 4.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRIE20-2 U2 D-A-A-A | 99166931 | 49.923,00 |
| DIN | | 150 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRIE15-4 U2 D-A-A-A | 99166921 | 55.938,00 | |
| DIN | | 150 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRIE20-3 U2 D-A-A-A | 99166936 | 56.345,00 | |
| DIN | | 150 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRIE15-5 U2 D-A-A-A | 99170072 | 66.763,00 | |
| DIN | | 150 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRIE20-4 U2 D-A-A-A | 99166941 | 67.254,00 | |
| DIN | | 150 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRE32-2 U2 D-A-A-A | 99166951 | 73.880,00 | |
| DIN | | 150 | 11.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A | 99166956 | 92.755,00 | |
| DIN | | 200 | 5.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A | 99166960 | 70.589,00 | |
| DIN | | 200 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRE45-1 U2 D-A-A-A | 99166964 | 79.529,00 | |
| DIN | | 200 | 7.50 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A | 99166972 | 78.578,00 | |
| DIN | | 200 | 11.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRE64-1 U2 D-A-A-A | 99166976 | 98.302,00 | |
| DIN | | 200 | 11.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A | 99166968 | 97.495,00 | |
| DIN | | 200 | 30.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CR64-3 U2 C-A-A-A | 96941447 | 159.077,00 | |
| DIN | | 200 | 30.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CR64-3-1 U2 C-A-A-A | 96941443 | 152.245,00 | |
| DIN | | 200 | 37.00 | Pohony s proměnnou frekvencí | Hydro MPC-E 6 CR64-4-2 U2 C-A-A-A | 96941451 | 199.204,00 | |

PŘÍSLUŠENSTVÍ CIM/CIU

MPG II



Stručný popis

Antenna ETERNAL Mount GSM cpl.

Antenna External mount GSM/GRM cpl.

Obj. číslo

97631957

97631956

Cena

122,00

128,00

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



CONTROL MPC-E: ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA ČERPADLA

Řídicí jednotka určená k ovládání a monitorování až šesti čerpadel zapojených paralelně. Systém E: Všechna e-čerpadla se zabudovanými frekvenčními měniči.



MPG CG

| Počet čerpadel | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------|---------|---------------|------------|----------|
| 2 Pumps | 0.75 | CONTROL MPC-E | 96014519 | 3.311,00 |
| 2 Pumps | 1.10 | CONTROL MPC-E | 96014525 | 3.311,00 |
| 2 Pumps | 1.50 | CONTROL MPC-E | 99065014 | 2.673,00 |
| 2 Pumps | 2.20 | CONTROL MPC-E | 99065019 | 2.673,00 |
| 2 Pumps | 3.00 | CONTROL MPC-E | 99065024 | 2.673,00 |
| 2 Pumps | 4.00 | CONTROL MPC-E | 99065029 | 2.701,00 |
| 2 Pumps | 5.50 | CONTROL MPC-E | 99065034 | 2.715,00 |
| 2 Pumps | 7.50 | CONTROL MPC-E | 99065039 | 2.709,00 |
| 2 Pumps | 11.00 | CONTROL MPC-E | 99065044 | 2.786,00 |
| 2 Pumps | 15.00 | CONTROL MPC-E | 99065049 | 3.202,00 |
| 2 Pumps | 18.50 | CONTROL MPC-E | 99065054 | 3.431,00 |
| 2 Pumps | 22.00 | CONTROL MPC-E | 99065059 | 3.765,00 |
| 3 | 0.75 | CONTROL MPC-E | 96014520 | 3.483,00 |
| 3 | 1.10 | CONTROL MPC-E | 96014526 | 3.483,00 |
| 3 | 1.50 | CONTROL MPC-E | 99065015 | 2.857,00 |
| 3 | 2.20 | CONTROL MPC-E | 99065020 | 2.885,00 |
| 3 | 3.00 | CONTROL MPC-E | 99065025 | 2.887,00 |
| 3 | 4.00 | CONTROL MPC-E | 99065030 | 2.899,00 |
| 3 | 5.50 | CONTROL MPC-E | 99065035 | 2.890,00 |
| 3 | 7.50 | CONTROL MPC-E | 99065040 | 2.987,00 |
| 3 | 11.00 | CONTROL MPC-E | 99065045 | 3.475,00 |
| 3 | 15.00 | CONTROL MPC-E | 99065050 | 3.820,00 |
| 3 | 18.50 | CONTROL MPC-E | 99065055 | 3.877,00 |
| 3 | 22.00 | CONTROL MPC-E | 99065060 | 5.926,00 |
| 4 | 0.75 | CONTROL MPC-E | 96014521 | 3.654,00 |
| 4 | 1.50 | CONTROL MPC-E | 99065016 | 3.043,00 |
| 4 | 2.20 | CONTROL MPC-E | 99065021 | 3.069,00 |
| 4 | 3.00 | CONTROL MPC-E | 99065026 | 3.206,00 |
| 4 | 4.00 | CONTROL MPC-E | 99065031 | 3.195,00 |
| 4 | 5.50 | CONTROL MPC-E | 99065036 | 3.415,00 |
| 4 | 7.50 | CONTROL MPC-E | 99065041 | 3.551,00 |
| 4 | 11.00 | CONTROL MPC-E | 99065046 | 3.813,00 |
| 4 | 15.00 | CONTROL MPC-E | 99065051 | 5.593,00 |
| 4 | 18.50 | CONTROL MPC-E | 99065056 | 6.225,00 |
| 4 | 22.00 | CONTROL MPC-E | 99065061 | 6.144,00 |

Control MPC SERIES 2000 / Control MPC-F

ŘÍDICÍ JEDNOTKY ► ŘÍZENÍ SYSTÉMU S VÍCE ČERPADLY

CONTROL MPC SERIES 2000: ŘÍDICÍ JEDNOTKA ČERPADLA

Řídicí jednotka určená k ovládání a monitorování až šesti čerpadel Grundfos v kaskádovém zapojení např. MAGNA, UPE a TPE Series 2000

Výkon. rozsah: 0,75 - 22,0 kW / čerpadlo

Napájení: 3 X 400 V/ PE, 50 Hz

Spínání: Všechna čerpadla s vestavěným frekv. měničem

Okolní teplota: 0 - 40°C

Krytí: IP 54 nebo IP 00

MPG CG

| Počet čerpadel | Obj. číslo | Cena |
|----------------|------------|----------|
| 1 Pump | 96781391 | 2.431,00 |
| 2 Pumps | 96781412 | 2.431,00 |
| 3 | 96781413 | 2.431,00 |
| 4 | 96781414 | 2.175,00 |
| 5 | 96781416 | 2.175,00 |
| 6 | 96781417 | 2.175,00 |

CONTROL MPC-F: ŘÍDICÍ JEDNOTKA ČERPADLA

Řídicí jednotka určená k ovládání a monitorování až šesti čerpadel zapojených kaskádově. **Systém F:** Všechna čerpadla s konstantními otáčkami a jedním frekvenčním měničem, který se střídá mezi čerpadly.

Výkon. rozsah: 0,75 - 75 kW na čerpadlo

Napájení: 3 X 400 V/ PE, 50 Hz

Spínání: do 4,0 kW přímé, od 5,5 kW hvězda-trojúhelník

Okolní teplota: 0 - 40°C

Krytí: IP 54 nebo IP 00



MPG CG

| Počet čerpadel | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------|---------|---------------|------------|-----------|
| 2 Pumps | 0.75 | CONTROL MPC-F | 99065094 | 8.925,00 |
| 2 Pumps | 1.10 | CONTROL MPC-F | 99065099 | 8.942,00 |
| 2 Pumps | 1.50 | CONTROL MPC-F | 99065104 | 8.972,00 |
| 2 Pumps | 2.20 | CONTROL MPC-F | 99065109 | 9.559,00 |
| 2 Pumps | 3.00 | CONTROL MPC-F | 99065114 | 9.779,00 |
| 2 Pumps | 4.00 | CONTROL MPC-F | 99065119 | 9.908,00 |
| 2 Pumps | 5.50 | CONTROL MPC-F | 99065124 | 11.540,00 |
| 2 Pumps | 7.50 | CONTROL MPC-F | 99065129 | 11.751,00 |
| 2 Pumps | 11.00 | CONTROL MPC-F | 99065134 | 12.253,00 |
| 2 Pumps | 15.00 | CONTROL MPC-F | 99065139 | 12.970,00 |
| 2 Pumps | 18.50 | CONTROL MPC-F | 99065144 | 14.382,00 |
| 2 Pumps | 22.00 | CONTROL MPC-F | 99065149 | 15.201,00 |
| 2 Pumps | 30.00 | CONTROL MPC-F | 99065154 | 19.692,00 |
| 2 Pumps | 37.00 | CONTROL MPC-F | 99080450 | 30.042,00 |
| 2 Pumps | 45.00 | CONTROL MPC-F | 99065159 | 31.384,00 |
| 2 Pumps | 55.00 | CONTROL MPC-F | 99065164 | 34.301,00 |
| 2 Pumps | 75.00 | CONTROL MPC-F | 99065169 | 38.152,00 |
| 3 | 0.75 | CONTROL MPC-F | 99065095 | 9.951,00 |
| 3 | 1.10 | CONTROL MPC-F | 99065100 | 9.968,00 |
| 3 | 1.50 | CONTROL MPC-F | 99065105 | 9.997,00 |
| 3 | 2.20 | CONTROL MPC-F | 99065110 | 10.001,00 |
| 3 | 3.00 | CONTROL MPC-F | 99065115 | 10.241,00 |
| 3 | 4.00 | CONTROL MPC-F | 99065120 | 10.385,00 |
| 3 | 5.50 | CONTROL MPC-F | 99065125 | 12.349,00 |
| 3 | 7.50 | CONTROL MPC-F | 99065130 | 12.357,00 |

Control MPC-F / Příslušenství k měření a regulátorům

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY ► ŘÍZENÍ SYSTÉMU S VÍCE ČERPADLY

Pokračování

| Počet čerpadel | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------|---------|---------------|------------|-----------|
| 3 | 11.00 | CONTROL MPC-F | 99065135 | 12.913,00 |
| 3 | 15.00 | CONTROL MPC-F | 99065140 | 15.548,00 |
| 3 | 18.50 | CONTROL MPC-F | 99065145 | 18.056,00 |
| 3 | 22.00 | CONTROL MPC-F | 99065150 | 19.204,00 |
| 3 | 30.00 | CONTROL MPC-F | 99065155 | 21.900,00 |
| 3 | 37.00 | CONTROL MPC-F | 99080451 | 33.185,00 |
| 3 | 45.00 | CONTROL MPC-F | 99065160 | 35.232,00 |
| 3 | 55.00 | CONTROL MPC-F | 99065165 | 37.837,00 |
| 3 | 75.00 | CONTROL MPC-F | 99065170 | 45.281,00 |
| 4 | 0.75 | CONTROL MPC-F | 99065096 | 11.255,00 |
| 4 | 1.10 | CONTROL MPC-F | 99065101 | 11.272,00 |
| 4 | 1.50 | CONTROL MPC-F | 99065106 | 11.327,00 |
| 4 | 2.20 | CONTROL MPC-F | 99065111 | 11.303,00 |
| 4 | 3.00 | CONTROL MPC-F | 99065116 | 11.574,00 |
| 4 | 4.00 | CONTROL MPC-F | 99065121 | 11.877,00 |
| 4 | 5.50 | CONTROL MPC-F | 99065126 | 13.861,00 |
| 4 | 7.50 | CONTROL MPC-F | 99065131 | 14.304,00 |
| 4 | 11.00 | CONTROL MPC-F | 99065136 | 15.121,00 |
| 4 | 15.00 | CONTROL MPC-F | 99065141 | 17.766,00 |
| 4 | 18.50 | CONTROL MPC-F | 99065146 | 20.544,00 |
| 4 | 22.00 | CONTROL MPC-F | 99065151 | 21.748,00 |
| 4 | 30.00 | CONTROL MPC-F | 99065156 | 26.023,00 |
| 4 | 37.00 | CONTROL MPC-F | 99080452 | 37.539,00 |
| 4 | 45.00 | CONTROL MPC-F | 99065161 | 40.622,00 |
| 4 | 55.00 | CONTROL MPC-F | 99065166 | 53.365,00 |
| 4 | 75.00 | CONTROL MPC-F | 99065171 | 57.690,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ K MĚŘENÍ A REGULÁTORŮM: PŘÍSLUŠENSTVÍ K MĚŘENÍ A REGULÁTORŮM

MPG AC



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---|------------|----------|
| Alarm lamp, wall mounting | 91077209 | 256,00 |
| CIM 100 LON interface module for pumps | 96824797 | 283,00 |
| CIM 110 LON interface module for boosters | 96824798 | 283,00 |
| CIM 260-EU Cellular | 99439302 | 606,00 |
| CIM 300 BACnet interface module | 96893770 | 283,00 |
| CIM 050 RS485 GENibus interface module | 96824631 | 149,00 |
| CIU 902 interface unit for WW AutoAdapt | 97644690 | 667,00 |
| Control CUE | 98815156 | 3.669,00 |
| Control CUE | 98815178 | 4.005,00 |
| Control CUE | 98816081 | 4.433,00 |
| Control CUE | 98816083 | 4.708,00 |
| Control CUE | 98816085 | 6.364,00 |
| Control CUE | 98816089 | 6.998,00 |
| DPI/--0-10b/1/ | 96611550 | 362,00 |
| DPI/--0-0.6b/1/ | 96611522 | 362,00 |
| DPI/--0-1.0b/1/ | 96611523 | 362,00 |
| DPI/--0-1.6b/1/ | 96611524 | 362,00 |
| DPI/--0-2.5b/1/ | 96611525 | 362,00 |
| DPI/--0-4.0b/1/ | 96611526 | 362,00 |
| DPI/--0-6.0b/1/ | 96611527 | 362,00 |
| Pressure switch, 0.22-4 bar | 96020070 | 301,00 |
| RPI/--0-16b/2/F/M2.00-X/EG6/- | 98355521 | 227,00 |
| Radiation shield | 99113181 | 110,00 |
| Temp. and humidity sensor | 99113183 | 335,00 |
| Temperature sensor | 96430194 | 449,00 |
| Temperature sensor | 96430195 | 449,00 |
| Temperature sensor | 96432591 | 449,00 |
| Temperature sensor | 99113175 | 19,00 |
| Temperature sensor | 99113176 | 90,00 |
| Temperature switch | 99113180 | 110,00 |

VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA



CME-A

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

CME-A: HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (SMÁČENÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304) S POHONEM S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Horizontální vícestupňové odstředivé čerpadlo bez samonasávání, včetně vysoce účinného motoru IEC.

(IP55) s integrovaným frekvenčním měničem pro různé typy řízení (např. tlak, objemový průtok, teplota),

Analogové vstupy, digitální vstupy / výstupy pro optimální integraci čerpadla do různých procesů,

Možnost připojení k různým systémům fieldbus,

Čerpadlo bez snímačů: Možnost připojení přímých snímačů Grundfos (tlak, diferenční tlak, průtok).

Hydraulické připojení: R = Whitworthův závit Rp



MPG IF

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|----------|----------------|------------|----------|
| 1 x 200-240V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.55 | 3,45-2,9 | CME 1-2 | 98394755 | 1.142,00 |
| | | | | | 0.55 | 3,45-2,9 | CME 1-3 | 98394764 | 1.177,00 |
| | | | | | 0.55 | 3,45-2,9 | CME 1-4 | 98394774 | 1.254,00 |
| | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 1-5 | 98394940 | 1.336,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.55 | 1,35-1,3 | CME 1-2 | 98394845 | 1.358,00 |
| | | | | | 0.55 | 1,35-1,3 | CME 1-3 | 98394853 | 1.385,00 |
| | | | | | 0.55 | 1,35-1,3 | CME 1-4 | 98394865 | 1.462,00 |
| | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 1-5 | 98395113 | 1.593,00 |

MPG IF

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|----------|----------------|------------|----------|
| 1 x 200-240V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.55 | 3,45-2,9 | CME 3-2 | 98394784 | 1.152,00 |
| | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 3-3 | 98394976 | 1.263,00 |
| | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 3-4 | 98394985 | 1.312,00 |
| | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 3-5 | 98394997 | 1.473,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.55 | 1,35-1,3 | CME 3-2 | 98394874 | 1.368,00 |
| | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 3-3 | 98395154 | 1.530,00 |
| | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 3-4 | 98395163 | 1.577,00 |
| | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 3-5 | 98395173 | 1.738,00 |

MPG IF

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|----------|----------------|------------|----------|
| 1 x 200-240V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/4 | Rp | 1 | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 5-2 | 98395006 | 1.225,00 |
| | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 5-3 | 98395019 | 1.294,00 |
| | | | | | 1.50 | 9,1-7,6 | CME 5-4 | 98395323 | 1.696,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/4 | Rp | 1 | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 5-2 | 98395193 | 1.485,00 |
| | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 5-3 | 98395205 | 1.560,00 |
| | | | | | 1.50 | 2,9-2,4 | CME 5-4 | 98395370 | 1.908,00 |
| | | | | | 2.20 | 4,15-3,4 | CME 5-5 | 98396716 | 2.388,00 |

MPG IF

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|-----------|-----------------|------------|-----------------|
| 1 x 200-240V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/2 | Rp | 1 1/2 | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 10-1 | 98394928 | 1.458,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/2 | Rp | 1 1/2 | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 10-1 | 98395107 | 1.723,00 |
| | | | | | 2.20 | 4,15-3,4 | CME 10-2 | 98396235 | 2.263,00 |
| | | | | | 4.00 | 7,60-6,20 | CME 10-3 | 99077758 | 3.241,00 |

MPG IF

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|-----------|-----------------|------------|-----------------|
| 3 x 380-500V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 2 | Rp | 2 | 2.20 | 4,15-3,4 | CME 15-1 | 98396533 | 2.748,00 |
| | | | | | 4.00 | 7,60-6,20 | CME 15-2 | 99077761 | 3.488,00 |
| | | | | | 7.50 | 14,1-11,2 | CME 15-3 | 99077763 | 4.547,00 |

MPG IF

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|-----------|-----------------|------------|-----------------|
| 3 x 380-500V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 2 | Rp | 2 | 3.00 | 5,80-4,80 | CME 25-1 | 99077765 | 3.330,00 |
| | | | | | 7.50 | 14,1-11,2 | CME 25-2 | 99077767 | 4.722,00 |

CME-I

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

CME-I: HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S POHONEM S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI VŠECHNY ČÁSTI PŘICHÁZEJÍCÍ DO STYKU S KAPALINOU Z KORÓZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Horizontální vícestupňové odstředivé čerpadlo bez samonasávání, včetně vysoce účinného motoru IEC. (IP55) s integrovaným frekvenčním měničem pro různé typy řízení (např. tlak, objemový průtok, teplota), analogové vstupy, digitální vstupy / výstupy pro optimální integraci čerpadla do různých procesů, Možnost připojení k různým systémům fieldbus,

Čerpadlo bez snímačů: Možnost připojení přímých snímačů Grundfos (tlak, diferenční tlak, průtok).

Hydraulické připojení: R = Whitworthův závit Rp



MPG IF

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena | | |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|----------------|------------|----------------|----------|----------|
| 1 x 200-240V | | | | | | | 0.55 | 3,45-2,9 | CME 1-2 | 98394750 | 1.331,00 |
| | | | | | | | 0.55 | 3,45-2,9 | CME 1-3 | 98394760 | 1.370,00 |
| | | | | | | | 0.55 | 3,45-2,9 | CME 1-4 | 98394770 | 1.422,00 |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 1-5 | 98394937 | 1.497,00 | | |
| | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 1-6 | 98394957 | 1.567,00 | | |
| | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 1-7 | 98394963 | 1.620,00 | | |
| | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 1-8 | 98394967 | 1.701,00 | | |
| | | | | | 1.50 | 9,1-7,6 | CME 1-9 | 98395301 | 1.969,00 | | |
| 3 x 380-500V | | | | | | | 0.55 | 1,35-1,3 | CME 1-2 | 98394849 | 1.551,00 |
| | | | | | | | 0.55 | 1,35-1,3 | CME 1-3 | 98394859 | 1.581,00 |
| | | | | | | | 0.55 | 1,35-1,3 | CME 1-4 | 98394868 | 1.634,00 |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 1-5 | 98395119 | 1.768,00 | | |
| | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 1-6 | 98395127 | 1.829,00 | | |
| | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 1-7 | 98395143 | 1.883,00 | | |
| | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 1-8 | 98395148 | 1.973,00 | | |
| | | | | | 1.50 | 2,9-2,4 | CME 1-9 | 98395354 | 2.178,00 | | |

MPG IF

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena | | |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|----------------|------------|----------------|----------|----------|
| 1 x 200-240V | | | | | | | 0.55 | 3,45-2,9 | CME 3-2 | 98394780 | 1.331,00 |
| | | | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 3-3 | 98394972 | 1.438,00 |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 3-4 | 98394981 | 1.490,00 | | |
| | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 3-5 | 98394993 | 1.581,00 | | |
| | | | | | 1.50 | 9,1-7,6 | CME 3-6 | 98395306 | 1.846,00 | | |
| | | | | | 1.50 | 9,1-7,6 | CME 3-7 | 98395316 | 1.961,00 | | |
| | | | | | 3 x 380-500V | | | | | | |
| | | | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 3-3 | 98395157 | 1.709,00 |
| | | | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 3-4 | 98395166 | 1.761,00 |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 3-5 | 98395177 | 1.843,00 | | |
| | | | | | 1.50 | 2,9-2,4 | CME 3-6 | 98395359 | 2.056,00 | | |
| | | | | | 1.50 | 2,9-2,4 | CME 3-7 | 98395366 | 2.171,00 | | |
| | | | | | 2.20 | 4,15-3,4 | CME 3-8 | 98396708 | 2.555,00 | | |
| | | | | | 2.20 | 4,15-3,4 | CME 3-9 | 98396713 | 2.584,00 | | |

MPG IF

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|-----------|----------------|------------|----------|
| 1 x 200-240V | | | | | | | CME 5-2 | 98395001 | 1.417,00 |
| AQQE | Rp | 11/4 | Rp | 1 | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 5-3 | 98395013 | 1.487,00 |
| | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 5-4 | 98395326 | 1.920,00 |
| | | | | | 1.50 | 9,1-7,6 | | | |
| 3 x 380-500V | | | | | | | CME 5-2 | 98395195 | 1.679,00 |
| | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 5-3 | 98395207 | 1.758,00 |
| | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 5-4 | 98395373 | 2.140,00 |
| AQQE | Rp | 11/4 | Rp | 1 | 1.50 | 2,9-2,4 | CME 5-5 | 98396719 | 2.534,00 |
| | | | | | 2.20 | 4,15-3,4 | CME 5-6 | 98396729 | 2.591,00 |
| | | | | | 2.20 | 4,15-3,4 | CME 5-7 | 99077754 | 2.907,00 |
| | | | | | 3.00 | 5,80-4,80 | CME 5-8 | 99073792 | 3.161,00 |
| | | | | | 3.00 | 5,80-4,80 | | | |

MPG IF

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|-----------|-----------------|------------|----------|
| 1 x 200-240V | | | | | | | CME 10-1 | 98394930 | 1.725,00 |
| AQQE | Rp | 11/2 | Rp | 11/2 | 1.10 | 6,7-5,6 | | | |
| 3 x 380-500V | | | | | | | CME 10-1 | 98395109 | 1.987,00 |
| | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 10-2 | 98396267 | 2.563,00 |
| | | | | | 2.20 | 4,15-3,4 | CME 10-3 | 99077759 | 3.530,00 |
| AQQE | Rp | 11/2 | Rp | 11/2 | 4.00 | 7,60-6,20 | CME 10-4 | 99077760 | 4.033,00 |
| | | | | | 5.50 | 10,3-8,20 | CME 10-5 | 99073816 | 4.140,00 |
| | | | | | 5.50 | 10,3-8,20 | | | |

MPG IF

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|-----------|-----------------|------------|----------|
| 3 x 380-500V | | | | | | | CME 15-1 | 98396593 | 2.881,00 |
| | | | | | 2.20 | 4,15-3,4 | CME 15-2 | 99077762 | 3.869,00 |
| AQQE | Rp | 2 | Rp | 2 | 4.00 | 7,60-6,20 | CME 15-3 | 99077764 | 4.881,00 |
| | | | | | 7.50 | 14,1-11,2 | | | |

MPG IF

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|-----------|-----------------|------------|----------|
| 3 x 380-500V | | | | | | | CME 25-1 | 99077766 | 3.673,00 |
| | | | | | 3.00 | 5,80-4,80 | CME 25-2 | 99077768 | 5.312,00 |
| AQQE | Rp | 2 | Rp | 2 | 7.50 | 14,1-11,2 | | | |

CME-G

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

CME-G: HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S POHONEM S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI VŠECHNY ČÁSTI PŘICHÁZEJÍCÍ DO STYKU S KAPALINOU Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Horizontální vícestupňové odstředivé čerpadlo bez samonasávání, včetně vysoce účinného motoru IEC. (IP55) s integrovaným frekvenčním měničem pro různé typy řízení (např. tlak, objemový průtok, teplota), analogové vstupy, digitální vstupy / výstupy pro optimální integraci čerpadla do různých procesů, Možnost připojení k různým systémům fieldbus,

Čerpadlo bez snímačů: Možnost připojení přímých snímačů Grundfos (tlak, diferenční tlak, průtok).

Hydraulické připojení: R = Whitworthův závit Rp



MPG IF

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena | | |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|----------------|------------|----------------|----------|----------|
| 1 x 200-240V | | | | | | | 0.55 | 3,45-2,9 | CME 1-2 | 98394748 | 1.470,00 |
| | | | | | | | 0.55 | 3,45-2,9 | CME 1-3 | 98394758 | 1.548,00 |
| | | | | | | | 0.55 | 3,45-2,9 | CME 1-4 | 98394768 | 1.620,00 |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 1-5 | 98394935 | 1.696,00 | | |
| | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 1-6 | 98394954 | 1.731,00 | | |
| | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 1-7 | 98394960 | 1.795,00 | | |
| | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 1-8 | 98394965 | 1.909,00 | | |
| | | | | | 1.50 | 9,1-7,6 | CME 1-9 | 98395299 | 2.181,00 | | |
| 3 x 380-500V | | | | | | | 0.55 | 1,35-1,3 | CME 1-2 | 98394846 | 1.675,00 |
| | | | | | | | 0.55 | 1,35-1,3 | CME 1-3 | 98394855 | 1.760,00 |
| | | | | | | | 0.55 | 1,35-1,3 | CME 1-4 | 98394864 | 1.821,00 |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 1-5 | 98395116 | 1.958,00 | | |
| | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 1-6 | 98395124 | 1.983,00 | | |
| | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 1-7 | 98395130 | 2.045,00 | | |
| | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 1-8 | 98395145 | 2.167,00 | | |
| | | | | | 1.50 | 2,9-2,4 | CME 1-9 | 98395352 | 2.374,00 | | |

MPG IF

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena | | |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|----------------|------------|----------------|----------|----------|
| 1 x 200-240V | | | | | | | 0.55 | 3,45-2,9 | CME 3-2 | 98394777 | 1.499,00 |
| | | | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 3-3 | 98394970 | 1.603,00 |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 3-4 | 98394979 | 1.656,00 | | |
| | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 3-5 | 98394989 | 1.756,00 | | |
| | | | | | 1.50 | 9,1-7,6 | CME 3-6 | 98395303 | 2.025,00 | | |
| | | | | | 1.50 | 9,1-7,6 | CME 3-7 | 98395313 | 2.218,00 | | |
| | | | | | 3 x 380-500V | | | | | | |
| | | | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 3-3 | 98395153 | 1.859,00 |
| | | | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 3-4 | 98395162 | 1.920,00 |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 3-5 | 98395172 | 2.006,00 | | |
| | | | | | 1.50 | 2,9-2,4 | CME 3-6 | 98395356 | 2.222,00 | | |
| | | | | | 1.50 | 2,9-2,4 | CME 3-7 | 98395362 | 2.409,00 | | |
| | | | | | 2.20 | 4,15-3,4 | CME 3-8 | 98396705 | 2.808,00 | | |
| | | | | | 2.20 | 4,15-3,4 | CME 3-9 | 98396709 | 2.861,00 | | |

MPG IF

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtláčného hrdla | Velikost připojení výtláčného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 1 x 200-240V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/4 | Rp | 1 | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 5-2 | 98395003 | 1.603,00 |
| | | | | | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 5-3 | 98395009 | 1.691,00 |
| | | | | | 1.50 | 9,1-7,6 | CME 5-4 | 98395328 | 2.114,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/4 | Rp | 1 | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 5-2 | 98395197 | 1.859,00 |
| | | | | | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 5-3 | 98395201 | 1.954,00 |
| | | | | | 1.50 | 2,9-2,4 | CME 5-4 | 98395375 | 2.320,00 |
| | | | | | 2.20 | 4,15-3,4 | CME 5-5 | 98396721 | 2.760,00 |
| | | | | | 2.20 | 4,15-3,4 | CME 5-6 | 98396725 | 2.868,00 |
| | | | | | 3.00 | 5,80-4,80 | CME 5-7 | 99176057 | 3.226,00 |
| | | | | 3.00 | 5,80-4,80 | CME 5-8 | 99176058 | 3.524,00 | |

MPG IF

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtláčného hrdla | Velikost připojení výtláčného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|-----------|-----------------|------------|-----------------|
| 1 x 200-240V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/2 | Rp | 1 1/2 | 1.10 | 6,7-5,6 | CME 10-1 | 98394932 | 1.939,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/2 | Rp | 1 1/2 | 1.10 | 2,2-1,9 | CME 10-1 | 98395111 | 2.186,00 |
| | | | | | 2.20 | 4,15-3,4 | CME 10-2 | 98396306 | 2.795,00 |
| | | | | | 4.00 | 7,60-6,20 | CME 10-3 | 99176091 | 3.867,00 |
| | | | | | 5.50 | 10,3-8,20 | CME 10-4 | 99176092 | 4.439,00 |
| | | | | | 5.50 | 10,3-8,20 | CME 10-5 | 99176105 | 4.658,00 |

MPG IF

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtláčného hrdla | Velikost připojení výtláčného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|-----------|-----------------|------------|-----------------|
| 3 x 380-500V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 2 | Rp | 2 | 2.20 | 4,15-3,4 | CME 15-1 | 98396678 | 3.159,00 |
| | | | | | 4.00 | 7,60-6,20 | CME 15-2 | 99176124 | 4.057,00 |
| | | | | | 7.50 | 14,1-11,2 | CME 15-3 | 99176125 | 5.157,00 |

MPG IF

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtláčného hrdla | Velikost připojení výtláčného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|-----------|-----------------|------------|-----------------|
| 3 x 380-500V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 2 | Rp | 2 | 3.00 | 5,80-4,80 | CME 25-1 | 99176126 | 4.157,00 |
| | | | | | 7.50 | 14,1-11,2 | CME 25-2 | 99176127 | 5.614,00 |

CM-A

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

CM-A: HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304)

Horizontální odstředivé čerpadlo, bez samonasávání, včetně vysoce účinného elektromotoru.

Připojovací napětí 1 x 220 - 240 V s termospínačem PTO nebo 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP 55, od 3 kW s ochranou PTC.

Mechanická ucpávka ve standardním provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery Viton (AQQV) nebo EPDM (AQQE).

Hydraulické připojení: R = Whitworthův závit Rp

Možnosti: 60 Hz nebo 50/60 Hz motory jsou k dispozici na vyžádání.



MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|-----------------|---------------|------------|--------|
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 1-2 | 97516558 | 339,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 1-3 | 97516559 | 369,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 1-4 | 97514257 | 399,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 1-5 | 97516561 | 423,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 1-6 | 97516563 | 450,00 |
| | | | | | 0.60 | 2,8-3,1/1,6-1,8 | CM 1-7 | 97516564 | 508,00 |
| | | | | | 0.60 | 2,8-3,1/1,6-1,8 | CM 1-8 | 96967504 | 538,00 |

MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|---------------|------------|--------|
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 3-2 | 96974693 | 348,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 3-3 | 96974692 | 379,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 3-4 | 96807026 | 409,00 |
| | | | | | 0.60 | 2,8-3,1/1,6-1,8 | CM 3-5 | 97516566 | 437,00 |
| | | | | | 0.65 | 2,75-2,93/1,59-1,69 | CM 3-6 | 96807027 | 484,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 3-7 | 98694011 | 577,00 |
| AVBE | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 3-8 | 98694012 | 686,00 |

MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|------------------|---------------|------------|--------|
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 11/4 | Rp | 1 | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 5-2 | 96807031 | 372,00 |
| | | | | | 0.60 | 2,8-3,1/1,6-1,8 | CM 5-3 | 96807032 | 399,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 5-4 | 98669753 | 414,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 5-5 | 98694013 | 574,00 |
| AVBE | | | | | 1.50 | 5,70/3,30 | CM 5-6 | 98634096 | 601,00 |

MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|---------------------|----------------|------------|-----------------|
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | |
| AQQE | | | | | 0.60 | 2,8-3,1/1,6-1,8 | CM 10-1 | 97516577 | 573,00 |
| | | | | | 1.50 | 5,70/3,30 | CM 10-2 | 98669754 | 592,00 |
| AVBE | Rp | 11/2 | Rp | 11/2 | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 10-3 | 98694016 | 895,00 |
| | | | | | 3.00 | 11,0-11,0/6,30-6,30 | CM 10-4 | 98694017 | 1.189,00 |

MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|---------------------|----------------|------------|-----------------|
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | |
| AVBE | Rp | 2 | Rp | 2 | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 15-2 | 99086930 | 1.310,00 |
| | | | | | 4.00 | 13,8-13,2/8,00-7,65 | CM 15-3 | 98694021 | 1.520,00 |

MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|---------------------|----------------|------------|-----------------|
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | |
| AVBE | Rp | 2 | Rp | 2 | 7.50 | 25,0-24,2/14,4-14,0 | CM 25-4 | 99294015 | 2.349,00 |

CM-I

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

CM-I: HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA VŠECHNY ČÁSTI PŘICHÁZEJÍCÍ DO STYKU S KAPALINOU Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Horizontální odstředivé čerpadlo, bez samonasávání, včetně vysoce účinného elektromotoru.

Připojovací napětí 1 x 220 - 240 V s termospínačem PTO nebo 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP 55, od 3 kW s ochranou PTC.

Mechanická ucpávka ve standardním provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery Viton (AQQV) nebo EPDM (AQQE). Čerpadlo namontované na základové desce s axiálním sacím hrdlem a radiálním výtlačným hrdlem.



Hydraulické připojení: R = Whitworthův závit Rp



MPG IE

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------|------------|----------|
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.30 | 2,10-2,05 | CM 1-2 | 92889420 | 552,00 |
| | | | | | 0.30 | 2,10-2,05 | CM 1-3 | 92889421 | 603,00 |
| | | | | | 0.30 | 2,10-2,05 | CM 1-4 | 92889422 | 645,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 1-5 | 92889423 | 700,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 1-6 | 92889424 | 710,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 1-7 | 92889425 | 799,00 |
| | | | | | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 1-8 | 92889426 | 840,00 |
| | | | | | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 1-9 | 92889427 | 854,00 |
| | | | | | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 1-10 | 92889428 | 874,00 |
| | | | | | 0.90 | 5,72-5,60 | CM 1-11 | 92889429 | 1.029,00 |
| | | | | | 0.90 | 5,72-5,60 | CM 1-12 | 92889430 | 1.094,00 |
| | | | | | 0.90 | 5,72-5,60 | CM 1-13 | 92889431 | 1.139,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 1-14 | 92889432 | 1.490,00 |
| | | | | | 3 x 220-240D/380-415V | | | | |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 1-2 | 97514413 | 530,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 1-3 | 97515109 | 581,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 1-4 | 97515121 | 622,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 1-5 | 96807014 | 667,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 1-6 | 97515122 | 677,00 |
| | | | | | 0.60 | 2,8-3,1/1,6-1,8 | CM 1-7 | 97515123 | 766,00 |
| | | | | | 0.60 | 2,8-3,1/1,6-1,8 | CM 1-8 | 96976902 | 783,00 |
| | | | | | 0.65 | 2,75-2,93/1,59-1,69 | CM 1-9 | 97644332 | 797,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 1-10 | 98662772 | 817,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 1-11 | 98694631 | 879,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 1-12 | 98694632 | 944,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 1-13 | 98694633 | 989,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 1-14 | 98694634 | 1.153,00 |

MPG IE

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|-----------|---------------|------------|----------|
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.30 | 2,10-2,05 | CM 3-2 | 92889529 | 575,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 3-3 | 92889530 | 621,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 3-4 | 92889531 | 662,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 3-5 | 92889532 | 710,00 |
| | | | | | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 3-6 | 92889533 | 809,00 |
| | | | | | 0.90 | 5,72-5,60 | CM 3-7 | 92889534 | 954,00 |
| | | | | | 0.90 | 5,72-5,60 | CM 3-8 | 92889535 | 1.009,00 |

Pokračování

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|----------------|------------|----------|
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 3-9 | 92889536 | 1.247,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 3-10 | 92889537 | 1.315,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 3-11 | 92889538 | 1.442,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 3-12 | 92889539 | 1.480,00 |
| | | | | | 1.70 | 10,20-9,75 | CM 3-13 | 92889540 | 1.530,00 |
| | | | | | 1.70 | 10,20-9,75 | CM 3-14 | 92889541 | 1.554,00 |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 3-2 | 96961023 | 550,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 3-3 | 96961026 | 588,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 3-4 | 96961047 | 629,00 |
| | | | | | 0.60 | 2,8-3,1/1,6-1,8 | CM 3-5 | 96961052 | 677,00 |
| | | | | | 0.65 | 2,75-2,93/1,59-1,69 | CM 3-6 | 97515126 | 752,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 3-7 | 98662725 | 804,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 3-8 | 98725225 | 859,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 3-9 | 99080201 | 910,00 |
| | | | | | 1.50 | 5,70/3,30 | CM 3-10 | 99059802 | 978,00 |
| | | | | | 1.50 | 5,70/3,30 | CM 3-11 | 98694635 | 1.105,00 |
| | | | | | 1.50 | 5,70/3,30 | CM 3-12 | 99080202 | 1.143,00 |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 3-13 | 98694637 | 1.164,00 |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 3-14 | 98694638 | 1.188,00 |

5

MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------|------------|----------|
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/4 | Rp | 1 | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 5-2 | 92889637 | 572,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 5-3 | 92889638 | 662,00 |
| | | | | | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 5-4 | 92889639 | 809,00 |
| | | | | | 0.90 | 5,72-5,60 | CM 5-5 | 92889640 | 971,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 5-6 | 92889641 | 1.223,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 5-7 | 92889642 | 1.340,00 |
| | | | | | 1.70 | 10,20-9,75 | CM 5-8 | 92889643 | 1.396,00 |
| | | | | | 1.70 | 10,20-9,75 | CM 5-9 | 92889644 | 1.533,00 |
| | | | | | 3 x 220-240D/380-415Y | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/4 | Rp | 1 | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 5-2 | 96961054 | 540,00 |
| | | | | | 0.60 | 2,8-3,1/1,6-1,8 | CM 5-3 | 96961057 | 629,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 5-4 | 98798510 | 752,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 5-5 | 98725313 | 820,00 |
| | | | | | 1.50 | 5,70/3,30 | CM 5-6 | 98664188 | 886,00 |
| | | | | | 1.50 | 5,70/3,30 | CM 5-7 | 98725228 | 1.003,00 |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 5-8 | 98717944 | 1.030,00 |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 5-9 | 98896343 | 1.167,00 |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 5-10 | 99059803 | 1.208,00 |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 5-11 | 99080204 | 1.290,00 |
| | | | | | 3.00 | 11,0-11,0/6,30-6,30 | CM 5-12 | 98694640 | 1.541,00 |
| | | | | | 3.00 | 11,0-11,0/6,30-6,30 | CM 5-13 | 98694641 | 1.592,00 |

MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------------|----------------|------------|----------|
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/2 | Rp | 1 1/2 | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 10-1 | 92889714 | 876,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 10-2 | 92889715 | 1.215,00 |
| | | | | | 1.70 | 10,20-9,75 | CM 10-3 | 92889716 | 1.475,00 |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/2 | Rp | 1 1/2 | 0.60 | 2,8-3,1/1,6-1,8 | CM 10-1 | 97515133 | 819,00 |
| | | | | | 0.60 | 2,54-2,55/1,48-1,5 | CM 10-1 | 92705981 | 819,00 |
| | | | | | 1.50 | 5,70/3,30 | CM 10-2 | 98719394 | 878,00 |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 10-3 | 98693606 | 1.108,00 |

Pokračování

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|----------------|------------|-----------------|
| AQQE | Rp | 1 1/2 | Rp | 1 1/2 | 3.00 | 11,0-11,0/6,30-6,30 | CM 10-4 | 98777053 | 1.514,00 |
| | | | | | 3.00 | 11,0-11,0/6,30-6,30 | CM 10-5 | 98979299 | 1.638,00 |
| | | | | | 4.00 | 13,8-13,2/8,00-7,65 | CM 10-6 | 99057080 | 1.669,00 |
| | | | | | 5.50 | 19,0-19,0/11,0-11,0 | CM 10-7 | 98694642 | 1.803,00 |
| | | | | | 5.50 | 19,0-19,0/11,0-11,0 | CM 10-8 | 98694643 | 2.149,00 |

MPG IE

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|----------------|------------|-----------------|
| 1 x 220-230V | | | | | | | CM 15-1 | 92889741 | 1.643,00 |
| AQQE | Rp | 2 | Rp | 2 | 1.30 | 8,2-7,95 | | | |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | CM 15-1 | 99087495 | 1.306,00 |
| AQQE | Rp | 2 | Rp | 2 | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | | | |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | | | |
| | | | | | 4.00 | 13,8-13,2/8,00-7,65 | | | |
| | | | | | 5.50 | 19,0-19,0/11,0-11,0 | | | |
| | | | | | | | CM 15-2 | 99080205 | 1.495,00 |
| | | | | | | | CM 15-3 | 98669726 | 1.721,00 |
| | | | | | | | CM 15-4 | 98958451 | 1.930,00 |

MPG IE

| Hřidel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|----------------|------------|-----------------|
| 1 x 220-230V | | | | | | | CM 25-1 | 92889756 | 1.800,00 |
| AQQE | Rp | 2 | Rp | 2 | 1.70 | 10,20-9,75 | | | |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | CM 25-1 | 98979367 | 1.433,00 |
| AQQE | Rp | 2 | Rp | 2 | 2.20 | 8,00/4,60 | | | |
| | | | | | 4.00 | 13,8-13,2/8,00-7,65 | | | |
| | | | | | 5.50 | 19,0-19,0/11,0-11,0 | | | |
| | | | | | 7.50 | 25,0-24,2/14,4-14,0 | | | |
| | | | | | | | CM 25-2 | 98693604 | 1.998,00 |
| | | | | | | | CM 25-3 | 98935349 | 2.471,00 |
| | | | | | | | CM 25-4 | 99205260 | 2.865,00 |

CM-G: HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA VŠECHNY ČÁSTI PŘICHÁZEJÍCÍ DO STYKU S KAPALINOU Z NEREZOVÉ OCELI AISI 316

Horizontální odstředivé čerpadlo, bez samonasávání, včetně vysoce účinného elektromotoru.

Připojovací napětí 1 x 220 - 240 V s termospínačem PTO nebo 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP 55, od 3 kW s ochranou PTC.

Mechanická ucpávka ve standardním provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery Viton (AQQV) nebo EPDM (AQQE). Čerpadlo namontované na základové desce s axiálním sacím hrdlem a radiálním výtlačným hrdlem.

Hydraulické připojení: R = Whitworthův závit Rp



MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|----------------|------------|-----------------|
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| | | | | | 0.30 | 2,10-2,05 | CM 1-2 | 92889385 | 693,00 |
| | | | | | 0.30 | 2,10-2,05 | CM 1-3 | 92889386 | 766,00 |
| | | | | | 0.30 | 2,10-2,05 | CM 1-4 | 92889387 | 811,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 1-5 | 92889388 | 871,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 1-6 | 92889389 | 892,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 1-7 | 92889390 | 965,00 |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 1-8 | 92889391 | 1.053,00 |
| | | | | | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 1-9 | 92889392 | 1.070,00 |
| | | | | | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 1-10 | 92889393 | 1.098,00 |
| | | | | | 0.90 | 5,72-5,60 | CM 1-11 | 92889394 | 1.269,00 |
| | | | | | 0.90 | 5,72-5,60 | CM 1-12 | 92889395 | 1.353,00 |
| | | | | | 0.90 | 5,72-5,60 | CM 1-13 | 92889396 | 1.409,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 1-14 | 92889397 | 1.806,00 |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 1-2 | 97509582 | 670,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 1-3 | 97516637 | 744,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 1-4 | 97516639 | 789,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 1-5 | 97516641 | 838,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 1-6 | 97516643 | 859,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,1/1,15-1,2 | CM 1-2 | 92735213 | 670,00 |
| | | | | | 0.60 | 2,8-3,1/1,6-1,8 | CM 1-7 | 97516645 | 932,00 |
| | | | | | 0.60 | 2,8-3,1/1,6-1,8 | CM 1-8 | 97516647 | 996,00 |
| | | | | | 0.60 | 2,54-2,55/1,48-1,5 | CM 1-8 | 92743373 | 996,00 |
| | | | | | 0.65 | 2,75-2,93/1,59-1,69 | CM 1-9 | 97515124 | 1.013,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 1-10 | 98979314 | 1.041,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 1-11 | 98979315 | 1.118,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 1-12 | 98979317 | 1.202,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 1-13 | 98680017 | 1.258,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 1-14 | 98979319 | 1.468,00 |

MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|-----------|---------------|------------|---------------|
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| | | | | | 0.30 | 2,10-2,05 | CM 3-2 | 92889494 | 721,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 3-3 | 92889495 | 780,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 3-4 | 92889496 | 832,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 3-5 | 92889497 | 895,00 |
| | | | | | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 3-6 | 92889498 | 993,00 |

Pokračování

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|---------------------|----------------|------------|-----------------|
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.90 | 5,72-5,60 | CM 3-7 | 92889499 | 1.128,00 |
| | | | | | 0.90 | 5,72-5,60 | CM 3-8 | 92889500 | 1.223,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 3-9 | 92889501 | 1.494,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 3-10 | 92889502 | 1.582,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 3-11 | 92889503 | 1.743,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 3-12 | 92889504 | 1.792,00 |
| | | | | | 1.70 | 10,20-9,75 | CM 3-13 | 92889505 | 1.850,00 |
| | | | | | 1.70 | 10,20-9,75 | CM 3-14 | 92889506 | 1.877,00 |
| 3 x 220-240D/380-415V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 3-2 | 96806870 | 698,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 3-3 | 96806871 | 747,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 3-4 | 96806884 | 799,00 |
| | | | | | 0.46 | 2,0-2,1/1,15-1,2 | CM 3-3 | 92743376 | 747,00 |
| | | | | | 0.60 | 2,8-3,1/1,6-1,8 | CM 3-5 | 96806868 | 863,00 |
| | | | | | 0.65 | 2,75-2,93/1,59-1,69 | CM 3-6 | 97516649 | 936,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 3-7 | 98979427 | 978,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 3-8 | 98979442 | 1.072,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 3-9 | 99131400 | 1.151,00 |
| | | | | | 1.50 | 5,70/3,30 | CM 3-10 | 98979406 | 1.244,00 |
| | | | | | 1.50 | 5,70/3,30 | CM 3-11 | 98979407 | 1.405,00 |
| | | | | | 1.50 | 5,70/3,30 | CM 3-12 | 99093825 | 1.454,00 |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 3-13 | 98979411 | 1.482,00 |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 3-14 | 98979419 | 1.510,00 |

MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|---------------------|----------------|------------|-----------------|
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/4 | Rp | 1 | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 5-2 | 92889611 | 741,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 5-3 | 92889612 | 871,00 |
| | | | | | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 5-4 | 92889613 | 951,00 |
| | | | | | 0.90 | 5,72-5,60 | CM 5-5 | 92889614 | 1.185,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 5-6 | 92889615 | 1.463,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 5-7 | 92889616 | 1.613,00 |
| | | | | | 1.70 | 10,20-9,75 | CM 5-8 | 92889617 | 1.678,00 |
| | | | | | 1.70 | 10,20-9,75 | CM 5-9 | 92889618 | 1.853,00 |
| 3 x 220-240D/380-415V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/4 | Rp | 1 | 0.46 | 2,0-2,2/1,0-1,2 | CM 5-2 | 96806874 | 709,00 |
| | | | | | 0.60 | 2,8-3,1/1,6-1,8 | CM 5-3 | 96806873 | 838,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 5-4 | 98976437 | 894,00 |
| | | | | | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 5-5 | 98960734 | 1.034,00 |
| | | | | | 1.50 | 5,70/3,30 | CM 5-6 | 98945987 | 1.125,00 |
| | | | | | 1.50 | 5,70/3,30 | CM 5-7 | 98668861 | 1.276,00 |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 5-8 | 98979485 | 1.310,00 |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 5-9 | 98979488 | 1.486,00 |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 5-10 | 98979445 | 1.538,00 |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 5-11 | 99131402 | 1.644,00 |
| | | | | | 3.00 | 11,0-11,0/6,30-6,30 | CM 5-12 | 98979448 | 1.961,00 |
| | | | | | 3.00 | 11,0-11,0/6,30-6,30 | CM 5-13 | 98979449 | 2.028,00 |

MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|-----------------|----------------|------------|-----------------|
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/2 | Rp | 1 1/2 | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 10-1 | 92889705 | 1.044,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 10-2 | 92889706 | 1.476,00 |
| | | | | | 1.70 | 10,20-9,75 | CM 10-3 | 92889707 | 1.794,00 |
| 3 x 220-240D/380-415V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 1/2 | Rp | 1 1/2 | 0.60 | 2,8-3,1/1,6-1,8 | CM 10-1 | 96943183 | 981,00 |

Pokračování

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtláčného hrdla | Velikost připojení výtláčného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|---------------------|----------------|------------|-----------------|
| AQQE | Rp | 11/2 | Rp | 11/2 | 1.50 | 5,70/3,30 | CM 10-2 | 98665164 | 1.131,00 |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 10-3 | 98664185 | 1.425,00 |
| | | | | | 3.00 | 11,0-11,0/6,30-6,30 | CM 10-4 | 98946033 | 1.875,00 |
| | | | | | 3.00 | 11,0-11,0/6,30-6,30 | CM 10-5 | 98917310 | 1.967,00 |
| | | | | | 4.00 | 13,8-13,2/8,00-7,65 | CM 10-6 | 98979300 | 2.109,00 |
| | | | | | 5.50 | 19,0-19,0/11,0-11,0 | CM 10-7 | 98979312 | 2.292,00 |
| | | | | | 5.50 | 19,0-19,0/11,0-11,0 | CM 10-8 | 98761008 | 2.719,00 |

5

MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtláčného hrdla | Velikost připojení výtláčného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|---------------------|----------------|------------|-----------------|
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 2 | Rp | 2 | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 15-1 | 92889735 | 1.934,00 |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 2 | Rp | 2 | 1.10 | 4,4-4,5/2,55-2,6 | CM 15-1 | 99131455 | 1.596,00 |
| | | | | | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 15-2 | 99131456 | 1.826,00 |
| | | | | | 4.00 | 13,8-13,2/8,00-7,65 | CM 15-3 | 98979347 | 2.110,00 |
| | | | | | 5.50 | 19,0-19,0/11,0-11,0 | CM 15-4 | 98979361 | 2.411,00 |

MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtláčného hrdla | Velikost připojení výtláčného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------|---------------------|----------------|------------|-----------------|
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 2 | Rp | 2 | 1.70 | 10,20-9,75 | CM 25-1 | 92889753 | 2.075,00 |
| 3 x 220-240D/380-415Y | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 2 | Rp | 2 | 2.20 | 8,00/4,60 | CM 25-1 | 98687477 | 1.708,00 |
| | | | | | 4.00 | 13,8-13,2/8,00-7,65 | CM 25-2 | 98880198 | 2.386,00 |
| | | | | | 5.50 | 19,0-19,0/11,0-11,0 | CM 25-3 | 98838915 | 2.954,00 |
| | | | | | 7.50 | 25,0-24,2/14,4-14,0 | CM 25-4 | 99205261 | 3.422,00 |

CM-SP

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

CM-SP: HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ SAMONASÁVACÍ ČERPADLA

Horizontální odstředivé čerpadlo s axiálním sacím hrdlem a radiálním tlakovým hrdlem (závit Rp Whitworth).

Čerpadlo je samonasávací a může dosáhnout sací výšky 4 nebo 8 m, v závislosti na verzi.

Prosíme prostudujte si dokumentaci (Link QR code) pro podrobné informace o rozvržení.

Hydraulické připojení: R = Whitworthův závit Rp

Připojovací napětí 1 x 220 - 240 V, 50 Hz

Mechanická ucpávka - standardní párování materiálu v karbidu křemíku / karbidu křemíku, elastomerickém EPDM (AQQE).



Možnosti: 60 Hz nebo 50/60 Hz motory nebo jiné možnosti na vyžádání.

MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|-----------|---------------|------------|---------------|
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.30 | 2,10-2,05 | CM 1-3 | 92889462 | 650,00 |
| | | | | | 0.30 | 2,10-2,05 | CM 1-4 | 92889463 | 691,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 1-5 | 92889464 | 753,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 1-6 | 92889465 | 763,00 |

MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|-----------|---------------|------------|---------------|
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 3-3 | 92889571 | 667,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 3-3 | 92889579 | 667,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 3-4 | 92889572 | 708,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 3-4 | 92889580 | 708,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 3-5 | 92889573 | 763,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 3-5 | 92889581 | 763,00 |
| | | | | | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 3-6 | 92889574 | 862,00 |
| | | | | | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 3-6 | 92889582 | 862,00 |

MPG IE

| Hřídel. ucpávka | Typ připojení sacího hrdla | Velikost připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------|-----------|---------------|------------|-----------------|
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| AQQE | Rp | 1 | Rp | 1 | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 5-3 | 92889673 | 708,00 |
| | | | | | 0.50 | 3,30-3,15 | CM 5-3 | 92889683 | 708,00 |
| | | | | | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 5-4 | 92889674 | 855,00 |
| | | | | | 0.67 | 4,30-4,15 | CM 5-4 | 92889684 | 855,00 |
| | | | | | 0.90 | 5,72-5,60 | CM 5-5 | 92889675 | 1.024,00 |
| | | | | | 0.90 | 5,72-5,60 | CM 5-5 | 92889685 | 1.024,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 5-6 | 92889676 | 1.276,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 5-6 | 92889686 | 1.276,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 5-7 | 92889677 | 1.392,00 |
| | | | | | 1.30 | 8,2-7,95 | CM 5-7 | 92889687 | 1.392,00 |

CRE1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestupňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozivzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



5

MPG IB

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | A | | FGJ | | |
|---------------------|-----------------|----------------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | |
| 1 x 200-240V | | | | | | | | |
| 0.37 | HQQE | . | CRE 1-3 | 93146316 | 1.566,00 | 93146537 | 1.566,00 | |
| | | | | CRE 1-3 | 93146637 | 1.790,00 | 93146725 | 1.790,00 |
| 0.55 | | . | CRE 1-5 | 93146330 | 1.683,00 | 93146539 | 1.683,00 | |
| | | | | CRE 1-5 | 93146639 | 1.925,00 | 93146727 | 1.925,00 |
| 0.75 | | . | CRE 1-6 | 93146332 | 1.778,00 | 93146541 | 1.778,00 | |
| | | | | CRE 1-6 | 93146641 | 2.011,00 | 93146729 | 2.011,00 |
| 1.10 | | . | CRE 1-9 | 93146337 | 1.997,00 | 93146543 | 1.997,00 | |
| | | | | CRE 1-9 | 93146644 | 2.229,00 | 93146741 | 2.229,00 |
| 1.50 | | . | CRE 1-12 | 93146453 | 2.475,00 | 93146544 | 2.475,00 | |
| | | | | CRE 1-12 | 93146645 | 2.721,00 | 93146742 | 2.721,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | | |
| 0.37 | | HQQE | . | CRE 1-3 | 93146487 | 1.768,00 | 93146573 | 1.768,00 |
| | | | | CRE 1-3 | 93146667 | 1.992,00 | 93146762 | 1.992,00 |
| 0.55 | . | | CRE 1-5 | 93146489 | 1.889,00 | 93146575 | 1.889,00 | |
| | | | | CRE 1-5 | 93146669 | 2.132,00 | 93146764 | 2.132,00 |
| 0.75 | . | | CRE 1-6 | 93146491 | 2.007,00 | 93146579 | 2.007,00 | |
| | | | | CRE 1-6 | 93146681 | 2.240,00 | 93146766 | 2.240,00 |
| 1.10 | . | | CRE 1-9 | 93146496 | 2.251,00 | 93146581 | 2.251,00 | |
| | | | | CRE 1-9 | 93146683 | 2.483,00 | 93146768 | 2.483,00 |
| 1.50 | . | | CRE 1-12 | 93146500 | 2.677,00 | 93146582 | 2.677,00 | |
| | | | | CRE 1-12 | 93146684 | 2.923,00 | 93146769 | 2.923,00 |
| 2.20 | . | | CRE 1-17 | | | 93146587 | 3.410,00 | |
| | | | | CRE 1-17 | | 93146772 | 3.643,00 | |
| 3.00 | . | | CRE 1-21 | | | 93146590 | 3.858,00 | |
| | | | | CRE 1-21 | | 93146774 | 4.110,00 | |

CRE3

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

CRE3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestupňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozivzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG IB

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | A | | FGJ | | | |
|---------------------|-----------------|----------------|---------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | | |
| 1 x 200-240V | | | | | | | | | |
| 0.37 | HQQE | • | CRE 3-2 | 93146455 | 1.537,00 | 93146547 | 1.537,00 | | |
| | | | | CRE 3-2 | 93146647 | 1.770,00 | 93146745 | 1.770,00 | |
| 0.55 | | | • | CRE 3-3 | 93146456 | 1.621,00 | 93146548 | 1.621,00 | |
| | | | | CRE 3-3 | 93146648 | 1.855,00 | 93146746 | 1.855,00 | |
| 0.75 | | | • | CRE 3-4 | 93146458 | 1.703,00 | 93146550 | 1.703,00 | |
| | | | | CRE 3-4 | 93146652 | 1.937,00 | 93146748 | 1.937,00 | |
| 1.10 | | | • | CRE 3-6 | 93146460 | 1.993,00 | 93146552 | 1.993,00 | |
| | | | | CRE 3-6 | 93146654 | 2.228,00 | 93146751 | 2.228,00 | |
| 1.50 | | | • | CRE 3-8 | 93146466 | 2.319,00 | 93146555 | 2.319,00 | |
| | | | | CRE 3-8 | 93146656 | 2.553,00 | 93146754 | 2.553,00 | |
| 3 x 380-500V | | | | | | | | | |
| 0.37 | | HQQE | • | CRE 3-2 | 93146502 | 1.739,00 | 93146591 | 1.739,00 | |
| | | | | | CRE 3-2 | 93146687 | 1.973,00 | 93146775 | 1.973,00 |
| 0.55 | | | | • | CRE 3-3 | 93146503 | 1.829,00 | 93146592 | 1.829,00 |
| | | | | CRE 3-3 | 93146688 | 2.064,00 | 93146776 | 2.064,00 | |
| 0.75 | | | • | CRE 3-4 | 93146505 | 1.933,00 | 93146594 | 1.933,00 | |
| | | | | CRE 3-4 | 93146690 | 2.167,00 | 93146778 | 2.167,00 | |
| 1.10 | | | • | CRE 3-6 | 93146507 | 2.249,00 | 93146596 | 2.249,00 | |
| | | | | CRE 3-6 | 93146694 | 2.484,00 | 93146781 | 2.484,00 | |
| 1.50 | | | • | CRE 3-8 | 93146510 | 2.522,00 | 93146598 | 2.522,00 | |
| | | | | CRE 3-8 | 93146696 | 2.755,00 | 93146783 | 2.755,00 | |
| 2.20 | | | • | CRE 3-12 | 93146514 | 3.185,00 | 93146600 | 3.185,00 | |
| | | | | CRE 3-12 | 93146698 | 3.419,00 | 93146785 | 3.419,00 | |
| 3.00 | | | • | CRE 3-17 | | | 93146605 | 3.704,00 | |
| | | | | CRE 3-17 | | | 93146787 | 3.938,00 | |
| 4.00 | | | • | CRE 3-21 | | | 93146608 | 4.393,00 | |
| | | | | CRE 3-21 | | | 93146790 | 4.628,00 | |

CRE5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestupňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozivzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG IB

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | A | | FGJ | |
|---------------------|-----------------|----------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 200-240V | | | | | | | |
| 0.75 | HQQE | • | CRE 5-2 | 93146480 | 1.682,00 | 93146558 | 1.682,00 |
| | | | CRE 5-2 | 93146661 | 1.907,00 | 93146757 | 1.907,00 |
| 1.10 | | | CRE 5-3 | 93146481 | 1.864,00 | 93146559 | 1.864,00 |
| | | | CRE 5-3 | 93146662 | 2.098,00 | 93146758 | 2.098,00 |
| 1.50 | | | CRE 5-4 | 93146484 | 2.136,00 | 93146571 | 2.136,00 |
| | | | CRE 5-4 | 93146665 | 2.370,00 | 93146760 | 2.370,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | |
| 0.75 | HQQE | • | CRE 5-2 | 93146518 | 1.904,00 | 93146610 | 1.904,00 |
| | | | CRE 5-2 | 93146711 | 2.137,00 | 93146792 | 2.137,00 |
| 1.10 | | | CRE 5-3 | 93146519 | 2.109,00 | 93146611 | 2.109,00 |
| | | | CRE 5-3 | 93146712 | 2.343,00 | 93146794 | 2.343,00 |
| 1.50 | | | CRE 5-4 | 93146522 | 2.339,00 | 93146613 | 2.339,00 |
| | | | CRE 5-4 | 93146715 | 2.572,00 | 93146797 | 2.572,00 |
| 2.20 | | | CRE 5-6 | 93146525 | 3.009,00 | 93146615 | 3.009,00 |
| | | | CRE 5-6 | 93146717 | 3.243,00 | 93146799 | 3.243,00 |
| 3.00 | | | CRE 5-9 | 93146531 | 3.455,00 | 93146617 | 3.455,00 |
| | | | CRE 5-9 | 93146719 | 3.689,00 | 93146811 | 3.689,00 |
| 4.00 | | | CRE 5-12 | 93146535 | 4.112,00 | 93146619 | 4.112,00 |
| | | | CRE 5-12 | 93146721 | 4.345,00 | 93146813 | 4.345,00 |
| 5.50 | | | CRE 5-16 | | | 93146633 | 4.872,00 |
| | | | CRE 5-16 | | | 93146816 | 5.106,00 |
| 7.50 | | | CRE 5-20 | | | 93146636 | 5.979,00 |
| | | | CRE 5-20 | | | 93146818 | 6.214,00 |

CRE10

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

CRE10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Víceступňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozi vzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG IB

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | A | | FJ | | |
|---------------------|-----------------|----------------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | |
| 1 x 200-240V | | | | | | | | |
| 0.75 | HQQE | • | CRE 10-1 | 93148690 | 1.824,00 | 93148957 | 1.878,00 | |
| | | | | CRE 10-1 | 93149067 | 2.049,00 | 93149113 | 2.104,00 |
| 1.50 | | • | CRE 10-2 | 93148827 | 2.244,00 | 93148958 | 2.299,00 | |
| | | | CRE 10-2 | 93149068 | 2.470,00 | 93149114 | 2.512,00 | |
| 3 x 380-500V | | | | | | | | |
| 0.75 | HQQE | • | CRE 10-1 | 93148901 | 2.053,00 | 93148980 | 2.107,00 | |
| | | | | CRE 10-1 | 93149081 | 2.278,00 | 93149116 | 2.322,00 |
| 1.50 | | | • | CRE 10-2 | 93148903 | 2.446,00 | 93148981 | 2.501,00 |
| | | | | CRE 10-2 | 93149082 | 2.672,00 | 93149117 | 2.713,00 |
| 2.20 | | | • | CRE 10-3 | 93148904 | 3.191,00 | 93148983 | 3.246,00 |
| | | | | CRE 10-3 | 93149084 | 3.417,00 | 93149169 | 3.472,00 |
| 3.00 | | | • | CRE 10-4 | 93148906 | 3.551,00 | 93148984 | 3.624,00 |
| | | | | CRE 10-4 | 93149085 | 3.795,00 | 93149230 | 3.849,00 |
| 4.00 | | | • | CRE 10-5 | 93148908 | 4.146,00 | 93148986 | 4.222,00 |
| | | | | CRE 10-5 | 93149087 | 4.393,00 | 93149232 | 4.448,00 |
| 5.50 | | | • | CRE 10-7 | 93148931 | 5.281,00 | 93148988 | 5.310,00 |
| | | | | CRE 10-7 | 93149089 | 5.507,00 | 93149234 | 5.534,00 |
| 7.50 | | | • | CRE 10-9 | | | 93149000 | 6.287,00 |
| | | | | CRE 10-9 | | | 93149236 | 6.513,00 |
| 11.00 | | | • | CRE 10-13 | | | 93149005 | N. d. |
| | | | | CRE 10-13 | | | 93156000 | 8.507,00 |

CRE15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestupňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozi vzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | F | | A | |
|---------------------|-----------------|----------------|-----------|------------|----------|------------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-480V | | | | | | | |
| 15.00 | HQQE | • | CRE 15-8 | 93149040 | 7.583,00 | | |
| | | | CRE 15-8 | 93149283 | 7.809,00 | | |
| 18.50 | | | CRE 15-10 | 93149044 | 9.525,00 | | |
| | | | CRE 15-10 | 93149286 | 9.702,00 | | |
| 3 x 380-500V | | | | | | | |
| 2.20 | HQQE | • | CRE 15-1 | 93149007 | 3.000,00 | 93148934 | 2.930,00 |
| | | | CRE 15-1 | 93149261 | 3.225,00 | 93149091 | 3.155,00 |
| 4.00 | | | CRE 15-2 | 93149163 | 4.188,00 | 93148936 | 4.112,00 |
| | | | CRE 15-2 | 93149264 | 4.413,00 | 93149093 | 4.337,00 |
| 5.50 | | | CRE 15-3 | 93149021 | 5.017,00 | 93148938 | 4.938,00 |
| | | | CRE 15-3 | 93149266 | 5.243,00 | 93149095 | 5.188,00 |
| 7.50 | | | CRE 15-4 | 93149023 | 6.128,00 | 93148951 | 6.103,00 |
| | | | CRE 15-4 | 93149268 | 6.384,00 | 93149097 | 6.329,00 |
| 11.00 | | | CRE 15-6 | 93149027 | 8.118,00 | | |
| | | | CRE 15-6 | 93149280 | 8.303,00 | | |

CRE20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestupňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozi vzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | F | | A | |
|---------------------|-----------------|----------------|-------|------------|------|------------|------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-480V | | | | | | | |

CRE20 / CRE32

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

Pokračování

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | F | | A | |
|---------------------|-----------------|----------------|----------|------------|-----------|------------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 15.00 | HQQE | • | CRE 20-7 | 93149063 | 10.290,00 | | |
| | | | CRE 20-7 | 93149303 | 10.515,00 | | |
| 18.50 | | • | CRE 20-9 | 93149066 | N. d. | | |
| | | | CRE 20-9 | 93156107 | 12.710,00 | | |
| 3 x 380-500V | | | | | | | |
| 2.20 | HQQE | • | CRE 20-1 | 93149045 | 3.256,00 | 93148952 | 3.202,00 |
| | | | CRE 20-1 | 93149287 | 3.482,00 | 93149098 | 3.427,00 |
| 4.00 | | • | CRE 20-2 | 93149046 | 4.517,00 | 93148953 | 4.485,00 |
| | | | CRE 20-2 | 93149288 | 4.742,00 | 93149099 | 4.710,00 |
| 5.50 | | • | CRE 20-3 | 93149047 | 5.472,00 | 93148954 | 5.417,00 |
| | | | CRE 20-3 | 93149289 | 5.698,00 | 93149110 | 5.643,00 |
| 7.50 | | • | CRE 20-4 | 93149049 | 6.524,00 | 93148955 | 6.469,00 |
| | | | CRE 20-4 | 93149300 | 6.716,00 | 93149111 | 6.695,00 |
| 11.00 | | • | CRE 20-5 | 93149060 | 8.323,00 | | |
| | | | CRE 20-5 | 93149301 | 8.506,00 | | |

CRE32: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestupňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozivzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | F | |
|---------------------|-----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-480V | | | | | |
| 15.00 | HQQE | • | CRE 32-5-2 | 92962185 | 12.691,00 |
| | | | CRE 32-5-2 | 92962201 | 12.925,00 |
| 18.50 | | • | CRE 32-6 | 92962188 | 15.035,00 |
| | | | CRE 32-6 | 92962203 | 15.269,00 |
| 22.00 | | • | CRE 32-7 | 92962200 | 17.263,00 |
| | | | CRE 32-7 | 92962204 | 17.497,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | |
| 2.20 | HQQE | • | CRE 32-1-1 | 98390932 | 3.889,00 |
| | | | CRE 32-1-1 | 98390933 | 4.123,00 |
| 3.00 | | • | CRE 32-1 | 99071938 | 4.379,00 |
| | | | CRE 32-1 | 99071957 | 4.613,00 |
| 5.50 | | • | CRE 32-2-1 | 99071942 | 6.469,00 |
| | | | CRE 32-2-1 | 99071958 | 6.703,00 |
| 7.50 | | • | CRE 32-2 | 99071953 | 7.902,00 |
| | | | CRE 32-2 | 99071959 | 8.136,00 |
| 11.00 | | • | CRE 32-4-2 | 99071955 | 10.512,00 |
| | | | CRE 32-4-2 | 99071960 | 10.746,00 |

CRE45: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestupňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozivzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

| | | | F | | | |
|---------------------|-----------------|----------------|------------|------------|-----------|-----------|
| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena | |
| 3 x 380-480V | | | | | | |
| 15.00 | HQQE | • | CRE 45-2 | 92962205 | 12.396,00 | |
| | | | CRE 45-2 | 92962209 | 12.630,00 | |
| 18.50 | | • | CRE 45-3 | 92962207 | 14.794,00 | |
| 22.00 | | • | CRE 45-3 | 92962210 | 15.027,00 | |
| | | • | CRE 45-4-2 | 92962208 | 16.755,00 | |
| | | • | CRE 45-4-2 | 92962212 | 16.989,00 | |
| 3 x 380-500V | | | | | | |
| 5.50 | HQQE | • | CRE 45-1-1 | 99072009 | 6.330,00 | |
| | | | • | CRE 45-1-1 | 99072016 | 6.564,00 |
| 7.50 | | • | CRE 45-1 | 99072011 | 7.743,00 | |
| | | | • | CRE 45-1 | 99072017 | 7.977,00 |
| | | | • | CRE 45-2-1 | 99072014 | 10.201,00 |
| 11.00 | | • | • | CRE 45-2-2 | 99072012 | 10.201,00 |
| | | • | CRE 45-2-1 | 99072019 | 10.435,00 | |
| | | • | CRE 45-2-2 | 99072018 | 10.435,00 | |

CRE64

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

CRE64: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestupňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozi vzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

| | | | F | | |
|---------------------|-----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-480V | | | | | |
| 15.00 | HQQE | • | CRE 64-2-2 | 92962213 | 11.229,00 |
| | | | CRE 64-2-2 | 92962220 | 11.446,00 |
| 18.50 | | • | CRE 64-2-1 | 92962214 | 13.506,00 |
| 22.00 | | • | CRE 64-2-1 | 92962221 | 13.723,00 |
| | | • | CRE 64-3-2 | 92962219 | 15.075,00 |
| | | • | CRE 64-3-2 | 92962222 | 15.292,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | |
| 7.50 | HQQE | • | CRE 64-1-1 | 99072057 | 7.551,00 |
| | | | CRE 64-1-1 | 99072061 | 7.782,00 |
| 11.00 | | • | CRE 64-1 | 99072059 | 10.289,00 |
| | | • | CRE 64-1 | 99072062 | 10.520,00 |

CRE95: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestupňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozivzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

| | | | F | | |
|---------------------|-----------------|----------------|------------|------------|-----------|
| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-480V | | | CRE 95-1 | 92958488 | 11.963,00 |
| 15.00 | HQQE | • | CRE 95-1 | 92958976 | 12.198,00 |
| 18.50 | | • | CRE 95-2-2 | 92958984 | 14.219,00 |
| 22.00 | | • | CRE 95-2-2 | 92958987 | 14.454,00 |
| 3 x 380-500V | | | CRE 95-2-1 | 92958990 | 16.007,00 |
| 11.00 | HQQE | • | CRE 95-2-1 | 92958995 | 16.242,00 |
| | | | CRE 95-1-1 | 99264346 | 9.739,00 |
| | | | CRE 95-1-1 | 99264415 | 9.974,00 |

CRE125: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestupňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozivzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

| | | | F | | |
|---------------------|-----------------|----------------|-------------|------------|-----------|
| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-480V | | | CRE 125-1-1 | 92959052 | 11.869,00 |
| 15.00 | HQQE | • | CRE 125-1-1 | 92959055 | 12.104,00 |
| 22.00 | | • | CRE 125-1 | 92959057 | 15.350,00 |
| | | • | CRE 125-1 | 92959062 | 15.586,00 |

CRE155

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

CRE155: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestupňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozi vzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

| | | | F | | |
|---------------------|-----------------|----------------|-------------|------------|-----------|
| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-480V | | | | | |
| 18.50 | HQQE | . | CRE 155-1-1 | 92959123 | 14.564,00 |
| | | | CRE 155-1-1 | 92959125 | 14.797,00 |

CRIE1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Víceступňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



5

MPG IB

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | FGJ | | P | | | |
|---------------------|-----------------|----------------|-----------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | | |
| 1 x 200-240V | | | | | | | | | |
| 0.37 | HQQE | • | CRIE 1-3 | 93147322 | 1.689,00 | 93147238 | 1.629,00 | | |
| | | | CRIE 1-3 | 93147613 | 1.915,00 | 93147531 | 1.864,00 | | |
| 0.55 | | | CRIE 1-5 | 93147324 | 1.845,00 | 93147250 | 1.776,00 | | |
| | | | CRIE 1-5 | 93147615 | 2.079,00 | 93147533 | 2.019,00 | | |
| 0.75 | | | CRIE 1-6 | 93147327 | 1.929,00 | 93147252 | 1.878,00 | | |
| | | | CRIE 1-6 | 93147617 | 2.162,00 | 93147535 | 2.102,00 | | |
| 1.10 | | | CRIE 1-9 | 93147331 | 2.161,00 | 93147254 | 2.100,00 | | |
| | | | CRIE 1-9 | 93147620 | 2.406,00 | 93147537 | 2.334,00 | | |
| 1.50 | | | CRIE 1-12 | 93147335 | 2.685,00 | 93147255 | 2.624,00 | | |
| | | | CRIE 1-12 | 93147621 | 2.905,00 | 93147538 | 2.859,00 | | |
| 3 x 380-500V | | | | | | | | | |
| 0.37 | | | HQQE | • | CRIE 1-3 | 93147358 | 1.893,00 | 93147274 | 1.833,00 |
| | CRIE 1-3 | 93147652 | | | 2.117,00 | 93147558 | 2.067,00 | | |
| 0.55 | CRIE 1-5 | 93147370 | | | 2.053,00 | 93147276 | 1.993,00 | | |
| | CRIE 1-5 | 93147654 | | | 2.287,00 | 93147560 | 2.227,00 | | |
| 0.75 | CRIE 1-6 | 93147372 | | | 2.159,00 | 93147278 | 2.108,00 | | |
| | CRIE 1-6 | 93147657 | | | 2.404,00 | 93147562 | 2.332,00 | | |
| 1.10 | CRIE 1-9 | 93147377 | | | 2.427,00 | 93147280 | 2.355,00 | | |
| | CRIE 1-9 | 93147659 | | | 2.662,00 | 93147564 | 2.602,00 | | |
| 1.50 | CRIE 1-12 | 93147380 | | | 2.888,00 | 93147282 | 2.828,00 | | |
| | CRIE 1-12 | 93147660 | | | 3.108,00 | 93147565 | 3.062,00 | | |
| 2.20 | CRIE 1-17 | 93147384 | | | 3.668,00 | 93147286 | 3.607,00 | | |
| | CRIE 1-17 | 93147663 | | | 3.902,00 | 93147568 | 3.842,00 | | |
| 3.00 | CRIE 1-21 | 93147388 | | | 4.102,00 | 93147288 | 4.042,00 | | |
| | CRIE 1-21 | 93147666 | | | 4.316,00 | 93147570 | 4.277,00 | | |

CRIE3

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

CRIE3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Víceступňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IB

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | FGJ | | P | | |
|---------------------|-----------------|----------------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | |
| 1 x 200-240V | | | | | | | | |
| 0.37 | HQQE | • | CRIE 3-2 | 93147339 | 1.666,00 | 93147259 | 1.606,00 | |
| | | | | CRIE 3-2 | 93147624 | 1.901,00 | 93147542 | 1.841,00 |
| 0.55 | | | | CRIE 3-3 | 93147340 | 1.741,00 | 93147260 | 1.689,00 |
| | | | | CRIE 3-3 | 93147625 | 1.975,00 | 93147543 | 1.914,00 |
| 0.75 | | | | CRIE 3-4 | 93147343 | 1.843,00 | 93147262 | 1.774,00 |
| | | | | CRIE 3-4 | 93147627 | 2.078,00 | 93147545 | 2.018,00 |
| 1.10 | | | | CRIE 3-6 | 93147345 | 2.148,00 | 93147264 | 2.098,00 |
| | | | | CRIE 3-6 | 93147630 | 2.393,00 | 93147547 | 2.321,00 |
| 1.50 | | | | CRIE 3-8 | 93147349 | 2.495,00 | 93147266 | 2.435,00 |
| | | | | CRIE 3-8 | 93147632 | 2.716,00 | 93147549 | 2.669,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | | |
| 0.37 | | HQQE | • | CRIE 3-2 | 93147389 | 1.870,00 | 93147289 | 1.810,00 |
| | | | | CRIE 3-2 | 93147667 | 2.104,00 | 93147571 | 2.044,00 |
| 0.55 | | | | CRIE 3-3 | 93147390 | 1.948,00 | 93147290 | 1.897,00 |
| | | | | CRIE 3-3 | 93147668 | 2.193,00 | 93147573 | 2.122,00 |
| 0.75 | | | | CRIE 3-4 | 93147392 | 2.074,00 | 93147293 | 2.014,00 |
| | | | | CRIE 3-4 | 93147670 | 2.309,00 | 93147575 | 2.248,00 |
| 1.10 | | | | CRIE 3-6 | 93147395 | 2.415,00 | 93147295 | 2.343,00 |
| | | | | CRIE 3-6 | 93147672 | 2.649,00 | 93147577 | 2.589,00 |
| 1.50 | | | | CRIE 3-8 | 93147399 | 2.698,00 | 93147297 | 2.638,00 |
| | | | | CRIE 3-8 | 93147674 | 2.919,00 | 93147579 | 2.873,00 |
| 2.20 | | | | CRIE 3-12 | 93147404 | 3.412,00 | 93147300 | 3.335,00 |
| | | | | CRIE 3-12 | 93147676 | 3.646,00 | 93147591 | 3.586,00 |
| 3.00 | | | | CRIE 3-17 | 93147409 | 3.926,00 | 93147302 | 3.885,00 |
| | | | | CRIE 3-17 | 93147678 | 4.181,00 | 93147593 | 4.100,00 |
| 4.00 | | | | CRIE 3-21 | 93147412 | 4.597,00 | 93147304 | 4.514,00 |
| | | | | CRIE 3-21 | 93147680 | 4.832,00 | 93147596 | 4.748,00 |

CRIE5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



5

MPG IB

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | FGJ | | P | | |
|---------------------|-----------------|----------------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | |
| 1 x 200-240V | | | | | | | | |
| 0.75 | HQQE | • | CRIE 5-2 | 93147353 | 1.800,00 | 93147269 | 1.749,00 | |
| | | | | CRIE 5-2 | 93147636 | 2.032,00 | 93147552 | 1.972,00 |
| 1.10 | | | | CRIE 5-3 | 93147354 | 1.995,00 | 93147270 | 1.945,00 |
| | | | | CRIE 5-3 | 93147637 | 2.228,00 | 93147553 | 2.178,00 |
| 1.50 | | | | CRIE 5-4 | 93147356 | 2.284,00 | 93147272 | 2.223,00 |
| | | | | CRIE 5-4 | 93147639 | 2.528,00 | 93147556 | 2.456,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | | |
| 0.75 | HQQE | • | CRIE 5-2 | 93147414 | 2.029,00 | 93147306 | 1.978,00 | |
| | | | | CRIE 5-2 | 93147682 | 2.261,00 | 93147598 | 2.201,00 |
| 1.10 | | | | CRIE 5-3 | 93147415 | 2.249,00 | 93147307 | 2.189,00 |
| | | | | CRIE 5-3 | 93147684 | 2.481,00 | 93147599 | 2.421,00 |
| 1.50 | | | | CRIE 5-4 | 93147417 | 2.485,00 | 93147309 | 2.425,00 |
| | | | | CRIE 5-4 | 93147686 | 2.731,00 | 93147601 | 2.657,00 |
| 2.20 | | | | CRIE 5-6 | 93147419 | 3.187,00 | 93147311 | 3.143,00 |
| | | | | CRIE 5-6 | 93147689 | 3.420,00 | 93147603 | 3.359,00 |
| 3.00 | | | | CRIE 5-9 | 93147423 | 3.626,00 | 93147313 | 3.566,00 |
| | | | | CRIE 5-9 | 93147693 | 3.859,00 | 93147605 | 3.799,00 |
| 4.00 | | | | CRIE 5-12 | 93147427 | 4.344,00 | 93147315 | 4.263,00 |
| | | | | CRIE 5-12 | 93147695 | 4.554,00 | 93147608 | 4.517,00 |
| 5.50 | | | | CRIE 5-16 | 93147442 | 5.112,00 | 93147318 | 5.027,00 |
| | | | | CRIE 5-16 | 93147697 | 5.346,00 | 93147610 | 5.260,00 |
| 7.50 | | | | CRIE 5-20 | 93147445 | 6.177,00 | 93147321 | 6.116,00 |
| | | | | CRIE 5-20 | 93147699 | 6.409,00 | 93147612 | 6.349,00 |

CRIE10

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

CRIE10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Víceступňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IB

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | FGJ | | P | |
|---------------------|-----------------|----------------|------------|------------|----------|------------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 200-240V | | | | | | | |
| 0.75 | HQQE | • | CRIE 10-1 | 93149524 | 2.083,00 | 93149431 | 1.971,00 |
| | | | CRIE 10-1 | 93149855 | 2.308,00 | 93149773 | 2.207,00 |
| 1.50 | | | CRIE 10-2 | 93149525 | 2.700,00 | 93149433 | 2.598,00 |
| | | | CRIE 10-2 | 93149856 | 2.911,00 | 93149775 | 2.823,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | |
| 0.75 | HQQE | • | CRIE 10-1 | 93149528 | 2.301,00 | 93149438 | 2.210,00 |
| | | | CRIE 10-1 | 93149858 | 2.525,00 | 93149778 | 2.435,00 |
| 1.50 | | | CRIE 10-2 | 93149529 | 2.901,00 | 93149450 | 2.799,00 |
| | | | CRIE 10-2 | 93149870 | 3.112,00 | 93149779 | 3.025,00 |
| 2.20 | | | CRIE 10-3 | 93149540 | 3.512,00 | 93149452 | 3.411,00 |
| | | | CRIE 10-3 | 93149871 | 3.720,00 | 93149790 | 3.636,00 |
| 3.00 | | | CRIE 10-4 | 93149541 | 3.913,00 | 93149455 | 3.811,00 |
| | | | CRIE 10-4 | 93149872 | 4.119,00 | 93149791 | 4.037,00 |
| 4.00 | | | CRIE 10-5 | 93149543 | 4.510,00 | 93149459 | 4.409,00 |
| | | | CRIE 10-5 | 93149874 | 4.713,00 | 93149793 | 4.634,00 |
| 5.50 | | | CRIE 10-7 | 93149548 | 5.702,00 | 93149464 | 5.628,00 |
| | | | CRIE 10-7 | 93149876 | 5.926,00 | 93149796 | 5.853,00 |
| 7.50 | | | CRIE 10-9 | 93149566 | 6.682,00 | 93149468 | 6.580,00 |
| | | | CRIE 10-9 | 93149878 | 6.908,00 | 93149798 | 6.806,00 |
| 11.00 | | | CRIE 10-13 | 93156031 | 8.904,00 | 93156028 | 8.802,00 |
| | | | CRIE 10-13 | 93156046 | 9.130,00 | 93156034 | 9.028,00 |

CRIE15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Víceступňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | FGJ | | P | |
|---------------------|-----------------|----------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-480V | | | | | | | |
| 15.00 | HQQE | • | CRIE 15-8 | 93149625 | 8.107,00 | 93149511 | 8.020,00 |
| | | | CRIE 15-8 | 93149903 | 8.373,00 | 93149834 | 8.246,00 |
| 18.50 | | | CRIE 15-10 | 93149633 | 10.210,00 | 93149514 | 10.083,00 |
| | | | CRIE 15-10 | 93149907 | 10.436,00 | 93149836 | 10.309,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | |
| 2.20 | HQQE | • | CRIE 15-1 | 93149589 | 3.261,00 | 93149487 | 3.119,00 |
| | | | CRIE 15-1 | 93149891 | 3.487,00 | 93149812 | 3.344,00 |
| 4.00 | | | CRIE 15-2 | 93149593 | 4.499,00 | 93149491 | 4.351,00 |
| | | | CRIE 15-2 | 93149893 | 4.702,00 | 93149815 | 4.599,00 |
| 5.50 | | | CRIE 15-3 | 93149598 | 5.341,00 | 93149494 | 5.241,00 |
| | | | CRIE 15-3 | 93149895 | 5.594,00 | 93149817 | 5.466,00 |
| 7.50 | | | CRIE 15-4 | 93149602 | 6.533,00 | 93149496 | 6.439,00 |
| | | | CRIE 15-4 | 93149898 | 6.792,00 | 93149830 | 6.665,00 |
| 11.00 | | | CRIE 15-6 | 93149609 | 8.683,00 | 93149499 | 8.513,00 |
| | | | CRIE 15-6 | 93149900 | 8.908,00 | 93149832 | 8.782,00 |

CRIE20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Víceступňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | FGJ | | P | |
|---------------------|-----------------|----------------|-------|------------|------|------------|------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-480V | | | | | | | |

CRIE20

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

Pokračování

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | FGJ | | P | |
|---------------------|-----------------|----------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 15.00 | HQQE | • | CRIE 20-7 | 93149666 | 10.990,00 | 93149522 | 10.863,00 |
| | | | CRIE 20-7 | 93149914 | 11.216,00 | 93149853 | 11.089,00 |
| | | | CRIE 20-9 | 93156132 | 13.312,00 | 93156131 | 13.186,00 |
| 18.50 | | • | CRIE 20-9 | 93156135 | 13.537,00 | 93156134 | 13.411,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | |
| 2.20 | | • | CRIE 20-1 | 93149637 | 3.529,00 | 93149515 | 3.420,00 |
| | | | CRIE 20-1 | 93149908 | 3.754,00 | 93149837 | 3.645,00 |
| 4.00 | | • | CRIE 20-2 | 93149639 | 4.894,00 | 93149516 | 4.744,00 |
| | | | CRIE 20-2 | 93149909 | 5.120,00 | 93149838 | 4.994,00 |
| 5.50 | HQQE | • | CRIE 20-3 | 93149652 | 5.885,00 | 93149517 | 5.730,00 |
| | | | CRIE 20-3 | 93149910 | 6.110,00 | 93149839 | 5.984,00 |
| 7.50 | | • | CRIE 20-4 | 93149654 | 6.997,00 | 93149519 | 6.869,00 |
| | | | CRIE 20-4 | 93149911 | 7.222,00 | 93149850 | 7.095,00 |
| 11.00 | | • | CRIE 20-5 | 93149659 | 8.900,00 | 93149520 | 8.774,00 |
| | | | CRIE 20-5 | 93149912 | 9.126,00 | 93149851 | 9.000,00 |

CRNE1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



5

MPG IB

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | FGJ | | P | | | |
|---------------------|-----------------|----------------|-----------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | | |
| 1 x 200-240V | | | | | | | | | |
| 0.37 | HQQE | • | CRNE 1-3 | 93148134 | 1.885,00 | 93147970 | 1.793,00 | | |
| | | | CRNE 1-3 | 93149249 | 2.109,00 | 93148968 | 2.027,00 | | |
| 0.55 | | | CRNE 1-5 | 93148136 | 2.046,00 | 93147973 | 1.944,00 | | |
| | | | CRNE 1-5 | 93149251 | 2.280,00 | 93148972 | 2.178,00 | | |
| 0.75 | | | CRNE 1-6 | 93148138 | 2.136,00 | 93147975 | 2.054,00 | | |
| | | | CRNE 1-6 | 93149253 | 2.370,00 | 93148974 | 2.289,00 | | |
| 1.10 | | | CRNE 1-9 | 93148140 | 2.400,00 | 93147977 | 2.307,00 | | |
| | | | CRNE 1-9 | 93149255 | 2.634,00 | 93148977 | 2.529,00 | | |
| 1.50 | | | CRNE 1-12 | 93148142 | 2.931,00 | 93147978 | 2.853,00 | | |
| | | | CRNE 1-12 | 93149256 | 3.164,00 | 93148978 | 3.087,00 | | |
| 3 x 380-500V | | | | | | | | | |
| 0.37 | | | HQQE | • | CRNE 1-3 | 93148162 | 2.088,00 | 93147998 | 1.997,00 |
| | CRNE 1-3 | 93149296 | | | 2.312,00 | 93149031 | 2.231,00 | | |
| 0.55 | CRNE 1-5 | 93148165 | | | 2.254,00 | 93148000 | 2.151,00 | | |
| | CRNE 1-5 | 93149298 | | | 2.489,00 | 93149033 | 2.397,00 | | |
| 0.75 | CRNE 1-6 | 93148168 | | | 2.366,00 | 93148002 | 2.285,00 | | |
| | CRNE 1-6 | 93149320 | | | 2.613,00 | 93149035 | 2.508,00 | | |
| 1.10 | CRNE 1-9 | 93148170 | | | 2.656,00 | 93148004 | 2.551,00 | | |
| | CRNE 1-9 | 93149322 | | | 2.890,00 | 93149037 | 2.798,00 | | |
| 1.50 | CRNE 1-12 | 93148171 | | | 3.133,00 | 93148005 | 3.056,00 | | |
| | CRNE 1-12 | 93149323 | | | 3.384,00 | 93149039 | 3.291,00 | | |
| 2.20 | CRNE 1-17 | 93148174 | | | 3.957,00 | 93148009 | 3.884,00 | | |
| | CRNE 1-17 | 93149328 | | | 4.212,00 | 93149052 | 4.119,00 | | |
| 3.00 | CRNE 1-21 | 93148176 | | | 4.432,00 | 93148021 | 4.318,00 | | |
| | CRNE 1-21 | 93149370 | | | 4.666,00 | 93149056 | 4.551,00 | | |

CRNE3

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRNE3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Víceступňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IB

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | FGJ | | P | |
|---------------------|-----------------|----------------|-----------|------------|----------|------------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 200-240V | | | | | | | |
| 0.37 | HQQE | • | CRNE 3-2 | 93148145 | 1.858,00 | 93147981 | 1.758,00 |
| | | | CRNE 3-2 | 93149270 | 2.093,00 | 93148992 | 2.001,00 |
| 0.55 | | | CRNE 3-3 | 93148146 | 1.939,00 | 93147983 | 1.856,00 |
| | | | CRNE 3-3 | 93149271 | 2.173,00 | 93148993 | 2.091,00 |
| 0.75 | | | CRNE 3-4 | 93148149 | 2.042,00 | 93147985 | 1.940,00 |
| | | | CRNE 3-4 | 93149273 | 2.276,00 | 93148996 | 2.174,00 |
| 1.10 | | | CRNE 3-6 | 93148151 | 2.403,00 | 93147987 | 2.310,00 |
| | | | CRNE 3-6 | 93149275 | 2.637,00 | 93148998 | 2.532,00 |
| 1.50 | | | CRNE 3-8 | 93148153 | 2.723,00 | 93147989 | 2.644,00 |
| | | | CRNE 3-8 | 93149277 | 2.956,00 | 93149011 | 2.878,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | |
| 0.37 | HQQE | • | CRNE 3-2 | 93148418 | 2.062,00 | 93148022 | 1.960,00 |
| | | | CRNE 3-2 | 93149371 | 2.296,00 | 93149057 | 2.205,00 |
| 0.55 | | | CRNE 3-3 | 93148419 | 2.146,00 | 93148023 | 2.064,00 |
| | | | CRNE 3-3 | 93149372 | 2.392,00 | 93149058 | 2.299,00 |
| 0.75 | | | CRNE 3-4 | 93148421 | 2.273,00 | 93148027 | 2.170,00 |
| | | | CRNE 3-4 | 93149374 | 2.507,00 | 93149070 | 2.415,00 |
| 1.10 | | | CRNE 3-6 | 93148423 | 2.659,00 | 93148029 | 2.554,00 |
| | | | CRNE 3-6 | 93149376 | 2.893,00 | 93149073 | 2.801,00 |
| 1.50 | | | CRNE 3-8 | 93148425 | 2.925,00 | 93148032 | 2.847,00 |
| | | | CRNE 3-8 | 93149400 | 3.159,00 | 93149109 | 3.082,00 |
| 2.20 | | | CRNE 3-12 | 93148430 | 3.701,00 | 93148034 | 3.609,00 |
| | | | CRNE 3-12 | 93149402 | 3.916,00 | 93149131 | 3.843,00 |
| 3.00 | | | CRNE 3-17 | 93148432 | 4.265,00 | 93148036 | 4.152,00 |
| | | | CRNE 3-17 | 93149404 | 4.500,00 | 93149133 | 4.408,00 |
| 4.00 | | | CRNE 3-21 | 93148435 | 4.915,00 | 93148038 | 4.847,00 |
| | | | CRNE 3-21 | 93149406 | 5.148,00 | 93149135 | 5.081,00 |

CRNE5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IB

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | FGJ | | P | |
|---------------------|-----------------|----------------|-----------|------------|----------|------------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 200-240V | | | | | | | |
| 0.75 | HQQE | • | CRNE 5-2 | 93148157 | 2.013,00 | 93147993 | 1.911,00 |
| | | | CRNE 5-2 | 93149291 | 2.248,00 | 93149015 | 2.145,00 |
| 1.10 | | | CRNE 5-3 | 93148158 | 2.233,00 | 93147994 | 2.130,00 |
| | | | CRNE 5-3 | 93149292 | 2.468,00 | 93149016 | 2.364,00 |
| 1.50 | | | CRNE 5-4 | 93148160 | 2.515,00 | 93147996 | 2.435,00 |
| | | | CRNE 5-4 | 93149294 | 2.748,00 | 93149019 | 2.669,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | |
| 0.75 | HQQE | • | CRNE 5-2 | 93148437 | 2.244,00 | 93148041 | 2.141,00 |
| | | | CRNE 5-2 | 93149408 | 2.479,00 | 93149137 | 2.375,00 |
| 1.10 | | | CRNE 5-3 | 93148450 | 2.489,00 | 93148042 | 2.397,00 |
| | | | CRNE 5-3 | 93149409 | 2.711,00 | 93149138 | 2.632,00 |
| 1.50 | | | CRNE 5-4 | 93148453 | 2.717,00 | 93148044 | 2.638,00 |
| | | | CRNE 5-4 | 93149442 | 2.951,00 | 93149140 | 2.873,00 |
| 2.20 | | | CRNE 5-6 | 93148456 | 3.483,00 | 93148046 | 3.391,00 |
| | | | CRNE 5-6 | 93149444 | 3.717,00 | 93149142 | 3.625,00 |
| 3.00 | | | CRNE 5-9 | 93148459 | 3.932,00 | 93148049 | 3.859,00 |
| | | | CRNE 5-9 | 93149446 | 4.186,00 | 93149144 | 4.094,00 |
| 4.00 | | | CRNE 5-12 | 93148463 | 4.682,00 | 93148052 | 4.590,00 |
| | | | CRNE 5-12 | 93149448 | 4.916,00 | 93149146 | 4.824,00 |
| 5.50 | | | CRNE 5-16 | 93148466 | 5.496,00 | 93148054 | 5.404,00 |
| | | | CRNE 5-16 | 93149470 | 5.702,00 | 93149148 | 5.638,00 |
| 7.50 | | | CRNE 5-20 | 93148469 | 6.652,00 | 93148056 | 6.528,00 |
| | | | CRNE 5-20 | 93149472 | 6.887,00 | 93149150 | 6.795,00 |

CRNE10

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRNE10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IB

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | FGJ | | P | |
|---------------------|-----------------|----------------|------------|------------|----------|------------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 200-240V | | | | | | | |
| 0.75 | HQQE | • | CRNE 10-1 | 93150257 | 2.247,00 | 93150086 | 2.130,00 |
| | | | CRNE 10-1 | 93150758 | 2.472,00 | 93150611 | 2.355,00 |
| 1.50 | | | CRNE 10-2 | 93150258 | 2.890,00 | 93150087 | 2.771,00 |
| | | | CRNE 10-2 | 93150759 | 3.100,00 | 93150612 | 3.010,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | |
| 0.75 | HQQE | • | CRNE 10-1 | 93150270 | 2.475,00 | 93150089 | 2.358,00 |
| | | | CRNE 10-1 | 93150772 | 2.701,00 | 93150615 | 2.596,00 |
| 1.50 | | | CRNE 10-2 | 93150271 | 3.092,00 | 93150100 | 2.986,00 |
| | | | CRNE 10-2 | 93150773 | 3.301,00 | 93150616 | 3.212,00 |
| 2.20 | | | CRNE 10-3 | 93150272 | 3.716,00 | 93150101 | 3.611,00 |
| | | | CRNE 10-3 | 93150774 | 3.923,00 | 93150617 | 3.836,00 |
| 3.00 | | | CRNE 10-4 | 93150273 | 4.106,00 | 93150102 | 4.001,00 |
| | | | CRNE 10-4 | 93150775 | 4.311,00 | 93150618 | 4.227,00 |
| 4.00 | | | CRNE 10-5 | 93150276 | 4.721,00 | 93150104 | 4.638,00 |
| | | | CRNE 10-5 | 93150777 | 4.945,00 | 93150630 | 4.864,00 |
| 5.50 | | | CRNE 10-7 | 93150280 | 6.010,00 | 93150106 | 5.903,00 |
| | | | CRNE 10-7 | 93150779 | 6.235,00 | 93150632 | 6.129,00 |
| 7.50 | | | CRNE 10-9 | 93150282 | 7.040,00 | 93150108 | 6.900,00 |
| | | | CRNE 10-9 | 93150791 | 7.266,00 | 93150634 | 7.125,00 |
| 11.00 | | | CRNE 10-13 | 93156055 | 9.291,00 | 93156051 | 9.186,00 |
| | | | CRNE 10-13 | 93156063 | 9.516,00 | 93156061 | 9.411,00 |

CRNE15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | FGJ | | P | | |
|---------------------|-----------------|----------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | |
| 3 x 380-480V | | | | | | | | |
| 15.00 | HQQE | • | CRNE 15-8 | 93150309 | 8.687,00 | 93150153 | 8.558,00 | |
| | | | CRNE 15-8 | 93150805 | 8.913,00 | 93150657 | 8.783,00 | |
| 18.50 | | | CRNE 15-10 | 93150322 | 10.900,00 | 93150156 | 10.770,00 | |
| | | | CRNE 15-10 | 93150807 | 11.125,00 | 93150659 | 10.996,00 | |
| 3 x 380-500V | | | | | | | | |
| 2.20 | HQQE | • | CRNE 15-1 | 93150285 | 3.471,00 | 93150122 | 3.325,00 | |
| | | | CRNE 15-1 | 93150794 | 3.697,00 | 93150637 | 3.549,00 | |
| 4.00 | | | • | CRNE 15-2 | 93150289 | 4.707,00 | 93150124 | 4.600,00 |
| | | | • | CRNE 15-2 | 93150796 | 4.931,00 | 93150639 | 4.826,00 |
| 5.50 | | | • | CRNE 15-3 | 93150301 | 5.648,00 | 93150127 | 5.518,00 |
| | | | • | CRNE 15-3 | 93150799 | 5.874,00 | 93150651 | 5.715,00 |
| 7.50 | | | • | CRNE 15-4 | 93150304 | 6.911,00 | 93150129 | 6.782,00 |
| | | | • | CRNE 15-4 | 93150801 | 7.102,00 | 93150653 | 7.007,00 |
| 11.00 | | | • | CRNE 15-6 | 93150307 | 9.134,00 | 93150151 | 9.005,00 |
| | | | • | CRNE 15-6 | 93150803 | 9.361,00 | 93150655 | 9.230,00 |

CRNE20

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRNE20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součásti přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | FGJ | | P | |
|---------------------|-----------------|----------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-480V | | | | | | | |
| 15.00 | HQQE | • | CRNE 20-7 | 93150340 | 11.646,00 | 93150173 | 11.516,00 |
| | | | CRNE 20-7 | 93150815 | 11.872,00 | 93150676 | 11.742,00 |
| 18.50 | | | CRNE 20-9 | 93156140 | 14.117,00 | 93156138 | 13.988,00 |
| | | | CRNE 20-9 | 93156148 | 14.343,00 | 93156145 | 14.213,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | | | |
| 2.20 | HQQE | • | CRNE 20-1 | 93150324 | 3.730,00 | 93150157 | 3.619,00 |
| | | | CRNE 20-1 | 93150808 | 3.955,00 | 93150670 | 3.844,00 |
| 4.00 | | | CRNE 20-2 | 93150325 | 5.181,00 | 93150158 | 5.051,00 |
| | | | CRNE 20-2 | 93150809 | 5.407,00 | 93150671 | 5.277,00 |
| 5.50 | | | CRNE 20-3 | 93150326 | 6.238,00 | 93150159 | 6.107,00 |
| | | | CRNE 20-3 | 93150810 | 6.463,00 | 93150672 | 6.302,00 |
| 7.50 | | | CRNE 20-4 | 93150327 | 7.417,00 | 93150170 | 7.286,00 |
| | | | CRNE 20-4 | 93150812 | 7.642,00 | 93150673 | 7.512,00 |
| 11.00 | | | CRNE 20-5 | 93150328 | 9.405,00 | 93150171 | 9.274,00 |
| | | | CRNE 20-5 | 93150813 | 9.630,00 | 93150674 | 9.500,00 |

CRNE32: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

| | | | F | | | |
|---------------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena | |
| 3 x 380-480V | | | | | | |
| 15.00 | HQQE | • | CRNE 32-5-2 | 92962223 | 14.775,00 | |
| | | | CRNE 32-5-2 | 92962229 | 15.008,00 | |
| 18.50 | | • | CRNE 32-6 | 92962224 | 17.465,00 | |
| | | | CRNE 32-6 | 92962230 | 17.698,00 | |
| 22.00 | | • | CRNE 32-7 | 92962225 | 19.686,00 | |
| | | | CRNE 32-7 | 92962231 | 19.919,00 | |
| 3 x 380-500V | | | | | | |
| 2.20 | HQQE | • | CRNE 32-1-1 | 98390934 | 4.850,00 | |
| | | | CRNE 32-1-1 | 98390936 | 5.108,00 | |
| 3.00 | | • | CRNE 32-1 | 99071972 | 5.266,00 | |
| | | | | CRNE 32-1 | 99071999 | 5.525,00 |
| 5.50 | | • | CRNE 32-2-1 | 99071983 | 7.451,00 | |
| | | | | CRNE 32-2-1 | 99072000 | 7.722,00 |
| 7.50 | • | CRNE 32-2 | 99071984 | 8.868,00 | | |
| | | | CRNE 32-2 | 99072001 | 9.101,00 | |
| 11.00 | • | CRNE 32-4-2 | 99071985 | 11.816,00 | | |
| | | | CRNE 32-4-2 | 99072003 | 12.048,00 | |

CRNE45

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRNE45: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součásti přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

| | | | F | | |
|---------------------|-----------------|----------------|-------------|------------|-----------|
| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-480V | | | | | |
| 15.00 | HQQE | • | CRNE 45-2 | 92962235 | 14.471,00 |
| 18.50 | | • | CRNE 45-2 | 92962241 | 14.704,00 |
| 22.00 | | • | CRNE 45-3 | 92962236 | 17.118,00 |
| | | | CRNE 45-3 | 92962242 | 17.352,00 |
| | | | CRNE 45-4-2 | 92962237 | 19.546,00 |
| | | | CRNE 45-4-2 | 92962243 | 19.780,00 |
| 3 x 380-500V | | | | | |
| 5.50 | HQQE | • | CRNE 45-1-1 | 99072029 | 7.325,00 |
| 7.50 | | • | CRNE 45-1-1 | 99072049 | 7.559,00 |
| 11.00 | | • | CRNE 45-1 | 99072030 | 8.882,00 |
| | | • | CRNE 45-1 | 99072050 | 9.116,00 |
| | | • | CRNE 45-2-1 | 99072032 | 11.557,00 |
| | | | CRNE 45-2-1 | 99072052 | 11.791,00 |

CRNE64: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

| | | | F | | |
|---------------------|-----------------|----------------|-------------|------------|-----------|
| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-480V | | | CRNE 64-2-2 | 92962247 | 14.026,00 |
| 15.00 | HQQE | • | CRNE 64-2-2 | 92962253 | 14.257,00 |
| 18.50 | | • | CRNE 64-2-1 | 92962248 | 16.595,00 |
| 22.00 | | • | CRNE 64-2-1 | 92962254 | 16.827,00 |
| 3 x 380-500V | | | CRNE 64-3-2 | 92962249 | 18.807,00 |
| 7.50 | HQQE | • | CRNE 64-3-2 | 92962255 | 19.040,00 |
| 11.00 | | • | CRNE 64-1-1 | 99072078 | 8.812,00 |
| | | • | CRNE 64-1-1 | 99072087 | 9.045,00 |
| | | | CRNE 64-1 | 99072079 | 11.663,00 |
| | | | CRNE 64-1 | 99072088 | 11.895,00 |

CRNE95

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRNE95: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součásti přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

| | | | F | | |
|---------------------|-----------------|----------------|--------------------|------------|-----------|
| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-480V | | | CRNE 95-1 | 92959004 | 14.534,00 |
| 15.00 | | • | CRNE 95-1 | 92959014 | 14.766,00 |
| 18.50 | HQQE | • | CRNE 95-2-2 | 92959034 | 16.800,00 |
| 22.00 | | • | CRNE 95-2-2 | 92959042 | 17.032,00 |
| | | • | CRNE 95-2-1 | 92959046 | 18.909,00 |
| | | • | CRNE 95-2-1 | 92959050 | 19.141,00 |
| 3 x 380-500V | | | CRNE 95-1-1 | 99264375 | 11.768,00 |
| 11.00 | HQQE | • | CRNE 95-1-1 | 99264434 | 12.000,00 |

CRNE125: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

| | | | F | | |
|---------------------|-----------------|----------------|--------------|------------|-----------|
| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-480V | | | | | |
| 15.00 | HQQE | _____ | CRNE 125-1-1 | 92959083 | 14.366,00 |
| | | _____ | CRNE 125-1-1 | 92959092 | 14.598,00 |
| 22.00 | | _____ | CRNE 125-1 | 92959101 | 18.110,00 |
| | | _____ | CRNE 125-1 | 92959121 | 18.342,00 |

CRNE155

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRNE155: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

| | | | F | | |
|---------------------|-----------------|----------------|--------------|------------|-----------|
| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-480V | | | CRNE 155-1-1 | 92959130 | 17.897,00 |
| 18.50 | HQQE | . | CRNE 155-1-1 | 92959134 | 18.130,00 |

CR1S: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304) S REDUKOVANÝMI OBĚŽNÝMI KOLY.

Horizontal end suction pumps typically mounted on baseplates. The end suction design enables the pump to be installed horizontally in traditional, end suction design piping where the pump has an axial suction port and a radial center line discharge port. This design allows “back pull-out” capability. This means the pump usually can be easily serviced without removing the volute from the pipe system.

Pumps can be selected that meet ASME B73.1 dimensional standards for suction and discharge piping as well as many of the baseplate dimensional standards. CR-H pumps do not fully comply with the ASME B73.1 specification.



MPG IA

| Hřídel, ucpávka | P2 [kW] | I [A] | A | | FGJ | | |
|---------------------|-------------------------------|-------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 220-230V | | | | | | | |
| HQQE | 0.37 | 2.5 | CR 1S-2 | 92899679 | 810,00 | 92899761 | 862,00 |
| | | 2.5 | CR 1S-3 | 92899721 | 839,00 | 92899762 | 892,00 |
| | | 2.5 | CR 1S-4 | 92899722 | 868,00 | 92899764 | 921,00 |
| | | 2.5 | CR 1S-5 | 92899723 | 897,00 | 92899765 | 950,00 |
| | | 2.5 | CR 1S-6 | 92899724 | 926,00 | 92899766 | 979,00 |
| | | 2.5 | CR 1S-7 | 92899725 | 956,00 | 92899768 | 1.008,00 |
| | | 2.5 | CR 1S-8 | 92899726 | 985,00 | 92899769 | 1.038,00 |
| | | 2.5 | CR 1S-9 | 92899727 | 1.014,00 | 92899790 | 1.067,00 |
| | | 2.5 | CR 1S-10 | 92899728 | 1.043,00 | 92899792 | 1.096,00 |
| | | 2.5 | CR 1S-11 | 92899729 | 1.072,00 | 92899793 | 1.125,00 |
| | | 2.5 | CR 1S-12 | 92899730 | 1.101,00 | 92899794 | 1.154,00 |
| | | 2.5 | CR 1S-13 | 92899731 | 1.131,00 | 92899795 | 1.183,00 |
| | 0.55 | 3.8 | CR 1S-15 | 92899732 | 1.197,00 | 92899796 | 1.249,00 |
| | | 3.8 | CR 1S-17 | 92899734 | 1.271,00 | 92899797 | 1.324,00 |
| | | 3.8 | CR 1S-19 | 92899735 | 1.345,00 | 92899798 | 1.398,00 |
| | | 4.6 | CR 1S-21 | 92899736 | 1.530,00 | 92899799 | 1.582,00 |
| | | 4.6 | CR 1S-23 | 92899737 | 1.604,00 | 92899800 | 1.656,00 |
| | | 4.6 | CR 1S-25 | 92899738 | 1.678,00 | 92899801 | 1.731,00 |
| | 1.10 | 6.3 | CR 1S-27 | | | 92899676 | 1.901,00 |
| | | 6.3 | CR 1S-30 | | | 92899803 | 2.016,00 |
| | | 6.3 | CR 1S-33 | | | 92899805 | 2.127,00 |
| | | 6.3 | CR 1S-36 | | | 92899807 | 2.237,00 |
| | 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | |
| | HQQE | 0.37 | 1.0 | CR 1S-2 | 96515537 | 762,00 | 96515647 |
| 1.0 | | | CR 1S-3 | 96515549 | 791,00 | 96515649 | 843,00 |
| 1.0 | | | CR 1S-4 | 96515551 | 820,00 | 96515650 | 873,00 |
| 1.0 | | | CR 1S-5 | 96515552 | 849,00 | 96515652 | 901,00 |
| 1.0 | | | CR 1S-6 | 96515553 | 878,00 | 96515654 | 931,00 |
| 1.0 | | | CR 1S-7 | 96515555 | 907,00 | 96515655 | 960,00 |
| 1.0 | | | CR 1S-8 | 96515557 | 937,00 | 96515656 | 989,00 |
| 1.0 | | | CR 1S-9 | 96515558 | 966,00 | 96515657 | 1.019,00 |
| 1.0 | | | CR 1S-10 | 96515560 | 995,00 | 96515658 | 1.048,00 |
| 1.0 | | | CR 1S-11 | 96515561 | 1.024,00 | 96515660 | 1.077,00 |
| 1.0 | | | CR 1S-12 | 96515562 | 1.053,00 | 96515661 | 1.106,00 |
| 1.0 | | | CR 1S-13 | 96515563 | 1.083,00 | 96515663 | 1.135,00 |
| 0.55 | | 1.4 | CR 1S-15 | 96515564 | 1.128,00 | 96515664 | 1.181,00 |
| | | 1.4 | CR 1S-17 | 96515565 | 1.202,00 | 96515666 | 1.255,00 |
| | | 1.4 | CR 1S-19 | 96515566 | 1.277,00 | 96515668 | 1.329,00 |
| | | 1.9 | CR 1S-21 | 96515567 | 1.407,00 | 96515670 | 1.459,00 |
| | | 1.9 | CR 1S-23 | 96515568 | 1.481,00 | 96515671 | 1.533,00 |
| | | 1.9 | CR 1S-25 | 96515569 | 1.555,00 | 96515672 | 1.608,00 |
| 1.10 | | 2.5 | CR 1S-27 | 96515570 | 1.646,00 | 96515673 | 1.699,00 |
| | | 2.5 | CR 1S-30 | | | 96515675 | 1.814,00 |

CR1S

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

Pokračování

| | | | A | | FGJ | | |
|---------------|---------|-------|-----------------|------------|------|------------|-----------------|
| Hříd. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| HQQE | 1.10 | 2.5 | CR 1S-33 | | | 96515676 | 1.925,00 |
| | | 2.5 | CR 1S-36 | | | 96515677 | 2.035,00 |

CR1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IA

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | Model | A | | FGJ | | |
|-------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------|------------|----------|--|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | |
| 1 x 220-230V | | | | | | | | |
| HQQE | 0.37 | 2.5 | CR 1-2 | 92900962 | 799,00 | 92901032 | 852,00 | |
| | | 2.5 | CR 1-3 | 92900963 | 828,00 | 92901033 | 881,00 | |
| | | 2.5 | CR 1-4 | 92900965 | 858,00 | 92901034 | 915,00 | |
| | | 2.5 | CR 1-5 | 92900969 | 887,00 | 92901036 | 944,00 | |
| | | 2.5 | CR 1-6 | 92900970 | 916,00 | 92901037 | 973,00 | |
| | 0.55 | 2.5 | CR 1-7 | 92900972 | 950,00 | 92901038 | 998,00 | |
| | | 3.8 | CR 1-8 | 92900974 | 988,00 | 92901039 | 1.040,00 | |
| | | 3.8 | CR 1-9 | 92900977 | 1.007,00 | 92901040 | 1.060,00 | |
| | | 3.8 | CR 1-10 | 92900978 | 1.053,00 | 92901041 | 1.111,00 | |
| | | 3.8 | CR 1-11 | 92900981 | 1.097,00 | 92901044 | 1.155,00 | |
| | 0.75 | 4.6 | CR 1-12 | 92900982 | 1.197,00 | 92901045 | 1.249,00 | |
| | | 4.6 | CR 1-13 | 92900983 | 1.239,00 | 92901046 | 1.291,00 | |
| | | 4.6 | CR 1-15 | 92900986 | 1.335,00 | 92901047 | 1.381,00 | |
| | | 6.3 | CR 1-17 | 92901382 | 1.488,00 | 92901390 | 1.541,00 | |
| | 1.10 | 6.3 | CR 1-19 | 92901383 | 1.579,00 | 92901391 | 1.631,00 | |
| | | 6.3 | CR 1-21 | 92901384 | 1.669,00 | 92901392 | 1.731,00 | |
| | | 6.3 | CR 1-23 | 92901385 | 1.772,00 | 92901393 | 1.815,00 | |
| | 1.50 | 8.8 | CR 1-25 | | | 92901048 | 2.053,00 | |
| | | 8.8 | CR 1-27 | | | 92901049 | 2.154,00 | |
| | | 8.8 | CR 1-30 | | | 92901050 | 2.282,00 | |
| 2.20 | 12.6 | CR 1-33 | | | 92901051 | 2.564,00 | | |
| | 12.6 | CR 1-36 | | | 92901052 | 2.690,00 | | |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | | | |
| HQQE | 0.37 | 1.0 | CR 1-2 | 96516169 | 752,00 | 96516239 | 804,00 | |
| | | 1.0 | CR 1-3 | 96516170 | 780,00 | 96516240 | 833,00 | |
| | | 1.0 | CR 1-4 | 96516172 | 809,00 | 96516241 | 862,00 | |
| | | 1.0 | CR 1-5 | 96516173 | 838,00 | 96516242 | 891,00 | |
| | | 1.0 | CR 1-6 | 96516174 | 868,00 | 96516243 | 920,00 | |
| | 0.55 | 1.0 | CR 1-7 | 96516176 | 897,00 | 96516244 | 949,00 | |
| | | 1.4 | CR 1-8 | 96516177 | 920,00 | 96516245 | 972,00 | |
| | | 1.4 | CR 1-9 | 96516178 | 939,00 | 96478872 | 991,00 | |
| | | 1.4 | CR 1-10 | 96516180 | 984,00 | 96516246 | 1.036,00 | |
| | | 1.4 | CR 1-11 | 96516181 | 1.029,00 | 96516247 | 1.081,00 | |
| | 0.75 | 1.9 | CR 1-12 | 96516183 | 1.074,00 | 96516248 | 1.127,00 | |
| | | 1.9 | CR 1-13 | 96516185 | 1.116,00 | 96516249 | 1.168,00 | |
| | | 1.9 | CR 1-15 | 96516186 | 1.206,00 | 96516250 | 1.258,00 | |
| | | 2.5 | CR 1-17 | 96516188 | 1.287,00 | 96516251 | 1.340,00 | |
| | 1.10 | 2.5 | CR 1-19 | 96516190 | 1.377,00 | 96516252 | 1.430,00 | |
| | | 2.5 | CR 1-21 | 96516192 | 1.467,00 | 96516253 | 1.520,00 | |
| | | 2.5 | CR 1-23 | 96516193 | 1.561,00 | 96516254 | 1.614,00 | |
| | 1.50 | 3.3 | CR 1-25 | | | 96516255 | 1.784,00 | |
| | | 3.3 | CR 1-27 | | | 96516256 | 1.874,00 | |
| | | 3.3 | CR 1-30 | | | 96516257 | 2.013,00 | |

CR1

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

Pokračování

| | | | A | | FGJ | | |
|-----------------|---------|-------|----------------|------------|------|------------|-----------------|
| Hřídél. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| HQQE | 2.20 | 4.6 | CR 1-33 | | | 96516258 | 2.258,00 |
| | | 4.6 | CR 1-36 | | | 96516259 | 2.397,00 |

CR3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IA

| | | | A | | FGJ | | |
|-------------------------------|---------|---------|----------|------------|----------|------------|----------|
| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 220-230V | | | | | | | |
| HQQE | 0.37 | 2.5 | CR 3-2 | 92901485 | 794,00 | 92901531 | 846,00 |
| | | 2.5 | CR 3-3 | 92901487 | 835,00 | 92901532 | 888,00 |
| | | 2.5 | CR 3-4 | 92901488 | 881,00 | 92901533 | 938,00 |
| | 0.55 | 2.5 | CR 3-5 | 92901489 | 922,00 | 92901534 | 979,00 |
| | | 3.8 | CR 3-6 | 92901490 | 970,00 | 92901535 | 1.018,00 |
| | | 3.8 | CR 3-7 | 92901491 | 1.010,00 | 92901536 | 1.063,00 |
| | 0.75 | 4.6 | CR 3-8 | 92901492 | 1.128,00 | 92901537 | 1.181,00 |
| | | 4.6 | CR 3-9 | 92901493 | 1.174,00 | 92901538 | 1.220,00 |
| | | 4.6 | CR 3-10 | 92901494 | 1.213,00 | 92901539 | 1.266,00 |
| | 1.10 | 6.3 | CR 3-11 | 92901495 | 1.363,00 | 92901540 | 1.409,00 |
| | | 6.3 | CR 3-12 | 92901497 | 1.402,00 | 92901541 | 1.454,00 |
| | | 6.3 | CR 3-13 | 92901498 | 1.446,00 | 92901542 | 1.506,00 |
| | 1.50 | 6.3 | CR 3-15 | 92901499 | 1.540,00 | 92901543 | 1.592,00 |
| | | 8.8 | CR 3-17 | 92901510 | 1.795,00 | 92901544 | 1.848,00 |
| | | 8.8 | CR 3-19 | 92901511 | 1.889,00 | 92901545 | 1.951,00 |
| 2.20 | 12.6 | CR 3-21 | 92901512 | 1.964,00 | 92901546 | 2.007,00 | |
| | 12.6 | CR 3-23 | 92901513 | 2.049,00 | 92901547 | 2.111,00 | |
| | 12.6 | CR 3-25 | | | 92901548 | 2.183,00 | |
| | | 12.6 | CR 3-27 | | | 92901549 | 2.273,00 |
| | | 12.6 | CR 3-29 | | | 92901550 | 2.367,00 |
| 3 x 380-415DV | | | | | | | |
| HQQE | 3.00 | 6.3 | CR 3-31 | | | 96513350 | 2.177,00 |
| | | 6.3 | CR 3-33 | | | 96513351 | 2.268,00 |
| | | 6.3 | CR 3-36 | | | 96513352 | 2.406,00 |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | | |
| HQQE | 0.37 | 1.0 | CR 3-2 | 96516590 | 745,00 | 96516649 | 798,00 |
| | | 1.0 | CR 3-3 | 96516591 | 787,00 | 96516650 | 840,00 |
| | | 1.0 | CR 3-4 | 96516592 | 832,00 | 96516651 | 885,00 |
| | 0.55 | 1.0 | CR 3-5 | 96509508 | 874,00 | 96516652 | 926,00 |
| | | 1.4 | CR 3-6 | 96516593 | 897,00 | 96516653 | 949,00 |
| | | 1.4 | CR 3-7 | 96516594 | 941,00 | 96516654 | 994,00 |
| | 0.75 | 1.9 | CR 3-8 | 96516595 | 1.000,00 | 96516655 | 1.052,00 |
| | | 1.9 | CR 3-9 | 96516596 | 1.045,00 | 96516656 | 1.097,00 |
| | | 1.9 | CR 3-10 | 96516597 | 1.091,00 | 96516657 | 1.143,00 |
| | 1.10 | 2.5 | CR 3-11 | 96516598 | 1.155,00 | 96516658 | 1.208,00 |
| | | 2.5 | CR 3-12 | 96516599 | 1.200,00 | 96516659 | 1.253,00 |
| | | 2.5 | CR 3-13 | 96516600 | 1.245,00 | 96516660 | 1.297,00 |
| | 1.50 | 2.5 | CR 3-15 | 96516601 | 1.339,00 | 96516661 | 1.391,00 |
| | | 3.3 | CR 3-17 | 96516602 | 1.526,00 | 96516662 | 1.578,00 |
| | | 3.3 | CR 3-19 | 96516603 | 1.619,00 | 96516663 | 1.672,00 |
| 2.20 | 4.6 | CR 3-21 | 96516604 | 1.661,00 | 96516664 | 1.714,00 | |
| | 4.6 | CR 3-23 | 96516605 | 1.755,00 | 96516665 | 1.807,00 | |
| | 4.6 | CR 3-25 | | | 96516666 | 1.890,00 | |
| | | 4.6 | CR 3-27 | | | 96516667 | 1.980,00 |

CR3

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

Pokračování

| | | | A | | FGJ | | |
|---------------|---------|-------|----------------|------------|------|------------|-----------------|
| Hříd. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| HQQE | 2.20 | 4.6 | CR 3-29 | | | 96516668 | 2.075,00 |

CR5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IA

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | A | | FGJ | | |
|----------------------|-------------------------------|-------|---------|------------|----------|------------|----------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 220-230V | | | | | | | |
| HQQE | 0.37 | 2.5 | CR 5-2 | 92902347 | 918,00 | 92902391 | 970,00 |
| | | 3.8 | CR 5-3 | 92902349 | 980,00 | 92902392 | 1.033,00 |
| | 0.55 | 3.8 | CR 5-4 | 92902360 | 1.051,00 | 92902393 | 1.104,00 |
| | | 4.6 | CR 5-5 | 92902361 | 1.180,00 | 92902394 | 1.233,00 |
| | 0.75 | 6.3 | CR 5-6 | 92902362 | 1.295,00 | 92902395 | 1.347,00 |
| | | 6.3 | CR 5-7 | 92902363 | 1.340,00 | 92902396 | 1.392,00 |
| | 1.10 | 6.3 | CR 5-8 | 92902365 | 1.381,00 | 92902397 | 1.434,00 |
| | | 8.8 | CR 5-9 | 92902366 | 1.624,00 | 92902398 | 1.677,00 |
| | 1.50 | 8.8 | CR 5-10 | 92902367 | 1.669,00 | 92902400 | 1.722,00 |
| | | 12.6 | CR 5-11 | 92902368 | 1.819,00 | 92902401 | 1.872,00 |
| | 2.20 | 12.6 | CR 5-12 | 92902369 | 1.865,00 | 92902402 | 1.917,00 |
| | | 12.6 | CR 5-13 | 92902370 | 1.910,00 | 92902403 | 1.962,00 |
| | | 12.6 | CR 5-14 | 92902371 | 1.958,00 | 92902404 | 2.011,00 |
| | | 12.6 | CR 5-15 | 92902372 | 2.004,00 | 92902405 | 2.056,00 |
| | | 12.6 | CR 5-16 | 92902373 | 2.049,00 | 92902406 | 2.102,00 |
| | | 12.6 | CR 5-18 | 96513369 | 1.956,00 | 96513388 | 2.008,00 |
| 3 x 380-415DV | | | | | | | |
| HQQE | 3.00 | 6.3 | CR 5-20 | 96513380 | 2.046,00 | 96513389 | 2.099,00 |
| | | 6.3 | CR 5-22 | 96578133 | 2.153,00 | 96513381 | 2.153,00 |
| | 4.00 | 7.9 | CR 5-24 | | | 96513390 | 2.243,00 |
| | | 7.9 | CR 5-26 | | | 96513391 | 2.337,00 |
| | | 7.9 | CR 5-29 | | | 96513392 | 2.473,00 |
| | | 7.9 | CR 5-32 | | | 96513393 | 2.813,00 |
| | 5.50 | 11.0 | CR 5-36 | | | 96513394 | 2.993,00 |
| | | 11.0 | CR 5-2 | 96516975 | 870,00 | 96517037 | 922,00 |
| | 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | |
| | HQQE | 0.37 | 1.0 | CR 5-3 | 96516976 | 912,00 | 96517038 |
| 1.4 | | | CR 5-4 | 96516977 | 983,00 | 96517039 | 1.035,00 |
| 0.55 | | 1.4 | CR 5-5 | 96516978 | 1.057,00 | 96517040 | 1.110,00 |
| | | 1.9 | CR 5-6 | 96516979 | 1.093,00 | 96517041 | 1.146,00 |
| 0.75 | | 2.5 | CR 5-7 | 96516990 | 1.138,00 | 96517042 | 1.191,00 |
| | | 2.5 | CR 5-8 | 96516991 | 1.180,00 | 96511750 | 1.232,00 |
| 1.10 | | 2.5 | CR 5-9 | 96516992 | 1.354,00 | 96517043 | 1.407,00 |
| | | 3.3 | CR 5-10 | 96516993 | 1.400,00 | 96517044 | 1.452,00 |
| 1.50 | | 3.3 | CR 5-11 | 96516994 | 1.525,00 | 96517045 | 1.578,00 |
| | | 4.6 | CR 5-12 | 96516995 | 1.571,00 | 96517046 | 1.624,00 |
| 2.20 | | 4.6 | CR 5-13 | 96516996 | 1.616,00 | 96517047 | 1.669,00 |
| | | 4.6 | CR 5-14 | 96516997 | 1.665,00 | 96517048 | 1.717,00 |
| | | 4.6 | CR 5-15 | 96516998 | 1.710,00 | 96517049 | 1.763,00 |
| | | 4.6 | CR 5-16 | 96516999 | 1.756,00 | 96517050 | 1.808,00 |
| | | 4.6 | | | | | |
| | | 4.6 | | | | | |

CR10

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

CR10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IA

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | A | | FJ | | |
|-------------------------------|---------|----------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415DV | | | | | | | |
| HQQE | 3.00 | 6.3 | CR 10-7 | 96501229 | 2.043,00 | 96501216 | 2.098,00 |
| | | 6.3 | CR 10-8 | 96501230 | 2.141,00 | 96501217 | 2.196,00 |
| | 4.00 | 6.3 | CR 10-9 | 96501231 | 2.243,00 | 96501218 | 2.298,00 |
| | | 7.9 | CR 10-10 | 96501232 | 2.570,00 | 96501219 | 2.625,00 |
| | | 7.9 | CR 10-12 | 96501233 | 2.773,00 | 96501220 | 2.828,00 |
| | | 11.0 | CR 10-14 | 96501234 | 3.241,00 | 96501221 | 3.296,00 |
| 5.50 | 11.0 | CR 10-16 | 96501235 | 3.444,00 | 96501222 | 3.498,00 | |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | | |
| HQQE | | 1.0 | CR 10-1 | 96500979 | 1.085,00 | 96500963 | 1.139,00 |
| | | 1.9 | CR 10-2 | 96500980 | 1.199,00 | 96500964 | 1.254,00 |
| | | 2.5 | CR 10-3 | 96500981 | 1.425,00 | 96500965 | 1.479,00 |
| | | 3.3 | CR 10-4 | 96500982 | 1.608,00 | 96500966 | 1.663,00 |
| | | 4.6 | CR 10-5 | 96500983 | 1.752,00 | 96500967 | 1.807,00 |
| 2.20 | 4.6 | CR 10-6 | 96500984 | 1.850,00 | 96500968 | 1.904,00 | |
| 3 x 380-415D/660-690YD | | | | | | | |
| HQQE | 7.50 | 14.2 | CR 10-18 | | | 96501223 | 3.803,00 |
| | | 14.2 | CR 10-20 | | | 96501224 | 4.003,00 |
| | | 14.2 | CR 10-22 | | | 96501225 | 4.206,00 |

CR15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | Model | F | | A | |
|-------------------------------|---------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415DV | | | | | | | |
| HQQE | 3.00 | 6.3 | CR 15-3 | 96501894 | 2.345,00 | | |
| | 4.00 | 7.9 | CR 15-4 | 96501895 | 2.724,00 | | |
| | | 7.9 | CR 15-5 | 96501896 | 2.859,00 | | |
| | 5.50 | 11.0 | CR 15-6 | 96501897 | 3.402,00 | | |
| | | 11.0 | CR 15-7 | 96501898 | 3.536,00 | | |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | | |
| HQQE | 1.10 | 2.5 | CR 15-1 | 96501697 | 1.610,00 | 96501710 | 1.554,00 |
| | 2.20 | 4.6 | CR 15-2 | 96501698 | 2.029,00 | 96501711 | 1.973,00 |
| 3 x 380-415D/660-690YD | | | | | | | |
| HQQE | 7.50 | 14.2 | CR 15-8 | 96501899 | 4.115,00 | | |
| | | 14.2 | CR 15-9 | 96501900 | 4.254,00 | | |
| | 11.00 | 20.2 | CR 15-10 | 96501901 | 4.997,00 | | |
| | | 20.2 | CR 15-12 | 96501902 | 5.266,00 | | |
| | | 20.2 | CR 15-14 | 96501903 | 5.540,00 | | |
| | | 20.2 | CR 15-17 | 96501904 | 7.084,00 | | |
| 15.00 | 26.9 | | | | | | |

CR20

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

CR20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozi-vzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | A | | F | | |
|-------------------------------|---------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415DV | | | | | | | |
| HQQE | 4.00 | 7.9 | CR 20-3 | 96500520 | 2.829,00 | 96500509 | 2.885,00 |
| | 5.50 | 11.0 | CR 20-4 | 96500521 | 3.355,00 | 96500510 | 3.410,00 |
| | | 11.0 | CR 20-5 | 96500522 | 3.513,00 | 96500511 | 3.568,00 |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | | |
| HQQE | 1.10 | 2.5 | CR 20-1 | 96500338 | 1.569,00 | 96500326 | 1.625,00 |
| | 2.20 | 4.6 | CR 20-2 | 96500339 | 1.992,00 | 96500327 | 2.047,00 |
| 3 x 380-415D/660-690YD | | | | | | | |
| HQQE | 7.50 | 14.2 | CR 20-6 | 96500523 | 4.075,00 | 96500512 | 4.130,00 |
| | | 14.2 | CR 20-7 | 96500524 | 4.236,00 | 96500513 | 4.292,00 |
| | 11.00 | 20.2 | CR 20-8 | | | 96500514 | 5.269,00 |
| | | 20.2 | CR 20-10 | | | 96500515 | 5.590,00 |
| | 15.00 | 26.9 | CR 20-12 | | | 96500516 | 6.828,00 |
| | | 26.9 | CR 20-14 | | | 96500517 | 7.148,00 |
| 18.50 | 33.4 | CR 20-17 | | | 96500518 | 8.522,00 | |

CR32: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



5

MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] | F | | |
|-------------------------------|---------------------|------------|------------|------------|-----------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415DV | | | | | |
| HQQE | 3.00 | 6.3 | CR 32-2-2 | 96122008 | 2.893,00 |
| | 4.00 | 7.9 | CR 32-2 | 96122009 | 3.373,00 |
| | 5.50 | 11.0 | CR 32-3 | 96122011 | 4.242,00 |
| | | 11.0 | CR 32-3-2 | 96122010 | 4.242,00 |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | |
| HQQE | 1.50 | 3.3 | CR 32-1-1 | 96121950 | 2.333,00 |
| | 2.20 | 4.6 | CR 32-1 | 96121951 | 2.493,00 |
| 3 x 380-415D/660-690YD | | | | | |
| HQQE | 7.50 | 14.2 | CR 32-4 | 96122013 | 5.261,00 |
| | | 14.2 | CR 32-4-2 | 96122012 | 5.261,00 |
| | | 20.2 | CR 32-5 | 96122015 | 6.616,00 |
| | 11.00 | 20.2 | CR 32-6 | 96122017 | 6.980,00 |
| | | 20.2 | CR 32-5-2 | 96122014 | 6.616,00 |
| | | 20.2 | CR 32-6-2 | 96122016 | 6.980,00 |
| | 15.00 | 26.9 | CR 32-7 | 96122019 | 8.217,00 |
| | | 26.9 | CR 32-8 | 96122021 | 8.577,00 |
| | | 26.9 | CR 32-7-2 | 96122018 | 8.217,00 |
| | 18.50 | 26.9 | CR 32-8-2 | 96122020 | 8.577,00 |
| | | 33.4 | CR 32-9 | 96122023 | 9.735,00 |
| | | 33.4 | CR 32-10 | 96122025 | 10.095,00 |
| | 22.00 | 33.4 | CR 32-9-2 | 96122022 | 9.735,00 |
| | | 33.4 | CR 32-10-2 | 96122024 | 10.095,00 |
| | | 39.5 | CR 32-11 | 96122027 | 11.316,00 |
| 30.00 | 39.5 | CR 32-12 | 96122029 | 11.692,00 | |
| | 39.5 | CR 32-11-2 | 96122026 | 11.316,00 | |
| | 39.5 | CR 32-12-2 | 96122028 | 11.692,00 | |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | |
| HQQE | 30.00 | 53.0 | CR 32-13 | 96122031 | 13.171,00 |
| | | 53.0 | CR 32-14 | 96122033 | 13.532,00 |
| | | 53.0 | CR 32-13-2 | 96122030 | 13.171,00 |
| | | 53.0 | CR 32-14-2 | 96122032 | 13.532,00 |

CR45

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

CR45: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozi-vzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IC

| | | | F | | |
|-------------------------------|---------------------|-------|------------|------------|-----------|
| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415DV | | | | | |
| HQQE | 3.00 | 6.3 | CR 45-1-1 | 96122796 | 2.776,00 |
| | 4.00 | 7.9 | CR 45-1 | 96122797 | 3.331,00 |
| | 5.50 | 11.0 | CR 45-2-2 | 96122798 | 4.211,00 |
| 3 x 380-415D/660-690YD | | | | | |
| HQQE | 7.50 | 14.2 | CR 45-2 | 96122799 | 5.321,00 |
| | 11.00 | 20.2 | CR 45-3 | 96122801 | 6.730,00 |
| | | 20.2 | CR 45-3-2 | 96122800 | 6.730,00 |
| | 15.00 | 26.9 | CR 45-4 | 96122803 | 8.358,00 |
| | | 26.9 | CR 45-4-2 | 96122802 | 8.358,00 |
| | 18.50 | 33.4 | CR 45-5 | 96122805 | 9.943,00 |
| | | 33.4 | CR 45-5-2 | 96122804 | 9.943,00 |
| | 22.00 | 39.5 | CR 45-6 | 96122807 | 11.282,00 |
| | | 39.5 | CR 45-6-2 | 96122806 | 11.282,00 |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | |
| HQQE | 30.00 | 53.0 | CR 45-7 | 96122809 | 12.300,00 |
| | | 53.0 | CR 45-8 | 96122811 | 12.702,00 |
| | | 53.0 | CR 45-7-2 | 96122808 | 12.300,00 |
| | | 53.0 | CR 45-8-2 | 96122810 | 12.702,00 |
| | | 53.0 | CR 45-9-2 | 96122812 | 13.104,00 |
| | 37.00 | 65.0 | CR 45-9 | 96122813 | 14.268,00 |
| | | 65.0 | CR 45-10 | 96122815 | 14.639,00 |
| | | 65.0 | CR 45-10-2 | 96122814 | 14.639,00 |
| | 45.00 | 78.0 | CR 45-11 | 96122817 | 19.026,00 |
| | | 78.0 | CR 45-12 | 96122819 | 19.463,00 |
| | | 78.0 | CR 45-11-2 | 96122816 | 19.026,00 |
| | | 78.0 | CR 45-12-2 | 96122818 | 19.463,00 |
| | | 78.0 | CR 45-13-2 | 96122820 | 19.899,00 |

CR64: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] | F | | |
|-------------------------------|---------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415DV | | | | | |
| HQQE | 4.00 | 7.9 | CR 64-1-1 | 96123526 | 3.293,00 |
| | 5.50 | 11.0 | CR 64-1 | 96123527 | 4.295,00 |
| 3 x 380-415D/660-690YD | | | | | |
| HQQE | 7.50 | 14.2 | CR 64-2-2 | 96123528 | 5.207,00 |
| | 11.00 | 20.2 | CR 64-2 | 96123530 | 6.057,00 |
| | | 20.2 | CR 64-2-1 | 96123529 | 6.057,00 |
| | 15.00 | 26.9 | CR 64-3-1 | 96123532 | 8.058,00 |
| | | 26.9 | CR 64-3-2 | 96123531 | 8.058,00 |
| | 18.50 | 33.4 | CR 64-3 | 96123533 | 9.261,00 |
| | | 33.4 | CR 64-4-2 | 96123534 | 9.700,00 |
| | 22.00 | 39.5 | CR 64-4 | 96123536 | 10.769,00 |
| 39.5 | | CR 64-4-1 | 96123535 | 10.769,00 | |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | |
| HQQE | 30.00 | 53.0 | CR 64-5 | 96123539 | 11.489,00 |
| | | 53.0 | CR 64-5-1 | 96123538 | 11.489,00 |
| | | 53.0 | CR 64-5-2 | 96123537 | 11.489,00 |
| | | 53.0 | CR 64-6-2 | 96123540 | 11.925,00 |
| | 37.00 | 65.0 | CR 64-6 | 96123542 | 14.049,00 |
| | | 65.0 | CR 64-6-1 | 96123541 | 14.049,00 |
| | | 65.0 | CR 64-7-1 | 96123544 | 14.486,00 |
| | | 65.0 | CR 64-7-2 | 96123543 | 14.486,00 |
| | 45.00 | 78.0 | CR 64-7 | 96123545 | 19.118,00 |
| | | 78.0 | CR 64-8-1 | 96123547 | 19.550,00 |
| | | 78.0 | CR 64-8-2 | 96123546 | 19.550,00 |
| | | 78.0 | | | |

CR95

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

CR95: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IC

| | | | F | | |
|-------------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------|-----------|
| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415DV | | | CR 95-1-1 | 99141735 | 4.104,00 |
| HQQE | 5.50 | 12.2 | CR 95-1 | 99141736 | 5.126,00 |
| 3 x 380-415D/660-690YV | | | CR 95-2-2 | 99141737 | 6.713,00 |
| HQQE | 7.50 | 15.6 | CR 95-2 | 99141738 | 8.361,00 |
| | 11.00 | 22.2 | CR 95-3-2 | 99141739 | 9.795,00 |
| | 15.00 | 29.6 | CR 95-3 | 99141740 | 10.955,00 |
| | 18.50 | 36.6 | CR 95-4 | 99141741 | 11.748,00 |
| 22.00 | 43.5 | CR 95-5 | 99141742 | 14.341,00 | |
| 3 x 380-420D/660-725YV | | | CR 95-6 | 99141743 | 18.156,00 |
| HQQE | 30.00 | 55.7 | CR 95-7 | 99141744 | 21.787,00 |
| | 37.00 | 68.3 | CR 95-8-2 | 99141745 | 22.275,00 |
| | 45.00 | 81.9 | | | |
| | 55.00 | 99.8 | | | |
| | | 99.8 | | | |

CR125: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



5

MPG IC

| | | | F | | |
|-------------------------------|---------------------|-------|------------|------------|-----------|
| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415D/660-690YV | | | | | |
| HQQE | 11.00 | 22.2 | CR 125-1 | 99142431 | 6.713,00 |
| | 15.00 | 29.6 | CR 125-2-2 | 99142432 | 8.361,00 |
| | 18.50 | 36.6 | CR 125-2-1 | 99142573 | 9.795,00 |
| | 22.00 | 43.5 | CR 125-2 | 99142574 | 10.955,00 |
| 3 x 380-420D/660-725YV | | | | | |
| HQQE | 30.00 | 55.7 | CR 125-3-1 | 99142575 | 11.748,00 |
| | 37.00 | 68.3 | CR 125-3 | 99142576 | 13.731,00 |
| | 45.00 | 81.9 | CR 125-4-2 | 99142578 | 14.341,00 |
| | 45.00 | 81.9 | CR 125-4 | 99142579 | 18.156,00 |
| | 55.00 | 99.8 | CR 125-5 | 99142580 | 22.275,00 |

CR155

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

CR155: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] | F | | |
|-------------------------------|---------------------|-------|-------------------|------------|------------------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415D/660-690YV | | | | | |
| HQQE | 11.00 | 22.2 | CR 155-1-1 | 99143254 | 6.713,00 |
| | 15.00 | 29.6 | CR 155-1 | 99143255 | 8.361,00 |
| | 22.00 | 43.5 | CR 155-2-2 | 99143257 | 10.955,00 |
| 3 x 380-420D/660-725YV | | | | | |
| HQQE | 30.00 | 55.7 | CR 155-2 | 99143258 | 11.748,00 |
| | 37.00 | 68.3 | CR 155-3-2 | 99143259 | 14.341,00 |
| | 45.00 | 81.9 | CR 155-3 | 99143260 | 18.156,00 |
| | 55.00 | 99.8 | CR 155-4-1 | 99143261 | 22.275,00 |

CR185: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



5

MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] | F | | |
|-------------------------------|---------------------|-------|------------|------------|-----------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415D/660-690YV | | | | | |
| HQQE | 18.50 | 36.6 | CR 185-1-1 | 99143711 | 11.526,00 |
| | 22.00 | 43.5 | CR 185-1 | 99143712 | 12.652,00 |
| 3 x 380-420D/660-725YV | | | | | |
| HQQE | 37.00 | 68.3 | CR 185-2-2 | 99143713 | 16.079,00 |
| | 45.00 | 81.9 | CR 185-2 | 99143714 | 19.962,00 |
| | 55.00 | 99.8 | CR 185-3-3 | 99143715 | 24.165,00 |
| | 75.00 | 132.0 | CR 185-3 | 92905907 | 30.467,00 |
| | | 132.0 | CR 185-4-3 | 92905908 | 31.196,00 |
| | 90.00 | 159.0 | CR 185-4 | 92905909 | 36.286,00 |
| | | 193.0 | CR 185-5 | 92905911 | 40.901,00 |
| | 110.00 | 193.0 | CR 185-5-3 | 92905910 | 40.901,00 |
| | | 231.0 | CR 185-6 | 92905913 | 46.467,00 |
| | 132.00 | 231.0 | CR 185-6-3 | 92905912 | 46.467,00 |
| | | 278.0 | CR 185-7 | 92905915 | 54.011,00 |
| | 160.00 | 278.0 | CR 185-7-3 | 92905914 | 54.011,00 |
| | | 347.0 | CR 185-8 | 92905918 | 63.882,00 |
| | 200.00 | 347.0 | CR 185-8-3 | 92905916 | 63.882,00 |

CR215

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

CR215: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IC

| | | | F | | |
|-------------------------------|---------------------|-------|-------------------|------------|-----------|
| Hřídél. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415D/660-690YV | | | CR 215-1-1 | 99144179 | 12.652,00 |
| HQQE | 22.00 | 43.5 | CR 215-1 | 99144180 | 16.079,00 |
| 3 x 380-420D/660-725YV | | | CR 215-2-2 | 99144181 | 19.962,00 |
| | 37.00 | 68.3 | CR 215-2-1 | 99144182 | 24.165,00 |
| | 45.00 | 81.9 | CR 215-2 | 92905919 | 30.467,00 |
| | 55.00 | 99.8 | CR 215-3-2 | 92905920 | 31.196,00 |
| | 75.00 | 132.0 | CR 215-3 | 92905922 | 36.286,00 |
| | 90.00 | 159.0 | CR 215-4-2 | 92905923 | 40.901,00 |
| HQQE | 110.00 | 193.0 | CR 215-4 | 92905924 | 45.738,00 |
| | 132.00 | 231.0 | CR 215-5-2 | 92905925 | 46.467,00 |
| | 160.00 | 278.0 | CR 215-5 | 92905926 | 54.011,00 |
| | 160.00 | 278.0 | CR 215-6-3 | 92905927 | 54.741,00 |
| | 200.00 | 347.0 | CR 215-6 | 92905928 | 63.882,00 |
| | 200.00 | 347.0 | CR 215-7-2 | 92905929 | 64.612,00 |

CR255: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



5

MPG IC

| Hřídel. ucpávka | | | F | | |
|-------------------------------|---------------------|-------|------------|------------|-----------|
| | P ₂ [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-420D/660-725YV | | | | | |
| HQQE | 30.00 | 55.7 | CR 255-1-1 | 99144636 | 13.434,00 |
| | 45.00 | 81.9 | CR 255-1 | 99144638 | 19.962,00 |
| | 55.00 | 99.8 | CR 255-2-2 | 99144639 | 24.165,00 |
| | 75.00 | 132.0 | CR 255-2 | 92905930 | 31.196,00 |
| | 90.00 | 159.0 | CR 255-3-2 | 92905931 | 36.286,00 |
| | 110.00 | 193.0 | CR 255-3 | 92905932 | 40.901,00 |
| | 132.00 | 231.0 | CR 255-4-2 | 92905933 | 46.467,00 |
| | 160.00 | 278.0 | CR 255-4 | 92905934 | 54.011,00 |
| | | 278.0 | CR 255-5-3 | 92905935 | 54.741,00 |
| | 200.00 | 347.0 | CR 255-5 | 92905936 | 63.882,00 |
| | | 347.0 | CR 255-6-2 | 92905937 | 64.612,00 |

CRI1S

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

CRI1S: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304 S REDUKOVANÝMI OBĚŽNÝMI KOLY.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC

podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



MPG IA

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | FGJ | | P | | | |
|------------------------------|-----------|-------|-----------|------------|----------|------------|----------|----------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | |
| 1 x 220-230V | | | | | | | | |
| HQE | 0.37 | 2.5 | CRI 1S-2 | 92899941 | 997,00 | 92899887 | 937,00 | |
| | | 2.5 | CRI 1S-3 | 92899942 | 1.026,00 | 92899888 | 966,00 | |
| | | 2.5 | CRI 1S-4 | 92899943 | 1.055,00 | 92899890 | 995,00 | |
| | | 2.5 | CRI 1S-5 | 92899944 | 1.084,00 | 92899891 | 1.024,00 | |
| | | 2.5 | CRI 1S-6 | 92899945 | 1.114,00 | 92899892 | 1.054,00 | |
| | | 2.5 | CRI 1S-7 | 92899946 | 1.143,00 | 92899893 | 1.083,00 | |
| | | 2.5 | CRI 1S-8 | 92899947 | 1.172,00 | 92899895 | 1.112,00 | |
| | | 2.5 | CRI 1S-9 | 92899948 | 1.201,00 | 92899896 | 1.141,00 | |
| | | 2.5 | CRI 1S-10 | 92899949 | 1.229,00 | 92899897 | 1.169,00 | |
| | | 2.5 | CRI 1S-11 | 92899950 | 1.259,00 | 92899898 | 1.199,00 | |
| | 0.55 | 2.5 | CRI 1S-12 | 92899951 | 1.287,00 | 92899899 | 1.228,00 | |
| | | 3.8 | CRI 1S-13 | 92899952 | 1.316,00 | 92899900 | 1.257,00 | |
| | | 3.8 | CRI 1S-15 | 92899954 | 1.428,00 | 92899901 | 1.368,00 | |
| | | 3.8 | CRI 1S-17 | 92899955 | 1.473,00 | 92899902 | 1.414,00 | |
| | | 3.8 | CRI 1S-19 | 92899956 | 1.547,00 | 92899903 | 1.488,00 | |
| | | 0.75 | 4.6 | CRI 1S-21 | 92899958 | 1.725,00 | 92899904 | 1.665,00 |
| | | | 4.6 | CRI 1S-23 | 92899959 | 1.799,00 | 92899906 | 1.739,00 |
| | | | 4.6 | CRI 1S-25 | 92899960 | 1.874,00 | 92899908 | 1.814,00 |
| | | | 6.3 | CRI 1S-27 | 92900168 | 2.071,00 | 92900158 | 2.012,00 |
| | | 1.10 | 6.3 | CRI 1S-30 | 92900169 | 2.237,00 | 92900159 | 2.177,00 |
| 6.3 | CRI 1S-33 | | 92900180 | 2.346,00 | 92900160 | 2.286,00 | | |
| 6.3 | CRI 1S-36 | | 92900181 | 2.456,00 | 92900161 | 2.396,00 | | |
| 3 x 220-240D/380-415V | | | | | | | | |
| HQE | 0.37 | 1.0 | CRI 1S-2 | 96527513 | 949,00 | 96527628 | 889,00 | |
| | | 1.0 | CRI 1S-3 | 96527515 | 978,00 | 96527629 | 918,00 | |
| | | 1.0 | CRI 1S-4 | 96527516 | 1.007,00 | 96527640 | 947,00 | |
| | | 1.0 | CRI 1S-5 | 96527553 | 1.036,00 | 96527641 | 976,00 | |
| | | 1.0 | CRI 1S-6 | 96527554 | 1.065,00 | 96527642 | 1.006,00 | |
| | | 1.0 | CRI 1S-7 | 96527555 | 1.095,00 | 96527643 | 1.035,00 | |
| | | 1.0 | CRI 1S-8 | 96527556 | 1.124,00 | 96527644 | 1.064,00 | |
| | | 1.0 | CRI 1S-9 | 96527557 | 1.153,00 | 96527645 | 1.093,00 | |
| | | 1.0 | CRI 1S-10 | 96527558 | 1.181,00 | 96527646 | 1.121,00 | |
| | | 1.0 | CRI 1S-11 | 96527559 | 1.210,00 | 96527647 | 1.151,00 | |
| | 0.55 | 1.0 | CRI 1S-12 | 96527570 | 1.239,00 | 96527648 | 1.180,00 | |
| | | 1.0 | CRI 1S-13 | 96527572 | 1.268,00 | 96527649 | 1.209,00 | |
| | | 1.4 | CRI 1S-15 | 96527573 | 1.359,00 | 96527650 | 1.300,00 | |
| | | 1.4 | CRI 1S-17 | 96527574 | 1.405,00 | 96527651 | 1.345,00 | |
| | | 1.4 | CRI 1S-19 | 96527575 | 1.479,00 | 96527652 | 1.419,00 | |
| | | 0.75 | 1.9 | CRI 1S-21 | 96527576 | 1.602,00 | 96527653 | 1.542,00 |
| | | | 1.9 | CRI 1S-23 | 96527578 | 1.676,00 | 96527654 | 1.616,00 |
| | | | 1.9 | CRI 1S-25 | 96527579 | 1.751,00 | 96527655 | 1.691,00 |
| | | | 2.5 | CRI 1S-27 | 96527590 | 1.870,00 | 96527656 | 1.810,00 |
| | | 1.10 | 2.5 | CRI 1S-30 | 96527591 | 2.035,00 | 96527657 | 1.975,00 |

Pokračování

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | FGJ | | P | | |
|-----------------|---------|-------|------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| HQQE | 1.10 | 2.5 | CRI 1S-33 | 96527594 | 2.145,00 | 96527658 | 2.085,00 |
| | | 2.5 | CRI 1S-36 | 96527595 | 2.255,00 | 96527659 | 2.195,00 |

CRI1

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

CRI1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC

podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IA

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | FGJ | | P | | |
|-------------------------------|---------|-------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 220-230V | | | | | | | |
| HQQE | 0.37 | 2.5 | CRI 1-2 | 92901183 | 986,00 | 92901128 | 926,00 |
| | | 2.5 | CRI 1-3 | 92901184 | 1.016,00 | 92901129 | 956,00 |
| | | 2.5 | CRI 1-4 | 92901185 | 1.045,00 | 92901130 | 985,00 |
| | | 2.5 | CRI 1-5 | 92901186 | 1.074,00 | 92901131 | 1.014,00 |
| | | 2.5 | CRI 1-6 | 92901188 | 1.103,00 | 92901132 | 1.043,00 |
| | | 2.5 | CRI 1-7 | 92901190 | 1.132,00 | 92901133 | 1.072,00 |
| | 0.55 | 3.8 | CRI 1-8 | 92901191 | 1.162,00 | 92901134 | 1.102,00 |
| | | 3.8 | CRI 1-9 | 92901192 | 1.198,00 | 92901135 | 1.138,00 |
| | | 3.8 | CRI 1-10 | 92901193 | 1.244,00 | 92901137 | 1.184,00 |
| | | 3.8 | CRI 1-11 | 92901195 | 1.289,00 | 92901138 | 1.229,00 |
| | | 4.6 | CRI 1-12 | 92901196 | 1.385,00 | 92901140 | 1.325,00 |
| | | 4.6 | CRI 1-13 | 92901197 | 1.441,00 | 92901141 | 1.381,00 |
| | 0.75 | 4.6 | CRI 1-15 | 92901198 | 1.534,00 | 92901142 | 1.474,00 |
| | | 6.3 | CRI 1-17 | 92901415 | 1.704,00 | 92901407 | 1.644,00 |
| | | 6.3 | CRI 1-19 | 92901416 | 1.798,00 | 92901408 | 1.738,00 |
| | | 6.3 | CRI 1-21 | 92901417 | 1.888,00 | 92901409 | 1.828,00 |
| | | 6.3 | CRI 1-23 | 92901418 | 1.963,00 | 92901410 | 1.903,00 |
| | | 8.8 | CRI 1-25 | 92901199 | 2.277,00 | 92901144 | 2.217,00 |
| | 1.10 | 8.8 | CRI 1-27 | 92901210 | 2.404,00 | 92901145 | 2.344,00 |
| | | 8.8 | CRI 1-30 | 92901211 | 2.540,00 | 92901146 | 2.480,00 |
| | | 8.8 | CRI 1-33 | 92901212 | 2.849,00 | 92901147 | 2.789,00 |
| | 1.50 | 12.6 | CRI 1-36 | 92901213 | 2.985,00 | 92901148 | 2.925,00 |
| | | 12.6 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | | |
| HQQE | 0.37 | 1.0 | CRI 1-2 | 96527716 | 938,00 | 96527821 | 878,00 |
| | | 1.0 | CRI 1-3 | 96527683 | 967,00 | 96527822 | 907,00 |
| | | 1.0 | CRI 1-4 | 96527684 | 997,00 | 96527823 | 937,00 |
| | | 1.0 | CRI 1-5 | 96527685 | 1.026,00 | 96527824 | 966,00 |
| | | 1.0 | CRI 1-6 | 96528156 | 1.055,00 | 96527687 | 995,00 |
| | | 1.0 | CRI 1-7 | 96527690 | 1.084,00 | 96527835 | 1.024,00 |
| | 0.55 | 1.4 | CRI 1-8 | 96527691 | 1.093,00 | 96527837 | 1.033,00 |
| | | 1.4 | CRI 1-9 | 96527692 | 1.129,00 | 96527838 | 1.069,00 |
| | | 1.4 | CRI 1-10 | 96528154 | 1.175,00 | 96527839 | 1.115,00 |
| | | 1.4 | CRI 1-11 | 96527701 | 1.220,00 | 96527841 | 1.160,00 |
| | | 1.9 | CRI 1-12 | 96527704 | 1.262,00 | 96527842 | 1.202,00 |
| | | 1.9 | CRI 1-13 | 96527705 | 1.318,00 | 96527843 | 1.258,00 |
| | 0.75 | 1.9 | CRI 1-15 | 96527706 | 1.411,00 | 96527844 | 1.351,00 |
| | | 2.5 | CRI 1-17 | 96527707 | 1.502,00 | 96527845 | 1.442,00 |
| | | 2.5 | CRI 1-19 | 96527708 | 1.596,00 | 96527846 | 1.536,00 |
| | | 2.5 | CRI 1-21 | 96527709 | 1.686,00 | 96527847 | 1.626,00 |
| | | 2.5 | CRI 1-23 | 96527710 | 1.761,00 | 96527848 | 1.701,00 |
| | | 3.3 | CRI 1-25 | 96527711 | 2.007,00 | 96527849 | 1.947,00 |
| | 1.10 | 3.3 | CRI 1-27 | 96527712 | 2.133,00 | 96527850 | 2.073,00 |
| | | 3.3 | CRI 1-30 | 96527713 | 2.270,00 | 96527851 | 2.210,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

CR13: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



5

MPG IA

| | | | FGJ | | P | | |
|-------------------------------|---------|-------|----------|------------|----------|------------|----------|
| Hřídel, ucpávka | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 220-230V | | | | | | | |
| HQQE | 0.37 | 2.5 | CR1 3-2 | 92902145 | 965,00 | 92902102 | 905,00 |
| | | 2.5 | CR1 3-3 | 92902147 | 1.001,00 | 92902103 | 946,00 |
| | | 2.5 | CR1 3-4 | 92902148 | 1.047,00 | 92902104 | 987,00 |
| | | 2.5 | CR1 3-5 | 92902149 | 1.088,00 | 92902105 | 1.029,00 |
| | 0.55 | 3.8 | CR1 3-6 | 92902150 | 1.128,00 | 92902106 | 1.063,00 |
| | | 3.8 | CR1 3-7 | 92902151 | 1.179,00 | 92902107 | 1.119,00 |
| | | 4.6 | CR1 3-8 | 92902152 | 1.282,00 | 92902109 | 1.223,00 |
| | | 4.6 | CR1 3-9 | 92902153 | 1.337,00 | 92902110 | 1.271,00 |
| | 0.75 | 4.6 | CR1 3-10 | 92902154 | 1.380,00 | 92902111 | 1.327,00 |
| | | 6.3 | CR1 3-11 | 92902155 | 1.540,00 | 92902112 | 1.472,00 |
| | | 6.3 | CR1 3-12 | 92902156 | 1.587,00 | 92902113 | 1.535,00 |
| | | 6.3 | CR1 3-13 | 92902157 | 1.641,00 | 92902114 | 1.582,00 |
| | 1.50 | 6.3 | CR1 3-15 | 92902158 | 1.761,00 | 92902115 | 1.701,00 |
| | | 8.8 | CR1 3-17 | 92902159 | 2.025,00 | 92902116 | 1.976,00 |
| | | 8.8 | CR1 3-19 | 92902160 | 2.143,00 | 92902117 | 2.072,00 |
| | | 12.6 | CR1 3-21 | 92902161 | 2.226,00 | 92902119 | 2.178,00 |
| | 2.20 | 12.6 | CR1 3-23 | 92902162 | 2.337,00 | 92902120 | 2.277,00 |
| | | 12.6 | CR1 3-25 | 92902163 | 2.446,00 | 92902121 | 2.386,00 |
| | | 12.6 | CR1 3-27 | 92902164 | 2.569,00 | 92902122 | 2.509,00 |
| | | 12.6 | CR1 3-29 | 92902165 | 2.667,00 | 92902123 | 2.606,00 |
| 3 x 380-415DV | | | | | | | |
| HQQE | 3.00 | 6.3 | CR1 3-31 | 96532418 | 2.424,00 | 96532263 | 2.364,00 |
| | | 6.3 | CR1 3-33 | 96532422 | 2.557,00 | 96532268 | 2.497,00 |
| | | 6.3 | CR1 3-36 | 96532425 | 2.692,00 | 96532272 | 2.632,00 |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | | |
| HQQE | 0.37 | 1.0 | CR1 3-2 | 96527888 | 911,00 | | |
| | | 1.0 | CR1 3-3 | 96527889 | 953,00 | | |
| | | 1.0 | CR1 3-4 | 96527890 | 998,00 | | |
| | | 1.0 | CR1 3-5 | 96527891 | 1.040,00 | | |
| | 0.55 | 1.4 | CR1 3-6 | 96527892 | 1.053,00 | | |
| | | 1.4 | CR1 3-7 | 96527893 | 1.105,00 | | |
| | | 1.9 | CR1 3-8 | 96527894 | 1.159,00 | | |
| | | 1.9 | CR1 3-9 | 96527899 | 1.208,00 | | |
| | 0.75 | 1.9 | CR1 3-10 | 96527896 | 1.257,00 | | |
| | | 2.5 | CR1 3-11 | 96527897 | 1.331,00 | | |
| | | 2.5 | CR1 3-12 | 96527898 | 1.385,00 | | |
| | | 2.5 | CR1 3-13 | 96527900 | 1.440,00 | | |
| | 1.50 | 2.5 | CR1 3-15 | 96527901 | 1.550,00 | | |
| | | 3.3 | CR1 3-17 | 96527902 | 1.756,00 | | |
| | | 3.3 | CR1 3-19 | 96527903 | 1.863,00 | | |
| | | 4.6 | CR1 3-21 | 96527904 | 1.933,00 | | |
| | 2.20 | 4.6 | CR1 3-29 | 96527908 | 2.372,00 | | |
| | | 6.3 | CR1 3-31 | | | 96527971 | 2.364,00 |
| | | 6.3 | CR1 3-33 | | | 96527972 | 2.497,00 |

CR15

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

CR15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC

podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



MPG IA

| | | | FGJ | | P | | | |
|---------------------|------------------------------|-------|----------|------------|----------|------------|----------|----------|
| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | |
| 1 x 220-230V | | | | | | | | |
| HQE | 0.37 | 2.5 | CR1 5-2 | 92902507 | 1.079,00 | 92902470 | 1.019,00 | |
| | | 3.8 | CR1 5-3 | 92902508 | 1.154,00 | 92902472 | 1.089,00 | |
| | 0.55 | 3.8 | CR1 5-4 | 92902509 | 1.223,00 | 92902474 | 1.169,00 | |
| | | 4.6 | CR1 5-5 | 92902510 | 1.373,00 | 92902475 | 1.313,00 | |
| | 0.75 | 6.3 | CR1 5-6 | 92902512 | 1.477,00 | 92902477 | 1.417,00 | |
| | | 6.3 | CR1 5-7 | 92902513 | 1.530,00 | 92902478 | 1.463,00 | |
| | 1.10 | 6.3 | CR1 5-8 | 92902514 | 1.575,00 | 92902479 | 1.515,00 | |
| | | 8.8 | CR1 5-9 | 92902515 | 1.811,00 | 92902481 | 1.758,00 | |
| | 1.50 | 8.8 | CR1 5-10 | 92902516 | 1.868,00 | 92902483 | 1.808,00 | |
| | | 12.6 | CR1 5-11 | 92902518 | 2.027,00 | 92902484 | 1.977,00 | |
| | 2.20 | 12.6 | CR1 5-12 | 92902519 | 2.072,00 | 92902485 | 2.012,00 | |
| | | 12.6 | CR1 5-13 | 92902520 | 2.131,00 | 92902487 | 2.061,00 | |
| | | 12.6 | CR1 5-14 | 92902521 | 2.177,00 | 92902488 | 2.117,00 | |
| | | 12.6 | CR1 5-15 | 92902522 | 2.211,00 | 92902489 | 2.162,00 | |
| | | | 12.6 | CR1 5-16 | 92902523 | 2.256,00 | 92902490 | 2.196,00 |
| | 3 x 380-415DV | | | | | | | |
| HQE | 3.00 | 6.3 | CR1 5-18 | 96532866 | 2.184,00 | 96532902 | 2.124,00 | |
| | | 6.3 | CR1 5-20 | 96532869 | 2.277,00 | 96532909 | 2.217,00 | |
| | 4.00 | 7.9 | CR1 5-22 | 96528015 | 2.393,00 | 96528062 | 2.333,00 | |
| | | 7.9 | CR1 5-24 | 96528016 | 2.483,00 | 96528063 | 2.424,00 | |
| | | 7.9 | CR1 5-26 | 96528017 | 2.586,00 | 96528064 | 2.527,00 | |
| | | 7.9 | CR1 5-29 | 96528018 | 2.725,00 | 96528066 | 2.665,00 | |
| | 5.50 | 11.0 | CR1 5-32 | 96528019 | 3.085,00 | 96528067 | 3.025,00 | |
| | | 11.0 | CR1 5-36 | 96528020 | 3.265,00 | 96528068 | 3.205,00 | |
| | 3 x 220-240D/380-415V | | | | | | | |
| | HQE | 0.37 | 1.0 | CR1 5-2 | 96527998 | 1.028,00 | 96528045 | 969,00 |
| 1.4 | | | CR1 5-3 | 96527999 | 1.077,00 | 96528046 | 1.017,00 | |
| 0.55 | | 1.4 | CR1 5-4 | 96528000 | 1.151,00 | 96528047 | 1.091,00 | |
| | | 1.9 | CR1 5-5 | 96528001 | 1.241,00 | 96528048 | 1.181,00 | |
| 0.75 | | 2.5 | CR1 5-6 | 96528002 | 1.273,00 | 96528049 | 1.213,00 | |
| | | 2.5 | CR1 5-7 | 96528003 | 1.318,00 | 96528050 | 1.258,00 | |
| 1.10 | | 2.5 | CR1 5-8 | 96528004 | 1.363,00 | 96528051 | 1.304,00 | |
| | | 3.3 | CR1 5-9 | 96528005 | 1.537,00 | 96528052 | 1.477,00 | |
| 1.50 | | 3.3 | CR1 5-10 | 96528006 | 1.595,00 | 96528053 | 1.535,00 | |
| | | 4.6 | CR1 5-12 | 96528008 | 1.775,00 | | | |
| 2.20 | | 4.6 | CR1 5-13 | 96528009 | 1.823,00 | | | |
| | | 4.6 | CR1 5-15 | 96528011 | 1.914,00 | | | |

CRI10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQQE).



5

MPG IA

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | P | | FGJ | |
|-------------------------------|---------|------------------|------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo |
| 3 x 380-415DV | | | | | | |
| HQQE | 2.20 | 4.7 | CRI 10-6 | 96501251 | 2.096,00 | |
| | | 6.3 | CRI 10-7 | 96501252 | 2.267,00 | 96501239 2.369,00 |
| | 3.00 | 6.3 | CRI 10-8 | 96501253 | 2.368,00 | 96501240 2.470,00 |
| | | 6.3 | CRI 10-9 | 96501254 | 2.470,00 | 96501241 2.573,00 |
| | 4.00 | 7.9 | CRI 10-10 | 96501255 | 2.825,00 | 96501242 2.927,00 |
| | | 7.9 | CRI 10-12 | 96501256 | 3.027,00 | 96501243 3.130,00 |
| | 11.0 | CRI 10-14 | 96501257 | 3.536,00 | 96501244 3.638,00 | |
| | 11.0 | CRI 10-16 | 96501258 | 3.742,00 | 96501245 3.845,00 | |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | |
| HQQE | 0.37 | 1.0 | CRI 10-1 | 96501008 | 1.371,00 | 96500992 1.473,00 |
| | 0.75 | 1.9 | CRI 10-2 | 96501009 | 1.424,00 | 96500993 1.526,00 |
| | 1.10 | 2.5 | CRI 10-3 | 96501010 | 1.647,00 | 96500994 1.749,00 |
| | 1.50 | 3.3 | CRI 10-4 | 96501011 | 1.837,00 | 96500995 1.939,00 |
| | 2.20 | 4.6 | CRI 10-5 | 96501012 | 1.991,00 | 96500996 2.093,00 |
| | 4.6 | CRI 10-6 | 96501013 | 2.096,00 | 96500997 2.198,00 | |
| 3 x 380-415D/660-690YD | | | | | | |
| HQQE | | 14.2 | CRI 10-18 | 96501259 | 4.110,00 | 96501246 4.212,00 |
| | 7.50 | 14.2 | CRI 10-20 | 96501260 | 4.310,00 | 96501247 4.412,00 |
| | | 14.2 | CRI 10-22 | 96501261 | 4.514,00 | 96501248 4.616,00 |

CRI15

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

CRI15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s teplotním snímačem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge se standardním párováním materiálu v karbid křemíku / karbid křemíku,

Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | FGJ | | P | | |
|-------------------------------|---------|-------|------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415DV | | | | | | | |
| HQE | 3.00 | 6.3 | CRI 15-3 | 96501912 | 2.691,00 | 96501924 | 2.575,00 |
| | 4.00 | 7.9 | CRI 15-4 | 96501913 | 3.086,00 | 96501925 | 2.958,00 |
| | | 7.9 | CRI 15-5 | 96501914 | 3.245,00 | 96501926 | 3.102,00 |
| | 5.50 | 11.0 | CRI 15-6 | 96501915 | 3.808,00 | 96501927 | 3.680,00 |
| | | 11.0 | CRI 15-7 | 96501916 | 3.956,00 | 96501928 | 3.827,00 |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | | |
| HQE | 1.10 | 2.5 | CRI 15-1 | 96501717 | 1.939,00 | 96501730 | 1.812,00 |
| | 2.20 | 4.6 | CRI 15-2 | 96501718 | 2.371,00 | 96501731 | 2.232,00 |
| 3 x 380-415D/660-690YD | | | | | | | |
| HQE | 7.50 | 14.2 | CRI 15-8 | 96501917 | 4.578,00 | 96501929 | 4.427,00 |
| | | 14.2 | CRI 15-9 | 96501918 | 4.699,00 | 96501930 | 4.572,00 |
| | 11.00 | 20.2 | CRI 15-10 | 96501919 | 5.556,00 | 96501931 | 5.401,00 |
| | | 20.2 | CRI 15-12 | 96501920 | 5.820,00 | 96501932 | 5.693,00 |
| | | 20.2 | CRI 15-14 | 96501921 | 6.107,00 | 96501933 | 5.979,00 |
| | | 20.2 | CRI 15-17 | 96501922 | 7.764,00 | 96501934 | 7.636,00 |
| 15.00 | 26.9 | | | | | | |

CRI20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



5

MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | FGJ | | P | | |
|-------------------------------|---------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | |
| 3 x 380-415DV | | | | | | | |
| HQE | 4.00 | 7.9 | CRI 20-3 | 96500526 | 3.181,00 | 96500537 | 3.052,00 |
| | 5.50 | 11.0 | CRI 20-4 | 96500527 | 3.862,00 | 96500538 | 3.733,00 |
| | | 11.0 | CRI 20-5 | 96500528 | 4.010,00 | 96500539 | 3.881,00 |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | | |
| HQE | 1.10 | 2.5 | CRI 20-1 | 96500345 | 1.938,00 | 96500357 | 1.809,00 |
| | 2.20 | 4.6 | CRI 20-2 | 96500346 | 2.368,00 | 96500358 | 2.238,00 |
| 3 x 380-415D/660-690YD | | | | | | | |
| HQE | 7.50 | 14.2 | CRI 20-6 | 96500529 | 4.628,00 | 96500540 | 4.498,00 |
| | | 14.2 | CRI 20-7 | 96500530 | 4.779,00 | 96500541 | 4.649,00 |
| | 11.00 | 20.2 | CRI 20-8 | 96500531 | 5.929,00 | 96500542 | 5.799,00 |
| | | 20.2 | CRI 20-10 | 96500532 | 6.229,00 | 96500543 | 6.099,00 |
| | 15.00 | 26.9 | CRI 20-12 | 96500533 | 7.571,00 | 96500544 | 7.442,00 |
| | | 26.9 | CRI 20-14 | 96500534 | 7.934,00 | 96500545 | 7.804,00 |
| 18.50 | 33.4 | CRI 20-17 | 96500535 | 9.362,00 | 96500546 | 9.232,00 | |

CRN1S

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN1S: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316 S REDUKOVANÝMI OBĚŽNÝMI KOLY.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC

podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



MPG IA

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | FGJ | | P | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------|----------|------------|----------|----------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | |
| 1 x 220-230V | | | | | | | | |
| HQQE | 0.37 | 2.5 | CRN 1S-2 | 92900091 | 1.101,00 | 92900032 | 1.010,00 | |
| | | 2.5 | CRN 1S-3 | 92900093 | 1.138,00 | 92900033 | 1.046,00 | |
| | | 2.5 | CRN 1S-4 | 92900094 | 1.173,00 | 92900034 | 1.081,00 | |
| | | 2.5 | CRN 1S-5 | 92900096 | 1.209,00 | 92900035 | 1.117,00 | |
| | | 2.5 | CRN 1S-6 | 92900097 | 1.244,00 | 92900036 | 1.153,00 | |
| | | 2.5 | CRN 1S-7 | 92900098 | 1.280,00 | 92900037 | 1.189,00 | |
| | | 2.5 | CRN 1S-8 | 92900100 | 1.316,00 | 92900038 | 1.224,00 | |
| | | 2.5 | CRN 1S-9 | 92900101 | 1.351,00 | 92900040 | 1.259,00 | |
| | | 2.5 | CRN 1S-10 | 92900102 | 1.387,00 | 92900041 | 1.296,00 | |
| | | 2.5 | CRN 1S-11 | 92900103 | 1.423,00 | 92900042 | 1.331,00 | |
| | | 2.5 | CRN 1S-12 | 92900104 | 1.459,00 | 92900043 | 1.367,00 | |
| | | 2.5 | CRN 1S-13 | 92900105 | 1.494,00 | 92900045 | 1.403,00 | |
| | 0.55 | 3.8 | CRN 1S-15 | 92900107 | 1.557,00 | 92900046 | 1.465,00 | |
| | | 3.8 | CRN 1S-17 | 92900108 | 1.644,00 | 92900048 | 1.553,00 | |
| | | 3.8 | CRN 1S-19 | 92900109 | 1.732,00 | 92900060 | 1.640,00 | |
| | | 4.6 | CRN 1S-21 | 92900111 | 1.935,00 | 92900061 | 1.843,00 | |
| | | 4.6 | CRN 1S-23 | 92900113 | 2.023,00 | 92900062 | 1.931,00 | |
| | | 4.6 | CRN 1S-25 | 92900114 | 2.113,00 | 92900064 | 2.021,00 | |
| | 1.10 | 6.3 | CRN 1S-27 | 92900207 | 2.296,00 | 92900198 | 2.204,00 | |
| | | 6.3 | CRN 1S-30 | 92900208 | 2.467,00 | 92900199 | 2.376,00 | |
| | | 6.3 | CRN 1S-33 | 92900209 | 2.604,00 | 92900200 | 2.512,00 | |
| | | 6.3 | CRN 1S-36 | 92900210 | 2.737,00 | 92900202 | 2.645,00 | |
| | | 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | |
| | | HQQE | 0.37 | 1.0 | CRN 1S-2 | 96515898 | 1.053,00 | 96516034 |
| 1.0 | CRN 1S-3 | | | 96515899 | 1.090,00 | 96516036 | 998,00 | |
| 1.0 | CRN 1S-4 | | | 96515900 | 1.125,00 | 96516037 | 1.033,00 | |
| 1.0 | CRN 1S-5 | | | 96515902 | 1.161,00 | 96516039 | 1.069,00 | |
| 1.0 | CRN 1S-6 | | | 96515903 | 1.196,00 | 96516041 | 1.104,00 | |
| 1.0 | CRN 1S-7 | | | 96515904 | 1.232,00 | 96516043 | 1.140,00 | |
| 1.0 | CRN 1S-8 | | | 96515905 | 1.268,00 | 96516044 | 1.176,00 | |
| 1.0 | CRN 1S-9 | | | 96515906 | 1.303,00 | 96516046 | 1.211,00 | |
| 1.0 | CRN 1S-10 | | | 96515907 | 1.339,00 | 96516047 | 1.248,00 | |
| 1.0 | CRN 1S-11 | | | 96515908 | 1.375,00 | 96516048 | 1.283,00 | |
| 1.0 | CRN 1S-12 | | | 96515909 | 1.411,00 | 96516050 | 1.319,00 | |
| 1.0 | CRN 1S-13 | | | 96515911 | 1.446,00 | 96516051 | 1.354,00 | |
| 0.55 | 1.4 | | CRN 1S-15 | 96515913 | 1.488,00 | 96516053 | 1.396,00 | |
| | 1.4 | | CRN 1S-17 | 96515914 | 1.576,00 | 96516054 | 1.484,00 | |
| | 1.4 | | CRN 1S-19 | 96515916 | 1.663,00 | 96516056 | 1.572,00 | |
| | 1.9 | | CRN 1S-21 | 96515918 | 1.812,00 | 96516058 | 1.720,00 | |
| | 1.9 | | CRN 1S-23 | 96515920 | 1.900,00 | 96516059 | 1.808,00 | |
| | 1.9 | | CRN 1S-25 | 96515921 | 1.990,00 | 96516061 | 1.898,00 | |
| 1.10 | 2.5 | | CRN 1S-27 | 96515923 | 2.094,00 | 96516062 | 2.002,00 | |
| | 2.5 | | CRN 1S-30 | 96515925 | 2.265,00 | 96516064 | 2.174,00 | |

Pokračování

| | | | FGJ | | P | | |
|-----------------|---------|-------|------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| Hřídél. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| HQQE | 1.10 | 2.5 | CRN 1S-33 | 96515926 | 2.402,00 | 96516066 | 2.310,00 |
| | | 2.5 | CRN 1S-36 | 96515928 | 2.535,00 | 96516067 | 2.443,00 |

CRN1

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC

podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



MPG IA

| Hřídel, ucpávka | P2 [kW] | I [A] | FGJ | | P | | |
|---------------------|-------------------------------|-------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 220-230V | | | | | | | |
| HQE | 0.37 | 2.5 | CRN 1-2 | 92901325 | 1.102,00 | 92901273 | 1.005,00 |
| | | 2.5 | CRN 1-3 | 92901326 | 1.139,00 | 92901274 | 1.042,00 |
| | | 2.5 | CRN 1-4 | 92901327 | 1.174,00 | 92901275 | 1.078,00 |
| | | 2.5 | CRN 1-5 | 92901328 | 1.204,00 | 92901276 | 1.118,00 |
| | | 2.5 | CRN 1-6 | 92901329 | 1.239,00 | 92901277 | 1.153,00 |
| | | 2.5 | CRN 1-7 | 92901330 | 1.275,00 | 92901278 | 1.183,00 |
| | 0.55 | 3.8 | CRN 1-8 | 92901331 | 1.325,00 | 92901279 | 1.227,00 |
| | | 3.8 | CRN 1-9 | 92901332 | 1.354,00 | 92901280 | 1.256,00 |
| | | 3.8 | CRN 1-10 | 92901333 | 1.402,00 | 92901281 | 1.318,00 |
| | | 3.8 | CRN 1-11 | 92901334 | 1.453,00 | 92901282 | 1.369,00 |
| | | 4.6 | CRN 1-12 | 92901335 | 1.567,00 | 92901283 | 1.468,00 |
| | | 4.6 | CRN 1-13 | 92901336 | 1.611,00 | 92901284 | 1.527,00 |
| | 0.75 | 4.6 | CRN 1-15 | 92901337 | 1.725,00 | 92901286 | 1.626,00 |
| | | 6.3 | CRN 1-17 | 92901442 | 1.918,00 | 92901434 | 1.817,00 |
| | | 6.3 | CRN 1-19 | 92901443 | 2.012,00 | 92901435 | 1.930,00 |
| | | 6.3 | CRN 1-21 | 92901444 | 2.129,00 | 92901436 | 2.028,00 |
| | | 6.3 | CRN 1-23 | 92901445 | 2.223,00 | 92901437 | 2.141,00 |
| | | 8.8 | CRN 1-25 | 92901338 | 2.529,00 | 92901287 | 2.424,00 |
| | 1.50 | 8.8 | CRN 1-27 | 92901339 | 2.619,00 | 92901288 | 2.540,00 |
| | | 8.8 | CRN 1-30 | 92901340 | 2.774,00 | 92901289 | 2.683,00 |
| | | 12.6 | CRN 1-33 | 92901341 | 3.119,00 | 92901290 | 3.013,00 |
| | 2.20 | 12.6 | CRN 1-36 | 92901342 | 3.259,00 | 92901292 | 3.167,00 |
| | 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | |
| | HQE | 0.37 | 1.0 | CRN 1-2 | 96516398 | 1.046,00 | 96516477 |
| 1.0 | | | CRN 1-3 | 96516399 | 1.083,00 | 96516478 | 992,00 |
| 1.0 | | | CRN 1-4 | 96516400 | 1.117,00 | 96516480 | 1.026,00 |
| 1.0 | | | CRN 1-5 | 96516401 | 1.153,00 | 96516481 | 1.062,00 |
| 1.0 | | | CRN 1-6 | 96516402 | 1.188,00 | 96516483 | 1.097,00 |
| 1.0 | | | CRN 1-7 | 96516403 | 1.224,00 | 96516485 | 1.133,00 |
| 0.55 | | 1.4 | CRN 1-8 | 96516404 | 1.246,00 | 96516486 | 1.155,00 |
| | | 1.4 | CRN 1-9 | 96516405 | 1.275,00 | 96516488 | 1.184,00 |
| | | 1.4 | CRN 1-10 | 96516406 | 1.330,00 | 96516489 | 1.239,00 |
| | | 1.4 | CRN 1-11 | 96516407 | 1.381,00 | 96516490 | 1.290,00 |
| | | 1.9 | CRN 1-12 | 96516408 | 1.433,00 | 96516492 | 1.342,00 |
| | | 1.9 | CRN 1-13 | 96516409 | 1.484,00 | 96516493 | 1.393,00 |
| 0.75 | | 1.9 | CRN 1-15 | 96516410 | 1.591,00 | 96516495 | 1.500,00 |
| | | 2.5 | CRN 1-17 | 96516411 | 1.703,00 | 96516497 | 1.612,00 |
| | | 2.5 | CRN 1-19 | 96516412 | 1.806,00 | 96516498 | 1.715,00 |
| | | 2.5 | CRN 1-21 | 96516413 | 1.913,00 | 96516500 | 1.822,00 |
| | | 2.5 | CRN 1-23 | 96516414 | 2.016,00 | 96516501 | 1.925,00 |
| | | 3.3 | CRN 1-25 | 96516415 | 2.241,00 | 96516503 | 2.150,00 |
| 1.50 | | 3.3 | CRN 1-27 | 96516416 | 2.344,00 | 96516504 | 2.253,00 |
| | | 3.3 | CRN 1-30 | 96516417 | 2.499,00 | 96516505 | 2.408,00 |

Pokračování

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | FGJ | | P | | |
|-----------------|---------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| HQQE | 2.20 | 4.6 | CRN 1-33 | 96516418 | 2.804,00 | 96516506 | 2.713,00 |
| | | 4.6 | CRN 1-36 | 96516419 | 2.958,00 | 96516507 | 2.867,00 |

CRN3

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC

podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbidu křemík / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



MPG IA

| | | | FGJ | | P | | |
|-------------------------------|---------|-------|----------|------------|----------|------------|----------|
| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 220-230V | | | | | | | |
| HQQE | 0.37 | 2.5 | CRN 3-2 | 92902288 | 1.129,00 | 92902238 | 1.032,00 |
| | | 2.5 | CRN 3-3 | 92902289 | 1.181,00 | 92902239 | 1.084,00 |
| | | 2.5 | CRN 3-4 | 92902290 | 1.224,00 | 92902240 | 1.137,00 |
| | | 2.5 | CRN 3-5 | 92902291 | 1.275,00 | 92902241 | 1.183,00 |
| | 0.55 | 3.8 | CRN 3-6 | 92902292 | 1.352,00 | 92902242 | 1.255,00 |
| | | 3.8 | CRN 3-7 | 92902293 | 1.391,00 | 92902243 | 1.306,00 |
| | | 4.6 | CRN 3-8 | 92902294 | 1.475,00 | 92902244 | 1.384,00 |
| | | 4.6 | CRN 3-9 | 92902295 | 1.535,00 | 92902245 | 1.436,00 |
| | 0.75 | 4.6 | CRN 3-10 | 92902296 | 1.579,00 | 92902246 | 1.488,00 |
| | | 6.3 | CRN 3-11 | 92902297 | 1.753,00 | 92902247 | 1.653,00 |
| | | 6.3 | CRN 3-12 | 92902298 | 1.796,00 | 92902248 | 1.713,00 |
| | | 6.3 | CRN 3-13 | 92902299 | 1.848,00 | 92902249 | 1.765,00 |
| | 1.10 | 6.3 | CRN 3-15 | 92902300 | 1.963,00 | 92902250 | 1.863,00 |
| | | 8.8 | CRN 3-17 | 92902301 | 2.255,00 | 92902251 | 2.174,00 |
| | | 8.8 | CRN 3-19 | 92902302 | 2.369,00 | 92902252 | 2.267,00 |
| | | 12.6 | CRN 3-21 | 92902303 | 2.455,00 | 92902253 | 2.375,00 |
| | 1.50 | 12.6 | CRN 3-23 | 92902304 | 2.572,00 | 92902254 | 2.468,00 |
| | | 12.6 | CRN 3-25 | 92902305 | 2.666,00 | 92902255 | 2.573,00 |
| | | 12.6 | CRN 3-27 | 92902306 | 2.769,00 | 92902256 | 2.678,00 |
| | | 12.6 | CRN 3-29 | 92902308 | 2.872,00 | 92902257 | 2.781,00 |
| 3 x 380-415DV | | | | | | | |
| HQQE | 3.00 | 6.3 | CRN 3-31 | 96514150 | 2.704,00 | 96513461 | 2.613,00 |
| | | 6.3 | CRN 3-33 | 96514151 | 2.807,00 | 96513462 | 2.716,00 |
| | | 6.3 | CRN 3-36 | 96514152 | 2.965,00 | 96513463 | 2.874,00 |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | | |
| HQQE | 0.37 | 1.0 | CRN 3-2 | 96516819 | 1.070,00 | 96516897 | 979,00 |
| | | 1.0 | CRN 3-3 | 96516830 | 1.122,00 | 96484041 | 1.031,00 |
| | | 1.0 | CRN 3-4 | 96516831 | 1.170,00 | 96516898 | 1.079,00 |
| | | 1.0 | CRN 3-5 | 96499985 | 1.221,00 | 96516899 | 1.130,00 |
| | 0.55 | 1.4 | CRN 3-6 | 96515406 | 1.271,00 | 96516900 | 1.180,00 |
| | | 1.4 | CRN 3-7 | 96489124 | 1.317,00 | 96493543 | 1.226,00 |
| | | 1.9 | CRN 3-8 | 96516832 | 1.346,00 | 96516901 | 1.255,00 |
| | | 1.9 | CRN 3-9 | 96516833 | 1.398,00 | 96516902 | 1.307,00 |
| | 0.75 | 1.9 | CRN 3-10 | 96516834 | 1.449,00 | 96499188 | 1.358,00 |
| | | 2.5 | CRN 3-11 | 96516835 | 1.536,00 | 96516903 | 1.445,00 |
| | | 2.5 | CRN 3-12 | 96516836 | 1.587,00 | 96516904 | 1.496,00 |
| | | 2.5 | CRN 3-13 | 96516837 | 1.638,00 | 96516905 | 1.548,00 |
| | 1.10 | 2.5 | CRN 3-15 | 96516838 | 1.745,00 | 96516906 | 1.654,00 |
| | | 3.3 | CRN 3-17 | 96516839 | 1.976,00 | 96505111 | 1.885,00 |
| | | 3.3 | CRN 3-19 | 96516840 | 2.079,00 | 96516907 | 1.988,00 |
| | | 4.6 | CRN 3-21 | 96516841 | 2.152,00 | 96516908 | 2.061,00 |
| | 1.50 | 4.6 | CRN 3-23 | 96516842 | 2.256,00 | 96516909 | 2.165,00 |
| | | 4.6 | CRN 3-25 | 96516843 | 2.361,00 | 96516910 | 2.270,00 |
| | | 4.6 | CRN 3-27 | 96516844 | 2.464,00 | 96516911 | 2.373,00 |

Pokračování

| | | | FGJ | | P | | |
|-----------------|---------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| Hřídél. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| HQQE | 2.20 | 4.6 | CRN 3-29 | 96516845 | 2.567,00 | 96516912 | 2.476,00 |

CRN5

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC

podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



MPG IA

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | FGJ | | P | | |
|----------------------|-------------------------------|-------|----------|------------|----------|------------|----------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 220-230V | | | | | | | |
| HQE | 0.37 | 2.5 | CRN 5-2 | 92902651 | 1.223,00 | 92902612 | 1.131,00 |
| | | 3.8 | CRN 5-3 | 92902653 | 1.291,00 | 92902613 | 1.200,00 |
| | 0.55 | 3.8 | CRN 5-4 | 92902654 | 1.376,00 | 92902614 | 1.284,00 |
| | | 4.6 | CRN 5-5 | 92902655 | 1.533,00 | 92902615 | 1.442,00 |
| | 0.75 | 6.3 | CRN 5-6 | 92902656 | 1.634,00 | 92902616 | 1.543,00 |
| | | 6.3 | CRN 5-7 | 92902658 | 1.690,00 | 92902617 | 1.598,00 |
| | 1.10 | 6.3 | CRN 5-8 | 92902659 | 1.741,00 | 92902618 | 1.650,00 |
| | | 8.8 | CRN 5-9 | 92902660 | 2.049,00 | 92902620 | 1.957,00 |
| | 1.50 | 8.8 | CRN 5-10 | 92902661 | 2.101,00 | 92902621 | 2.009,00 |
| | | 12.6 | CRN 5-11 | 92902662 | 2.295,00 | 92902625 | 2.204,00 |
| | 2.20 | 12.6 | CRN 5-12 | 92902663 | 2.347,00 | 92902627 | 2.256,00 |
| | | 12.6 | CRN 5-13 | 92902664 | 2.399,00 | 92902628 | 2.307,00 |
| | | 12.6 | CRN 5-14 | 92902665 | 2.451,00 | 92902630 | 2.359,00 |
| | | 12.6 | CRN 5-15 | 92902667 | 2.502,00 | 92902631 | 2.411,00 |
| | | 12.6 | CRN 5-16 | 92902668 | 2.554,00 | 92902633 | 2.463,00 |
| | | 12.6 | CRN 5-18 | 96514205 | 2.506,00 | 96513488 | 2.415,00 |
| 3 x 380-415DV | | | | | | | |
| HQE | 3.00 | 6.3 | CRN 5-20 | 96514206 | 2.610,00 | 96513489 | 2.519,00 |
| | | 6.3 | CRN 5-22 | 96514207 | 2.697,00 | 96513490 | 2.606,00 |
| | 4.00 | 7.9 | CRN 5-24 | 96514208 | 2.801,00 | 96513491 | 2.709,00 |
| | | 7.9 | CRN 5-26 | 96514209 | 2.904,00 | 96513492 | 2.813,00 |
| | | 7.9 | CRN 5-29 | 96514220 | 3.062,00 | 96513493 | 2.971,00 |
| | | 7.9 | CRN 5-32 | 96514221 | 3.476,00 | 96513494 | 3.385,00 |
| | 5.50 | 11.0 | CRN 5-36 | 96514222 | 3.686,00 | 96513495 | 3.595,00 |
| | | 11.0 | CRN 5-2 | 96485023 | 1.175,00 | 96517239 | 1.083,00 |
| | 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | |
| | HQE | 0.37 | 1.0 | CRN 5-3 | 96517182 | 1.223,00 | 96517240 |
| 1.4 | | | CRN 5-4 | 96517183 | 1.307,00 | 96517241 | 1.216,00 |
| 0.55 | | 1.4 | CRN 5-5 | 96517184 | 1.410,00 | 96517242 | 1.319,00 |
| | | 1.9 | CRN 5-6 | 96517185 | 1.433,00 | 96517243 | 1.341,00 |
| 0.75 | | 2.5 | CRN 5-7 | 96517186 | 1.488,00 | 96517244 | 1.397,00 |
| | | 2.5 | CRN 5-8 | 96517187 | 1.540,00 | 96517245 | 1.448,00 |
| 1.10 | | 3.3 | CRN 5-9 | 96517188 | 1.779,00 | 96517246 | 1.687,00 |
| | | 3.3 | CRN 5-10 | 96517189 | 1.831,00 | 96492985 | 1.739,00 |
| 1.50 | | 4.6 | CRN 5-11 | 96517190 | 2.002,00 | 96517247 | 1.910,00 |
| | | 4.6 | CRN 5-12 | 96517191 | 2.053,00 | 96517248 | 1.962,00 |
| | | 4.6 | CRN 5-13 | 96517192 | 2.105,00 | 96517249 | 2.014,00 |
| | | 4.6 | CRN 5-14 | 96517193 | 2.157,00 | 96517250 | 2.066,00 |
| | | 4.6 | CRN 5-15 | 96517194 | 2.209,00 | 96517251 | 2.117,00 |
| | | 4.6 | CRN 5-16 | 96517195 | 2.260,00 | 96517252 | 2.169,00 |

CRN10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQQE).



5

MPG IA

| | | | FGJ | | P | | |
|-------------------------------|---------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415DV | | | | | | | |
| HQQE | 3.00 | 6.3 | CRN 10-7 | 96501291 | 2.578,00 | 96501278 | 2.473,00 |
| | | 6.3 | CRN 10-8 | 96501292 | 2.708,00 | 96501279 | 2.603,00 |
| | | 6.3 | CRN 10-9 | 96501293 | 2.852,00 | 96501280 | 2.747,00 |
| | 4.00 | 7.9 | CRN 10-10 | 96501294 | 3.214,00 | 96501281 | 3.109,00 |
| | | 7.9 | CRN 10-12 | 96501295 | 3.458,00 | 96501282 | 3.353,00 |
| | | 11.0 | CRN 10-14 | 96501296 | 4.015,00 | 96501283 | 3.910,00 |
| 5.50 | 11.0 | CRN 10-16 | 96501297 | 4.257,00 | 96501284 | 4.151,00 | |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | | |
| HQQE | 0.37 | 1.0 | CRN 10-1 | 96501056 | 1.604,00 | 96501040 | 1.499,00 |
| | | 1.9 | CRN 10-2 | 96501057 | 1.708,00 | 96501041 | 1.603,00 |
| | | 2.5 | CRN 10-3 | 96501058 | 1.936,00 | 96501042 | 1.831,00 |
| | 1.10 | 3.3 | CRN 10-4 | 96501059 | 2.080,00 | 96501043 | 1.975,00 |
| | | 4.6 | CRN 10-5 | 96501060 | 2.262,00 | 96501044 | 2.157,00 |
| | | 4.6 | CRN 10-6 | 96501061 | 2.405,00 | 96501045 | 2.300,00 |
| 1.50 | 14.2 | CRN 10-18 | 96501298 | 4.618,00 | 96501285 | 4.513,00 | |
| | 14.2 | CRN 10-20 | 96501299 | 4.865,00 | 96501286 | 4.760,00 | |
| | 14.2 | CRN 10-22 | 96501300 | 5.103,00 | 96501287 | 4.998,00 | |
| 3 x 380-415D/660-690YD | | | | | | | |
| HQQE | 7.50 | 14.2 | | | | | |
| | | 14.2 | | | | | |
| | | 14.2 | | | | | |

CRN15

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] | FGJ | | P | | |
|-------------------------------|---------|-------|------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415DV | | | | | | | |
| HQQE | 3.00 | 6.3 | CRN 15-3 | 96501960 | 2.867,00 | 96501948 | 2.735,00 |
| | 4.00 | 7.9 | CRN 15-4 | 96501961 | 3.299,00 | 96501949 | 3.167,00 |
| | | 7.9 | CRN 15-5 | 96501962 | 3.475,00 | 96501950 | 3.343,00 |
| | 5.50 | 11.0 | CRN 15-6 | 96501963 | 4.102,00 | 96501951 | 3.970,00 |
| | | 11.0 | CRN 15-7 | 96501964 | 4.282,00 | 96501952 | 4.151,00 |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | | | |
| HQQE | 1.10 | 2.5 | CRN 15-1 | 96501769 | 2.124,00 | 96501756 | 1.993,00 |
| | 2.20 | 4.6 | CRN 15-2 | 96501770 | 2.517,00 | 96501757 | 2.385,00 |
| 3 x 380-415D/660-690YD | | | | | | | |
| HQQE | 7.50 | 14.2 | CRN 15-8 | 96501965 | 4.949,00 | 96501953 | 4.817,00 |
| | | 14.2 | CRN 15-9 | 96501966 | 5.128,00 | 96501954 | 4.997,00 |
| | 11.00 | 20.2 | CRN 15-10 | 96501967 | 5.939,00 | 96501955 | 5.807,00 |
| | | 20.2 | CRN 15-12 | 96501968 | 6.299,00 | 96501956 | 6.167,00 |
| | | 20.2 | CRN 15-14 | 96501969 | 6.653,00 | 96501957 | 6.521,00 |
| | | 20.2 | CRN 15-17 | 96501970 | 8.479,00 | 96501958 | 8.348,00 |
| 15.00 | 26.9 | | | | | | |

CRN20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



5

MPG IC

| Hřídél. ucpávka | P2 [kW] | I [A] |
|-------------------------------|---------|-------|
| 3 x 380-415DV | | |
| HQE | 4.00 | 7.9 |
| | 5.50 | 11.0 |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | |
| HQE | 1.10 | 2.5 |
| | 2.20 | 4.6 |
| 3 x 380-415D/660-690YD | | |
| HQE | 7.50 | 14.2 |
| | | 14.2 |
| | 11.00 | 20.2 |
| | | 20.2 |
| | 15.00 | 26.9 |
| | | 26.9 |
| | 18.50 | 33.4 |

| Model | FGJ | | P | |
|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| CRN 20-3 | 96500570 | 3.549,00 | 96500559 | 3.400,00 |
| CRN 20-4 | 96500571 | 4.169,00 | 96500560 | 4.037,00 |
| CRN 20-5 | 96500572 | 4.374,00 | 96500561 | 4.221,00 |
| CRN 20-1 | 96500393 | 2.169,00 | 96500381 | 2.026,00 |
| CRN 20-2 | 96500394 | 2.570,00 | 96500382 | 2.425,00 |
| CRN 20-6 | 96500573 | 5.030,00 | 96500562 | 4.898,00 |
| CRN 20-7 | 96500574 | 5.213,00 | 96500563 | 5.081,00 |
| CRN 20-8 | 96500575 | 6.403,00 | 96500564 | 6.272,00 |
| CRN 20-10 | 96500576 | 6.763,00 | 96500565 | 6.632,00 |
| CRN 20-12 | 96500577 | 8.261,00 | 96500566 | 8.170,00 |
| CRN 20-14 | 96500578 | 8.620,00 | 96500567 | 8.530,00 |
| CRN 20-17 | 96500579 | 10.211,00 | 96500568 | 10.079,00 |

CRN32

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN32: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] | F | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------|-------------|------------|-----------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415DV | | | | | |
| HQQE | 3.00 | 6.3 | CRN 32-2-2 | 96122352 | 3.866,00 |
| | 4.00 | 7.9 | CRN 32-2 | 96122353 | 4.323,00 |
| | 5.50 | 11.0 | CRN 32-3 | 96122355 | 5.307,00 |
| | | 11.0 | CRN 32-3-2 | 96122354 | 5.307,00 |
| 3 x 220-240D/380-415YV | | | | | |
| HQQE | 1.50 | 3.3 | CRN 32-1-1 | 96122294 | 3.203,00 |
| | 2.20 | 4.6 | CRN 32-1 | 96122295 | 3.447,00 |
| 3 x 380-415D/660-690YD | | | | | |
| HQQE | 7.50 | 14.2 | CRN 32-4 | 96122357 | 6.557,00 |
| | | 14.2 | CRN 32-4-2 | 96122356 | 6.557,00 |
| | | 20.2 | CRN 32-5 | 96122359 | 8.225,00 |
| | 11.00 | 20.2 | CRN 32-6 | 96122361 | 8.685,00 |
| | | 20.2 | CRN 32-5-2 | 96122358 | 8.225,00 |
| | | 20.2 | CRN 32-6-2 | 96122360 | 8.685,00 |
| | 15.00 | 26.9 | CRN 32-7 | 96122363 | 10.333,00 |
| | | 26.9 | CRN 32-8 | 96122365 | 10.730,00 |
| | | 26.9 | CRN 32-7-2 | 96122362 | 10.333,00 |
| | 18.50 | 26.9 | CRN 32-8-2 | 96122364 | 10.730,00 |
| | | 33.4 | CRN 32-9 | 96122367 | 12.207,00 |
| | | 33.4 | CRN 32-10 | 96122369 | 12.605,00 |
| 22.00 | 33.4 | CRN 32-9-2 | 96122366 | 12.207,00 | |
| | 33.4 | CRN 32-10-2 | 96122368 | 12.605,00 | |
| | 39.5 | CRN 32-11 | 96122371 | 14.206,00 | |
| | | 39.5 | CRN 32-12 | 96122373 | 14.603,00 |
| | | 39.5 | CRN 32-11-2 | 96122370 | 14.206,00 |
| | | 39.5 | CRN 32-12-2 | 96122372 | 14.603,00 |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | |
| HQQE | 30.00 | 53.0 | CRN 32-13 | 96122375 | 16.222,00 |
| | | 53.0 | CRN 32-14 | 96122377 | 16.639,00 |
| | | 53.0 | CRN 32-13-2 | 96122374 | 16.222,00 |
| | | 53.0 | CRN 32-14-2 | 96122376 | 16.639,00 |

CRN45: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] | F | | |
|-------------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|-----------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415DV | | | | | |
| HQQE | 3.00 | 6.3 | CRN 45-1-1 | 96123116 | 3.866,00 |
| | 4.00 | 7.9 | CRN 45-1 | 96123117 | 4.534,00 |
| | 5.50 | 11.0 | CRN 45-2-2 | 96123118 | 5.447,00 |
| 3 x 380-415D/660-690YD | | | | | |
| HQQE | 7.50 | 14.2 | CRN 45-2 | 96123119 | 6.557,00 |
| | 11.00 | 20.2 | CRN 45-3 | 96123121 | 8.244,00 |
| | | 20.2 | CRN 45-3-2 | 96123120 | 8.244,00 |
| | 15.00 | 26.9 | CRN 45-4 | 96123123 | 10.351,00 |
| | | 26.9 | CRN 45-4-2 | 96123122 | 10.351,00 |
| | 18.50 | 33.4 | CRN 45-5 | 96123125 | 12.170,00 |
| | | 33.4 | CRN 45-5-2 | 96123124 | 12.170,00 |
| | 22.00 | 39.5 | CRN 45-6 | 96123127 | 13.963,00 |
| 39.5 | | CRN 45-6-2 | 96123126 | 13.963,00 | |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | |
| HQQE | 30.00 | 53.0 | CRN 45-7 | 96123129 | 15.540,00 |
| | | 53.0 | CRN 45-8 | 96123131 | 15.972,00 |
| | | 53.0 | CRN 45-7-2 | 96123128 | 15.540,00 |
| | | 53.0 | CRN 45-8-2 | 96123130 | 15.972,00 |
| | 37.00 | 53.0 | CRN 45-9-2 | 96123132 | 16.408,00 |
| | | 65.0 | CRN 45-9 | 96123133 | 17.795,00 |
| | | 65.0 | CRN 45-10 | 96123135 | 18.205,00 |
| | | 65.0 | CRN 45-10-2 | 96123134 | 18.205,00 |
| | 45.00 | 78.0 | CRN 45-11 | 96123137 | 23.310,00 |
| | | 78.0 | CRN 45-12 | 96123139 | 23.845,00 |
| | | 78.0 | CRN 45-11-2 | 96123136 | 23.310,00 |
| | | 78.0 | CRN 45-12-2 | 96123138 | 23.845,00 |
| | | 78.0 | CRN 45-13-2 | 96123140 | 24.371,00 |

CRN64

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN64: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] | F | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415DV | | | | | |
| HQQE | 4.00 | 7.9 | CRN 64-1-1 | 96123774 | 4.637,00 |
| | 5.50 | 11.0 | CRN 64-1 | 96123775 | 5.576,00 |
| 3 x 380-415D/660-690YD | | | | | |
| HQQE | 7.50 | 14.2 | CRN 64-2-2 | 96123776 | 6.704,00 |
| | 11.00 | 20.2 | CRN 64-2 | 96123778 | 7.908,00 |
| | | 20.2 | CRN 64-2-1 | 96123777 | 7.908,00 |
| | 15.00 | 26.9 | CRN 64-3-1 | 96123780 | 10.169,00 |
| | | 26.9 | CRN 64-3-2 | 96123779 | 10.169,00 |
| | 18.50 | 33.4 | CRN 64-3 | 96123781 | 11.552,00 |
| | | 33.4 | CRN 64-4-2 | 96123782 | 12.033,00 |
| | 22.00 | 39.5 | CRN 64-4 | 96123784 | 13.427,00 |
| 39.5 | | CRN 64-4-1 | 96123783 | 13.427,00 | |
| 3 x 380-420D/660-725Y | | | | | |
| HQQE | 30.00 | 53.0 | CRN 64-5 | 96123787 | 14.516,00 |
| | | 53.0 | CRN 64-5-1 | 96123786 | 14.516,00 |
| | | 53.0 | CRN 64-5-2 | 96123785 | 14.516,00 |
| | | 53.0 | CRN 64-6-2 | 96123788 | 15.001,00 |
| | 37.00 | 65.0 | CRN 64-6 | 96123790 | 17.533,00 |
| | | 65.0 | CRN 64-6-1 | 96123789 | 17.533,00 |
| | | 65.0 | CRN 64-7-1 | 96123792 | 17.973,00 |
| | | 65.0 | CRN 64-7-2 | 96123791 | 17.973,00 |
| | 45.00 | 78.0 | CRN 64-7 | 96123793 | 23.684,00 |
| | | 78.0 | CRN 64-8-1 | 96123795 | 24.104,00 |
| | | 78.0 | CRN 64-8 | 96123794 | 24.104,00 |
| | | 78.0 | CRN 64-8-2 | 96123794 | 24.104,00 |

CRN95: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



5

MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] |
|-------------------------------|---------------------|-------|
| 3 x 380-415DV | | |
| HQQE | 5.50 | 12.2 |
| 3 x 380-415D/660-690YV | | |
| HQQE | 7.50 | 15.6 |
| | 11.00 | 22.2 |
| | 15.00 | 29.6 |
| | 18.50 | 36.6 |
| | 22.00 | 43.5 |
| 3 x 380-420D/660-725YV | | |
| HQQE | 30.00 | 55.7 |
| | 37.00 | 68.3 |
| | 45.00 | 81.9 |
| | 55.00 | 99.8 |
| | | 99.8 |
| | | 132.0 |
| | 75.00 | 132.0 |
| | | 132.0 |
| | 90.00 | 159.0 |
| | 159.0 | |

| F | | |
|-------------------|------------|------------------|
| Model | Obj. číslo | Cena |
| CRN 95-1-1 | 99141757 | 5.663,00 |
| CRN 95-1 | 99141758 | 6.972,00 |
| CRN 95-2-2 | 99141759 | 8.929,00 |
| CRN 95-2 | 99141760 | 11.119,00 |
| CRN 95-3-2 | 99141761 | 12.538,00 |
| CRN 95-3 | 99141762 | 14.021,00 |
| CRN 95-4 | 99141763 | 15.626,00 |
| CRN 95-5 | 99141764 | 17.927,00 |
| CRN 95-6 | 99141765 | 22.513,00 |
| CRN 95-7 | 99141766 | 26.980,00 |
| CRN 95-8-2 | 99141767 | 27.621,00 |
| CRN 95-8 | 92905832 | 34.832,00 |
| CRN 95-9 | 92905833 | 35.473,00 |
| CRN 95-10 | 92905834 | 36.114,00 |
| CRN 95-11 | 92905835 | 39.467,00 |
| CRN 95-12 | 92905837 | 40.108,00 |

CRN125

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN125: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] | F | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-415D/660-690YV | | | | | |
| HQQE | 11.00 | 22.2 | CRN 125-1 | 99142641 | 9.063,00 |
| | 15.00 | 29.6 | CRN 125-2-2 | 99142642 | 11.287,00 |
| | 18.50 | 36.6 | CRN 125-2-1 | 99142643 | 13.225,00 |
| | 22.00 | 43.5 | CRN 125-2 | 99142644 | 14.790,00 |
| 3 x 380-420D/660-725YV | | | | | |
| HQQE | 30.00 | 55.7 | CRN 125-3-1 | 99142645 | 15.861,00 |
| | 37.00 | 68.3 | CRN 125-3 | 99142646 | 17.851,00 |
| | | 68.3 | CRN 125-4-2 | 99142647 | 18.644,00 |
| | 45.00 | 81.9 | CRN 125-4 | 99142648 | 22.696,00 |
| | 55.00 | 99.8 | CRN 125-5 | 99142649 | 27.844,00 |
| | 75.00 | 132.0 | CRN 125-6 | 92905838 | 33.601,00 |
| | | 132.0 | CRN 125-7 | 92905839 | 34.356,00 |
| | 90.00 | 159.0 | CRN 125-8 | 92905850 | 36.511,00 |
| | | 159.0 | CRN 125-9-2 | 92905851 | 37.266,00 |
| | 110.00 | 193.0 | CRN 125-9 | 92905852 | 42.472,00 |
| | | 193.0 | CRN 125-10 | 92905853 | 43.227,00 |
| | 132.00 | 231.0 | CRN 125-11 | 92905855 | 48.053,00 |
| | 231.0 | CRN 125-12 | 92905856 | 48.807,00 | |

CRN155: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] |
|-------------------------------|---------------------|-------|
| 3 x 380-415D/660-690YV | | |
| | 11.00 | 22.2 |
| HQQE | 15.00 | 29.6 |
| | 22.00 | 43.5 |
| 3 x 380-420D/660-725YV | | |
| | 30.00 | 55.7 |
| | 37.00 | 68.3 |
| | 45.00 | 81.9 |
| | 55.00 | 99.8 |
| | 75.00 | 132.0 |
| | 90.00 | 159.0 |
| HQQE | 110.00 | 193.0 |
| | 132.00 | 231.0 |
| | 160.00 | 278.0 |
| | | 278.0 |

| F | | |
|--------------|------------|-----------|
| Model | Obj. číslo | Cena |
| CRN 155-1-1 | 99143269 | 9.063,00 |
| CRN 155-1 | 99143270 | 11.287,00 |
| CRN 155-2-2 | 99143271 | 14.790,00 |
| CRN 155-2 | 99143272 | 15.861,00 |
| CRN 155-3-2 | 99143273 | 18.644,00 |
| CRN 155-3 | 99143274 | 22.696,00 |
| CRN 155-4-1 | 99143275 | 27.399,00 |
| CRN 155-5 | 92905858 | 36.114,00 |
| CRN 155-5-2 | 92905857 | 36.114,00 |
| CRN 155-6 | 92905859 | 40.108,00 |
| CRN 155-7 | 92905870 | 44.646,00 |
| CRN 155-8-2 | 92905871 | 45.440,00 |
| CRN 155-8 | 92905872 | 50.512,00 |
| CRN 155-9 | 92905873 | 51.305,00 |
| CRN 155-10 | 92905874 | 59.118,00 |
| CRN 155-11-1 | 92905875 | 59.911,00 |

CRN185

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN185: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] |
|-------------------------------|---------------------|-------|
| 3 x 380-415D/660-690YV | | |
| HQQE | 18.50 | 36.6 |
| | 22.00 | 43.5 |
| 3 x 380-420D/660-725YV | | |
| HQQE | 37.00 | 68.3 |
| | 45.00 | 81.9 |
| | 55.00 | 99.8 |
| | 75.00 | 132.0 |
| | | 132.0 |
| | 90.00 | 159.0 |
| | | 193.0 |
| | 110.00 | 193.0 |
| | | 231.0 |
| | 132.00 | 231.0 |
| | | 278.0 |
| 160.00 | 278.0 | |
| | 347.0 | |
| 200.00 | 347.0 | |

| F | | |
|-------------|------------|-----------|
| Model | Obj. číslo | Cena |
| CRN 185-1-1 | 99143735 | 15.558,00 |
| CRN 185-1 | 99143736 | 17.080,00 |
| CRN 185-2-2 | 99143737 | 21.704,00 |
| CRN 185-2 | 99143738 | 26.950,00 |
| CRN 185-3-3 | 99143739 | 31.414,00 |
| CRN 185-3 | 92905876 | 39.205,00 |
| CRN 185-4-3 | 92905877 | 40.080,00 |
| CRN 185-4 | 92905878 | 46.626,00 |
| CRN 185-5 | 92905880 | 50.567,00 |
| CRN 185-5-3 | 92905879 | 50.567,00 |
| CRN 185-6 | 92905883 | 57.432,00 |
| CRN 185-6-3 | 92905882 | 57.432,00 |
| CRN 185-7 | 92905885 | 66.763,00 |
| CRN 185-7-3 | 92905884 | 66.763,00 |
| CRN 185-8 | 92905887 | 78.921,00 |
| CRN 185-8-3 | 92905886 | 78.921,00 |

CRN215: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



5

MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] |
|-------------------------------|---------------------|-------|
| 3 x 380-415D/660-690YV | | |
| HQE | 22.00 | 43.5 |
| 3 x 380-420D/660-725YV | | |
| | 37.00 | 68.3 |
| | 45.00 | 81.9 |
| | 55.00 | 99.8 |
| | 75.00 | 132.0 |
| | 90.00 | 159.0 |
| HQE | 110.00 | 193.0 |
| | 132.00 | 231.0 |
| | 160.00 | 278.0 |
| | 200.00 | 347.0 |

| F | | |
|--------------------|------------|------------------|
| Model | Obj. číslo | Cena |
| CRN 215-1-1 | 99144216 | 17.080,00 |
| CRN 215-1 | 99144217 | 21.704,00 |
| CRN 215-2-2 | 99144218 | 26.950,00 |
| CRN 215-2-1 | 99144219 | 32.622,00 |
| CRN 215-2 | 92905888 | 38.838,00 |
| CRN 215-3-2 | 92905889 | 39.705,00 |
| CRN 215-3 | 92905890 | 46.190,00 |
| CRN 215-4-2 | 92905891 | 52.011,00 |
| CRN 215-4 | 92905892 | 56.029,00 |
| CRN 215-5-2 | 92905893 | 56.895,00 |
| CRN 215-5 | 92905894 | 66.138,00 |
| CRN 215-6-3 | 92905895 | 67.006,00 |
| CRN 215-6 | 92905896 | 78.183,00 |
| CRN 215-7-2 | 92905897 | 79.049,00 |

CRN255

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN255: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



MPG IC

| Hřídel. ucpávka | P ₂ [kW] | I [A] | F | | |
|-------------------------------|---------------------|-------|--------------------|------------|------------------|
| | | | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-420D/660-725YV | | | | | |
| HQE | 30.00 | 55.7 | CRN 255-1-1 | 99144661 | 18.118,00 |
| | 45.00 | 81.9 | CRN 255-1 | 99144662 | 26.924,00 |
| | 55.00 | 99.8 | CRN 255-2-2 | 99144664 | 32.591,00 |
| | 75.00 | 132.0 | CRN 255-2 | 92905898 | 39.345,00 |
| | 90.00 | 159.0 | CRN 255-3-2 | 92905899 | 45.770,00 |
| | 110.00 | 193.0 | CRN 255-3 | 92905900 | 49.703,00 |
| | 132.00 | 231.0 | CRN 255-4-2 | 92905901 | 56.446,00 |
| | 160.00 | 278.0 | CRN 255-4 | 92905902 | 63.203,00 |
| | | 278.0 | CRN 255-5-3 | 92905903 | 64.031,00 |
| | | 347.0 | CRN 255-5 | 92905904 | 74.712,00 |
| | 200.00 | 347.0 | CRN 255-6-2 | 92905906 | 75.540,00 |

CRNE VYSOKOTLAKÁ: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI PRO VYSOKÝ TLAK

Vertikální vysokotlaké vícestupňové odstředivé nesamonasávací čerpadlo se sacím a výtlačným hrdlem na stejné úrovni (inline) umožňuje instalaci v horizontálním systému s jedním potrubím.

Vnitřní hydraulika je otočena vzhůru nohama, aby bylo zajištěno, že ucpávka hřídele není ovlivněna vysokým výtlačným tlakem čerpadla.

Materiály čerpadla ve styku s kapalinou jsou z vysoce kvalitní korozivzdorné oceli. Potrubí je připojeno pomocí spojek PJE (Victaulic). Čerpadlo je instalováno s třífázovým synchronním motorem s permanentním magnetem chlazeným ventilátorem.

Motor obsahuje frekvenční měnič a PI regulátor ve svorkovnici motoru. To umožňuje plynulou regulaci otáček motoru a tím přizpůsobování jeho výkonu daným provozním podmínkám.



MPG IA

| Hřídel. ucpávka | P2 [kW] | I [A] |
|-------------------------------|---------|-------|
| 3 x 380-415DV | | |
| HQQE | 3.00 | 6.0 |
| | | 11.0 |
| HQQV | 5.50 | 11.0 |
| 3 x 380-415D/660-690YV | | |
| | 7.50 | 14.2 |
| HQQE | 15.00 | 26.9 |
| | 18.50 | 33.4 |
| | 7.50 | 14.2 |
| HQQV | 15.00 | 26.9 |
| | 18.50 | 33.4 |
| 3 x 380-420D/660-725YV | | |
| | 30.00 | 53.0 |
| HQQE | 45.00 | 78.0 |
| | | 78.0 |

| P | | |
|------------------|------------|-----------|
| Model | Obj. číslo | Cena |
| CRN 3-31 | 96892938 | 4.155,00 |
| CRN 5-34 | 96521769 | 5.350,00 |
| CRN 5-34 | 96521802 | 5.350,00 |
| CRN 10-21 | 96512200 | 7.178,00 |
| CRN 15-16 | 96512213 | 10.859,00 |
| CRN 20-16 | 96512261 | 11.466,00 |
| CRN 10-21 | 96512201 | 7.178,00 |
| CRN 15-16 | 96512214 | 10.859,00 |
| CRN 20-16 | 96512263 | 11.466,00 |
| CRN 32-13 | 97515507 | 19.792,00 |
| CRN 64-7 | 97566802 | 27.406,00 |
| CRN 45-12 | 97515508 | 27.537,00 |

CRNE Q

VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► HIGH PRESSURE PUMPS

CRNE Q

| | | | MPG IB | | |
|---------------------|-----------------|----------------|------------------|------------|-----------------|
| | | | P | | |
| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-500V | | | | | |
| 4.60 | HQQE | | CRNE 1-23 | 99050536 | 5.320,00 |
| | HQQV | | CRNE 3-23 | 99050564 | 5.325,00 |
| 6.00 | HQQE | | CRNE 1-23 | 99050539 | 5.350,00 |
| | HQQV | | CRNE 3-23 | 99050567 | 5.350,00 |
| | HQQE | | CRNE 1-23 | 99050537 | 5.483,00 |
| | HQQV | | CRNE 3-23 | 99050565 | 5.483,00 |
| 7.50 | HQQE | | CRNE 1-23 | 99050540 | 5.508,00 |
| | HQQV | | CRNE 3-23 | 99050568 | 5.508,00 |
| | HQQE | | CRNE 1-23 | 99050538 | 5.800,00 |
| | HQQV | | CRNE 3-23 | 99050566 | 5.800,00 |
| | HQQE | | CRNE 1-23 | 99050541 | 5.825,00 |
| | HQQV | | CRNE 3-23 | 99050569 | 5.825,00 |

CRNE S

| | | | MPG IB | | |
|---------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------|------------------|
| | | | P | | |
| P2 [kW] | Hřídel. ucpávka | Tlakový snímač | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3 x 380-500V | | | | | |
| 4.00 | HQQE | | CRNE 3-25 | 99051828 | 5.179,00 |
| | HQQV | | CRNE 3-25 | 99051829 | 5.203,00 |
| 7.50 | HQQE | | CRNE 5-24 | 99051844 | 7.382,00 |
| | HQQV | | CRNE 5-24 | 99051845 | 7.407,00 |
| 11.00 | HQQE | | CRNE 10-17 | 99051850 | 10.873,00 |
| | HQQV | | CRNE 10-17 | 99051851 | 10.898,00 |

5

PROTIPŘÍRUBY / SPOJKY PJE

PŘÍSLUŠENSTVÍ VÍCESTUPŇOVÝCH ČERPADEL ► PŘÍRUBY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

PROTIPŘÍRUBY: PROTIPŘÍRUBY

MPG AI



Protipříruby pro čerpadla CR, CRI a CRN jsou vyrobeny z litiny nebo korozivzdorné oceli EN 1.4401 (AISI 316). Sada se skládá z jedné protipříruby, jednoho těsnění, šroubů a matic.

| Název | Vstupní připojení | Max.provozní tlak [bar] | Obj. číslo | Cena |
|--|-------------------|-------------------------|------------|--------|
| FLANGE CPL FOR WELDING D32 | 32 | 25,00 | 419902 | 48,00 |
| FLANGE CPL RP 2" - PN16 | /2 | 16,00 | 339903 | 71,00 |
| FLANGE CPL RP 2.5" - PN16 | /2 1/2 | 16,00 | 339904 | 45,00 |
| FLANGE CPL RP 1 1/4 16bar | /1 1/4 | 16,00 | 419901 | 48,00 |
| FLANGE CPL RP1" PN10/16 | /1 | 10/16 | 409901 | 38,00 |
| FLANGE F.WELDING CPL PN25-DN50 | 50 | 25,00 | 339901 | 85,00 |
| FLANGE F.WELDING CPL PN40-DN65 | 65 | 40,00 | 339902 | 101,00 |
| FLANGE F/WELDING CPL PN25 DN40 | 40 | 25,00 | 429901 | 65,00 |
| FLANGE SET PN16 4" | /4 | 16,00 | 369901 | 71,00 |
| FLANGE SET PN16 100MM | 100 | 16,00 | 369902 | 124,00 |
| Flange CPL D25, PN25 | 25 | 25,00 | 405285 | 188,00 |
| Flange CPL D25, PN25 | 25 | 25,00 | 409902 | 37,00 |
| Flange CPL D32, PN25 | 32 | 25,00 | 415305 | 241,00 |
| Flange CPL D50, PN25 | 50 | 25,00 | 335255 | 216,00 |
| Flange CPL DN40, PN25 | 40 | 25,00 | 425246 | 216,00 |
| Flange CPL RP1" PN10/16 | /1 | 10/16 | 405284 | 188,00 |
| Flange CPL RP2" PN10/16 | /2 | 10/16 | 335254 | 216,00 |
| Flange CPL RP1 1/2" PN10/16 | /1 1/2 | 10/16 | 425245 | 188,00 |
| Flange CPL RP1 1/4" PN10/16 | /1 1/4 | 10/16 | 415304 | 188,00 |
| Flange cpl CR30 | /2 1/2 | 16,00 | 349902 | 48,00 |
| Flange cpl CR30 | /3 | 16,00 | 349901 | 45,00 |
| Flange cpl CR30 | 65 | 16,00 | 349904 | 48,00 |
| Flange cpl CR30 | 80 | 16,00 | 349903 | 60,00 |
| Flange cpl PN25-40 CR30 | 65 | 40,00 | 349905 | 101,00 |
| Flange cpl. DN25 PN10/16 RP1" | 25 / 1 | 10/16 | 96569175 | 29,00 |
| Flange f/thread CPL PN16-RP2" | /2 | 16,00 | 429904 | 60,00 |
| Flange f/thread CPL PN16-RP 1 1/2" | /1 1/2 | 16,00 | 429902 | 60,00 |
| Flange set Rp3 cpl, DN80/PN16 | 80 / 3 | 16,00 | 350540 | 60,00 |
| Flange set cpl, for welding DN125/PN40 | 125 | 40,00 | 96750475 | 164,00 |
| Flange set cpl, for welding DN150/PN40 | 150 | 40,00 | 96750476 | 239,00 |
| Flange set cpl, weld. DN100/PN25 | 100 | 25,00 | 369905 | 80,00 |
| Flange set f/welding cpl, DN80/PN16 | 80 | 16,00 | 350541 | 60,00 |
| Flange set f/welding cpl, DN80/PN40 | 80 | 40,00 | 350542 | 101,00 |

SPOJKY PJE: SPOJKY PJE VICTAULIC

MPG AI



| Obj. číslo | Cena |
|------------|--------|
| 00ID1781 | 29,00 |
| 00ID2643 | 33,00 |
| 339910 | 52,00 |
| 339911 | 52,00 |
| 339917 | 135,00 |
| 339918 | 135,00 |
| 400132 | 75,00 |
| 419904 | 135,00 |
| 419905 | 135,00 |
| 419911 | 52,00 |
| 419912 | 52,00 |
| 420138 | 85,00 |
| 96904694 | 72,00 |

| Obj. číslo | Cena |
|------------|--------|
| 96904697 | 75,00 |
| 96904700 | 108,00 |
| 96904703 | 135,00 |
| 98144746 | 178,00 |
| 98144752 | 294,00 |
| 98144757 | 259,00 |
| 98144759 | 389,00 |

SPOJKY PRO CRT: SPOJKY PJE VICTAULIC PRO CRT

MPG IJ



Název

extraction

Obj. číslo

95707159

Cena

330,00

5

ADAPTÉR PŘIPOJENÍ PRO CM: PŘIPOJOVACÍ ADAPTÉR PRO CM

MPG AI



Název

Flange CM10 DIN/JIS/ANSI DN40 Rp1 1/2"

Přís.

AISI 316

Obj. číslo

96904699

Cena

205,00

Flange CM1-CM3 DIN/JIS/ANSI DN32 Rp1"

AISI 316

96904693

135,00

Flange CM5 DIN/JIS/ANSI DN32 Rp1 1/4"

AISI 316

96904696

140,00

Flange CM15-CM25 DIN/JIS/ANSI DN50 Rp2"

AISI 316

96904702

275,00

CR-H ACCESSORIES: BASEPLATE MOTOR MOUNTING KIT

MPG AI

Stručný popis

Kit, Adapter base plate

Kit, Adapter base plate CHI to CM

Obj. číslo

96960786

Cena

35,00

96960788

35,00

CR-H ACCESSORIES: BASEPLATE MOTOR MOUNTING KIT

MPG AI

Stručný popis

Kit, Adapter base plate

Kit, Adapter base plate CHI to CM

Obj. číslo

96960786

Cena

35,00

96960788

35,00

VNORNÁ ČERPADLA



MTA: VNORNÁ ČERPADLA PRO FILTRAČNÍ SYSTÉMY

Nízkotlaká vnorná odstředivá čerpadla pro instalaci ve filtračních systémech pro průmysl obráběcích strojů.

Čerpadla mají následující charakteristiky:

- Uzavřená spojka bez hřídelové ucpávky
- Vybaveno 3-fázovým motorem
- Otevřené oběžné kolo umožňuje průchod částic (do 10 mm)
- Oběžné kolo je vyrobeno z PAA GF50 (MTA30 až MTA 120) a bronzu (MTA200 a MTA20H až MTA 100H)
- Možnost volby spodního a horního sání
- Lucerna motoru a těleso čerpadla jsou vyrobeny z litiny
- Bez opotřebitelných součástí



MPG IH

| Typ připojení výtláčného hrdla | Velikost připojení výtláčného hrdla | P1 [W] | Max.velikost částic [mm] | Hloubka instalace | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------------------|--|--------|-----------------------------|-------------------|------------|------------|--------|
| Horní | | | | | | | |
| G | 1/2 | 86 | 5 | 150 | MTA 30-150 | 97989170 | 181,00 |
| Spodek | | | | | | | |
| G | 1/2 | 86 | 5 | 150 | MTA 30-150 | 97989184 | 181,00 |

MPG IH

| Typ připojení výtláčného hrdla | Velikost připojení výtláčného hrdla | P1 [W] | Max.velikost částic [mm] | Hloubka instalace | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------------------|--|--------|-----------------------------|-------------------|------------|------------|--------|
| Horní | | | | | | | |
| G | 3/4 | 200 | 5 | 130 | MTA 60-130 | 97989186 | 233,00 |
| | 3/4 | | | 180 | MTA 60-180 | 97989187 | 262,00 |
| | 3/4 | | | 250 | MTA 60-250 | 97989188 | 291,00 |
| | 3/4 | | | 350 | MTA 60-350 | 97989206 | 320,00 |
| Spodek | | | | | | | |
| G | 3/4 | 200 | 5 | 130 | MTA 60-130 | 97989208 | 233,00 |
| | 3/4 | | | 180 | MTA 60-180 | 97989221 | 262,00 |
| | 3/4 | | | 250 | MTA 60-250 | 97989231 | 291,00 |
| | 3/4 | | | 350 | MTA 60-350 | 97989236 | 320,00 |

MPG IH

| Typ připojení výtláčného hrdla | Velikost připojení výtláčného hrdla | P1 [W] | Max.velikost částic [mm] | Hloubka instalace | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------------------|--|--------|-----------------------------|-------------------|------------|------------|--------|
| Horní | | | | | | | |
| G | 3/4 | 270 | 10 | 130 | MTA 90-130 | 97989245 | 273,00 |
| | 3/4 | | | 180 | MTA 90-180 | 97989246 | 308,00 |
| | 3/4 | | | 250 | MTA 90-250 | 97989248 | 343,00 |
| | 3/4 | | | 350 | MTA 90-350 | 97989250 | 378,00 |
| Spodek | | | | | | | |
| G | 3/4 | 270 | 10 | 130 | MTA 90-130 | 97989251 | 273,00 |
| | 3/4 | | | 180 | MTA 90-180 | 97989252 | 308,00 |
| | 3/4 | | | 250 | MTA 90-250 | 97989254 | 343,00 |
| | 3/4 | | | 350 | MTA 90-350 | 97989273 | 378,00 |

MPG IH

| Typ připojení výtláčného hrdla | Velikost připojení výtláčného hrdla | P1 [W] | Max.velikost částic [mm] | Hloubka instalace | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------------------|--|--------|-----------------------------|-------------------|-------------|------------|--------|
| Horní | | | | | | | |
| G | 11/4 | 440 | 10 | 180 | MTA 120-180 | 97989275 | 307,00 |
| | 11/4 | | | 250 | MTA 120-250 | 97989276 | 350,00 |
| | 11/4 | | | 280 | MTA 120-280 | 97989278 | 393,00 |
| | 11/4 | | | 350 | MTA 120-350 | 97989280 | 436,00 |

Pokračování

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P1 [W] | Max. velikost částic [mm] | Hloubka instalace | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------|---------------------------|-------------------|--------------------|------------|---------------|
| Spodek | | | | | | | |
| G | 1 1/4 | 440 | 10 | 180 | MTA 120-180 | 97989292 | 307,00 |
| | 1 1/4 | | | 250 | MTA 120-250 | 97989293 | 350,00 |
| | 1 1/4 | | | 280 | MTA 120-280 | 97989294 | 393,00 |
| | 1 1/4 | | | 350 | MTA 120-350 | 97989297 | 436,00 |

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P1 [W] | Max. velikost částic [mm] | Hloubka instalace | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------|---------------------------|-------------------|--------------------|------------|---------------|
| Spodek | | | | | | | |
| G | 1 1/2 | 790 | 10 | 250 | MTA 200-250 | 97989298 | 580,00 |
| | 1 1/2 | | | 280 | MTA 200-280 | 97989299 | 653,00 |
| | 1 1/2 | | | 350 | MTA 200-350 | 97989300 | 726,00 |

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | P1 [W] | Max. velikost částic [mm] | Hloubka instalace | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------|---------------------------|-------------------|---------------------|------------|---------------|
| Horní | | | | | | | |
| G | 1/2 | 95 | 5 | 150 | MTA 20H-150 | 97989301 | 233,00 |
| | 1 | 445 | | 280 | MTA 100H-280 | 97989304 | 575,00 |
| | 3/4 | 230 | | 180 | MTA 40H-180 | 97989302 | 305,00 |
| | 3/4 | 281 | | 250 | MTA 70H-250 | 97989303 | 349,00 |
| Spodek | | | | | | | |
| G | 3/4 | 281 | 5 | 250 | MTA 70H-250 | 98477605 | 349,00 |

MTRE 1S

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI

MTRE 1S: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|----------------------|------------|-----------------|
| G(F) | 1 1/4 | 214 | 0.37 | MTRE 1S-5/5 | 98400009 | 1.771,00 |
| | | 268 | 0.37 | MTRE 1S-8/8 | 98400010 | 1.817,00 |
| | | 340 | 0.37 | MTRE 1S-12/12 | 98400011 | 1.876,00 |
| | | 466 | 0.55 | MTRE 1S-19/19 | 98400012 | 2.036,00 |
| | | 574 | 0.75 | MTRE 1S-25/25 | 98400013 | 2.195,00 |
| | | 664 | 1.10 | MTRE 1S-30/30 | 98400014 | 2.317,00 |
| | | 772 | 1.10 | MTRE 1S-36/36 | 98400015 | 2.404,00 |

MTRE 1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



6

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|---------------------|------------|-----------------|
| G(F) | 1 1/4 | 214 | 0.37 | MTRE 1-5/5 | 98399622 | 1.859,00 |
| | | 268 | 0.55 | MTRE 1-8/8 | 98399626 | 1.936,00 |
| | | | 0.55 | MTRE 1-8/8 | 98399934 | 2.147,00 |
| | | 340 | 0.75 | MTRE 1-12/12 | 98399627 | 2.031,00 |
| | | 394 | 0.75 | MTRE 1-15/15 | 98399628 | 2.066,00 |
| | | 538 | 1.10 | MTRE 1-23/23 | 98399629 | 2.229,00 |
| | | 664 | 1.50 | MTRE 1-30/30 | 98399937 | 3.069,00 |
| | | 772 | 2.20 | MTRE 1-36/36 | 98399938 | 3.583,00 |

MTRE 3

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI

MTRE 3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|---------------------|------------|-----------------|
| G(F) | 1 1/4 | 214 | 0.37 | MTRE 3-5/5 | 98399951 | 1.842,00 |
| | | | 0.37 | MTRE 3-5/5 | 98399957 | 2.049,00 |
| | | 268 | 0.75 | MTRE 3-8/8 | 98399953 | 1.980,00 |
| | | | 0.75 | MTRE 3-8/8 | 98399958 | 2.215,00 |
| | | 322 | 0.75 | MTRE 3-11/11 | 98399954 | 2.015,00 |
| | | 394 | 1.10 | MTRE 3-15/15 | 98399955 | 2.161,00 |
| | | 466 | 1.50 | MTRE 3-19/19 | 98399961 | 2.993,00 |
| | | 574 | 2.20 | MTRE 3-25/25 | 98399962 | 3.449,00 |
| | | 664 | 3.00 | MTRE 3-30/30 | 99068823 | 3.806,00 |
| | | 772 | 3.00 | MTRE 3-36/36 | 99068824 | 3.877,00 |

MTRE 5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



6

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|---------------------|------------|-----------------|
| G(F) | 1 1/4 | 169 | 0.37 | MTRE 5-2/2 | 98399973 | 1.788,00 |
| | | 223 | 0.55 | MTRE 5-4/4 | 98399974 | 1.877,00 |
| | | 250 | 0.75 | MTRE 5-5/5 | 98399975 | 1.953,00 |
| | | 331 | 1.10 | MTRE 5-8/8 | 98399976 | 2.107,00 |
| | | 385 | 1.50 | MTRE 5-10/10 | 98399983 | 2.905,00 |
| | | 547 | 2.20 | MTRE 5-16/16 | 98399984 | 3.353,00 |
| | | 655 | 3.00 | MTRE 5-20/20 | 99068825 | 3.722,00 |
| | | 709 | 4.00 | MTRE 5-22/22 | 99068826 | 4.499,00 |
| | | 898 | 4.00 | MTRE 5-29/29 | 99068827 | 4.596,00 |
| | | 979 | 5.50 | MTRE 5-32/32 | 99068828 | 5.562,00 |

MTRE 8

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI

MTRE 8: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|---------------------|------------|-----------------|
| G(F) | 11/4 | 439 | 3.00 | MTRE 8-10/10 | 99068829 | 3.816,00 |
| | | 520 | 4.00 | MTRE 8-13/13 | 99068830 | 4.657,00 |
| | | 655 | 5.50 | MTRE 8-18/18 | 99068831 | 5.696,00 |
| | | 844 | 7.50 | MTRE 8-25/25 | 99068832 | 6.361,00 |

MTRE 10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



6

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|----------------------|------------|-----------------|
| G(F) | 2 | 148 | 0.75 | MTRE 10-2/1 | 98399992 | 2.259,00 |
| | | | 0.75 | MTRE 10-2/2 | 98399993 | 2.307,00 |
| | | 178 | 1.10 | MTRE 10-3/3 | 98399994 | 2.402,00 |
| | | 208 | 1.50 | MTRE 10-4/4 | 98399999 | 3.078,00 |
| | | 268 | 2.20 | MTRE 10-6/6 | 98400000 | 3.507,00 |
| | | 358 | 3.00 | MTRE 10-9/9 | 99068833 | 3.881,00 |
| | | 448 | 4.00 | MTRE 10-12/12 | 99068834 | 4.830,00 |
| | | 568 | 5.50 | MTRE 10-16/16 | 99068835 | 5.750,00 |
| | | 748 | 7.50 | MTRE 10-22/22 | 99068836 | 6.434,00 |

MTRE 15

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI

MTRE 15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|----------------------|------------|-----------------|
| G(F) | 2 | 178 | 1.10 | MTRE 15-2/1 | 98400004 | 2.389,00 |
| | | | 2.20 | MTRE 15-2/2 | 98400006 | 3.296,00 |
| | | 223 | 3.00 | MTRE 15-3/3 | 99068837 | 3.700,00 |
| | | 313 | 4.00 | MTRE 15-5/5 | 99068838 | 4.474,00 |
| | | 403 | 5.50 | MTRE 15-7/7 | 99068839 | 5.311,00 |
| | | 493 | 7.50 | MTRE 15-9/9 | 99068840 | 6.018,00 |
| | | 718 | 11.00 | MTRE 15-14/14 | 99068841 | 8.698,00 |

MTRE 20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



6

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|----------------------|------------|-----------------|
| G(F) | 2 | 178 | 1.10 | MTRE 20-2/1 | 98400038 | 2.532,00 |
| | | | 2.20 | MTRE 20-2/2 | 98400040 | 3.477,00 |
| | | 223 | 4.00 | MTRE 20-3/3 | 99068842 | 4.719,00 |
| | | 313 | 5.50 | MTRE 20-5/5 | 99068843 | 5.606,00 |
| | | 403 | 7.50 | MTRE 20-7/7 | 99068844 | 6.344,00 |
| | | 538 | 11.00 | MTRE 20-10/10 | 99068845 | 9.210,00 |

MTRE 32

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI

MTRE 32: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------|-----------|
| DIN | | 223 | 1.50 | MTRE 32-2/1-1 | 98400144 | 3.391,00 | |
| | | | 3.00 | MTRE 32-2/2-2 | 99068846 | 4.409,00 | |
| | | 4.00 | MTRE 32-2/2 | 99068847 | 5.240,00 | | |
| | | 293 | 5.50 | MTRE 32-3/3 | 99068848 | 6.512,00 | |
| | | 363 | 7.50 | MTRE 32-4/4 | 99068849 | 7.903,00 | |
| | 2 | | 223 | 11.00 | MTRE 32-6/6 | 99068850 | 10.556,00 |
| | | | | 2.20 | MTRE 32-2/1 | 98400042 | 3.780,00 |

MTRE 45: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



6

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------|---------|----------------------|------------|------------------|
| DIN | 244 | 3.00 | MTRE 45-2/1-1 | 99068876 | 4.502,00 |
| | | 4.00 | MTRE 45-2/1 | 99068877 | 5.098,00 |
| | | 5.50 | MTRE 45-2/2-2 | 99068878 | 6.372,00 |
| | | 7.50 | MTRE 45-2/2 | 99068879 | 7.786,00 |
| | 324 | 11.00 | MTRE 45-3/3 | 99068880 | 10.252,00 |

MTRE 64

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI

MTRE 64: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------|---------|----------------------|------------|-----------------|
| DIN | 249 | 4.00 | MTRE 64-2/1-1 | 99068881 | 5.084,00 |
| | | 5.50 | MTRE 64-2/1 | 99068882 | 6.157,00 |
| | | 7.50 | MTRE 64-2/2-2 | 99068883 | 7.629,00 |
| | | 11.00 | MTRE 64-2/2 | 99068884 | 9.947,00 |

MTR1S: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



6

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|---------------------|------------|-----------------|
| G(F) | 1 1/4 | 160 | 0.37 | MTR 1S-2/2 | 96514842 | 981,00 |
| | | 178 | 0.37 | MTR 1S-3/3 | 96514843 | 998,00 |
| | | 196 | 0.37 | MTR 1S-4/4 | 96514844 | 1.015,00 |
| | | 214 | 0.37 | MTR 1S-5/5 | 96514845 | 1.027,00 |
| | | 232 | 0.37 | MTR 1S-6/6 | 96514846 | 1.044,00 |
| | | 250 | 0.37 | MTR 1S-7/7 | 96514847 | 1.056,00 |
| | | 268 | 0.37 | MTR 1S-8/8 | 96514848 | 1.072,00 |
| | | 286 | 0.37 | MTR 1S-9/9 | 96514849 | 1.085,00 |
| | | 304 | 0.37 | MTR 1S-10/10 | 96514850 | 1.101,00 |
| | | 322 | 0.37 | MTR 1S-11/11 | 96514851 | 1.114,00 |
| | | 340 | 0.37 | MTR 1S-12/12 | 96514853 | 1.130,00 |
| | | 358 | 0.37 | MTR 1S-13/13 | 96514854 | 1.139,00 |
| | | 394 | 0.55 | MTR 1S-15/15 | 96514855 | 1.196,00 |
| | | 430 | 0.55 | MTR 1S-17/17 | 96514857 | 1.225,00 |
| | | 466 | 0.55 | MTR 1S-19/19 | 96514858 | 1.254,00 |
| | | 502 | 0.75 | MTR 1S-21/21 | 98406764 | 1.332,00 |
| | | 520 | 0.75 | MTR 1S-22/22 | 98511194 | 1.344,00 |
| | | 538 | 0.75 | MTR 1S-23/23 | 98511195 | 1.361,00 |
| | | 574 | 0.75 | MTR 1S-25/25 | 98511196 | 1.390,00 |
| | | 592 | 0.75 | MTR 1S-26/26 | 98511197 | 1.400,00 |
| 610 | 1.10 | MTR 1S-27/27 | 98511198 | 1.456,00 | | |
| 664 | 1.10 | MTR 1S-30/30 | 98511200 | 1.511,00 | | |
| 718 | 1.10 | MTR 1S-33/33 | 98511251 | 1.543,00 | | |
| 772 | 1.10 | MTR 1S-36/36 | 98511252 | 1.588,00 | | |

MTR1

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

MTR1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|------------|-----------------|
| G(F) | 1 1/4 | 160 | 0.37 | MTR 1-2/2 | 96514868 | 1.085,00 |
| | | 178 | 0.37 | MTR 1-3/3 | 96514869 | 1.097,00 |
| | | 196 | 0.37 | MTR 1-4/4 | 96514870 | 1.106,00 |
| | | 214 | 0.37 | MTR 1-5/5 | 96514871 | 1.114,00 |
| | | 232 | 0.37 | MTR 1-6/6 | 96514872 | 1.126,00 |
| | | 250 | 0.37 | MTR 1-7/7 | 96514873 | 1.134,00 |
| | | 268 | 0.55 | MTR 1-8/8 | 96514874 | 1.155,00 |
| | | 286 | 0.55 | MTR 1-9/9 | 96514875 | 1.176,00 |
| | | 304 | 0.55 | MTR 1-10/10 | 96514876 | 1.184,00 |
| | | 322 | 0.55 | MTR 1-11/11 | 96514877 | 1.192,00 |
| | | 340 | 0.75 | MTR 1-12/12 | 98511253 | 1.228,00 |
| | | 358 | 0.75 | MTR 1-13/13 | 98511254 | 1.241,00 |
| | | 394 | 0.75 | MTR 1-15/15 | 98511255 | 1.262,00 |
| | | 430 | 1.10 | MTR 1-17/17 | 98511256 | 1.353,00 |
| | | 466 | 1.10 | MTR 1-19/19 | 98511257 | 1.369,00 |
| | | 502 | 1.10 | MTR 1-21/21 | 98511258 | 1.390,00 |
| | | 520 | 1.10 | MTR 1-22/22 | 98511259 | 1.398,00 |
| | | 538 | 1.10 | MTR 1-23/23 | 98511260 | 1.410,00 |
| | | 574 | 1.50 | MTR 1-25/25 | 98511261 | 1.782,00 |
| | | 592 | 1.50 | MTR 1-26/26 | 98511262 | 1.794,00 |
| 610 | 1.50 | MTR 1-27/27 | 98511263 | 1.802,00 | | |
| 664 | 1.50 | MTR 1-30/30 | 98511264 | 1.848,00 | | |
| 718 | 2.20 | MTR 1-33/33 | 98511265 | 2.041,00 | | |
| 772 | 2.20 | MTR 1-36/36 | 98070327 | 2.082,00 | | |

MTR2: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



6

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|--------------------|------------|-----------------|
| G(F) | 11/4 | 160 | 0.37 | MTR 2-2/2 | 92530815 | 1.089,00 |
| | | 178 | 0.37 | MTR 2-3/3 | 92530816 | 1.116,00 |
| | | 196 | 0.55 | MTR 2-4/4 | 92530817 | 1.143,00 |
| | | 214 | 0.55 | MTR 2-5/5 | 92530818 | 1.170,00 |
| | | 232 | 0.75 | MTR 2-6/6 | 92530830 | 1.192,00 |
| | | 250 | 0.75 | MTR 2-7/7 | 92530831 | 1.225,00 |
| | | 286 | 1.10 | MTR 2-9/9 | 92530832 | 1.334,00 |
| | | 322 | 1.10 | MTR 2-11/11 | 92530833 | 1.388,00 |
| | | 358 | 1.50 | MTR 2-13/13 | 92530834 | 1.769,00 |
| | | 394 | 1.50 | MTR 2-15/15 | 92530835 | 1.824,00 |
| | | 448 | 2.20 | MTR 2-18/18 | 92530836 | 1.960,00 |
| | | 520 | 2.20 | MTR 2-22/22 | 92530837 | 2.069,00 |
| | | 592 | 3.00 | MTR 2-26/26 | 92530838 | 2.177,00 |
| | | | 3.00 | MTR 2-26/26 | 92530852 | 2.177,00 |

MTR3

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

MTR3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|------------|-----------------|
| G(F) | 1 1/4 | 160 | 0.37 | MTR 3-2/2 | 96514893 | 1.068,00 |
| | | 178 | 0.37 | MTR 3-3/3 | 96514894 | 1.076,00 |
| | | 196 | 0.37 | MTR 3-4/4 | 96514895 | 1.089,00 |
| | | 214 | 0.37 | MTR 3-5/5 | 96514896 | 1.097,00 |
| | | 232 | 0.55 | MTR 3-6/6 | 96514897 | 1.134,00 |
| | | 250 | 0.55 | MTR 3-7/7 | 96514898 | 1.147,00 |
| | | 268 | 0.75 | MTR 3-8/8 | 98511266 | 1.178,00 |
| | | 286 | 0.75 | MTR 3-9/9 | 98511267 | 1.192,00 |
| | | 304 | 0.75 | MTR 3-10/10 | 98511268 | 1.204,00 |
| | | 322 | 0.75 | MTR 3-11/11 | 98511269 | 1.212,00 |
| | | 340 | 1.10 | MTR 3-12/12 | 98511270 | 1.324,00 |
| | | 358 | 1.10 | MTR 3-13/13 | 98511271 | 1.332,00 |
| | | 394 | 1.10 | MTR 3-15/15 | 98511272 | 1.353,00 |
| | | 430 | 1.50 | MTR 3-17/17 | 97946744 | 1.753,00 |
| | | 466 | 1.50 | MTR 3-19/19 | 98494988 | 1.774,00 |
| | | 502 | 2.20 | MTR 3-21/21 | 98511273 | 1.914,00 |
| | | 520 | 2.20 | MTR 3-22/22 | 98511274 | 1.922,00 |
| | | 538 | 2.20 | MTR 3-23/23 | 98511275 | 1.934,00 |
| | | 574 | 2.20 | MTR 3-25/25 | 98511276 | 1.951,00 |
| | | 592 | 2.20 | MTR 3-26/26 | 98509384 | 1.963,00 |
| 610 | 2.20 | MTR 3-27/27 | 98494192 | 1.971,00 | | |
| 664 | 3.00 | MTR 3-30/30 | 98513560 | 2.103,00 | | |
| 718 | 3.00 | MTR 3-33/33 | 98513561 | 2.145,00 | | |
| 772 | 3.00 | MTR 3-36/36 | 98513562 | 2.173,00 | | |

MTR4: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



6

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|------------|-----------------|
| G(F) | 11/4 | 169 | 0.37 | MTR 4-2/2 | 92530839 | 1.089,00 |
| | | 196 | 0.55 | MTR 4-3/3 | 92530840 | 1.116,00 |
| | | 223 | 0.75 | MTR 4-4/4 | 92530841 | 1.157,00 |
| | | 250 | 1.10 | MTR 4-5/5 | 92530842 | 1.266,00 |
| | | 277 | 1.10 | MTR 4-6/6 | 92530843 | 1.293,00 |
| | | 304 | 1.50 | MTR 4-7/7 | 92530844 | 1.660,00 |
| | | 331 | 1.50 | MTR 4-8/8 | 92530845 | 1.701,00 |
| | | 385 | 2.20 | MTR 4-10/10 | 92530846 | 1.783,00 |
| | | 439 | 2.20 | MTR 4-12/12 | 92530847 | 1.864,00 |
| | | 493 | 3.00 | MTR 4-14/14 | 92530848 | 2.354,00 |
| | | 547 | 3.00 | MTR 4-16/16 | 92530849 | 2.436,00 |
| | | 628 | 4.00 | MTR 4-19/19 | 92530850 | 2.654,00 |
| 709 | 4.00 | MTR 4-22/22 | 92530851 | 3.130,00 | | |

MTR5

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

MTR5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|------------|-----------------|
| G(F) | 11/4 | 169 | 0.37 | MTR 5-2/2 | 96514917 | 1.044,00 |
| | | 196 | 0.55 | MTR 5-3/3 | 96514918 | 1.085,00 |
| | | 223 | 0.55 | MTR 5-4/4 | 96514919 | 1.097,00 |
| | | 250 | 0.75 | MTR 5-5/5 | 98511284 | 1.151,00 |
| | | 277 | 1.10 | MTR 5-6/6 | 98511286 | 1.258,00 |
| | | 304 | 1.10 | MTR 5-7/7 | 98096418 | 1.270,00 |
| | | 331 | 1.10 | MTR 5-8/8 | 98511287 | 1.287,00 |
| | | 358 | 1.50 | MTR 5-9/9 | 97938362 | 1.671,00 |
| | | 385 | 1.50 | MTR 5-10/10 | 98511288 | 1.687,00 |
| | | 439 | 2.20 | MTR 5-12/12 | 98511289 | 1.802,00 |
| | | 493 | 2.20 | MTR 5-14/14 | 98511290 | 1.827,00 |
| | | 547 | 2.20 | MTR 5-16/16 | 98511291 | 1.856,00 |
| | | 574 | 3.00 | MTR 5-17/17 | 98513571 | 1.980,00 |
| | | 601 | 3.00 | MTR 5-18/18 | 98513572 | 1.992,00 |
| | | 628 | 3.00 | MTR 5-19/19 | 98513573 | 2.008,00 |
| | | 655 | 3.00 | MTR 5-20/20 | 98513574 | 2.021,00 |
| | | 682 | 3.00 | MTR 5-21/21 | 98513575 | 2.029,00 |
| | | 709 | 4.00 | MTR 5-22/22 | 98429669 | 2.441,00 |
| | | 763 | 4.00 | MTR 5-24/24 | 98513576 | 2.470,00 |
| | | 817 | 4.00 | MTR 5-26/26 | 98513577 | 2.495,00 |
| 898 | 4.00 | MTR 5-29/29 | 98513578 | 2.536,00 | | |
| 979 | 5.50 | MTR 5-32/32 | 98513579 | 3.159,00 | | |

MTR8: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



6

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|--------------------|------------|-----------------|
| G(F) | 1 1/4 | 196 | 0.37 | MTR 8-1/1 | 98825612 | 927,00 |
| | | 223 | 0.75 | MTR 8-2/2 | 98825614 | 1.011,00 |
| | | 250 | 1.10 | MTR 8-3/3 | 98825616 | 1.057,00 |
| | | 277 | 1.50 | MTR 8-4/4 | 98825618 | 1.449,00 |
| | | 304 | 2.20 | MTR 8-5/5 | 98825620 | 1.570,00 |
| | | 331 | 2.20 | MTR 8-6/6 | 98825622 | 1.676,00 |
| | | 358 | 2.20 | MTR 8-7/7 | 98825624 | 1.751,00 |
| | | 385 | 3.00 | MTR 8-8/8 | 98825702 | 2.053,00 |
| | | 412 | 3.00 | MTR 8-9/9 | 98825704 | 2.083,00 |
| | | 439 | 3.00 | MTR 8-10/10 | 98825706 | 2.113,00 |
| | | 466 | 4.00 | MTR 8-11/11 | 98825707 | 2.536,00 |
| | | 493 | 4.00 | MTR 8-12/12 | 98825708 | 2.566,00 |
| | | 520 | 4.00 | MTR 8-13/13 | 98825709 | 2.596,00 |
| | | 547 | 5.50 | MTR 8-14/14 | 98825710 | 3.155,00 |
| | | 574 | 5.50 | MTR 8-15/15 | 98825711 | 3.185,00 |
| | | 601 | 5.50 | MTR 8-16/16 | 98825712 | 3.215,00 |
| | | 628 | 5.50 | MTR 8-17/17 | 98825713 | 3.245,00 |
| | | 655 | 5.50 | MTR 8-18/18 | 98825714 | 3.291,00 |
| | | 682 | 7.50 | MTR 8-19/19 | 98825715 | 3.351,00 |
| | | 709 | 7.50 | MTR 8-20/20 | 98825716 | 3.381,00 |
| | | 736 | 7.50 | MTR 8-21/21 | 98825717 | 3.411,00 |
| | | 763 | 7.50 | MTR 8-22/22 | 98825719 | 3.441,00 |
| | | 790 | 7.50 | MTR 8-23/23 | 98825720 | 3.472,00 |
| | | 817 | 7.50 | MTR 8-24/24 | 98825721 | 3.502,00 |
| | | 844 | 7.50 | MTR 8-25/25 | 98825722 | 3.532,00 |

MTR10

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

MTR10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|---------------------|------------|----------|
| G(F) | 2 | 148 | 0.75 | MTR 10-2/1 | 98511303 | 1.455,00 |
| | | | 0.75 | MTR 10-2/2 | 98511304 | 1.503,00 |
| | | 178 | 1.10 | MTR 10-3/3 | 98511305 | 1.585,00 |
| | | 208 | 1.50 | MTR 10-4/4 | 98511306 | 1.857,00 |
| | | 238 | 2.20 | MTR 10-5/5 | 98511307 | 1.967,00 |
| | | 298 | 3.00 | MTR 10-7/7 | 98513586 | 2.097,00 |
| | | 328 | 3.00 | MTR 10-8/8 | 98513587 | 2.137,00 |
| | | 358 | 3.00 | MTR 10-9/9 | 98513589 | 2.178,00 |
| | | 388 | 4.00 | MTR 10-10/10 | 98513590 | 2.686,00 |
| | | 448 | 4.00 | MTR 10-12/12 | 98513591 | 2.767,00 |
| | | 508 | 5.50 | MTR 10-14/14 | 98513592 | 3.263,00 |
| | | 568 | 5.50 | MTR 10-16/16 | 98513594 | 3.344,00 |
| | | 628 | 7.50 | MTR 10-18/18 | 98513595 | 3.442,00 |
| | | 688 | 7.50 | MTR 10-20/20 | 98513596 | 3.523,00 |
| | | 748 | 7.50 | MTR 10-22/22 | 98513597 | 3.604,00 |

MTR15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



| | | | | MPG IH | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|---------------------|------------|----------|
| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
| G(F) | 2 | 178 | 1.10 | MTR 15-2/1 | 98407083 | 1.572,00 |
| | | 223 | 3.00 | MTR 15-3/3 | 98513600 | 1.999,00 |
| | | 268 | 4.00 | MTR 15-4/4 | 98513601 | 2.357,00 |
| | | 313 | 4.00 | MTR 15-5/5 | 98513602 | 2.416,00 |
| | | 358 | 5.50 | MTR 15-6/6 | 98282545 | 2.852,00 |
| | | 403 | 5.50 | MTR 15-7/7 | 98513654 | 2.911,00 |
| | | 448 | 7.50 | MTR 15-8/8 | 98330630 | 3.136,00 |
| | | 493 | 7.50 | MTR 15-9/9 | 98513656 | 3.195,00 |
| | | 538 | 11.00 | MTR 15-10/10 | 98513657 | 4.785,00 |
| | | 628 | 11.00 | MTR 15-12/12 | 98513658 | 4.902,00 |
| | | 718 | 11.00 | MTR 15-14/14 | 98513659 | 5.023,00 |
| | | 808 | 15.00 | MTR 15-16/16 | 98383020 | 6.397,00 |
| | | 853 | 15.00 | MTR 15-17/17 | 98513660 | 6.455,00 |

MTR20

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

MTR20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|---------------------|------------|----------|
| G(F) | 2 | 178 | 1.10 | MTR 20-2/1 | 98511336 | 1.730,00 |
| | | | 2.20 | MTR 20-2/2 | 98511337 | 1.978,00 |
| | | 223 | 4.00 | MTR 20-3/3 | 98513663 | 2.657,00 |
| | | 268 | 5.50 | MTR 20-4/4 | 98513664 | 3.144,00 |
| | | 313 | 5.50 | MTR 20-5/5 | 98513666 | 3.202,00 |
| | | 358 | 7.50 | MTR 20-6/6 | 98513667 | 3.453,00 |
| | | 403 | 7.50 | MTR 20-7/7 | 98513668 | 3.515,00 |
| | | 448 | 11.00 | MTR 20-8/8 | 98513669 | 5.406,00 |
| | | 538 | 11.00 | MTR 20-10/10 | 98513670 | 5.527,00 |
| | | 628 | 15.00 | MTR 20-12/12 | 98441644 | 6.980,00 |
| | | 718 | 15.00 | MTR 20-14/14 | 98513671 | 7.101,00 |
| | | 808 | 18.50 | MTR 20-16/16 | 98513672 | 8.230,00 |
| | | 853 | 18.50 | MTR 20-17/17 | 98513673 | 8.350,00 |

MTR32: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



6

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------|---------|---------------------|------------|------------------|
| DIN | | 1.50 | MTR 32-2/1-1 | 98511348 | 2.169,00 |
| | 223 | 3.00 | MTR 32-2/2-2 | 98513677 | 2.697,00 |
| | | 4.00 | MTR 32-2/2 | 98513678 | 3.171,00 |
| | 363 | 7.50 | MTR 32-4/4 | 98349230 | 5.105,00 |
| | 433 | 11.00 | MTR 32-5/5 | 98513679 | 6.523,00 |
| | 503 | 11.00 | MTR 32-6/6 | 98349249 | 6.879,00 |
| | 573 | 15.00 | MTR 32-7/7 | 98513680 | 8.095,00 |
| | 643 | 15.00 | MTR 32-8/8 | 98513681 | 8.451,00 |
| | 713 | 18.50 | MTR 32-9/9 | 98381028 | 9.593,00 |
| | 783 | 18.50 | MTR 32-10/10 | 98513682 | 9.948,00 |
| | 853 | 22.00 | MTR 32-11/11 | 98513683 | 11.165,00 |
| | 923 | 22.00 | MTR 32-12/12 | 98395376 | 11.521,00 |
| | 993 | 30.00 | MTR 32-13/13 | 98513685 | 13.946,00 |
| | 1063 | 30.00 | MTR 32-14/14 | 98513686 | 14.298,00 |

MTR45

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

MTR45: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------|---------|---------------------|------------|------------------|
| DIN | 324 | 11.00 | MTR 45-3/3 | 98513700 | 6.570,00 |
| | 404 | 15.00 | MTR 45-4/4 | 98513702 | 8.160,00 |
| | 484 | 18.50 | MTR 45-5/5 | 98513705 | 9.711,00 |
| | 564 | 22.00 | MTR 45-6/6 | 98513707 | 11.018,00 |
| | 644 | 30.00 | MTR 45-7/7 | 98513709 | 12.012,00 |
| | 724 | 30.00 | MTR 45-8/8 | 98513711 | 12.794,00 |
| | 804 | 37.00 | MTR 45-9/9 | 98513713 | 14.384,00 |
| | 884 | 37.00 | MTR 45-10/10 | 98513715 | 14.743,00 |
| | 964 | 45.00 | MTR 45-11/11 | 98513717 | 19.035,00 |
| | 1044 | 45.00 | MTR 45-12/12 | 98513719 | 19.484,00 |

MTR64: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



6

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|
| DIN | 80 | 249 | 7.50 | MTR 64-2/2-2 | 98513735 | 4.787,00 | |
| | | | 11.00 | MTR 64-2/2 | 98513737 | 6.262,00 | |
| | | 11.00 | MTR 64-2/2-1 | 98513736 | 5.926,00 | | |
| | | 332 | 15.00 | MTR 64-3/3-1 | 98513739 | 7.868,00 | |
| | | | 18.50 | MTR 64-3/3 | 98513740 | 9.045,00 | |
| | | 414 | 22.00 | MTR 64-4/4 | 98513744 | 10.515,00 | |
| | 579 | 37.00 | MTR 64-6/6 | 98513750 | 13.828,00 | | |
| | 744 | 45.00 | MTR 64-8/8-1 | 98513756 | 19.447,00 | | |
| | 80 | 80 | 249 | 4.00 | MTR 64-2/1-1 | 98513732 | 3.017,00 |
| | | | | 5.50 | MTR 64-2/1 | 98513733 | 3.745,00 |
| | | | 497 | 30.00 | MTR 64-5/5 | 98513747 | 11.220,00 |
| | | | 662 | 45.00 | MTR 64-7/7 | 98513754 | 18.999,00 |

MTRE HS 1S / 1/3

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

MTRE HS 1S / 1/3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální instalaci na nádržích atd. Hlava a základna čerpadla jsou z litiny - všechny ostatní smáčené části jsou z korozi-vzdorné oceli. MTRE-HS je řešení s jedním čerpadlem schopným generovat až 38 barů.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|---------------------|------------|----------|
| G | 1 1/4 | 466 | 5.50 | MTRE 1-19/19 | 99159863 | 4.623,00 |
| | | | 7.50 | MTRE 3-19/19 | 99159865 | 4.930,00 |

SPK1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální instalaci na nádržích.

Čerpadlo má následující charakteristiky: Instalační délka podle DIN 5440. Hydraulická část je vyrobena z korozivzdorné oceli, těleso z litiny. Mechanická ucpávka podle EN 12756. Přenos výkonu přes litinovou dělenou spojku.



6

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|------------------|------------|---------------|
| G | 3/4 | 182 | 0.12 | SPK 1-3/3 | 39AH5103 | 541,00 |
| | | 224 | 0.12 | SPK 1-5/5 | 39AH5205 | 610,00 |
| | | 287 | 0.18 | SPK 1-8/8 | 39AH5308 | 766,00 |

SPK2: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální instalaci na nádržích.

Čerpadlo má následující charakteristiky: Instalační délka podle DIN 5440. Hydraulická část je vyrobena z korozivzdorné oceli, těleso z litiny. Mechanická ucpávka podle EN 12756. Přenos výkonu přes litinovou dělenou spojku.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|--------------------|------------|-----------------|
| G | 3/4 | 140 | 0.06 | SPK 2-1/1 | 39DH5001 | 488,00 |
| | | 182 | 0.12 | SPK 2-3/3 | 39DH5103 | 606,00 |
| | | 224 | 0.18 | SPK 2-5/5 | 39DH5205 | 659,00 |
| | | 350 | 0.37 | SPK 2-11/11 | 39DH0411 | 850,00 |
| | | 602 | 0.75 | SPK 2-23/23 | 98776573 | 1.212,00 |

SPK4

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

SPK4: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální instalaci na nádržích.

Čerpadlo má následující charakteristiky: Instalační délka podle DIN 5440. Hydraulická část je vyrobena z korozivzdorné oceli, těleso z litiny. Mechanická ucpávka podle EN 12756. Přenos výkonu přes litinovou dělenou spojku.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|--------------------|------------|-----------------|
| G | 3/4 | 224 | 0.37 | SPK 4-5/5 | 39GH0205 | 689,00 |
| | | 287 | 0.55 | SPK 4-8/8 | 39GH0308 | 808,00 |
| | | 350 | 0.75 | SPK 4-11/11 | 98776576 | 941,00 |
| | | 434 | 1.10 | SPK 4-15/15 | 98776578 | 1.148,00 |
| | | 518 | 1.10 | SPK 4-19/19 | 98776582 | 1.258,00 |

MTHE 1S: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové, ponorné, samonasávací, odstředivé E-čerpadlo pro vertikální instalaci v nádržích atd. Čerpadlo má následující charakteristiky: Instalační délka podle DIN 5440. Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání). Oběžná kola, mezilehlé komory a drážkovaná hřídel jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli. Mechanická ucpávka hřídele podle EN 12756. Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI-regulátorem vestavěným do svorkovnice motoru. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny integrovanou ochranou proti přetížení a teplotě.



6

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|--------------------|------------|-----------------|
| Rp | 3/4 | 163 | 0.25 | MTHE 1S-4/4 | 92822640 | 1.542,00 |
| | | 199 | 0.37 | MTHE 1S-6/6 | 92822951 | 1.587,00 |
| | | 253 | 0.55 | MTHE 1S-9/9 | 92822971 | 1.632,00 |

MTHE 1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové, ponorné, samonasávací, odstředivé E-čerpadlo pro vertikální instalaci v nádržích atd. Čerpadlo má následující charakteristiky: Instalační délka podle DIN 5440. Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání). Oběžná kola, mezilehlé komory a drážkovaná hřídel jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli. Mechanická ucpávka hřídele podle EN 12756. Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI-regulátorem vestavěným do svorkovnice motoru. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny integrovanou ochranou proti přetížení a teplotě.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|-------------------|------------|-----------------|
| Rp | 3/4 | 163 | 0.37 | MTHE 1-4/4 | 92822979 | 1.676,00 |
| | | 199 | 0.55 | MTHE 1-6/6 | 92822993 | 1.721,00 |
| | | 253 | 0.75 | MTHE 1-9/9 | 92822999 | 1.766,00 |

MTHE 3 / MTHE 5

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI

MTHE 3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové, ponorné, samonasávací, odstředivé E-čerpadlo pro vertikální instalaci v nádržích atd. Čerpadlo má následující charakteristiky: Instalační délka podle DIN 5440. Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání). Oběžná kola, mezilehlé komory a drážkovaná hřídel jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli. Mechanická ucpávka hřídele podle EN 12756. Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI-regulátorem vestavěným do svorkovnice motoru. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny integrovanou ochranou proti přetížení a teplotě.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|-------------------|------------|-----------------|
| Rp | 3/4 | 163 | 0.55 | MTHE 3-4/4 | 92823003 | 1.721,00 |
| | | 199 | 0.75 | MTHE 3-6/6 | 92823008 | 1.766,00 |
| | | 235 | 1.10 | MTHE 3-8/8 | 92823013 | 1.810,00 |

MTHE 5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové, ponorné, samonasávací, odstředivé E-čerpadlo pro vertikální instalaci v nádržích atd. Čerpadlo má následující charakteristiky: Instalační délka podle DIN 5440. Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání). Oběžná kola, mezilehlé komory a drážkovaná hřídel jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli. Mechanická ucpávka hřídele podle EN 12756. Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI-regulátorem vestavěným do svorkovnice motoru. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny integrovanou ochranou proti přetížení a teplotě.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|-------------------|------------|-----------------|
| Rp | 3/4 | 199 | 1.10 | MTHE 5-4/4 | 92823014 | 1.810,00 |
| | | 253 | 1.50 | MTHE 5-6/6 | 92823015 | 1.855,00 |
| | | 307 | 2.20 | MTHE 5-8/8 | 92823017 | 1.900,00 |

MTH2: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální instalaci na nádržích.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Instalační délka podle DIN 5440.
- Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Hydraulická část vyrobená z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



6

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|-------------|------------|--------|
| Rp | 3/4 | 145 | 0.55 | MTH 2-3/3 | 98992572 | 557,00 |
| | | 163 | 0.75 | MTH 2-4/4 | 98992589 | 571,00 |
| | | 181 | | MTH 2-5/5 | 98992605 | 585,00 |
| | | 199 | 1.10 | MTH 2-6/6 | 98992621 | 599,00 |
| | | 217 | | MTH 2-7/7 | 98992633 | 614,00 |
| | | 235 | | MTH 2-8/8 | 98992642 | 633,00 |
| | | 253 | | MTH 2-9/9 | 98992649 | 642,00 |
| | | 271 | | MTH 2-10/10 | 98992652 | 656,00 |
| 289 | MTH 2-11/11 | 98992654 | 671,00 | | | |

MTH4: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální instalaci na nádržích.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Instalační délka podle DIN 5440.
- Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Hydraulická část vyrobená z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|-----------|------------|--------|
| Rp | 3/4 | 145 | 0.55 | MTH 4-2/2 | 98993029 | 571,00 |
| | | 172 | 0.75 | MTH 4-3/3 | 98993037 | 585,00 |
| | | 199 | 1.10 | MTH 4-4/4 | 98993044 | 599,00 |
| | | 226 | | MTH 4-5/5 | 98993050 | 613,00 |
| | | 253 | 1.50 | MTH 4-5/5 | 98993055 | 878,00 |
| | | | 1.10 | MTH 4-6/6 | 98993060 | 627,00 |
| | | | 2.20 | MTH 4-6/6 | 98993064 | 961,00 |
| | | | 1.50 | MTH 4-7/7 | 98993068 | 892,00 |

MTH4 / MTH8 / MTH10

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

Pokračování

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|
| Rp | 3/4 | 280 | 2.20 |
| | | 307 | 1.50 |
| | | 334 | 2.20 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|------------|-----------------|
| MTH 4-7/7 | 98993071 | 989,00 |
| MTH 4-8/8 | 98993074 | 919,00 |
| MTH 4-9/9 | 98993076 | 1.003,00 |

MTH8: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální instalaci na nádržích.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Instalační délka podle DIN 5440.
- Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Hydraulická část vyrobená z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|
| Rp | 3/4 | 253 | 2.20 |
| | | 280 | |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|------------|-----------------|
| MTH 8-5/5 | 98891521 | 1.087,00 |
| MTH 8-6/6 | 98891528 | 1.159,00 |

MTH10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální instalaci na nádržích.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Instalační délka podle DIN 5440.
- Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Hydraulická část vyrobená z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|
| Square / Rp | 3/4 | 105 | 1.10 |
| | | 135 | |
| | | 165 | 2.20 |
| | | 195 | 3.00 |
| | | 225 | |
| | | 255 | |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|------------|-----------------|
| MTH 10-1/1 | 99311715 | 975,00 |
| MTH 10-2/2 | 99311721 | 1.031,00 |
| MTH 10-3/3 | 99311726 | 1.170,00 |
| MTH 10-4/4 | 99311730 | 1.449,00 |
| MTH 10-5/5 | 99311733 | 1.505,00 |
| MTH 10-6/6 | 99311735 | 1.811,00 |

MTH15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální instalaci na nádržích.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Instalační délka podle DIN 5440.
- Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Hydraulická část vyrobená z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



6

MPG IH

| Typ připojení výtlačného hrdla | Velikost připojení výtlačného hrdla | Hloubka instalace | P2 [kW] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|-------------------|------------|-----------------|
| Square / Rp | 3/4 | 105 | 1.10 | MTH 15-1/1 | 99311904 | 1.031,00 |
| | | 135 | 2.20 | MTH 15-2/2 | 99311910 | 1.198,00 |
| | | 165 | 3.00 | MTH 15-3/3 | 99311915 | 1.533,00 |
| | | 195 | 4.00 | MTH 15-4/4 | 99311919 | 1.839,00 |
| | | 225 | | MTH 15-5/4 | 99311920 | 1.869,00 |
| | | 255 | | MTH 15-6/4 | 99311921 | 1.899,00 |

DÁVKOVÁNÍ A DEZINFEKCE



DDA (S) - FC

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

DDA (S) - FC: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ FC

- **Stejně jako v případě varianty řízení AR, navíc**
- Systém FlowControl se selekční diagnostikou poruchy
- Monitorování tlaku (min/max)



Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní



MPG IJ

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | w. installation kit | | w/o installation kit | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|---------------------|------------|----------------------|------------|----------|
| | | | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 7.5 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721981 | 2.221,00 | 97721980 | 2.120,00 |
| 7.5 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721985 | 2.221,00 | 97721984 | 2.120,00 |
| 7.5 | 16.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721973 | 2.188,00 | 97721972 | 2.086,00 |
| 7.5 | 16.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721977 | 2.188,00 | 97721976 | 2.086,00 |
| 7.5 | 16.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 7.5-16 | 97722001 | 2.451,00 | 97722000 | 2.349,00 |
| 7.5 | 16.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 7.5-16 | | | 97722004 | 3.004,00 |
| 12.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 12-10 | 97722075 | 2.435,00 | 97722074 | 2.311,00 |
| 12.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 12-10 | 97722079 | 2.435,00 | 97722078 | 2.311,00 |
| 12.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 12-10 | 97722083 | 2.468,00 | 97722082 | 2.344,00 |
| 12.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 12-10 | 97722087 | 2.468,00 | 97722086 | 2.344,00 |
| 12.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 12-10 | 97722103 | 2.698,00 | 97722102 | 2.574,00 |
| 12.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 12-10 | | | 97722106 | 3.229,00 |
| 17.0 | 7.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 17-7 | 97722177 | 2.435,00 | 97722176 | 2.311,00 |
| 17.0 | 7.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 17-7 | 97722181 | 2.435,00 | 97722180 | 2.311,00 |
| 17.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 17-7 | 97722185 | 2.468,00 | 97722184 | 2.344,00 |
| 17.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 17-7 | 97722189 | 2.468,00 | 97722188 | 2.344,00 |
| 17.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 17-7 | 97722205 | 2.698,00 | 97722204 | 2.574,00 |
| 17.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 17-7 | | | 97722208 | 3.229,00 |
| 30.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 30-4 | 97722279 | 2.622,00 | 97722278 | 2.498,00 |
| 30.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 30-4 | 97722283 | 2.622,00 | 97722282 | 2.498,00 |
| 30.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 30-4 | 97722288 | 2.655,00 | 97722286 | 2.531,00 |
| 30.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 30-4 | 97722292 | 2.655,00 | 97722291 | 2.531,00 |
| 30.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 30-4 | 97722308 | 2.885,00 | 97722307 | 2.760,00 |
| 30.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 30-4 | | | 97722311 | 3.416,00 |

DDA (S) - FC: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ FC

- **Stejně jako v případě varianty řízení AR, navíc** :
- Systém FlowControl se selekční diagnostikou poruchy
- Monitorování tlaku (min/max)



Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní

MPG IJ 8

| Max. průtok [l/h] | Max.provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | w/o installation kit | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------|-------|---------------|----------------------|------------|----------|
| | | | | | Model | Obj. číslo | Cena |
| 7.5 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721982 | 2.142,00 |
| 7.5 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721986 | 2.142,00 |
| 7.5 | 16.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721974 | 2.109,00 |
| 7.5 | 16.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721978 | 2.109,00 |
| 7.5 | 16.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 7.5-16 | 97722002 | 2.372,00 |
| 7.5 | 16.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 7.5-16 | 97722005 | 3.027,00 |
| 12.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 12-10 | 97722076 | 2.334,00 |
| 12.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 12-10 | 97722080 | 2.334,00 |
| 12.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 12-10 | 97722084 | 2.367,00 |
| 12.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 12-10 | 97722088 | 2.367,00 |
| 12.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 12-10 | 97722104 | 2.596,00 |
| 12.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 12-10 | 97722107 | 3.251,00 |
| 17.0 | 7.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 17-7 | 97722178 | 2.334,00 |
| 17.0 | 7.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 17-7 | 97722182 | 2.334,00 |
| 17.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 17-7 | 97722190 | 2.367,00 |
| 17.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 17-7 | 97722206 | 2.596,00 |
| 17.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 17-7 | 97722209 | 3.251,00 |
| 30.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 30-4 | 97722280 | 2.520,00 |
| 30.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 30-4 | 97722284 | 2.520,00 |
| 30.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 30-4 | 97722289 | 2.554,00 |
| 30.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 30-4 | 97722293 | 2.554,00 |
| 30.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 30-4 | 97722309 | 2.783,00 |
| 30.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 30-4 | 97722312 | 3.438,00 |

DDA (S) - FCM

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

DDA (S) - FCM: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

- Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka
- 4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení : bílá) s multijazyčným menu, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole**



VARIANTA ŘÍZENÍ FCM

Stejně jako v řídicí variantě FC, navíc :

- Monitorování průtoku
- AutoFlowAdapt

Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní



MPG IJ

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | w. installation kit | | w/o installation kit | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|---------------------|----------|----------------------|----------|----------|
| | | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | |
| 7.5 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97722015 | 2.571,00 | 97722014 | 2.469,00 |
| 7.5 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97722019 | 2.571,00 | 97722018 | 2.469,00 |
| 7.5 | 16.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97722007 | 2.538,00 | 97722006 | 2.436,00 |
| 7.5 | 16.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97722011 | 2.538,00 | 97722010 | 2.436,00 |
| 7.5 | 16.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 7.5-16 | 97722035 | 2.800,00 | 97722034 | 2.698,00 |
| 7.5 | 16.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 7.5-16 | | | 97722038 | 3.354,00 |
| 12.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 12-10 | 97722109 | 2.785,00 | 97722108 | 2.660,00 |
| 12.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 12-10 | 97722113 | 2.785,00 | 97722112 | 2.660,00 |
| 12.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 12-10 | 97722117 | 2.818,00 | 97722116 | 2.694,00 |
| 12.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 12-10 | 97722121 | 2.818,00 | 97722120 | 2.694,00 |
| 12.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 12-10 | 97722137 | 3.047,00 | 97722136 | 2.923,00 |
| 12.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 12-10 | | | 97722140 | 3.578,00 |
| 17.0 | 7.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 17-7 | 97722211 | 2.785,00 | 97722210 | 2.660,00 |
| 17.0 | 7.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 17-7 | 97722215 | 2.785,00 | 97722214 | 2.660,00 |
| 17.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 17-7 | 97722219 | 2.818,00 | 97722218 | 2.694,00 |
| 17.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 17-7 | 97722223 | 2.818,00 | 97722222 | 2.694,00 |
| 17.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 17-7 | 97722239 | 3.047,00 | 97722238 | 2.923,00 |
| 17.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 17-7 | | | 97722242 | 3.578,00 |
| 30.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 30-4 | 97722314 | 2.972,00 | 97722313 | 2.847,00 |
| 30.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 30-4 | 97722318 | 2.972,00 | 97722317 | 2.847,00 |
| 30.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 30-4 | 97722332 | 3.005,00 | 97722331 | 2.880,00 |
| 30.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 30-4 | 97722336 | 3.005,00 | 97722335 | 2.880,00 |
| 30.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 30-4 | 97722352 | 3.234,00 | 97722351 | 3.110,00 |
| 30.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 30-4 | | | 97722355 | 3.765,00 |

DDA (S) - FCM: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ FCM

- **Stejně jako v řídicí variantě FC, navíc** :
- Monitorování průtoku
- AutoFlowAdapt



Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní



MPG IJ 8

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | w/o installation kit | | w. installation kit | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|----------------------|------------|---------------------|------------|----------|
| | | | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 7.5 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97722016 | 2.492,00 | | |
| 7.5 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97722020 | 2.492,00 | | |
| 7.5 | 16.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97722008 | 2.458,00 | | |
| 7.5 | 16.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97722012 | 2.458,00 | | |
| 7.5 | 16.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 7.5-16 | 97722036 | 2.721,00 | | |
| 7.5 | 16.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 7.5-16 | 97722039 | 3.376,00 | | |
| 12.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 12-10 | 97722110 | 2.683,00 | | |
| 12.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 12-10 | 97722114 | 2.683,00 | | |
| 12.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 12-10 | 97722118 | 2.716,00 | | |
| 12.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 12-10 | 97722122 | 2.716,00 | | |
| 12.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 12-10 | 97722138 | 2.946,00 | | |
| 12.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 12-10 | 97722141 | 3.601,00 | | |
| 17.0 | 7.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 17-7 | 97722212 | 2.683,00 | | |
| 17.0 | 7.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 17-7 | 97722216 | 2.683,00 | | |
| 17.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 17-7 | 97722220 | 2.716,00 | | |
| 17.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 17-7 | 97722224 | 2.716,00 | | |
| 17.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 17-7 | 97722240 | 2.946,00 | 97722241 | 3.070,00 |
| 17.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 17-7 | 97722243 | 3.601,00 | | |
| 30.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 30-4 | 97722315 | 2.870,00 | | |
| 30.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 30-4 | 97722319 | 2.870,00 | | |
| 30.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 30-4 | 97722333 | 2.903,00 | | |
| 30.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 30-4 | 97722337 | 2.903,00 | | |
| 30.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 30-4 | 97722353 | 3.132,00 | 97722354 | 3.257,00 |
| 30.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 30-4 | 97722356 | 3.788,00 | | |

DDA (S) - AR

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

DDA (S) - AR: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

- Ruční regulace otáček.
- Časovač dávkování (cyklus nebo týden)
- Řízení provozní sběrníci
- Analogové řízení 0 / 4-20 mA se škálováním
- Vstup pro externí zastavení
- Výstupní relé (2 relé).
- Vstup pro signál nízké hladiny a signál prázdné nádrže
- Impulzní řízení v ml/impulz
- Výstupní analogový signál 0 / 4-20 mA
- Automatické odvzdušnění také během pohotovostního režimu čerpadla.



Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní

MPG II

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | w. installation kit | | | w/o installation kit | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|---------------------|------------|-----------------|----------------------|------------|-----------------|
| | | | | | Model | Obj. číslo | Cena | Model | Obj. číslo | Cena |
| 7.5 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721947 | 1.822,00 | DDA 7.5-16 | 97721946 | 1.720,00 |
| 7.5 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721951 | 1.822,00 | DDA 7.5-16 | 97721950 | 1.720,00 |
| 7.5 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97974077 | 2.145,00 | | | |
| 7.5 | 16.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721939 | 1.789,00 | DDA 7.5-16 | 97721938 | 1.687,00 |
| 7.5 | 16.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721943 | 1.789,00 | DDA 7.5-16 | 97721942 | 1.687,00 |
| 7.5 | 16.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721967 | 2.052,00 | DDA 7.5-16 | 97721966 | 1.950,00 |
| 7.5 | 16.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | | | | DDA 7.5-16 | 97721970 | 2.605,00 |
| 12.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 12-10 | 97722041 | 2.036,00 | DDA 12-10 | 97722040 | 1.912,00 |
| 12.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 12-10 | 97722045 | 2.036,00 | DDA 12-10 | 97722044 | 1.912,00 |
| 12.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 12-10 | 97722049 | 2.069,00 | DDA 12-10 | 97722048 | 1.945,00 |
| 12.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 12-10 | 97722053 | 2.069,00 | DDA 12-10 | 97722052 | 1.945,00 |
| 12.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 12-10 | 97722069 | 2.299,00 | DDA 12-10 | 97722068 | 2.174,00 |
| 12.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | | | | DDA 12-10 | 97722072 | 2.830,00 |
| 17.0 | 7.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 17-7 | 97722143 | 2.036,00 | DDA 17-7 | 97722142 | 1.912,00 |
| 17.0 | 7.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 17-7 | 97722147 | 2.036,00 | DDA 17-7 | 97722146 | 1.912,00 |
| 17.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 17-7 | 97722151 | 2.069,00 | DDA 17-7 | 97722150 | 1.945,00 |
| 17.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 17-7 | 97722155 | 2.069,00 | DDA 17-7 | 97722154 | 1.945,00 |
| 17.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 17-7 | 97722171 | 2.299,00 | DDA 17-7 | 97722170 | 2.174,00 |
| 17.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | | | | DDA 17-7 | 97722174 | 2.830,00 |
| 30.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 30-4 | 97722245 | 2.223,00 | DDA 30-4 | 97722244 | 2.099,00 |
| 30.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 30-4 | 97722249 | 2.223,00 | DDA 30-4 | 97722248 | 2.099,00 |
| 30.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 30-4 | 97722253 | 2.256,00 | DDA 30-4 | 97722252 | 2.132,00 |
| 30.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 30-4 | 97722257 | 2.256,00 | DDA 30-4 | 97722256 | 2.132,00 |
| 30.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 30-4 | 97722273 | 2.485,00 | DDA 30-4 | 97722272 | 2.361,00 |
| 30.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | | | | DDA 30-4 | 97722276 | 3.016,00 |

DDA (S) - AR: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

- Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka
- 4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení : bílá) s multijazyčným menu, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole**



VARIANTA ŘÍZENÍ AR

Ruční regulace otáček.

- Časovač dávkování (cyklus nebo týden)
- Řízení provozní sběrnici
- Analogové řízení 0 / 4-20 mA se škálováním
- Vstup pro externí zastavení
- Výstupní relé (2 relé).
- Vstup pro signál nízké hladiny a signál prázdné nádrže
- Impulzní řízení v ml/impulz
- Výstupní analogový signál 0 / 4-20 mA
- Automatické odvzdušnění také během pohotovostního režimu čerpadla.

Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní

MPG II

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | w/o installation kit | | w. installation kit | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|----------------------|------------|---------------------|------------|----------|
| | | | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 7.5 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721948 | 1.743,00 | | |
| 7.5 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721952 | 1.743,00 | | |
| 7.5 | 16.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721940 | 1.710,00 | 97721941 | 1.812,00 |
| 7.5 | 16.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721944 | 1.710,00 | | |
| 7.5 | 16.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 7.5-16 | 97721968 | 1.972,00 | | |
| 7.5 | 16.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 7.5-16 | 97721971 | 2.628,00 | | |
| 12.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 12-10 | 97722042 | 1.934,00 | 97722043 | 2.059,00 |
| 12.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 12-10 | 97722046 | 1.934,00 | 97722047 | 2.059,00 |
| 12.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 12-10 | 97722050 | 1.968,00 | | |
| 12.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 12-10 | 97722054 | 1.968,00 | | |
| 12.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 12-10 | 97722070 | 2.197,00 | 97722071 | 2.321,00 |
| 12.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 12-10 | 97722073 | 2.852,00 | | |
| 17.0 | 7.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 17-7 | 97722144 | 1.934,00 | 97722145 | 2.059,00 |
| 17.0 | 7.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 17-7 | 97722148 | 1.934,00 | 97722149 | 2.059,00 |
| 17.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 17-7 | 97722152 | 1.968,00 | | |
| 17.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 17-7 | 97722156 | 1.968,00 | | |
| 17.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 17-7 | 97722172 | 2.197,00 | | |
| 17.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 17-7 | 97722175 | 2.852,00 | | |
| 30.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDA 30-4 | 97722246 | 2.121,00 | | |
| 30.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDA 30-4 | 97722250 | 2.121,00 | 97722251 | 2.245,00 |
| 30.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 30-4 | 97722254 | 2.154,00 | | |
| 30.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 30-4 | 97722258 | 2.154,00 | | |
| 30.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 30-4 | 97722274 | 2.384,00 | | |
| 30.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 30-4 | 97722277 | 3.039,00 | | |

DDC (S) - A

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

DDC (S) - A: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ A

- Ruční regulace otáček
- Impulzní řízení v ml/impulz
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a signalizaci prázdné nádrže
- Vstup pro externí zastavení



Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní



MPG IJ

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | w. installation kit | | w/o installation kit | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|---------------------|------------|----------------------|------------|----------|
| | | | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 6.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDC 6-10 | 97721325 | 1.008,00 | 97721324 | 907,00 |
| 6.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDC 6-10 | 97721329 | 1.008,00 | 97721328 | 907,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDC 6-10 | 97721333 | 1.042,00 | 97721332 | 940,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDC 6-10 | 97721337 | 1.042,00 | 97721336 | 940,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDC 6-10 | 97721353 | 1.271,00 | 97721352 | 1.169,00 |
| 6.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDC 6-10 | | | 97721356 | 1.824,00 |
| 9.0 | 7.00 | PP | EPDM | Keramika | DDC 9-7 | 97721394 | 1.031,00 | 97721393 | 907,00 |
| 9.0 | 7.00 | PP | FKM | Keramika | DDC 9-7 | 97721398 | 1.031,00 | 97721397 | 907,00 |
| 9.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDC 9-7 | 97721402 | 1.064,00 | 97721401 | 940,00 |
| 9.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika | DDC 9-7 | 97721406 | 1.064,00 | 97721405 | 940,00 |
| 9.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDC 9-7 | 97721422 | 1.293,00 | 97721421 | 1.169,00 |
| 9.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDC 9-7 | | | 97721425 | 1.824,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDC 15-4 | 97721462 | 1.231,00 | 97721461 | 1.107,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDC 15-4 | 97721466 | 1.231,00 | 97721465 | 1.107,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDC 15-4 | 97721470 | 1.264,00 | 97721469 | 1.140,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDC 15-4 | 97721474 | 1.264,00 | 97721473 | 1.140,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDC 15-4 | 97721490 | 1.494,00 | 97721489 | 1.369,00 |
| 15.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDC 15-4 | | | 97721493 | 2.025,00 |

DDC (S) - A: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ A

- Ruční regulace otáček
- Impulzní řízení v ml/impulz
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a signalizaci prázdné nádrže
- Vstup pro externí zastavení



Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní

MPG II 8

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | w. installation kit | | w/o installation kit | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|---------------------|----------|----------------------|----------|----------|
| | | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | |
| 6.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDC 6-10 | 97721327 | 1.031,00 | 97721326 | 929,00 |
| 6.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDC 6-10 | | | 97721330 | 929,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDC 6-10 | 97721335 | 1.040,00 | 97721334 | 962,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDC 6-10 | | | 97721338 | 962,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDC 6-10 | | | 97721354 | 1.192,00 |
| 6.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDC 6-10 | | | 97721357 | 1.847,00 |
| 9.0 | 7.00 | PP | EPDM | Keramika | DDC 9-7 | 97721396 | 1.053,00 | 97721395 | 929,00 |
| 9.0 | 7.00 | PP | FKM | Keramika | DDC 9-7 | | | 97721399 | 929,00 |
| 9.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDC 9-7 | | | 97721403 | 962,00 |
| 9.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika | DDC 9-7 | | | 97721407 | 962,00 |
| 9.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDC 9-7 | | | 97721423 | 1.192,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDC 15-4 | 97721464 | 1.254,00 | 97721463 | 1.129,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDC 15-4 | | | 97721467 | 1.129,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDC 15-4 | | | 97721471 | 1.163,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDC 15-4 | | | 97721475 | 1.163,00 |

DDC (S) - AR

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

DDC (S) - AR: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

- Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka
- 4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení : bílá) s multijazyčným menu, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole**

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

Ruční regulace otáček

- Impulzní řízení v ml/impulz
- Výstupní relé (2 relé)
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a signalizaci prázdné nádrže
- Vstup pro externí zastavení



Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní

MPG II

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Tělo čerpadla | Těsn. | Kulička | w. installation kit | | w/o installation kit | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|---------------------|------------|----------------------|------------|----------|
| | | | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 6.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDC 6-10 | 97721359 | 1.263,00 | 97721358 | 1.161,00 |
| 6.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDC 6-10 | 97974062 | 1.493,00 | | |
| 6.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDC 6-10 | 97721363 | 1.263,00 | 97721362 | 1.161,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDC 6-10 | 97721367 | 1.296,00 | 97721366 | 1.194,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDC 6-10 | 97721371 | 1.296,00 | 97721370 | 1.194,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDC 6-10 | 97721388 | 1.526,00 | 97721387 | 1.424,00 |
| 6.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDC 6-10 | | | 97721391 | 2.079,00 |
| 9.0 | 7.00 | PP | EPDM | Keramika | DDC 9-7 | 97721428 | 1.285,00 | 97721427 | 1.161,00 |
| 9.0 | 7.00 | PP | FKM | Keramika | DDC 9-7 | 97721432 | 1.285,00 | 97721431 | 1.161,00 |
| 9.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDC 9-7 | 97721436 | 1.319,00 | 97721435 | 1.194,00 |
| 9.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika | DDC 9-7 | 97721440 | 1.319,00 | 97721439 | 1.194,00 |
| 9.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDC 9-7 | 97721456 | 1.548,00 | 97721455 | 1.424,00 |
| 9.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDC 9-7 | | | 97721459 | 2.079,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDC 15-4 | 97721496 | 1.486,00 | 97721495 | 1.361,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDC 15-4 | 97721500 | 1.486,00 | 97721499 | 1.361,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDC 15-4 | 97721504 | 1.519,00 | 97721503 | 1.395,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDC 15-4 | 97721508 | 1.519,00 | 97721507 | 1.395,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDC 15-4 | 97721524 | 1.748,00 | 97721523 | 1.624,00 |
| 15.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDC 15-4 | | | 97721527 | 2.279,00 |

DDC (S) - AR: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

- Ruční regulace otáček
- Impulzní řízení v ml/impulz
- Výstupní relé (2 relé)
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a signalizaci prázdné nádrže
- Vstup pro externí zastavení



Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní

MPG II 8

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | w. installation kit | | w/o installation kit | | |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|-------|---------------|---------------------|------------|----------------------|------------|-----------------|
| | | | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 6.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDC 6-10 | 97721361 | 1.286,00 | 97721360 | 1.184,00 |
| 6.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDC 6-10 | | | 97721364 | 1.184,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDC 6-10 | 97721369 | 1.288,00 | 97721368 | 1.217,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDC 6-10 | | | 97721372 | 1.217,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDC 6-10 | | | 97721389 | 1.446,00 |
| 6.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDC 6-10 | | | 97721392 | 2.102,00 |
| 9.0 | 7.00 | PP | EPDM | Keramika | DDC 9-7 | 97721430 | 1.308,00 | 97721429 | 1.184,00 |
| 9.0 | 7.00 | PP | FKM | Keramika | DDC 9-7 | 97721434 | 1.308,00 | 97721433 | 1.184,00 |
| 9.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDC 9-7 | | | 97721437 | 1.217,00 |
| 9.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika | DDC 9-7 | | | 97721441 | 1.217,00 |
| 9.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDC 9-7 | | | 97721457 | 1.446,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDC 15-4 | 97721498 | 1.508,00 | 97721497 | 1.384,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDC 15-4 | 97721502 | 1.508,00 | 97721501 | 1.384,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDC 15-4 | | | 97721505 | 1.417,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDC 15-4 | | | 97721509 | 1.417,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDC 15-4 | | | 97721525 | 1.647,00 |
| 15.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDC 15-4 | | | 97721528 | 2.302,00 |

DDE (S) - B

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

DDE (S) - B: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, nastavení výkonu v rozmezí 0,1-100% díky otočnému regulátoru na přední straně, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ B

- Ruční regulace otáček

Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní



MPG IJ

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | w. installation kit | | w/o installation kit | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|---------------------|------------|----------------------|------------|----------|
| | | | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 6.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDE 6-10 | 97720906 | 585,00 | 97720905 | 480,00 |
| 6.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDE 6-10 | 97720910 | 585,00 | 97720909 | 480,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDE 6-10 | 97720924 | 615,00 | 97720923 | 515,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDE 6-10 | 97720928 | 615,00 | 97720927 | 515,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDE 6-10 | 97720944 | 846,00 | 97720943 | 747,00 |
| 6.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDE 6-10 | | | 97720947 | 1.402,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDE 15-4 | 97720984 | 794,00 | 97720983 | 669,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDE 15-4 | 97720988 | 794,00 | 97720987 | 669,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDE 15-4 | 97720992 | 827,00 | 97720991 | 705,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDE 15-4 | 97720996 | 827,00 | 97720995 | 705,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDE 15-4 | 97721012 | 1.058,00 | 97721011 | 937,00 |
| 15.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDE 15-4 | | | 97721015 | 1.592,00 |

DDE (S) - B: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, nastavení výkonu v rozmezí 0,1-100% díky otočnému regulátoru na přední straně, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ B

- Ruční regulace otáček

Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní



MPG IJ 8

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | w. installation kit | | w/o installation kit | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|---------------------|----------|----------------------|----------|----------|
| | | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | |
| 6.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDE 6-10 | 97720908 | 605,00 | 97720907 | 505,00 |
| 6.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDE 6-10 | 97720922 | 605,00 | 97720921 | 505,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDE 6-10 | 97720926 | 638,00 | 97720925 | 538,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDE 6-10 | | | 97720929 | 538,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDE 6-10 | | | 97720945 | 770,00 |
| 6.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDE 6-10 | | | 97720948 | 1.425,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDE 15-4 | 97720986 | 816,00 | 97720985 | 692,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDE 15-4 | | | 97720989 | 692,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDE 15-4 | | | 97720993 | 728,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDE 15-4 | | | 97720997 | 728,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDE 15-4 | | | 97721013 | 960,00 |
| 15.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDE 15-4 | | | 97721016 | 1.614,00 |

DDE (S) - P

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

DDE (S) - P: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, nastavení výkonu v rozmezí 0,1-100% díky otočnému regulátoru na přední straně, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ P

- Ruční regulace otáček
- **Pulzní řízení (1 : n)**
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a signalizaci prázdné nádrže
- Vstup pro externí zastavení



Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní

MPG IJ

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | w. installation kit | | w/o installation kit | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|---------------------|------------|----------------------|------------|----------|
| | | | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 6.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDE 6-10 | 97720950 | 697,00 | 97720949 | 594,00 |
| 6.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDE 6-10 | 97974042 | 858,00 | | |
| 6.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDE 6-10 | 97720954 | 697,00 | 97720953 | 594,00 |
| 6.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDE 6-10 | | | 97974041 | 858,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDE 6-10 | 97720958 | 734,00 | 97720957 | 628,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDE 6-10 | 97720962 | 734,00 | 97720961 | 628,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDE 6-10 | 97974043 | 890,00 | | |
| 6.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDE 6-10 | 97720978 | 966,00 | 97720977 | 859,00 |
| 6.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDE 6-10 | | | 97720981 | 1.525,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDE 15-4 | 97721018 | 913,00 | 97721017 | 787,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDE 15-4 | 97721022 | 913,00 | 97721021 | 787,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDE 15-4 | 97721026 | 947,00 | 97721025 | 817,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDE 15-4 | 97721030 | 947,00 | 97721029 | 817,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDE 15-4 | 97721046 | 1.178,00 | 97721045 | 1.048,00 |
| 15.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDE 15-4 | | | 97721049 | 1.715,00 |

DDE (S) - P: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, nastavení výkonu v rozmezí 0,1-100% díky otočnému regulátoru na přední straně, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ P

- Ruční regulace otáček
- **Pulzní řízení (1 : n)**
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a signalizaci prázdné nádrže
- Vstup pro externí zastavení



Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní

MPG II 8

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | w. installation kit | | w/o installation kit | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|---------------------|----------|----------------------|----------|----------|
| | | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | |
| 6.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDE 6-10 | 97720952 | 723,00 | 97720951 | 617,00 |
| 6.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDE 6-10 | 97720956 | 723,00 | 97720955 | 617,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDE 6-10 | | | 97720959 | 651,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDE 6-10 | 97720964 | 757,00 | 97720963 | 651,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDE 6-10 | | | 97720979 | 881,00 |
| 6.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDE 6-10 | | | 97720982 | 1.548,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDE 15-4 | | | 97721019 | 806,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDE 15-4 | | | 97721023 | 806,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDE 15-4 | | | 97721027 | 840,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDE 15-4 | | | 97721031 | 840,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDE 15-4 | | | 97721047 | 1.071,00 |
| 15.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDE 15-4 | | | 97721050 | 1.738,00 |

DDE (S) - PR

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

DDE (S) - PR: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, nastavení výkonu v rozmezí 0,1-100% díky otočnému regulátoru na přední straně, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ PR

- Ruční regulace otáček
- **Pulzní řízení (1 : n)**
- Výstupní relé (2 relé)
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a signalizaci prázdné nádrže
- Vstup pro externí zastavení



Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní

MPG IJ

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | w. installation kit | | w/o installation kit | | |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|-------|---------------|---------------------|----------|----------------------|----------|-----------------|
| | | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena | |
| 6.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDE 6-10 | 98147261 | 773,00 | 98147240 | 667,00 |
| 6.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDE 6-10 | 98147265 | 773,00 | 98147264 | 667,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDE 6-10 | 98147269 | 803,00 | 98147268 | 704,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDE 6-10 | 98147273 | 803,00 | 98147272 | 704,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDE 6-10 | 98147289 | 1.033,00 | 98147288 | 935,00 |
| 6.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDE 6-10 | | | 98147292 | 1.590,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDE 15-4 | 98147295 | 986,00 | 98147294 | 856,00 |
| 15.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDE 15-4 | 98147299 | 986,00 | 98147298 | 856,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDE 15-4 | 98147303 | 1.014,00 | 98147302 | 890,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDE 15-4 | 98147307 | 1.014,00 | 98147306 | 890,00 |
| 15.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDE 15-4 | 98147323 | 1.245,00 | 98147322 | 1.126,00 |
| 15.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDE 15-4 | | | 98147326 | 1.779,00 |

DDE (S) - PR: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, nastavení výkonu v rozmezí 0,1-100% díky otočnému regulátoru na přední straně, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ PR

- Ruční regulace otáček
- **Pulzní řízení (1 : n)**
- Výstupní relé (2 relé)
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a signalizaci prázdné nádrže
- Vstup pro externí zastavení



Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Nerezová kulička: Rp 1/4", vnitřní

MPG IJ 8

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | w/o installation kit | | w. installation kit | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|----------|----------------------|------------|---------------------|------------|--------|
| | | | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 6.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika | DDE 6-10 | 98147262 | 611,00 | | |
| 6.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika | DDE 6-10 | 98147266 | 690,00 | | |
| 6.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDE 6-10 | 98147270 | 726,00 | 98147271 | 825,00 |
| 6.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDE 6-10 | 98147274 | 726,00 | | |
| 6.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDE 6-10 | 98147290 | 958,00 | | |
| 15.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika | DDE 15-4 | 98147296 | 879,00 | | |
| 15.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika | DDE 15-4 | 98147300 | 879,00 | | |
| 15.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDE 15-4 | 98147308 | 917,00 | | |
| 15.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDE 15-4 | 98147324 | 1.148,00 | | |

DDA (XL) - FCM

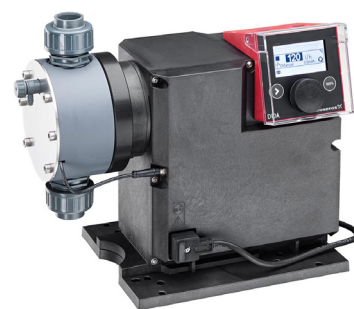
DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL XL

DDA (XL) - FCM: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL XL

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ FCM

- **Stejně jako v případě varianty řízení AR, navíc** :
- Systém FlowControl se selekční diagnostikou poruchy
- Monitorování tlaku (min/max)
- AutoFlowAdapt



Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 19/27, Potrubí 20/25
- Nerezová kulička: Rp 3/4", vnitřní



MPG IJ

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 60.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 120.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 200.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |

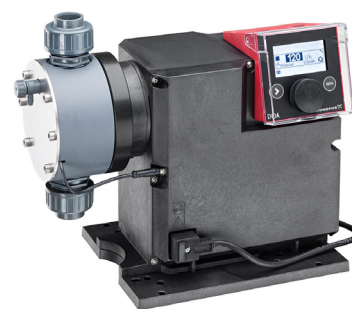
| Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|------------|-----------------|
| DDA 60-10 | 99159377 | 5.570,00 |
| DDA 60-10 | 99159378 | 5.570,00 |
| DDA 60-10 | 99159379 | 5.994,00 |
| DDA 60-10 | 99159381 | 5.994,00 |
| DDA 60-10 | 99159380 | 6.129,00 |
| DDA 60-10 | 99159382 | 6.191,00 |
| DDA 60-10 | 99159383 | 6.326,00 |
| DDA 120-7 | 99159391 | 6.114,00 |
| DDA 120-7 | 99159392 | 6.114,00 |
| DDA 120-7 | 99159393 | 6.538,00 |
| DDA 120-7 | 99159395 | 6.538,00 |
| DDA 120-7 | 99159394 | 6.673,00 |
| DDA 120-7 | 99159396 | 6.735,00 |
| DDA 120-7 | 99159397 | 6.870,00 |
| DDA 200-4 | 99159405 | 6.401,00 |
| DDA 200-4 | 99159406 | 6.401,00 |
| DDA 200-4 | 99159407 | 6.824,00 |
| DDA 200-4 | 99159409 | 6.824,00 |
| DDA 200-4 | 99159408 | 6.959,00 |
| DDA 200-4 | 99159410 | 7.021,00 |
| DDA 200-4 | 99159411 | 7.157,00 |

DDA (XL) - FCM: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL XL

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ FCM

- **Stejně jako v případě varianty řízení AR, navíc** :
- Systém FlowControl se selekční diagnostikou poruchy
- Monitorování tlaku (min/max)
- AutoFlowAdapt



MPG IJ 8

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 60.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 120.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 200.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|------------|-----------------|
| DDA 60-10 | 99164198 | 5.638,00 |
| DDA 60-10 | 99164199 | 5.638,00 |
| DDA 60-10 | 99164201 | 6.061,00 |
| DDA 60-10 | 99164203 | 6.061,00 |
| DDA 60-10 | 99164202 | 6.197,00 |
| DDA 60-10 | 99164204 | 6.259,00 |
| DDA 60-10 | 99164205 | 6.394,00 |
| DDA 120-7 | 99164214 | 6.182,00 |
| DDA 120-7 | 99164215 | 6.182,00 |
| DDA 120-7 | 99164217 | 6.605,00 |
| DDA 120-7 | 99164219 | 6.605,00 |
| DDA 120-7 | 99164218 | 6.741,00 |
| DDA 120-7 | 99164220 | 6.803,00 |
| DDA 120-7 | 99164221 | 6.938,00 |
| DDA 200-4 | 99164230 | 6.468,00 |
| DDA 200-4 | 99164231 | 6.468,00 |
| DDA 200-4 | 99164233 | 6.892,00 |
| DDA 200-4 | 99164235 | 6.892,00 |
| DDA 200-4 | 99164234 | 7.027,00 |
| DDA 200-4 | 99164236 | 7.089,00 |
| DDA 200-4 | 99164237 | 7.224,00 |

DDA (XL) - AR

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL XL

DDA (XL) - AR: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL XL

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

- Ruční regulace otáček.
- Časovač dávkování (cyklus nebo týden)
- Analogové řízení 0 / 4-20 mA se škálováním
- Vstup pro externí zastavení
- Výstupní relé (2 relé).
- Vstup pro signál nízké hladiny a signál prázdné nádrže
- Impulzní řízení v ml/impulz
- Výstupní analogový signál 0 / 4-20 mA
- Automatické odvzdušnění také během pohotovostního režimu čerpadla.



Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 19/27, Potrubí 20/25
- Nerezová kulička: Rp 3/4", vnitřní

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 60.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 120.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 200.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |

MPG II

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------|------------|----------|
| DDA 60-10 | 99159370 | 4.294,00 |
| DDA 60-10 | 99159496 | 5.003,00 |
| DDA 60-10 | 99159371 | 4.294,00 |
| DDA 60-10 | 99159497 | 5.003,00 |
| DDA 60-10 | 99159372 | 4.718,00 |
| DDA 60-10 | 99159374 | 4.718,00 |
| DDA 60-10 | 99159499 | 5.427,00 |
| DDA 60-10 | 99159373 | 4.853,00 |
| DDA 60-10 | 99159498 | 5.562,00 |
| DDA 60-10 | 99159375 | 4.915,00 |
| DDA 60-10 | 99159500 | 5.624,00 |
| DDA 60-10 | 99159376 | 5.050,00 |
| DDA 60-10 | 99159501 | 5.759,00 |
| DDA 120-7 | 99159384 | 4.838,00 |
| DDA 120-7 | 99159502 | 5.547,00 |
| DDA 120-7 | 99159385 | 4.838,00 |
| DDA 120-7 | 99159503 | 5.547,00 |
| DDA 120-7 | 99159386 | 5.262,00 |
| DDA 120-7 | 99159388 | 5.262,00 |
| DDA 120-7 | 99159505 | 5.971,00 |
| DDA 120-7 | 99159387 | 5.397,00 |
| DDA 120-7 | 99159504 | 6.106,00 |
| DDA 120-7 | 99159389 | 5.459,00 |
| DDA 120-7 | 99159506 | 6.168,00 |
| DDA 120-7 | 99159390 | 5.594,00 |
| DDA 120-7 | 99159507 | 6.303,00 |
| DDA 200-4 | 99159398 | 5.125,00 |
| DDA 200-4 | 99159508 | 5.834,00 |
| DDA 200-4 | 99159399 | 5.125,00 |
| DDA 200-4 | 99159509 | 5.834,00 |
| DDA 200-4 | 99159400 | 5.548,00 |
| DDA 200-4 | 99159402 | 5.548,00 |
| DDA 200-4 | 99159511 | 6.257,00 |
| DDA 200-4 | 99159401 | 5.683,00 |
| DDA 200-4 | 99159510 | 6.392,00 |
| DDA 200-4 | 99159403 | 5.745,00 |
| DDA 200-4 | 99159512 | 6.454,00 |
| DDA 200-4 | 99159404 | 5.881,00 |
| DDA 200-4 | 99159513 | 6.590,00 |

DDA (XL) - AR: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL XL

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

- Ruční regulace otáček.
- Časovač dávkování (cyklus nebo týden)
- Analogové řízení 0 / 4-20 mA se škálováním
- Vstup pro externí zastavení
- Výstupní relé (2 relé).
- Vstup pro signál nízké hladiny a signál prázdné nádrže
- Impulzní řízení v ml/impulz
- Výstupní analogový signál 0 / 4-20 mA
- Automatické odvzdušnění také během pohotovostního režimu čerpadla.



MPG IJ 8

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|-----------|------------|----------|
| 60.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 60-10 | 99164190 | 4.362,00 |
| 60.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 60-10 | 99266309 | 5.071,00 |
| 60.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 60-10 | 99164191 | 4.362,00 |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | EPDM | Keramika | DDA 60-10 | 99164193 | 4.785,00 |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | FKM | Keramika | DDA 60-10 | 99164195 | 4.785,00 |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 60-10 | 99164194 | 4.921,00 |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 60-10 | 99266415 | 5.630,00 |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel | DDA 60-10 | 99164196 | 4.983,00 |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 60-10 | 99164197 | 5.118,00 |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 60-10 | 99266419 | 5.827,00 |
| 120.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 120-7 | 99164206 | 4.906,00 |
| 120.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 120-7 | 99164207 | 4.906,00 |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | EPDM | Keramika | DDA 120-7 | 99164209 | 5.329,00 |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | FKM | Keramika | DDA 120-7 | 99164211 | 5.329,00 |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 120-7 | 99164210 | 5.465,00 |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel | DDA 120-7 | 99164212 | 5.527,00 |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 120-7 | 99164213 | 5.662,00 |
| 200.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 200-4 | 99164222 | 5.192,00 |
| 200.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika | DDA 200-4 | 99266457 | 5.901,00 |
| 200.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika | DDA 200-4 | 99164223 | 5.192,00 |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | EPDM | Keramika | DDA 200-4 | 99164225 | 5.616,00 |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | FKM | Keramika | DDA 200-4 | 99164227 | 5.616,00 |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika | DDA 200-4 | 99164226 | 5.751,00 |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel | DDA 200-4 | 99164228 | 5.813,00 |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | DDA 200-4 | 99164229 | 5.948,00 |

DDE (XL) - B

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL XL

DDE (XL) - B: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL XL

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, nastavení výkonu v rozmezí 0,125-100% díky otočnému regulátoru na přední straně, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ B

- Ruční regulace otáček

Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 19/27, Potrubí 20/25
- Nerezová kulička: Rp 3/4", vnitřní



MPG IJ

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 60.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 120.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 200.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------|------------|----------|
| DDE 60-10 | 99159328 | 2.756,00 |
| DDE 60-10 | 99159329 | 2.756,00 |
| DDE 60-10 | 99159330 | 3.168,00 |
| DDE 60-10 | 99159332 | 3.168,00 |
| DDE 60-10 | 99159331 | 3.320,00 |
| DDE 60-10 | 99159333 | 3.366,00 |
| DDE 60-10 | 99159334 | 3.520,00 |
| DDE 120-7 | 99159342 | 3.263,00 |
| DDE 120-7 | 99159343 | 3.263,00 |
| DDE 120-7 | 99159344 | 3.707,00 |
| DDE 120-7 | 99159346 | 3.707,00 |
| DDE 120-7 | 99159345 | 3.825,00 |
| DDE 120-7 | 99159347 | 3.906,00 |
| DDE 120-7 | 99159348 | 4.023,00 |
| DDE 200-4 | 99159356 | 3.555,00 |
| DDE 200-4 | 99159357 | 3.555,00 |
| DDE 200-4 | 99159358 | 3.963,00 |
| DDE 200-4 | 99159360 | 3.963,00 |
| DDE 200-4 | 99159359 | 4.119,00 |
| DDE 200-4 | 99159361 | 4.161,00 |
| DDE 200-4 | 99159362 | 4.319,00 |

DDE (XL) - B: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL XL

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, nastavení výkonu v rozmezí 0,125-100% díky otočnému regulátoru na přední straně, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ B

- Ruční regulace otáček



MPG IJ 8

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 60.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 120.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 200.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|------------|-----------------|
| DDE 60-10 | 99266486 | 2.810,00 |
| DDE 60-10 | 99266488 | 2.810,00 |
| DDE 60-10 | 99266490 | 3.236,00 |
| DDE 60-10 | 99266523 | 3.236,00 |
| DDE 60-10 | 99266492 | 3.372,00 |
| DDE 60-10 | 99266528 | 3.570,00 |
| DDE 120-7 | 99266835 | 3.348,00 |
| DDE 120-7 | 99266836 | 3.348,00 |
| DDE 120-7 | 99266840 | 3.756,00 |
| DDE 120-7 | 99266844 | 3.756,00 |
| DDE 120-7 | 99259704 | 3.912,00 |
| DDE 120-7 | 99266847 | 4.112,00 |
| DDE 200-4 | 99266872 | 3.605,00 |
| DDE 200-4 | 99266877 | 3.605,00 |
| DDE 200-4 | 99266879 | 4.031,00 |
| DDE 200-4 | 99266895 | 4.031,00 |
| DDE 200-4 | 99266882 | 4.167,00 |
| DDE 200-4 | 99266897 | 4.365,00 |

DDE (XL) - AR

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL XL

DDE (XL) - AR: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL XL

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, nastavení výkonu v rozmezí 0,125-100% díky otočnému regulátoru na přední straně, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

- Ruční regulace otáček
- Impulzní řízení v ml/impulz
- Analogové řízení 0 / 4-20 mA se škálováním
- Vstup pro externí zastavení
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a signalizaci prázdné nádrže
- Výstupní relé (2 relé)



Dostupné spojky:

- Keramická kulička: Hadice 19/27, Potrubí 20/25
- Nerezová kulička: Rp 3/4", vnitřní

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 60.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 120.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 200.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | FKM | Nerezová ocel |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |

MPG IJ

| Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|------------|-----------------|
| DDE 60-10 | 99159335 | 3.435,00 |
| DDE 60-10 | 99159336 | 3.435,00 |
| DDE 60-10 | 99159337 | 3.860,00 |
| DDE 60-10 | 99159339 | 3.860,00 |
| DDE 60-10 | 99159338 | 3.996,00 |
| DDE 60-10 | 99159340 | 4.059,00 |
| DDE 60-10 | 99159341 | 4.195,00 |
| DDE 120-7 | 99159349 | 3.955,00 |
| DDE 120-7 | 99159350 | 3.955,00 |
| DDE 120-7 | 99159351 | 4.381,00 |
| DDE 120-7 | 99159353 | 4.381,00 |
| DDE 120-7 | 99159352 | 4.540,00 |
| DDE 120-7 | 99159354 | 4.579,00 |
| DDE 120-7 | 99159355 | 4.739,00 |
| DDE 200-4 | 99159363 | 4.230,00 |
| DDE 200-4 | 99159364 | 4.230,00 |
| DDE 200-4 | 99159365 | 4.655,00 |
| DDE 200-4 | 99159367 | 4.655,00 |
| DDE 200-4 | 99159366 | 4.791,00 |
| DDE 200-4 | 99159368 | 4.854,00 |
| DDE 200-4 | 99159369 | 4.990,00 |

DDE (XL) - AR: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL XL

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, nastavení výkonu v rozmezí 0,125-100% díky otočnému regulátoru na přední straně, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

- Ruční regulace otáček
- Impulzní řízení v ml/impulz
- Analogové řízení 0 / 4-20 mA se škálováním
- Vstup pro externí zastavení
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a signalizaci prázdné nádrže
- Výstupní relé (2 relé)



MPG IJ 8

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 60.0 | 10.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 60.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 120.0 | 7.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 120.0 | 7.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 200.0 | 4.00 | PVC | EPDM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVC | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | EPDM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | FKM | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 200.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|------------|-----------------|
| DDE 60-10 | 99262900 | 3.520,00 |
| DDE 60-10 | 99262854 | 3.520,00 |
| DDE 60-10 | 99266532 | 3.948,00 |
| DDE 60-10 | 99266547 | 3.948,00 |
| DDE 60-10 | 99266543 | 4.065,00 |
| DDE 60-10 | 99266819 | 4.263,00 |
| DDE 120-7 | 99266851 | 4.024,00 |
| DDE 120-7 | 99266852 | 4.024,00 |
| DDE 120-7 | 99266856 | 4.449,00 |
| DDE 120-7 | 99266867 | 4.449,00 |
| DDE 120-7 | 99266862 | 4.585,00 |
| DDE 120-7 | 99266869 | 4.784,00 |
| DDE 200-4 | 99266902 | 4.319,00 |
| DDE 200-4 | 99266903 | 4.319,00 |
| DDE 200-4 | 99266909 | 4.747,00 |
| DDE 200-4 | 99266906 | 4.747,00 |
| DDE 200-4 | 99266904 | 4.860,00 |
| DDE 200-4 | 99266911 | 5.058,00 |

DME - AR FRONT PANEL

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL XL

DME - AR FRONT PANEL: DME AR (375-940 L/H)

- Membránové dávkovací čerpadlo s elektronicky regulovaným **stejnoseměrným motorem s permanent. magnetem a uživatelsky přívětivým řídicím menu.**

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

- Ručně: plynulé nastavení požadovaného výkonu na obrazovce
- Impulzní režim : **nastavení požadovaného množství na impuls**
- Analogový režim : **dávkovaný výkon řízený vstupním signálem 0 / 4-20mA**
- Dávkový režim : **časovač nebo impulzní režim řízení dávky**
- Dálkové zapnutí / vypnutí čerpadla přes relé
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a prázdné nádrže
- Alarmové relé
- Snímač průsaku membrány



VARIANTA ŘÍZENÍ AP – řízení přes sběrnici PROFIBUS

- **Dostupné spojky:** Rp 1 1/4"



MPG II

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 375.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika |
| 375.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika |
| 375.0 | 10.00 | PP | EPDM | Sklo |
| 375.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika |
| 375.0 | 10.00 | PP | FKM | Sklo |
| 375.0 | 10.00 | PVDF | FKM | Sklo |
| 375.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 375.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 375.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 940.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika |
| 940.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika |
| 940.0 | 4.00 | PP | EPDM | Sklo |
| 940.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika |
| 940.0 | 4.00 | PP | FKM | Sklo |
| 940.0 | 4.00 | PVDF | FKM | Sklo |
| 940.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 940.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|-----------------|
| DME375-10AR | 95905003 | 7.421,00 |
| DME375-10AR | 95905004 | 7.476,00 |
| DME375-10AR | 96524941 | 6.691,00 |
| DME375-10AR | 95905013 | 7.443,00 |
| DME375-10AR | 96524943 | 6.713,00 |
| DME375-10AR | 96524945 | 7.519,00 |
| DME375-10AR | 95905047 | 8.487,00 |
| DME375-10AR | 96987377 | 8.313,00 |
| DME375-10AR | 97503539 | 8.368,00 |
| DME940-4AR | 95905191 | 8.683,00 |
| DME940-4AR | 95905192 | 8.738,00 |
| DME940-4AR | 96524958 | 7.953,00 |
| DME940-4AR | 95905201 | 8.705,00 |
| DME940-4AR | 96524960 | 7.975,00 |
| DME940-4AR | 96524962 | 8.965,00 |
| DME940-4AR | 95905235 | 9.933,00 |
| DME940-4AR | 97503533 | 9.886,00 |

DME - AR SIDE PANEL: DME AR (375-940 L/H)

- Membránové dávkovací čerpadlo s elektronicky regulovaným stejnosměrným motorem s permanent. magnetem a uživatelsky přívětivým řídicím menu.

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

Ručně: plynulé nastavení požadovaného výkonu na obrazovce

- Impulzní režim : **nastavení požadovaného množství na impuls**
- Analogový režim : **dávkovaný výkon řízený vstupním signálem 0 / 4-20mA**
- Dávkový režim : **časovač nebo impulzní režim řízení dávky**
- Dálkové zapnutí / vypnutí čerpadla přes relé
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a prázdné nádrže
- Alarmové relé
- Snímač průsaku membrány



VARIANTA ŘÍZENÍ AP – řízení přes sběrnici PROFIBUS

- **Dostupné spojky:** Rp 1 1/4"



MPG II 8

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 375.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika |
| 375.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika |
| 375.0 | 10.00 | PP | EPDM | Sklo |
| 375.0 | 10.00 | PP | FKM | Keramika |
| 375.0 | 10.00 | PP | FKM | Sklo |
| 375.0 | 10.00 | PVDF | FKM | Sklo |
| 375.0 | 10.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 375.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 375.0 | 10.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 940.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika |
| 940.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika |
| 940.0 | 4.00 | PP | EPDM | Sklo |
| 940.0 | 4.00 | PP | FKM | Keramika |
| 940.0 | 4.00 | PP | FKM | Sklo |
| 940.0 | 4.00 | PVDF | FKM | Sklo |
| 940.0 | 4.00 | PVDF | PTFE | Keramika |
| 940.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------|------------|-----------|
| DME375-10AR | 95905005 | 7.509,00 |
| DME375-10AR | 95905006 | 7.564,00 |
| DME375-10AR | 96524942 | 6.779,00 |
| DME375-10AR | 95905015 | 7.531,00 |
| DME375-10AR | 96524944 | 6.801,00 |
| DME375-10AR | 96524946 | 7.607,00 |
| DME375-10AR | 95905049 | 8.575,00 |
| DME375-10AR | 97503530 | 8.401,00 |
| DME375-10AR | 97503540 | 8.455,00 |
| DME940-4AR | 95905193 | 8.771,00 |
| DME940-4AR | 95905194 | 8.826,00 |
| DME940-4AR | 96524959 | 8.041,00 |
| DME940-4AR | 95905203 | 8.793,00 |
| DME940-4AR | 96524961 | 8.063,00 |
| DME940-4AR | 96524963 | 9.053,00 |
| DME940-4AR | 95905237 | 10.020,00 |
| DME940-4AR | 97503534 | 9.974,00 |

DME - AP FRONT PANEL / DME - AP SIDE PANEL

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL XL

DME - AP FRONT PANEL: DME AR (375-940 L/H)

- Membránové dávkovací čerpadlo s elektronicky regulovaným **stejnoseměrným motorem s permanent. magnetem a uživatelsky přívětivým řídicím menu.**

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

Ručně: plynulé nastavení požadovaného výkonu na obrazovce

- Impulzní režim : **nastavení požadovaného množství na impuls**
- Analogový režim : **dávkovaný výkon řízený vstupním signálem 0 / 4-20mA**
- Dávkový režim : **časovač nebo impulzní režim řízení dávky**
- Dálkové zapnutí / vypnutí čerpadla přes relé
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a prázdné nádrže
- Alarmové relé
- Snímač průsaku membrány



VARIANTA ŘÍZENÍ AP – řízení přes sběrnici PROFIBUS

- **Dostupné spojky:** Rp 1 1/4"



MPG IJ

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|----------|
| 375.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika |
| 375.0 | 10.00 | PP | EPDM | Sklo |
| 940.0 | 4.00 | PP | EPDM | Keramika |
| 940.0 | 4.00 | PVDF | FKM | Sklo |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|------------------|
| DME375-10AP | 95905125 | 8.699,00 |
| DME375-10AP | 95905121 | 7.969,00 |
| DME940-4AP | 95905313 | 9.961,00 |
| DME940-4AP | 95905345 | 10.243,00 |

DME - AP SIDE PANEL: DME AR (375-940 L/H)

- Membránové dávkovací čerpadlo s elektronicky regulovaným **stejnoseměrným motorem s permanent. magnetem a uživatelsky přívětivým řídicím menu.**

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

Ručně: plynulé nastavení požadovaného výkonu na obrazovce

- Impulzní režim : **nastavení požadovaného množství na impuls**
- Analogový režim : **dávkovaný výkon řízený vstupním signálem 0 / 4-20mA**
- Dávkový režim : **časovač nebo impulzní režim řízení dávky**
- Dálkové zapnutí / vypnutí čerpadla přes relé
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a prázdné nádrže
- Alarmové relé
- Snímač průsaku membrány



VARIANTA ŘÍZENÍ AP – řízení přes sběrnici PROFIBUS

- **Dostupné spojky:** Rp 1 1/4"



MPG IJ

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Těleso čerpadla | Těsn. | Kulička |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|
| 375.0 | 10.00 | PP | EPDM | Keramika |
| 375.0 | 10.00 | PP | EPDM | Sklo |
| 940.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |
| 940.0 | 4.00 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|------------------|
| DME375-10AP | 95905127 | 8.787,00 |
| DME375-10AP | 95905123 | 8.057,00 |
| DME940-4AP | 98300528 | 10.029,00 |
| DME940-4AP | 98484763 | 11.214,00 |

DMX 221: MECHANICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

- Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem.
• Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10.

Odchylka dávkovaného množství je $\pm 4\%$.

Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující

Komponenty : dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h.

VARIANT B :

Základní verze BEZ elektroniky

Ruční řízení (nastavení délky zdvihu)

Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí

Volitelné na vyžádání :

Materiálové modely => různé kombinace

- Řídící varianta AR
- **Motor** : jednofázový nebo ATEX
- Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru
- Přepouštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF)
- Detekce netěsnosti membrány v kombinaci s řídicí verzí AR

**Čerpadla s Pmax 5 barů a více:**

- 2 spojovací matice 5/8"

Pro plastové materiály:

- Vložky pro hadice o velikosti 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm a pro nerezovou ocel vložky se závitem Rp 1/4"

Čerpadla s Pmax 4 bary a méně:

- 2 spojovací matice 5/4"

Pro plastové materiály:

- 2 hadicové spojky a svorky pro ID.19–20 mm a lepicí/nařazovací adaptéry pro potrubí D25

Pro nerezovou ocel:

- Vložky se závitem Rp 3/4"

MPG IM

| Max. průtok [l/h] | Max stroke frequency | Max. provozní tlak [bar] | Dosing Head | Těsn. | Kulička | Jednofázové | | Třífázové | | |
|-------------------|----------------------|--------------------------|-------------|-------|----------|-------------|------------|-----------|------------|----------|
| | | | | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 16 | | 12 | PVC | EPDM | Keramika | DMX 16-12 | 99206067 | 1.338,00 | 99205971 | 1.188,00 |
| | | | | | | DMX 16-12 | 99206068 | 1.338,00 | 99205972 | 1.188,00 |
| | | | | | | DMX 16-12 | 99206065 | 1.338,00 | 99205916 | 1.188,00 |
| | | | | | | DMX 16-12 | 99206066 | 1.338,00 | 99205965 | 1.188,00 |
| 27 | 120 | 12 | PVC | EPDM | Keramika | DMX 27-12 | 99206071 | 1.366,00 | 99205995 | 1.224,00 |
| | | | | | | DMX 27-12 | 99206072 | 1.366,00 | 99205997 | 1.224,00 |
| | | | | | | DMX 27-12 | 99206069 | 1.366,00 | 99205993 | 1.224,00 |
| | | | | | | DMX 27-12 | 99206070 | 1.366,00 | 99205994 | 1.224,00 |
| 50 | | 8 | PVC | EPDM | Keramika | DMX 50-10 | 99206076 | 1.473,00 | 99206000 | 1.317,00 |
| | | | | | | DMX 50-10 | 99206077 | 1.473,00 | 99206001 | 1.317,00 |
| | | | | | | DMX 50-10 | 99206073 | 1.473,00 | 99205998 | 1.317,00 |

DMX 221

MECHANICKÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► MECHANICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

Pokračování

| Max. průtok [l/h] | Max stroke frequency | Max. provozní tlak [bar] | Dosing Head | Těsn. | Kulička | Jednofázové | | Třífázové | | |
|----------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------|-------|---------------|--------------------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| | | | | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 50 | 120 | 8 | PVC | FKM | Keramika | DMX 50-10 | 99206075 | 1.473,00 | 99205999 | 1.317,00 |
| 115 | | 3 | | EPDM | | DMX 115-3 | 99206081 | 1.970,00 | 99206003 | 1.830,00 |
| 4 | 29 | 10 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 4-10 | | | 99591986 | 1.656,00 |
| | | | PVC | EPDM | Keramika | DMX 4-10 | | | 99919308 | 1.188,00 |
| | | | PVDF | FKM | Keramika | DMX 4-10 | | | 99591969 | 1.188,00 |
| 7 | 29 | 16 | EN 1.4571 | | Nerezová ocel | DMX 7,2-16 | | | 99919731 | 1.656,00 |
| | | | PVC | FKM | Keramika | DMX 7,2-16 | | | 99882377 | 1.188,00 |
| | | | EN 1.4571 | | Nerezová ocel | DMX 7-10 | | | 99591989 | 1.705,00 |
| 13 | 29 | 10 | PVC | EPDM | Keramika | DMX 7-10 | | | 99772225 | 1.212,00 |
| | | | PVDF | FKM | Keramika | DMX 7-10 | | | 99591987 | 1.212,00 |
| | | | PVDF | PTFE | | DMX 7-10 | | | 99591988 | 1.746,00 |
| 14 | 63 | 16 | EN 1.4571 | | Nerezová ocel | DMX 13,7-16 | | | 99919746 | 1.656,00 |
| | | | PVC | FKM | Keramika | DMX 13,7-16 | | | 99866732 | 1.188,00 |
| | | | EN 1.4571 | | Nerezová ocel | DMX 14-10 | | | 99592004 | 1.705,00 |
| 14 | 63 | 16 | PVC | EPDM | Keramika | DMX 14-10 | | | 99772385 | 1.212,00 |
| | | | PVDF | FKM | Keramika | DMX 14-10 | | | 99591991 | 1.212,00 |
| | | | PVDF | PTFE | | DMX 14-10 | | | 99592003 | 1.746,00 |
| 27 | 120 | 10 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 27-10 | | | 99592006 | 1.705,00 |
| | | | PVC | EPDM | Keramika | DMX 27-10 | | | 99920676 | 1.212,00 |
| | | | PVDF | FKM | Keramika | DMX 27-10 | | | 99772687 | 1.212,00 |
| 35 | 120 | 10 | PVDF | PTFE | | DMX 27-10 | | | 99592005 | 1.746,00 |
| | | | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 35-10 | | | 99592010 | 1.746,00 |
| | | | PVC | EPDM | Keramika | DMX 35-10 | | | 99772737 | 1.241,00 |
| 50 | 120 | 8 | PVDF | FKM | Keramika | DMX 35-10 | | | 99592007 | 1.241,00 |
| | | | PVDF | PTFE | | DMX 35-10 | | | 99592009 | 1.778,00 |
| | | | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 50-10 | | | 99592023 | 1.835,00 |
| 50 | 120 | 8 | PVDF | PTFE | Keramika | DMX 50-10 | | | 99592012 | 1.874,00 |
| 75 | | 4 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 75-4 | | | 99592026 | 2.281,00 |
| 75 | | 4 | PVC | EPDM | Keramika | DMX 75-4 | | | 99772110 | 1.629,00 |
| 115 | 120 | 3 | PVDF | FKM | Keramika | DMX 75-4 | | | 99592024 | 1.629,00 |
| | | | PVDF | PTFE | | DMX 75-4 | | | 99592025 | 2.661,00 |
| | | | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 115-3 | | | 99592028 | 2.550,00 |
| 115 | 120 | 3 | PVDF | PTFE | Keramika | DMX 115-3 | | | 99592027 | 2.959,00 |
| 115 | | | PVDF | PTFE | Keramika | DMX 115-3 | | | 99592027 | 2.959,00 |

DMX 226: MECHANICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem.

rong>Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10.

Odchylka dávkovaného množství je $\pm 4\%$.

Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující

Komponenty: dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h.

VARIANT B

Základní verze BEZ elektroniky

Ruční řízení (nastavení délky zdvihu)

Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí

Volitelné na vyžádání:

- Materiálové modely => různé kombinace
- Řídící varianta AR

- **Motor** : jednofázová, ATEX,...
- Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru
- Přepouštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF)
- Detekce netěsnosti membrány v kombinaci s řídicí verzí AR

MPG 41

Čerpadla s Pmax 5 barů a více:

- 2 spojovací matice 5/4"

Pro plastové materiály:

- 2 hadicové spojky a svorky pro ID.19–20 mm a lepicí/nařovací adaptéry pro potrubí D25

Pro nerezovou ocel:

- vložky se závitem Rp 3/4"

Čerpadla s Pmax 4 bary a méně:

- 2 spojovací matice 2"

Pro plastové materiály:

- 2 lepicí/nařovací adaptéry pro potrubí D40

Pro nerezovou ocel

- vložky se závitem Rp 1" 1/4



8

MPG IM

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Dosing Head | Těsn. | Kulička | Jednofázové | | Třífázové | | |
|-------------------|--------------------------|-------------|-----------|---------------|-------------|------------|-----------|------------|----------|
| | | | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 132 | 0 | PVC | EPDM | Keramika | DMX 132-10 | 99206048 | 3.142,00 | | |
| | | | FKM | | DMX 132-10 | 99206047 | 3.142,00 | | |
| 199 | 8 | PVC | EPDM | Keramika | DMX 199-8 | 99206049 | 3.039,00 | | |
| | | | FKM | | DMX 199-8 | 99206050 | 3.039,00 | 99206035 | 2.830,00 |
| 280 | 8 | PVC | EPDM | Keramika | DMX 280-8 | 99206052 | 3.039,00 | | |
| | | | FKM | | DMX 280-8 | 99206051 | 3.039,00 | | |
| 321 | 0 | EN 1.4571 | EPDM | Nerezová ocel | DMX 321-6 | 99206064 | 3.244,00 | | |
| | | | FKM | | DMX 321-6 | 99206063 | 3.244,00 | | |
| 1 | 3 | PVC | EPDM | Nerezová ocel | DMX 765-3 | | | 99592077 | 5.036,00 |
| | | | FKM | | DMX 765-3 | | | 99206046 | 3.615,00 |
| | | PVDF | PTFE | Composite | DMX 765-3 | | | 99206045 | 3.615,00 |
| | | | PTFE | | DMX 765-3 | | | 99592076 | 5.853,00 |
| | | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 525-3 | | | 99592074 | 5.036,00 |
| | | | EPDM | | DMX 525-3 | | | 99206044 | 3.615,00 |
| PVDF | FKM | Composite | DMX 525-3 | | | 99206043 | 3.615,00 | | |
| | PTFE | | DMX 525-3 | | | 99592073 | 5.853,00 | | |

DMX 226

MECHANICKÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► MECHANICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

Pokračování

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Dosing Head | Těsn. | Kulička | Jednofázové | | Třífázové | |
|----------------------|-----------------------------|-------------|-------|---------------|-------------------|------------|-----------|-----------------|
| | | | | | Model | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo |
| 67 | 10 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 67-10 | | 99592049 | 4.107,00 |
| | | PVC | EPDM | Keramika | DMX 67-10 | | 99773451 | 2.934,00 |
| | | PVDF | PTFE | | DMX 67-10 | | 99592046 | 2.934,00 |
| 100 | 8 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 67-10 | | 99592048 | 3.689,00 |
| | | PVC | EPDM | Keramika | DMX 100-8 | | 99592036 | 3.719,00 |
| | | PVDF | PTFE | | DMX 100-8 | | 99772688 | 2.656,00 |
| 132 | 10 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 100-8 | | 99592033 | 2.656,00 |
| | | PVC | EPDM | Keramika | DMX 100-8 | | 99592035 | 3.343,00 |
| | | PVDF | PTFE | | DMX 100-8 | | 99592052 | 4.107,00 |
| 160 | 5 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 132-10 | | 99206033 | 2.934,00 |
| | | PVC | EPDM | Keramika | DMX 132-10 | | 99206011 | 2.934,00 |
| | | PVDF | PTFE | | DMX 132-10 | | 99592050 | 3.689,00 |
| 199 | 8 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 160-5 | | 99772415 | 3.698,00 |
| | | PVC | EPDM | Keramika | DMX 160-5 | | 99772398 | 2.641,00 |
| | | PVDF | PTFE | | DMX 160-5 | | 99772380 | 2.641,00 |
| 224 | 0 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 160-5 | | 99772409 | 3.324,00 |
| | | PVC | EPDM | Keramika | DMX 199-8 | | 99592064 | 3.943,00 |
| | | PVDF | PTFE | | DMX 199-8 | | 99206034 | 2.830,00 |
| 280 | 6 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 199-8 | | 99592063 | 3.543,00 |
| | | PVC | EPDM | Keramika | DMX 224-5 | | 99592042 | 3.698,00 |
| | | PVDF | PTFE | | DMX 224-5 | | 99772481 | 2.641,00 |
| 321 | 0 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 224-5 | | 99592040 | 2.641,00 |
| | | PVC | EPDM | Keramika | DMX 224-5 | | 99592041 | 3.324,00 |
| | | PVDF | PTFE | | DMX 224-5 | | 99592067 | 3.943,00 |
| 460 | 0 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 280-8 | | 99206037 | 2.830,00 |
| | | PVC | EPDM | Keramika | DMX 280-8 | | 99206036 | 2.830,00 |
| | | PVDF | PTFE | | DMX 280-8 | | 99592065 | 3.543,00 |
| 460 | 0 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 280-8 | | 99592069 | 4.227,00 |
| | | PVC | EPDM | Keramika | DMX 321-6 | | 99206039 | 3.034,00 |
| | | PVDF | PTFE | | DMX 321-6 | | 99206038 | 3.034,00 |
| 460 | 0 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMX 321-6 | | 99592068 | 3.797,00 |
| | | PVC | EPDM | Keramika | DMX 460-6 | | 99206042 | 3.034,00 |
| | | PVDF | PTFE | | DMX 460-6 | | 99206040 | 3.034,00 |

DMH 251: HYDRAULICKÁ PÍSTOVÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA DMH

Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem.

• Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10.

Odchyłka dávkovaného množství je $\pm 4\%$.

Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující

Komponenty: dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h.

VARIANT B:

Základní verze BEZ elektroniky

Ruční řízení (nastavení délky zdvihu)

Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí

Volitelné na vyžádání:

- Materiálové modely => různé kombinace
- Řídící varianta AR
- Jednofázový motor
- Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru
- Přepouštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF)
- Detekce netěsnosti membrány
- Dávkovací hlava z korozivzdorné oceli s elektrickým ohřevem
- Verze motoru ATEX

2 spojovací matice 5/8"

Pro plastové materiály:

- Vložky pro hadice o velikosti 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm a pro nerezovou ocel vložky se závitem Rp 1/4"



8

MPG IM

| Max. průtok [l/h] | Max stroke frequency | Max.provozní tlak [bar] | Dosing Head | Těsn. | Kulička | Třífázové | | |
|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------|-------|---------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | | | Model | Obj. číslo | Cena |
| 5 | 29 | 10 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMH 5-10 | 99587782 | 3.471,00 |
| | | | PVC | EPDM | Keramika | DMH 5-10 | 99920694 | 2.777,00 |
| | | | PVDF | PTFE | | DMH 5-10 | 99587780 | 2.777,00 |
| | | | PVC | EPDM | | DMH 5-10 | 99587781 | 3.260,00 |
| | | | PVDF | PTFE | | DMH 13-10 | 99920697 | 2.777,00 |
| | | | 13 | 63 | | PVC | FKM | DMH 13-10 |
| PVDF | PTFE | DMH 13-10 | | | | 99587784 | 3.260,00 | |

DMH 252

HYDRAULICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► DMH

DMH 252: HYDRAULICKÁ PÍSTOVÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA DMH

Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem.

rovněž Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10.

Odchylka dávkovaného množství je $\pm 4\%$.

Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující

Komponenty: dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h.

VARIANT B:

Základní verze BEZ elektroniky

Ruční řízení (nastavení délky zdvihu)

Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí

Volitelné na vyžádání:

- Materiálové modely => různé kombinace
- Řídicí varianta AR
- Jednofázový motor
- Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru
- Přepouštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF)
- Detekce netěsnosti membrány
- Dávkovací hlava z korozivzdorné oceli s elektrickým ohřevem
- Verze motoru ATEX

2 spojovací matice 5/8"

Pro plastové materiály:

- Vložky pro hadice o velikosti 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm a pro nerezovou ocel vložky se závitem Rp 1/4"



MPG IM

| Max. průtok [l/h] | Max stroke frequency | Max.provozní tlak [bar] | Dosing Head | Těsn. | Kulička | Třífázové | | |
|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------|-------|---------------|------------------|------------|----------|
| | | | | | | Model | Obj. číslo | Cena |
| 37 | 96 | 10 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMH 37-10 | 99587794 | 4.005,00 |
| | | | PVC | EPDM | Keramika | DMH 37-10 | 99920873 | 3.204,00 |
| | | | PVDF | PTFE | | DMH 37-10 | 99587792 | 3.204,00 |
| | | | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMH 37-10 | 99587793 | 3.751,00 |
| | | | PVC | EPDM | Keramika | DMH 46-10 | 99587797 | 4.005,00 |
| | | | PVDF | PTFE | | DMH 46-10 | 99920874 | 3.204,00 |
| 46 | 120 | 0 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMH 46-10 | 99587795 | 3.204,00 |
| | | 10 | PVDF | PTFE | | DMH 46-10 | 99587796 | 3.751,00 |

DMH 253: HYDRAULICKÁ PÍSTOVÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem. Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10. Odchylka dávkovaného množství je $\pm 4\%$. Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující komponenty: dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h. VARIANT B: Základní verze BEZ elektroniky Ruční řízení (nastavení délky zdvihu) Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí Volitelné na vyžádání: • Materiálové modely => různé kombinace • Řídící varianta AR • Jednofázový motor • Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru • Přepouštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF) • Detekce netěsnosti membrány • Dávkovací hlava z korozivzdorné oceli s elektrickým ohřevem • Verze motoru ATEX

2 spojovací matice 5/4"

Pro plastové materiály:

- 2 hadicové spojky a svorky pro ID.19–20 mm a lepicí/nařovovací adaptéry pro potrubí D25

Pro nerezovou ocel:

- vložky se závitem Rp 3/4"



MPG IM 8

| Max. průtok [l/h] | Max stroke frequency | Max.provozní tlak [bar] | Dosing Head | Těsn. | Kulička |
|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------|-------|---------------|
| 67 | 96 | 10 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel |
| | | | PVC | EPDM | Keramika |
| | | | PVDF | PTFE | |
| 100 | 144 | 0 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel |
| | | | PVC | EPDM | Keramika |
| | | | PVDF | PTFE | |

| Třífázové | | |
|-------------------|------------|-----------------|
| Model | Obj. číslo | Cena |
| DMH 67-10 | 99587803 | 4.672,00 |
| DMH 67-10 | 99823077 | 3.738,00 |
| DMH 67-10 | 99587801 | 3.738,00 |
| DMH 67-10 | 99587802 | 4.322,00 |
| DMH 100-10 | 99587809 | 4.672,00 |
| DMH 100-10 | 99823242 | 3.738,00 |
| DMH 100-10 | 99587807 | 3.738,00 |
| DMH 100-10 | 99587808 | 4.322,00 |

DMH 254

HYDRAULICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► DMH

DMH 254: HYDRAULICKÁ PÍSTOVÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem.

rong>Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10.

Odchylka dávkovaného množství je $\pm 4\%$.

Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující

Komponenty: dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h.

VARIANT B:

Základní verze BEZ elektroniky

Ruční řízení (nastavení délky zdvihu)

Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí

Volitelné na vyžádání:

- Materiálové modely => různé kombinace
- Řídící varianta AR
- Jednofázový motor
- Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru
- Přepouštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF)
- Detekce netěsnosti membrány
- Dávkovací hlava z korozivzdorné oceli s elektrickým ohřevem
- Verze motoru ATEX

2 spojovací matice 5/4"

Pro plastové materiály:

- 2 hadicové spojky a svorky pro ID.19–20 mm a lepicí/nařovací adaptéry pro potrubí D25

Pro nerezovou ocel:

- vložky se závitem Rp 3/4"



MPG IM

| Max. průtok [l/h] | Max stroke frequency | Max.provozní tlak [bar] | Dosing Head | Těsn. | Kulička | Třífázové | | |
|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------|-------|---------------|-------------------|------------|-----------------|
| | | | | | | Model | Obj. číslo | Cena |
| 143 | 75 | 10 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMH 143-10 | 99587815 | 9.978,00 |
| | | | PVC | EPDM | Keramika | DMH 143-10 | 99920698 | 7.982,00 |
| | | | PVDF | PTFE | | DMH 143-10 | 99587813 | 7.982,00 |
| | | | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | DMH 143-10 | 99587814 | 9.204,00 |
| | | | PVC | EPDM | Keramika | DMH 213-10 | 99587821 | 9.978,00 |
| | | | PVDF | PTFE | | DMH 213-10 | 99892882 | 7.982,00 |
| 213 | 112 | | PVC | FKM | Keramika | DMH 213-10 | 99587819 | 7.982,00 |
| | | | PVDF | PTFE | | DMH 213-10 | 99587820 | 9.204,00 |

DMH 255: HYDRAULICKÁ PÍSTOVÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA DMH

Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem. Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10. Odchylka dávkovaného množství je $\pm 4\%$. Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující komponenty: dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h. VARIANT B: Základní verze BEZ elektroniky Ruční řízení (nastavení délky zdvihu) Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí Volitelné na vyžádání: • Materiálové modely => různé kombinace • Řídící varianta AR • Jednofázový motor • Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru • Přepouštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF) • Detekce netěsnosti membrány • Dávkovací hlava z korozivzdorné oceli s elektrickým ohřevem • Verze motoru ATEX

2 spojovací matice 5/4"

Pro plastové materiály:

- 2 hadicové spojky a svorky pro ID.19–20 mm a lepicí/nařovovací adaptéry pro potrubí D25

Pro nerezovou ocel:

- vložky se závitem Rp 3/4"

Pro DMH 550-10: vstup:

- Příruba DN32 s vložkou pro potrubí D.40 mm

Výstup:

Pro plastové materiály:

- hadicové spojky a svorky pro ID.19–20 mm a lepicí/nařovovací adaptér pro potrubí D25

Pro nerezovou ocel:

- vložka se závitem Rp 3/4"



8

MPG IM

| Max. průtok [l/h] | Max stroke frequency | Max.provozní tlak [bar] | Dosing Head | Těsn. | Kulička |
|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------|-------|---------------|
| 1 | 153 | 0 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel |
| | | | PVC | | Keramika |
| | | | PVDF | PTFE | Composite |
| | | | PVC | | EPDM |
| 332 | 92 | 10 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel |
| | | | PVC | | EPDM |
| | | | PVDF | PTFE | Keramika |
| | | | PVDF | | PTFE |

| Třífázové | | |
|-------------------|------------|------------------|
| Model | Obj. číslo | Cena |
| DMH 550-10 | 99587836 | 11.346,00 |
| DMH 550-10 | 99587834 | 9.077,00 |
| DMH 550-10 | 99587835 | 10.551,00 |
| DMH 550-10 | 99920877 | 9.077,00 |
| DMH 332-10 | 99587830 | 11.346,00 |
| DMH 332-10 | 99920882 | 9.077,00 |
| DMH 332-10 | 99587828 | 9.077,00 |
| DMH 332-10 | 99587829 | 10.551,00 |

DMH 257

HYDRAULICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► DMH

DMH 257: HYDRAULICKÁ PÍSTOVÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA DMH

Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem.

Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10.

Odchylka dávkovaného množství je $\pm 4\%$.

Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující

Komponenty: dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h.

VARIANT B:

Základní verze BEZ elektroniky

Ruční řízení (nastavení délky zdvihu)

Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí

Volitelné na vyžádání:

- Materiálové modely => různé kombinace
- Řídicí varianta AR
- Jednofázový motor
- Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru
- Přepouštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF)
- Detekce netěsnosti membrány
- Dávkovací hlava z korozivzdorné oceli s elektrickým ohřevem
- Verze motoru ATEX



Příruba DN32 s vložkou pro potrubí D.40 mm

MPG IM

| Max. průtok [l/h] | Max stroke frequency | Max.provozní tlak [bar] | Dosing Head | Těsn. | Kulička | |
|-------------------|----------------------|-------------------------|-------------|-----------|---------------|---------------|
| 1 | 98 | 10 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | |
| | | | PVC | EPDM | Sklo | |
| | | | PVDF | PTFE | Composite | |
| | 112 | | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel | |
| | | | PVC | EPDM | Sklo | |
| | | | PVDF | PTFE | Composite | |
| | 146 | | 0 | EN 1.4571 | FKM | Nerezová ocel |
| | | | PVC | EPDM | Sklo | |
| | | | PVDF | PTFE | Composite | |

| Třífázové | | |
|-------------|------------|-----------|
| Model | Obj. číslo | Cena |
| DMH 770-10 | 99587843 | 15.351,00 |
| DMH 770-10 | 99920878 | 12.281,00 |
| DMH 770-10 | 99587841 | 12.281,00 |
| DMH 770-10 | 99587842 | 14.323,00 |
| DMH 880-10 | 99587846 | 15.351,00 |
| DMH 880-10 | 99920880 | 12.281,00 |
| DMH 880-10 | 99587844 | 12.281,00 |
| DMH 880-10 | 99587845 | 14.323,00 |
| DMH 1150-10 | 99587849 | 15.351,00 |
| DMH 1150-10 | 99920881 | 12.281,00 |
| DMH 1150-10 | 99587847 | 12.281,00 |
| DMH 1150-10 | 99587848 | 14.323,00 |

SQUARE TANKS

MPG II

The closed, square tank has a screw cap and a mounting platform for one pump or two pumps in parallel. The pump mounting platform is higher than the screw cap to protect pumps and connections when filling chemicals into the tank.

- Tank material: MDPE
- Weight: 15 kg
- Wall thickness: 4 mm
- Liquid temperature: -20 °C to +45 °C.

SMART Digital pumps can be fitted directly on the mounting platform by means of brass inserts moulded into the platform. For other pumps a bracket is required. The square tank is prepared for a G 3/4" drain valve. When using a rigid suction lance in the tank, choose the counter nut for fixing

| Objem nádoby [L] | Tank colour | electric mixer | Obj. číslo | Cena |
|------------------|-------------|----------------|------------|--------|
| 100 | Transparent | | 96489271 | 277,00 |

ZÁSOBNÍ NÁDRŽE

MPG IJ



Nádrže Grundfos pro skladování chemikálií z průsvitného bílého LLDPE s ochranou proti UV záření Černý křížový 160mm šroub na víku Spojky 2" výstup BSP v horní části pro FV & RSL. ¾" BSP vypouštěcí otvor se zástrčkou Lité vložky se závitem M6 ze sintrovaného bronzu, vhodné pro čerpadla DDA/DDE Lité vložky se závitem M6 ze sintrovaného bronzu, vhodné pro míchadla a upevnění na nožičky Více informací naleznete v brožůře s popisem nádrží v Grundfos Product Center

| Objem nádoby [L] | Tank colour | electric mixer | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|-------------|----------------|-------------------|------------|-----------------|
| 40 | Black | | tank | 95701166 | 314,00 |
| 40 | Transparent | | tank | 96688081 | 301,00 |
| 60 | Black | | Tank 60l | 98149053 | 274,00 |
| 60 | Black | • | tank,60l | 98150040 | 419,00 |
| 60 | Transparent | | Tank 60l | 98148805 | 238,00 |
| 60 | Transparent | • | tank,60l | 98150038 | 369,00 |
| 100 | Black | | tank 100l | 98149082 | 357,00 |
| 100 | Black | • | tank,100l | 98150052 | 540,00 |
| 100 | Transparent | | tank 100l | 98149057 | 313,00 |
| 100 | Transparent | • | tank,100l | 98150051 | 473,00 |
| 200 | Black | • | tank,200l | 98150054 | 762,00 |
| 200 | Transparent | | Tank 200l | 98149215 | 452,00 |
| 200 | Transparent | | Tank 200l | 98149224 | 517,00 |
| 200 | Transparent | • | tank,200l | 98150053 | 669,00 |
| 300 | Black | | tank 300l | 98149252 | 630,00 |
| 300 | Black | • | tank,300l | 98150056 | 938,00 |
| 300 | Transparent | | tank 300l | 98149245 | 553,00 |
| 300 | Transparent | • | tank,300l | 98150055 | 822,00 |
| 500 | Black | | Tank 500l | 98149269 | 1.212,00 |
| 500 | Black | • | tank,500l | 98150058 | 1.692,00 |
| 500 | Transparent | | Tank 500l | 98149266 | 1.059,00 |
| 500 | Transparent | • | tank,500l | 98150057 | 1.480,00 |
| 1000 | Black | | tank | 95706305 | 3.313,00 |
| 1000 | Black | • | tank,1000l | 98173752 | 4.167,00 |
| 1000 | Transparent | | tank | 96688086 | 2.881,00 |
| 1000 | Transparent | • | tank,1000l | 98173675 | 3.921,00 |

WITHDRAWAL DEVICES FOR DOSING TANKS

MPG IJ

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------------------|------------|---------------|
| Acc.side withdrawal G5/4 PVC/V-U3 | 99226881 | 294,00 |
| Acc.side withdrawal G5/4 PVC/E-U3 | 99226893 | 294,00 |
| Acc.side withdrawal G5/8 PVC/V-U2 | 99226879 | 222,00 |
| Acc.side withdrawal G5/8 PVC/E-U2 | 99226880 | 222,00 |

ZÁCHYTNÉ VANY

MPG IJ



- Záchytná vana je k dispozici v několika velikostech, aby vyhovovala příslušné velikosti zásobníku.
- Zadržuje chemické roztoky a brání tak jejich nekontrolovatelnému úniku.

- **Materiálové provedení** : PE
- **Barva** : transparentní
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)

| Objem nádoby [L] | Tank colour | Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|-------------|-----------------------|------------|-----------------|
| 80 | Transparent | catchment tank | 96726831 | 336,00 |
| 120 | Transparent | Catchment Tank | 96726832 | 416,00 |
| 220 | Transparent | catchment tank | 98150059 | 646,00 |
| 400 | Transparent | catchment tank | 96726834 | 1.039,00 |
| 500 | Transparent | catchment tank | 95701272 | 1.516,00 |
| 1000 | Transparent | catchment tank | 96726836 | 2.617,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NÁDRŽE

MPG II

- Zvolte podle popisu
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|----------|
| Acc. Wall bracket for DMX226,DMH251-253 | 99211245 | 325,00 |
| Acc. screws 100l sq. tank DDA,DDC,DDE | 95730862 | 21,00 |
| Acc.brackets for floor mounting, 4pcs. | 98149921 | 44,00 |
| Acc.screws 60-500l tank DDA,DDC,DDE | 98159495 | 21,00 |
| Acc.screws 40 and 1000l tank DDA,DDC,DDE | 95730864 | 21,00 |
| Acc.tank adaptor plate f.2xSmartS,DMX221 | 98982080 | 163,00 |
| DRAIN VALVE PVC 3/4" | 96689132 | 140,00 |
| Dissolving hopper | 96726979 | 1.395,00 |
| Handmixer | 98133793 | 108,00 |
| valve - aeration v. for dosing tanks | 96694401 | 28,00 |

INSTALAČNÍ SADY

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

INSTALAČNÍ SADY

MPG II



• Instalační sady obsahují základní příslušenství pro dávkování • Naleznete v nich patní ventil, vstřikovací ventil, 6m vypouštěcí trubici z polyethylenu a 2m sací a odvzdušňovací trubici z PVC • Představují úspornou sadu, ale vzhledem k použitým materiálům nemusí být nejlepší volbou pro každou aplikaci • Před výběrem konkrétní instalační sady je nutné zvážit výběr chemikálií a dopad na životní prostředí • V popisech instalačních sad naleznete průměr trubice • NL = Patní ventil bez snímačů hladiny • 2L = patní ventil se snímači nízké či nulové hladiny • Pro čerpadla s variantou B zvolte sady s označením NL, pro čerpadla PR, AR a FCM zvolte sadu 2L • Niže uvedené materiály se vztahují na tělo vstřikovacího ventilu / o-kroužky / kuličky uvnitř ventilu • Další informace naleznete v příručce pro dávkovací příslušenství od Grundfosu v popisu produktu instalačních sad G5/8 v Grundfos Product Center (GPC) • Sady DDA/DDE 60-10 mohou využívat G5/8 PRV/PLV. Sady DME 375 mohou využívat G5/4 PRV/PLV • Sady DDA/DDE 200 a DME 375 2L obsahují RSL: 690 mm. Všechny ostatní sady obsahují flexibilní patní ventily

| Pump type | Max.provozní tlak [bar] | Přís. | Tubing | Těsn. | Kulička | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-------------------------|-------|--------|-------|----------|------------|--------|
| DDA, DDC, DDE up to 30l/h | 12.00 | PP | 6/9 mm | EPDM | Keramika | 95730473 | 187,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 30l/h | 12.00 | PP | 6/9 mm | FKM | Keramika | 95730472 | 187,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 30l/h | 12.00 | PVC | 6/9 mm | EPDM | Keramika | 95730475 | 187,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 30l/h | 12.00 | PVC | 6/9 mm | FKM | Keramika | 95730474 | 187,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 30l/h | 12.00 | PVC | 6/9 mm | PTFE | Keramika | 95730476 | 214,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 30l/h | 12.00 | PVDF | 6/9 mm | EPDM | Keramika | 95730478 | 228,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 30l/h | 12.00 | PVDF | 6/9 mm | FKM | Keramika | 95730477 | 228,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 30l/h | 12.00 | PVDF | 6/9 mm | PTFE | Keramika | 95730479 | 251,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PP | 4/6 mm | EPDM | Keramika | 95730441 | 92,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PP | 4/6 mm | EPDM | Keramika | 95730465 | 175,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PP | 4/6 mm | FKM | Keramika | 95730440 | 92,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PP | 4/6 mm | FKM | Keramika | 95730464 | 175,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PVC | 4/6 mm | EPDM | Keramika | 95730443 | 92,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PVC | 4/6 mm | EPDM | Keramika | 95730467 | 175,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PVC | 4/6 mm | FKM | Keramika | 95730442 | 92,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PVC | 4/6 mm | FKM | Keramika | 95730466 | 175,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PVC | 4/6 mm | PTFE | Keramika | 95730444 | 111,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PVC | 4/6 mm | PTFE | Keramika | 95730468 | 190,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PVDF | 4/6 mm | EPDM | Keramika | 95730446 | 121,00 |

| Pump type | Max.provozní tlak [bar] | Příś. | Tubing | Těsn. | Kulička | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------------------|-------------------------|-------|---------|-------|----------|------------|--------|
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PVDF | 4/6 mm | EPDM | Keramika | 95730470 | 214,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PVDF | 4/6 mm | FKM | Keramika | 95730445 | 121,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PVDF | 4/6 mm | FKM | Keramika | 95730469 | 214,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PVDF | 4/6 mm | PTFE | Keramika | 95730447 | 137,00 |
| DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h | 13.00 | PVDF | 4/6 mm | PTFE | Keramika | 95730471 | 237,00 |
| DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h | 9.00 | PP | 9/12 mm | EPDM | Keramika | 95730481 | 192,00 |
| DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h | 9.00 | PP | 9/12 mm | FKM | Keramika | 95730480 | 192,00 |
| DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h | 9.00 | PVC | 9/12 mm | EPDM | Keramika | 95730483 | 192,00 |
| DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h | 9.00 | PVC | 9/12 mm | FKM | Keramika | 95730482 | 192,00 |
| DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h | 9.00 | PVC | 9/12 mm | PTFE | Keramika | 95730484 | 211,00 |
| DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h | 9.00 | PVDF | 9/12 mm | EPDM | Keramika | 95730486 | 230,00 |
| DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h | 9.00 | PVDF | 9/12 mm | FKM | Keramika | 95730485 | 230,00 |
| DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h | 9.00 | PVDF | 9/12 mm | PTFE | Keramika | 95730487 | 254,00 |
| DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h | 12.00 | PP | 6/9 mm | EPDM | Keramika | 95730449 | 106,00 |
| DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h | 12.00 | PP | 6/9 mm | FKM | Keramika | 95730448 | 106,00 |
| DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h | 12.00 | PVC | 6/9 mm | EPDM | Keramika | 95730451 | 106,00 |
| DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h | 12.00 | PVC | 6/9 mm | FKM | Keramika | 95730450 | 106,00 |
| DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h | 12.00 | PVC | 6/9 mm | PTFE | Keramika | 95730452 | 124,00 |
| DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h | 12.00 | PVDF | 6/9 mm | EPDM | Keramika | 95730454 | 135,00 |
| DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h | 12.00 | PVDF | 6/9 mm | FKM | Keramika | 95730453 | 135,00 |
| DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h | 12.00 | PVDF | 6/9 mm | PTFE | Keramika | 95730455 | 151,00 |
| DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h | 9.00 | PP | 9/12 mm | EPDM | Keramika | 95730457 | 113,00 |
| DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h | 9.00 | PP | 9/12 mm | FKM | Keramika | 95730456 | 113,00 |

SACÍ SESTAVY 460 l/h

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Pump type | Max.provozní tlak [bar] | Přís. | Tubing | Těsn. | Kulička | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------------------|-------------------------|-------|---------|-------|----------|------------|--------|
| DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h | 9.00 | PVC | 9/12 mm | EPDM | Keramika | 95730459 | 113,00 |
| DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h | 9.00 | PVC | 9/12 mm | FKM | Keramika | 95730458 | 113,00 |
| DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h | 9.00 | PVC | 9/12 mm | PTFE | Keramika | 95730460 | 124,00 |
| DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h | 9.00 | PVDF | 9/12 mm | EPDM | Keramika | 95730462 | 137,00 |
| DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h | 9.00 | PVDF | 9/12 mm | FKM | Keramika | 95730461 | 137,00 |
| DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h | 9.00 | PVDF | 9/12 mm | PTFE | Keramika | 95730463 | 154,00 |

SACÍ SESTAVY 460 L/H

MPG II



K dostání bez ukazatele hladiny, nebo s ukazatelem nízké či nulové hladiny. Lze také nastavit hloubku ponoření. Hadici mezi sáním a dávkovacím čerpadlem je nutno objednat zvlášť. Sací trubice bez signalizace nulové hladiny obsahují: • síto (průchodnost cca 2,2 mm), • zpětný ventil, • sadu pro připojení hadice 19/27 a potrubí 20/25, • upravitelnou spojku s nádrží s otvory (např. pro odvzdušňovací potrubí). Sací trubice se signalizací nulové hladiny navíc obsahují: • jazýčkový spínač se dvěma plováky, • 5m kabel s polyethylenovým opláštěním, • zástrčku M12 pro připojení dávkovacích čerpadel DDA, DDC, DDE nebo DDI. Spínací režim indikace nízké hladiny a prázdné nádrže je továrně nastaven na NO. Režim lze přenastavit na NC, pokud plovák otočíte vzhůru nohama. Díky vybraným adaptérům je možné tyto sací trubice s tyčemi G2" nainstalovat na misky s různými otvory.

| Max. průtok [l/h] | Hloubka instalace | Přís. | Těsn. | Stručný popis | Level Indication | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|-------------------|------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------|--------|
| 460 | 500 | Polyetylén | FKM/EPDM | Pevné sání se sn. 500mm PE/V,E | Low level and empty tank | 99161410 | 384,00 |
| 460 | | | PTFE | Pevné sání se sn. 500mm PE/T | Low level and empty tank | 99161411 | 395,00 |
| 460 | FKM/EPDM | | Pevné sání se sn. RSL-0690-2L-G5/4 PE | Low level and empty tank | 99161412 | 389,00 | |
| 460 | PTFE | | Pevné sání se sn. 690mm PE/T | Low level and empty tank | 99161943 | 400,00 | |
| 460 | FKM/EPDM | | Pevné sání se sn. 980mm PE/V,E | Low level and empty tank | 99161944 | 406,00 | |
| 460 | PTFE | | Pevné sání se sn. 980mm PE/T | Low level and empty tank | 99161945 | 417,00 | |
| 460 | FKM/EPDM | | Pevné sání se sn. 1200mm PE/V,E | Low level and empty tank | 99161946 | 415,00 | |
| 460 | PTFE | | Pevné sání se sn. 1200mm PE/T | Low level and empty tank | 99161947 | 426,00 | |
| 460 | FKM/EPDM | | RSL-0500-NL-G5/4 PE/V,E/C U3 | Without | 99199363 | 229,00 | |
| 460 | PTFE | | Pevné sání bez sn. 500mm PE/T | Without | 99199364 | 238,00 | |

| Max. průtok [l/h] | Hloubka instalace | Přís. | Těsn. | Stručný popis | Level Indication | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|-------------------|------------|----------------------------------|--|------------------|------------|--------|
| 460 | 690 | Polyetylén | FKM/EPDM | Pevné sání bez sn. RSL-0690-NL-G5/4 PE | Without | 99199365 | 232,00 |
| 460 | | | PTFE | Pevné sání bez sn. 690mm PE/T | Without | 99199366 | 242,00 |
| 460 | FKM/EPDM | | Pevné sání bez sn. 980mm PE/V,E | Without | 99199367 | 248,00 | |
| 460 | PTFE | | Pevné sání bez sn. 980mm PE/T | Without | 99199368 | 259,00 | |
| 460 | FKM/EPDM | | Pevné sání bez sn. 1200mm PE/V,E | Without | 99199369 | 258,00 | |
| 460 | PTFE | | Pevné sání bez sn. 1200mm PE/T | Without | 99199370 | 269,00 | |

SACÍ SESTAVY 1150 L/H

MPG IJ



Tyto pevné sací trubice jsou určeny pro použití s napevno instalovanými nádržemi (např. od Grundfosu). Pevné sací trubice pro nádrže určené ke stálé instalaci mají patní ventil se sítí. Hladinové spínače lze pořídit jako příslušenství a instalovat později. Délku trubice je možné upravit. Čerpadlo se většinou instaluje přímo na nádrž, na zeď nebo na panel. Pevné sací trubice pro stacionární nádrže obsahují: • síto (průchodnost cca 0,8 mm), • zpětný ventil, • sadu připojení k potrubí (PVC): pro potrubí s vnějším průměrem 40 mm, • nastavitelnou spojku k nádrži."

| Max. průtok [l/h] | Hloubka instalace | Přís. | Těsn. | Stručný popis | Level Indication | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|-------------------|----------|-------|--------------------------|------------------|------------|--------|
| 1150 | 1200 | PVC-PVDF | EPDM | RSL-1200-NL-G2 PVC/E/G K | Without | 99328227 | 486,00 |
| 1150 | | | FKM | RSL-1200-NL-G2 PVC/V/G K | Without | 99328221 | 486,00 |

ADAPTÉRY PRO ZÁSObNÍKY: CONTAINER CONNECTION

MPG IJ



Adaptéry umožňují instalaci standardních sacích sestav (závit G2") a sacích ventilů s indikací výšky hladiny (PE uzávěr) na různé typy zásobníků.

| Určeno pro | Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---------------|-----------------------------------|------------|-------|
| RSL | Acc. backing nut G2" | 98071170 | 17,00 |
| RSL and FV-2L | Acc.adapter RSL,G2" in, 2"NPT out | 98156690 | 53,00 |
| RSL and FV-2L | Can adaptor ASTM | 98071176 | 34,00 |
| RSL and FV-2L | Canister adaptor large | 98071175 | 34,00 |
| RSL and FV-2L | Canister adaptor medium | 98071174 | 22,00 |
| RSL and FV-2L | Canister adaptor small | 98071173 | 34,00 |
| RSL and FV-2L | Drum adaptor S56x4 | 98071172 | 34,00 |
| RSL and FV-2L | Drum adaptor S70x6 | 98071171 | 34,00 |
| RSL and FV-2L | IBC adaptor S160x7 | 98071177 | 45,00 |

SOUPRAVY PRO OCHRANU PROTI EMISÍM PAR

MPG IJ

Pokud kapaliny v nádobě vypouštějí plyny, může docházet k zápachu a korozi. Protivýparové sady takovýmto problémům pomáhají předcházet. Tyto sady lze také kdykoli použít na sací trubice.

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|--------|
| Acc. emission protect. w. snifting valve | 98071178 | 136,00 |
| Emission protection kit | 98071179 | 94,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NÁDRŽE / PATNÍ VENTILY 60 l/h

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NÁDRŽE

MPG IJ

- Zvolte podle popisu
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)

| Přís. | Obj. číslo | Cena |
|------------|------------|--------|
| Polyetylén | 98375695 | 144,00 |
| | 99174140 | 208,00 |

PATNÍ VENTILY 60 L/H

MPG IJ



Patní ventily jsou nainstalovány na nižším konci sací hadice. Jsou k dostání bez signalizace hladiny nebo se signalizací nízké či nulové hladiny. Patní ventily obsahují: • závaží, • síto (průchodnost cca 0,8 mm) a zpětný ventil, • sadu pro připojení hadice: 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm a 9/12 mm, • sadu pro připojení k potrubí: se závitem, Rp 1/4", vnitřní (nerezová ocel). Patní ventily se signalizací nízké či nulové hladiny navíc obsahují: • jazýčkový spínač se dvěma plováky, • 5m kabel s polyethylenovým opláštěním, • zástrčku M12 pro připojení dávkovacích čerpadel DDA, DDC, DDE nebo DDI, • polyethylenovou zátku, Ø58 mm, pro montáž válcových nádrží Grundfos nebo použití s adaptéry.

| Max. průtok [l/h] | Přís. | Těsn. | Kulička | Low level and empty tank | | Without | |
|-------------------|-----------------|----------|---------------|--------------------------|--------|------------|--------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 60 | | | | 98070968 | 199,00 | 98070953 | 75,00 |
| 60 | | | | 98071076 | 379,00 | 98070980 | 288,00 |
| 60 | | | | 98071088 | 379,00 | 98070992 | 288,00 |
| 60 | | | | 98071100 | 379,00 | 98071004 | 288,00 |
| 60 | | | | 98071112 | 379,00 | 98071016 | 288,00 |
| 60 | | | | 98071136 | 400,00 | 98071028 | 309,00 |
| 60 | | | | 98071148 | 422,00 | 98071040 | 309,00 |
| 60 | | | | 98071160 | 422,00 | 98071052 | 331,00 |
| 60 | PVDF | | | 98070969 | 215,00 | 98070954 | 91,00 |
| 60 | | | | 98071077 | 395,00 | 98070981 | 304,00 |
| 60 | | | | 98071089 | 395,00 | 98070993 | 304,00 |
| 60 | | | | 98071101 | 395,00 | 98071005 | 304,00 |
| 60 | | | | 98071113 | 395,00 | 98071017 | 304,00 |
| 60 | | | | 98071125 | 417,00 | 98071029 | 325,00 |
| 60 | | | | 98071137 | 417,00 | 98071041 | 325,00 |
| 60 | | | | 98071149 | 438,00 | 98071053 | 347,00 |
| 60 | | | | 98071161 | 438,00 | 98071065 | 347,00 |
| 60 | | | | 98070966 | 140,00 | 98070951 | 48,00 |
| 60 | | | Keramika | 98071074 | 191,00 | 98070978 | 116,00 |
| 60 | | | | 98071086 | 191,00 | 98070990 | 116,00 |
| 60 | | | | 98071098 | 191,00 | 98071002 | 116,00 |
| 60 | | | | 98071110 | 191,00 | 98071014 | 116,00 |
| 60 | | | | 98071122 | 191,00 | 98071026 | 116,00 |
| 60 | | | | 98071134 | 191,00 | 98071038 | 116,00 |
| 60 | | | | 98071146 | 191,00 | 98071050 | 116,00 |
| 60 | | | | 98071158 | 191,00 | 98071062 | 116,00 |
| 60 | Polyetylén | | | 98070967 | 156,00 | 98070952 | 64,00 |
| 60 | | | | 98071075 | 207,00 | 98070979 | 132,00 |
| 60 | | | | 98071087 | 207,00 | 98070991 | 132,00 |
| 60 | | | | 98071099 | 207,00 | 98071003 | 132,00 |
| 60 | | | | 98071111 | 207,00 | 98071015 | 132,00 |
| 60 | | | | 98071123 | 207,00 | 98071027 | 132,00 |
| 60 | | | | 98071135 | 207,00 | 98071039 | 132,00 |
| 60 | | | | 98071147 | 207,00 | 98071051 | 132,00 |
| 60 | | | | 98071159 | 207,00 | 98071063 | 132,00 |
| 60 | PVDF | FKM/EPDM | | | | 98071064 | 331,00 |
| 60 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | | | 98070963 | 201,00 |

PATNÍ VENTILY 460 L/H

MPG II



Foot valves are installed at the lower end of the inlet hose. They have no level indication. Foot valves include:

- Strainer (mesh size approx. 0.8 mm) and non-return valve
- Hose and pipe connection set: for hoses 19/27 and pipe 20/25 (PE & PVDF)
- Pipe connection set: threaded, Rp 3/4", female (stainless steel).

| Max. průtok [l/h] | Přís. | Těsn. | Kulička | Without | |
|-------------------|-----------------|----------|----------|------------|--------|
| | | | | Obj. číslo | Cena |
| 460 | PVDF | FKM/EPDM | Keramika | 99168636 | 248,00 |
| 460 | | PTFE | | 99168649 | 261,00 |
| 460 | Polyetylén | FKM/EPDM | | 99168633 | 177,00 |
| 460 | | PTFE | | 99168635 | 187,00 |
| 460 | Stainless steel | | | 99170593 | 489,00 |

HADICE

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

HADICE

MPG II



- Hadice pro připojení sací a výtlačné strany čerpadla
- Zvolte hadici podle velikosti přípojky čerpadla
- Neprůhledná PE hadice není UV stabilizovaná a je nejméně chemicky odolná
- PVC opletená hadice je všestranně využitelná
- Hadice ETFE má nejvyšší chemickou odolnost, odolnost vůči UV záření, vysokému tlaku a vlivům okolního prostředí
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)

| Hose flow | Hose dimensions | Hose material | Max.provozní tlak [bar] | Hose length | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-------------|------------|----------|
| Pumps up to 17 l/h | 5 / 8 | LD-PE | 13 | 3.0000 | 95730888 | 10,00 |
| Pumps up to 17 l/h | 5 / 8 | LD-PE | 13 | 10.0000 | 96727393 | 29,00 |
| Pumps up to 17 l/h | 5 / 8 | LD-PE | 13 | 50.0000 | 95730889 | 132,00 |
| Pumps up to 30 l/h | 6 / 9 | ETFE | | 50.0000 | 95730342 | 1.241,00 |
| Pumps up to 30 l/h | 6 / 9 | ETFE | 20 | 3.0000 | 95730340 | 76,00 |
| Pumps up to 30 l/h | 6 / 9 | ETFE | 20 | 10.0000 | 95730341 | 248,00 |
| Pumps up to 30 l/h | 6 / 9 | LD-PE | | 10.0000 | 96727412 | 30,00 |
| Pumps up to 30 l/h | 6 / 9 | LD-PE | | 50.0000 | 96727415 | 141,00 |
| Pumps up to 30 l/h | 6 / 9 | LD-PE | 12 | 3.0000 | 96727409 | 10,00 |
| Pumps up to 30 l/h | 6 / 9 | PVC | 1.0 | 3.0000 | 95730334 | 10,00 |
| Pumps up to 30 l/h | 6 / 9 | PVC | 1.0 | 10.0000 | 95730335 | 30,00 |
| Pumps up to 30 l/h | 6 / 9 | PVC | 1.0 | 50.0000 | 95730336 | 141,00 |
| Pumps up to 30 l/h | 6 / 12 | BRAIDED PVC | 23 | 3.0000 | 96693751 | 15,00 |
| Pumps up to 30 l/h | 6 / 12 | BRAIDED PVC | 23 | 10.0000 | 96653571 | 53,00 |
| Pumps up to 30 l/h | 6 / 12 | BRAIDED PVC | 23 | 50.0000 | 91835686 | 269,00 |
| Pumps up to 60 l/h | 9 / 12 | ETFE | | 10.0000 | 95730344 | 372,00 |
| Pumps up to 60 l/h | 9 / 12 | ETFE | | 50.0000 | 95730345 | 1.861,00 |
| Pumps up to 60 l/h | 9 / 12 | ETFE | 13 | 3.0000 | 95730343 | 113,00 |
| Pumps up to 60 l/h | 9 / 12 | LD-PE | | 10.0000 | 96705657 | 31,00 |
| Pumps up to 60 l/h | 9 / 12 | LD-PE | 9 | 3.0000 | 96727395 | 11,00 |
| Pumps up to 60 l/h | 9 / 12 | LD-PE | 9 | 50.0000 | 96727398 | 146,00 |
| Pumps up to 60 l/h | 9 / 12 | PVC | 1.0 | 3.0000 | 96727434 | 11,00 |
| Pumps up to 60 l/h | 9 / 12 | PVC | 1.0 | 10.0000 | 95730890 | 31,00 |
| Pumps up to 60 l/h | 9 / 12 | PVC | 1.0 | 50.0000 | 95724702 | 152,00 |
| Pumps up to 7,5 l/h | 4 / 6 | ETFE | 20 | 3.0000 | 95730337 | 41,00 |
| Pumps up to 7,5 l/h | 4 / 6 | ETFE | 20 | 10.0000 | 95730338 | 130,00 |
| Pumps up to 7,5 l/h | 4 / 6 | ETFE | 20 | 50.0000 | 95730339 | 651,00 |
| Pumps up to 7,5 l/h | 4 / 6 | LD-PE | 13 | 3.0000 | 91835676 | 8,00 |
| Pumps up to 7,5 l/h | 4 / 6 | LD-PE | 13 | 10.0000 | 91836504 | 21,00 |

| Hose flow | Hose dimensions | Hose material | Max.provozní tlak [bar] | Hose length | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-------------|-----------------|--------------|
| Pumps up to 7,5l/h | 4 / 6 | LD-PE | 13 | 50.0000 | 91835680 | 79,00 |
| Pumps up to 7,5l/h | 4 / 6 | PVC | | 10.0000 | 96702133 | 21,00 |
| Pumps up to 7,5l/h | 4 / 6 | PVC | 1.0 | 3.0000 | 96701733 | 8,00 |
| Pumps up to 7,5l/h | 4 / 6 | PVC | 1.0 | 50.0000 | 96727418 | 79,00 |

MPG IJ



| Hose flow | Hose dimensions | Hose material | Hose length | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
| Pumps up to 200l/h | 13 / 20 | BRAIDED PVC | 3.0000 | 96727423 | 35,00 |
| Pumps up to 200l/h | 13 / 20 | BRAIDED PVC | 10.0000 | 96727420 | 83,00 |
| Pumps up to 460l/h | 19 / 27 | BRAIDED PVC | 3.0000 | 96727426 | 48,00 |
| Pumps up to 460l/h | 19 / 27 | BRAIDED PVC | 10.0000 | 96696200 | 137,00 |
| Pumps up to 460l/h | 19 / 27 | BRAIDED PVC | 50.0000 | 96695788 | 645,00 |

MPG IJ



| Hose dimensions | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|-----------------|---------------|
| | 96697911 | 77,00 |
| 13 / 20 | 96692592 | 391,00 |
| 32.000000 | 96535077 | 91,00 |
| 32.000000 | 96535079 | 184,00 |

PRESSURE LOADING VALVES

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRESSURE LOADING VALVES

MPG IJ



Pressure loading valves maintain a constant counterpressure for the dosing pump. They are installed in the discharge line after the

pressure relief valve, and after the pulsation damper, if fitted. Pressure loading valves are used in the following applications:

- Too low counterpressure or no counterpressure at all
- Fluctuating system pressure with outlet-side pulsation damper
- To prevent syphoning, when the inlet pressure is higher than the counterpressure.

Pressure loading valves must not be used as shut-off valves.

Up to 60 l/h

- Loading pressure, adjustable from 1 to 5 bar, is factory-set to 3 bar.
- Maximum system pressure: 16 bar.

Up to 460 l/h

- Loading pressure, adjustable from 3 to 10 bar, is factory-set to 3 bar.
- Maximum system pressure: 10 bar.

Up to 1500 l/h

- Loading pressure, adjustable from 0.5 to 10 bar.
- Maximum system pressure: 10 bar.

Membrane material is always full PTFE

| Přís. | Těsn. | Vstupní připojení | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|----------|----------------------|-------------------|------------|---------------|
| PP | FKM/EPDM | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PLV-G5/8-3 | 95730741 | 124,00 |
| PVC | PTFE | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PLV-G5/8-3 | 95730742 | 122,00 |
| PVDF | FKM/EPDM | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PLV-G5/8-3 | 95730743 | 161,00 |
| | PTFE | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PLV-G5/8-3 | 95730744 | 176,00 |
| | | | PLV-G5/8-3 | 95730745 | 233,00 |
| Stainless steel | | 1/4 | PLV-G1/4-3 | 95730751 | 320,00 |

MPG IJ



| Přís. | Těsn. | Vstupní připojení | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|----------|-------------------|-------------------|------------|---------------|
| PP | FKM/EPDM | 19/20, 25 | PLV-G5/4-3 | 99140610 | 252,00 |
| PVC | PTFE | 19/20, 25 | PLV-G5/4-3 | 99132186 | 210,00 |
| PVDF | FKM/EPDM | 19/20, 25 | PLV-G5/4-3 | 99140593 | 231,00 |
| | PTFE | 19/20, 25 | PLV-G5/4-3 | 99140646 | 457,00 |
| | | | PLV-G5/4-3 | 99140651 | 479,00 |
| Stainless steel | | 3/4 | PLV-G3/4-3 | 99135772 | 455,00 |

MPG IJ



| Přís. | Těsn. | Vstupní připojení | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|----------|-------------------|------------------|------------|-----------------|
| PP | FKM/EPDM | 40 | PLV-G2-10 | 99367200 | 574,00 |
| PVC | PTFE | 40 | PLV-G2-10 | 99367198 | 410,00 |
| PVDF | FKM/EPDM | 40 | PLV-G2-10 | 99367203 | 2.378,00 |
| | PTFE | 40 | PLV-G2-10 | 99367204 | 919,00 |
| Stainless steel | | | PLV-G2-10 | | |

POJISTNÉ VENTILY

MPG IJ



Přetlakové pojistné ventily chrání čerpadlo a výtlačné potrubí proti nadměrnému přepětí. Všechna objemová dávkovací čerpadla

Pressure relief valves protect the pump and the discharge installation against excessive overpressure. All positive displacement dosing

installations should include a pressure relief valve, installed in the discharge line near the pump.

Small and medium-size models (up to 460 l/h) are installed in-line with 2 fittings. The third connection, in a lateral position, allows the

return of the liquid to the tank if the pressure exceeds the control threshold.

For largest flows (up to 1150 l/h), a pressure relief valve can be created by combining a T-piece, mounted in-line, and a pressure

loading valve connected to the third fitting, back towards the storage tank.

Up to 60 l/h

- Relief pressure, adjustable from 5 to 10 bar, is factory-set to 10 bar, or
- Relief pressure, adjustable from 7 to 16 bar, is factory-set to 16 bar.

Up to 460 l/h

- Relief pressure, adjustable from 3 to 10 bar, is factory-set to 10 bar.

| Relief pressure [bar] | Přís. | Těsn. | Vstupní připojení | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------|-------|----------|----------------------|--------------------|------------|---------------|
| 10 | PP | FKM/EPDM | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PRV-G5/8-10 | 95730757 | 143,00 |
| | | | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PRV-G5/8-10 | 95730758 | 141,00 |
| | PVC | PTFE | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PRV-G5/8-10 | 95730759 | 197,00 |
| | | | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PRV-G5/8-10 | 95730760 | 207,00 |
| | PVDF | PTFE | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PRV-G5/8-10 | 95730761 | 260,00 |
| | | | 1/4 | PRV-G1/4-10 | 95730771 | 338,00 |
| 16 | PP | FKM/EPDM | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PRV-G5/8-16 | 95730773 | 143,00 |
| | | | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PRV-G5/8-16 | 95730774 | 143,00 |
| | PVC | PTFE | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PRV-G5/8-16 | 95730775 | 197,00 |
| | | | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PRV-G5/8-16 | 95730776 | 207,00 |
| | PVDF | PTFE | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PRV-G5/8-16 | 95730777 | 260,00 |
| | | | 1/4 | PRV-G1/4-16 | 95730783 | 338,00 |

MPG IJ



| Relief pressure [bar] | Přís. | Těsn. | Vstupní připojení | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------|-------|----------|-------------------|--------------------|------------|---------------|
| 10 | PP | FKM/EPDM | 19/20, 25 | PRV-G5/4-10 | 99141197 | 295,00 |
| | | | 19/20, 25 | PRV-G5/4-10 | 99131032 | 245,00 |
| | PVC | PTFE | 19/20, 25 | PRV-G5/4-10 | 99141139 | 277,00 |
| | | | 19/20, 25 | PRV-G5/4-10 | 99141212 | 536,00 |

POJISTNÉ VENTILY / MULTI-FUNCTION VALVES

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Relief pressure [bar] | Přís. | Těsn. | Vstupní připojení | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------|-----------------|-------|-------------------|--------------------|------------|---------------|
| 10 | PVDF | PTFE | 19/20, 25 | PRV-G5/4-10 | 99141224 | 568,00 |
| | Stainless steel | | 3/4 | PRV-G3/4-10 | 99141228 | 481,00 |

MPG II



| Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------|------------|---------------|
| PRV kit | 99370957 | 92,00 |
| PRV kit | 99370958 | 179,00 |
| PRV kit | 99370960 | 436,00 |

MULTI-FUNCTION VALVES

MPG II



| Relief pressure [bar] | Přís. | Těsn. | Vstupní připojení | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------|-------|-------|----------------------|--------------------|------------|---------------|
| 10 | PVDF | EPDM | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-10 | 95704591 | 219,00 |
| | | | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-10 | 95730808 | 219,00 |
| | | | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-10 | 95730811 | 229,00 |
| | | FKM | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-10 | 95704585 | 220,00 |
| | | | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-10 | 95730807 | 220,00 |
| | | | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-10 | 95730810 | 228,00 |
| | PVC | PTFE | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-10 | 95730809 | 278,00 |
| | | | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-10 | 95730812 | 286,00 |
| | | | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-16 | 95730823 | 218,00 |
| | | FKM | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-16 | 95730822 | 217,00 |
| | | | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-16 | 95730824 | 217,00 |
| | | | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-16 | 95730827 | 225,00 |
| 16 | PVDF | FKM | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-16 | 95730821 | 218,00 |
| | | | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-16 | 95730826 | 226,00 |
| | | PTFE | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-16 | 95730825 | 275,00 |
| | | | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | MFV-G5/8-16 | 95730828 | 283,00 |

VSTŘIKOVACÍ VENTILY

MPG IJ



Vstříkovací jednotky spojují dávkovací a výrobní linku. Zajišťují minimální protitlak 0,7 baru a zabraňují zpětnému toku dávkované kapaliny.

Obecně obsahují:

- vstříkovací potrubí – Verze PP, PVC a PVDF lze zkrátit,
- zpětný ventil s pružinou Tantal.

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Přís. | Těsn. | Kulička | Vstupní připojení | Hloubka instalace | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|----------------------|-------------------|------------|--------|
| 60 | 16 | PP | EPDM | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 100 | 95730908 | 57,00 |
| 60 | 16 | PP | FKM | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 100 | 95730904 | 57,00 |
| 60 | 16 | PVC | EPDM | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 100 | 95730916 | 52,00 |
| 60 | 16 | PVC | EPDM | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 300 | 95730944 | 94,00 |
| 60 | 16 | PVC | FKM | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 100 | 95730912 | 52,00 |
| 60 | 16 | PVC | FKM | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 300 | 95730940 | 94,00 |
| 60 | 16 | PVC | PTFE | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 100 | 95730920 | 88,00 |
| 60 | 16 | PVC | PTFE | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 300 | 95730948 | 130,00 |
| 60 | 16 | PVDF | EPDM | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 100 | 95730928 | 88,00 |
| 60 | 16 | PVDF | FKM | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 100 | 95730924 | 88,00 |
| 60 | 16 | PVDF | PTFE | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 100 | 95730932 | 124,00 |
| 60 | 100 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | | 27 | 95730936 | 311,00 |

INJECTION UNIT WITH LIP VALVE

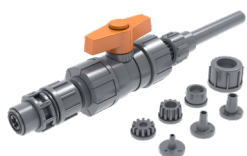
MPG IJ

Vstříkovací sady se zobcovým ventilem se obvykle používají pro přidávání roztoku chlornanu sodného do vody s vysokým obsahem uhličitánů. Hubice ventilu zabraňuje krystalizaci a ucpání, což mohou způsobovat reakce alkalických uhličitánů v místě vstřiku.

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Přís. | Těsn. | Kulička | Vstupní připojení | Hloubka instalace | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|--------------------------|-------|-------|----------|----------------------|-------------------|------------|-------|
| 60 | 16 | PVC | FKM | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 55 | 95730964 | 94,00 |

VSTŘIKOVACÍ JEDNOTKY S KULOVÝM VENTILEM

MPG IJ



Vstříkovací jednotky s kulovým ventilem se používají v aplikacích, kde je nutné místo vstřiku uzavřít. Kulový ventil je umístěn mezi vstříkovacím potrubím a pružinovým zpětným ventilem. Díky tomu je možné dávkovací linku kompletně oddělit od celého procesu. Zpětný ventil je možné rozebrat a vyčistit, aniž by bylo nutné celý proces zastavovat a linku vyprazdňovat.

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Přís. | Těsn. | Kulička | Vstupní připojení | Hloubka instalace | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|----------------------|-------------------|------------|--------|
| 60 | 16 | PVC | EPDM | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 100 | 95730956 | 226,00 |
| 60 | 16 | PVC | FKM | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 100 | 95730952 | 226,00 |
| 60 | 64 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | | 27 | 95730960 | 428,00 |

VSTŘIKOVACÍ JEDNOTKY, ODNÍMATELNÉ KVŮLI ČIŠTĚNÍ

MPG IJ



Tyto vstřikovací jednotky se používají v případech, kdy se vyžaduje pravidelné čištění vstřikovacího potrubí. Konstrukce umožňuje vstřikovací jednotku vyjmout z procesu a vyčistit ji, aniž by se zastavil průtok vody. Místo vstřikování je možné uzavřít pomocí zabudovaného kulového ventilu. Hloubku ponoru vstřikovacího potrubí je možné nastavit.

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Přís. | Těsn. | Kulička | Vstupní připojení | Hloubka instalace | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|--------------------------|-------|-------|----------|----------------------|-------------------|------------|--------|
| 60 | 10 | PVC | EPDM | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 185 | 95730972 | 454,00 |
| 60 | 10 | PVC | FKM | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 185 | 95730968 | 454,00 |

JEDNOTKY SE VSTŘIKOVÁNÍM ZA TEPLA S KULOVÝM VENTILEM

MPG IJ



Jednotky pro vstřikování za tepla s kulovým ventilem lze použít pro přímé vstřikování dávkovací kapaliny s teplotou až 120 °C.

Tyto vstřikovací jednotky obsahují:

- vstřikovací potrubí z nerezové oceli,
- kulový ventil instalovaný mezi vstřikovacím a chladicím potrubím z nerezové oceli,
- ohebné chladicí potrubí z nerezové oceli, délka 1 m.

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Přís. | Těsn. | Kulička | Vstupní připojení | Hloubka instalace | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|----------------------|-------------------|------------|--------|
| 60 | 16 | PVDF | PTFE | Keramika | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | 27 | 95730976 | 339,00 |
| 60 | 64 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | | 27 | 95730980 | 553,00 |

VSTŘIKOVACÍ JEDNOTKY PRO VYSOKÝ PRŮTOK (AŽ 460 L/H)

MPG IJ



Vstřikovací jednotky spojují dávkovací a výrobní linku. Zajišťují minimální protitlak 0,7 baru a zabraňují zpětnému toku dávkovaného média.

Obsahují:

- vstřikovací potrubí, které lze ponořit až do 120 mm. Verze v materiálovém provedení PP, PVC či PVDF je možné zkrátit.
- zpětný ventil s pružinou 2.4610 (slitina C-4)
- sadu hadic a potrubí pro připojení (PVC, PP, PVDF): hadice 19/27 a potrubí 20/25,
- sadu pro připojení potrubí (nerezová ocel): Rp 3/4", vnitřní.

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Přís. | Těsn. | Kulička | Vstupní připojení | Hloubka instalace | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 460 | 10 | PP | EPDM | Keramika | 19/20, 25 | 120 | 99169223 | 174,00 |
| 460 | 10 | PP | FKM | Keramika | 19/20, 25 | 120 | 99169220 | 174,00 |
| 460 | 10 | PVC | EPDM | Keramika | 19/20, 25 | 120 | 99168658 | 145,00 |
| 460 | 10 | PVC | FKM | Keramika | 19/20, 25 | 120 | 99168657 | 145,00 |
| 460 | 10 | PVC | PTFE | Keramika | 19/20, 25 | 120 | 99169217 | 167,00 |
| 460 | 10 | PVDF | EPDM | Keramika | 19/20, 25 | 120 | 99169228 | 318,00 |
| 460 | 10 | PVDF | FKM | Keramika | 19/20, 25 | 120 | 99169227 | 318,00 |
| 460 | 10 | PVDF | PTFE | Keramika | 19/20, 25 | 120 | 99169229 | 337,00 |
| 460 | 10 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | | 120 | 99169230 | 613,00 |

VSTŘIKOVACÍ JEDNOTKY S KULOVÝM VENTILEM PRO AŽ 460 L/H

MPG IJ



Vstřikovací jednotky s kulovým ventilem se používají v aplikacích, kde je nutné místo vstřiku uzavřít. Kulový ventil je umístěn mezi vstřikovacím potrubím a pružinovým zpětným ventilem. Díky tomu je možné dávkovací linku kompletně oddělit od celého procesu. Zpětný ventil je možné rozebrat a vyčistit, aniž by bylo nutné celý proces zastavovat a linku vyprazdňovat.

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Přís. | Těsn. | Kulička | Vstupní připojení | Hloubka instalace | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 460 | 10 | PVC | EPDM | Keramika | 19/20, 25 | 120 | 99206585 | 275,00 |
| 460 | 10 | PVC | FKM | Keramika | 19/20, 25 | 120 | 99206582 | 275,00 |
| 460 | 10 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | | 120 | 99206586 | 750,00 |

VSTŘIKOVACÍ JEDNOTKY PRO VELMI VYSOKÝ PRŮTOK (AŽ 1500 L/H)

MPG IJ



Vstřikovací jednotky spojují dávkovací linku s výrobní linkou, čímž se zabrání zpětnému toku dávkovací kapaliny. Vstřikovací jednotky pro velká čerpadla se spojkami G2 zajišťují minimální protitlak v hodnotě 0,6 baru.

Tyto vstřikovací jednotky obsahují:

- vstřikovací potrubí,
- pružinový zpětný ventil,
- materiál pružiny: slitina Hastelloy C-4 (2.4610),
- sada pro připojení potrubí (PVC, PP, PVDF): pro potrubí s vnějším průměrem 40 mm,
- sada pro připojení potrubí (nerezová ocel): se závitem, Rp 1 1/4, vnitřní závit.

| Max. průtok [l/h] | Max. provozní tlak [bar] | Přís. | Těsn. | Kulička | Vstupní připojení | Hloubka instalace | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------|-------------------|-------------------|------------|----------|
| 1500 | 10 | PP | EPDM | PTFE | 40 | 120 | 99333904 | 556,00 |
| 1500 | 10 | PP | FKM | Sklo | 40 | 120 | 99333903 | 556,00 |
| 1500 | 10 | PVC | EPDM | PTFE | 40 | 120 | 99333838 | 508,00 |
| 1500 | 10 | PVC | FKM | Sklo | 40 | 120 | 99332974 | 508,00 |
| 1500 | 10 | PVC | PTFE | PTFE | 40 | 120 | 99333839 | 607,00 |
| 1500 | 10 | PVDF | PTFE | Composite | 40 | 120 | 99333909 | 1.072,00 |
| 1500 | 10 | Stainless steel | PTFE | Nerezová ocel | | 120 | 99333910 | 929,00 |

INJECTION UNITS FOR DMX 233

MPG IJ

| Přís. | Těsn. | Hloubka instalace | Obj. číslo | Cena |
|-------|-------|-------------------|------------|----------|
| PP | FKM | 0 | 96688320 | 1.370,00 |
| PVC | FKM | 0 | 96688319 | 1.337,00 |

KALIBRAČNÍ VÁLCE

MPG IJ



- Kalibrační válce jsou určeny pro měření průtoku nebo kalibraci dávkovacích čerpadel.
- Objem v kalibračním válci může zásobit největší vhodné čerpadlo po dobu přibližně 30 sekund.
- V instalacích bez zaplaveného sání, zjednodušuje uvedení dávkovacího čerpadla do provozu volitelná souprava ruční vakuové pumpy.

| Flow volume | Přís. | Těsn. | Obj. číslo | Cena |
|-------------|-----------|-------|------------|----------|
| 0.25 | AISI 316L | EPDM | 99224304 | 1.343,00 |
| 0.25 | AISI 316L | FKM | 99224303 | 1.343,00 |
| 0.25 | PVDF | FKM | 99224280 | 1.805,00 |
| 0.50 | AISI 316L | EPDM | 99224308 | 1.400,00 |
| 0.50 | AISI 316L | FKM | 99224307 | 1.400,00 |

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Flow volume | Přís. | Těsn. | Obj. číslo | Cena |
|-------------|-----------|-------|------------|-----------------|
| 0.50 | PVDF | FKM | 99224305 | 2.153,00 |
| 2.00 | AISI 316L | EPDM | 99224311 | 1.836,00 |
| 2.00 | AISI 316L | FKM | 99224310 | 1.836,00 |
| 2.00 | PVDF | FKM | 99224309 | 3.334,00 |
| 4.00 | AISI 316L | EPDM | 99224314 | 2.638,00 |
| 4.00 | AISI 316L | FKM | 99224313 | 2.638,00 |
| 4.00 | PVDF | FKM | 99224312 | 4.286,00 |

TLUMIČE PULZACÍ VÝTLAK: TYP DB (ŽÁDNÝ TLAKOMĚŘ)

MPG IJ



- Tlumiče pulzací DB a DBG mají oddělovací membránu a jsou určeny pro výstupní stranu dávkovacího čerpadla.
- Tlumiče pulzací optimalizují přesnost dávkování média a chrání čerpadlo i vlastní výtlačné potrubí proti tlakovým rázům.
- Obecně není nutné pro čerpadla pod 100 l/h nebo digitální čerpadla pracující pod 70% kapacity
- Tlumiče pulzací DB a DBG mají vnitřní vzduchový nebo dusíkový vak, který je oddělený od dávkovaného média oddělovací membránou.
- Tlumiče pulzací DBG obsahují manometr pro snadné nastavení správného tlaku.
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)

| Flow volume | Max.provozní tlak [bar] | Přís. | Těsn. | Obj. číslo | Cena |
|-------------|-------------------------|-----------|-------|------------|----------|
| 0.15 | 20 | PVDF | PTFE | 99202658 | 2.024,00 |
| 0.18 | 10 | PP | EPDM | 99202657 | 726,00 |
| 0.18 | 10 | PP | FKM | 99202654 | 726,00 |
| 0.18 | 10 | PVC | EPDM | 99202653 | 726,00 |
| 0.18 | 10 | PVC | FKM | 99202642 | 726,00 |
| 0.18 | 180 | AISI 316L | EPDM | 99202661 | 1.090,00 |
| 0.18 | 180 | AISI 316L | FKM | 99202660 | 1.090,00 |
| 0.30 | 20 | PVDF | PTFE | 99202666 | 2.786,00 |
| 0.36 | 10 | PP | EPDM | 99202665 | 833,00 |
| 0.36 | 10 | PVC | EPDM | 99202663 | 833,00 |
| 0.36 | 10 | PVC | FKM | 99202662 | 833,00 |
| 0.36 | 180 | AISI 316L | EPDM | 99202669 | 1.607,00 |
| 0.36 | 180 | AISI 316L | FKM | 99202667 | 1.607,00 |
| 0.65 | 10 | PP | EPDM | 99202673 | 1.095,00 |
| 0.65 | 10 | PP | FKM | 99202672 | 1.095,00 |
| 0.65 | 10 | PVC | EPDM | 99202671 | 1.095,00 |
| 0.65 | 10 | PVC | FKM | 99202670 | 1.095,00 |
| 0.65 | 50 | AISI 316L | EPDM | 99202676 | 1.703,00 |
| 0.65 | 50 | AISI 316L | FKM | 99202675 | 1.703,00 |
| 0.70 | 16 | PVDF | PTFE | 99202674 | 3.524,00 |

TLUMIČE PULZACÍ VÝTLAK: TYPE DBG

MPG IJ



- Tlumiče pulzací DB a DBG mají oddělovací membránu a jsou určeny pro výstupní stranu dávkovacího čerpadla.
- Tlumiče pulzací optimalizují přesnost dávkování média a chrání čerpadlo i vlastní výtlačné potrubí proti tlakovým rázům.
- Obecně není nutné pro čerpadla pod 100 l/h nebo digitální čerpadla pracující pod 70% kapacity
- Tlumiče pulzací DB a DBG mají vnitřní vzduchový nebo dusíkový vak, který je oddělený od dávkovaného média oddělovací membránou.
- Tlumiče pulzací DBG obsahují manometr pro snadné nastavení správného tlaku.
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)

| Flow volume | Max.provozní tlak [bar] | Přís. | Těsn. | Obj. číslo | Cena |
|-------------|-------------------------|-----------|-------|------------|----------|
| 0.15 | 20 | PVDF | PTFE | 99202683 | 2.412,00 |
| 0.18 | 10 | PP | EPDM | 99202682 | 1.114,00 |
| 0.18 | 10 | PP | FKM | 99202681 | 1.114,00 |
| 0.18 | 10 | PVC | EPDM | 99202680 | 1.114,00 |
| 0.18 | 10 | PVC | FKM | 99202679 | 1.114,00 |
| 0.18 | 25 | AISI 316L | EPDM | 99202685 | 1.476,00 |
| 0.18 | 25 | AISI 316L | FKM | 99202684 | 1.476,00 |
| 0.30 | 20 | PVDF | PTFE | 99202691 | 3.174,00 |
| 0.36 | 10 | PP | EPDM | 99202690 | 1.222,00 |
| 0.36 | 10 | PVC | EPDM | 99202688 | 1.222,00 |
| 0.36 | 10 | PVC | FKM | 99202687 | 1.222,00 |
| 0.36 | 25 | AISI 316L | EPDM | 99202693 | 1.995,00 |
| 0.36 | 25 | AISI 316L | FKM | 99202692 | 1.995,00 |
| 0.65 | 10 | PP | EPDM | 99202697 | 1.483,00 |
| 0.65 | 10 | PP | FKM | 99202696 | 1.483,00 |
| 0.65 | 10 | PVC | EPDM | 99202695 | 1.483,00 |
| 0.65 | 10 | PVC | FKM | 99202694 | 1.483,00 |
| 0.65 | 25 | AISI 316L | EPDM | 99202700 | 2.091,00 |

TLUMIČE PULZACÍ VÝTLAK / SADY ADAPTÉRŮ 60 l/h

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Flow volume | Max.provozní tlak [bar] | Přís. | Těsn. | Obj. číslo | Cena |
|-------------|-------------------------|-----------|-------|------------|----------|
| 0.65 | 25 | AISI 316L | FKM | 99202699 | 2.091,00 |
| 0.70 | 16 | PVDF | PTFE | 99202698 | 3.912,00 |

TLUMIČE PULZACÍ VÝTLAK: TYPE CSD

MPG II



| Flow volume | Max.provozní tlak [bar] | Přís. | Těsn. | Obj. číslo | Cena |
|-------------|-------------------------|-------|----------|------------|--------|
| 0.25 | 2 | PVC | FKM/EPDM | 99186948 | 381,00 |
| 0.25 | 2 | PVC | PTFE | 99217401 | 491,00 |
| 0.50 | 2 | PVC | FKM/EPDM | 99187777 | 405,00 |
| 0.50 | 2 | PVC | PTFE | 99217402 | 502,00 |
| 1.50 | 2 | PVC | FKM/EPDM | 99188854 | 726,00 |
| 1.50 | 2 | PVC | PTFE | 99217403 | 768,00 |
| 3.00 | 2 | PVC | FKM/EPDM | 99190807 | 822,00 |
| 3.00 | 2 | PVC | PTFE | 99217406 | 958,00 |

SADY ADAPTÉRŮ 60 L/H

MPG II



- Sada adaptérů umožňuje změnu velikosti hadice
- Sada adaptérů obsahuje 2 x kužel
- Adaptéry zapadají do přípojek stávajících čerpadel a příslušenství
- Velikost a materiál zvolte dle čerpadla
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)

| Potrubiční přípojka | Vstupní připojení | Přís. | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------------------|-----------------|------------|-------|
| 3 | 4/6 / 0,17 x 1/4 | PP | 95730984 | 12,00 |
| 3 | 4/6 / 0,17 x 1/4 | PVC | 95730720 | 12,00 |
| 3 | 4/6 / 0,17 x 1/4 | PVDF | 95730729 | 24,00 |
| 4 | 6/9 | PP | 95730713 | 12,00 |
| 4 | 6/9 | PVC | 95730723 | 12,00 |
| 4 | 6/9 | PVDF | 95730732 | 24,00 |
| 5 | 6/12 | PP | 95730714 | 12,00 |
| 5 | 6/12 | PVC | 95730724 | 12,00 |
| 5 | 6/12 | PVDF | 95730733 | 24,00 |
| 6 | 9/12 | PP | 95730715 | 12,00 |
| 6 | 9/12 | PVC | 95730725 | 12,00 |
| 6 | 9/12 | PVDF | 95730734 | 24,00 |
| A5 | / 3/4 | Stainless steel | 95730739 | 53,00 |
| A5 | 5/8 | PP | 95730711 | 12,00 |
| A5 | 5/8 | PVC | 95730721 | 12,00 |
| A5 | 5/8 | PVDF | 95730730 | 28,00 |
| B3 | 16 | PP | 95730716 | 17,00 |
| B3 | 16 | PVDF | 95730735 | 34,00 |
| B9 | | PVC | 98154006 | 14,00 |
| B9 | 5/8 / 5/8 | PP | 98153977 | 12,00 |
| B9 | 5/8 / 5/8 | PVDF | 98154029 | 23,00 |
| C4 | 5/8 / 5/8 | PP | 95730717 | 49,00 |
| C4 | 5/8 / 5/8 | PVDF | 95730736 | 47,00 |
| C6 | 5/8 / 5/8 | PP | 95730712 | 12,00 |
| C6 | 5/8 / 5/8 | PVC | 95730722 | 12,00 |
| C6 | 5/8 / 5/8 | PVDF | 95730731 | 24,00 |
| F | 12 | PVC | 95730726 | 8,00 |
| R | 5/8 / 5/8 | PP | 95730718 | 12,00 |
| R | 5/8 / 5/8 | PVC | 95730727 | 12,00 |
| R | 5/8 / 5/8 | PVDF | 95730737 | 24,00 |
| S | / 3/8 x 1/2 | PP | 95730719 | 12,00 |
| S | / 3/8 x 1/2 | PVC | 95730728 | 12,00 |
| S | / 3/8 x 1/2 | PVDF | 95730738 | 24,00 |
| V | / 1/4 | Stainless steel | 95730740 | 52,00 |

SADY ADAPTÉRŮ 460 L/H

MPG IJ



- Sada adaptérů umožňuje změnu velikosti hadice
- Sada adaptérů obsahuje 2 x kužel
- Adaptéry zapadají do přípojek stávajících čerpadel a příslušenství
- Velikost a materiál zvolte dle čerpadla
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)

| Potravní přípojka | Vstupní připojení | Přís. | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------|
| A1 | / 3/4 | Alloy C4 | 99182136 | 364,00 |
| A1 | / 3/4 | PP | 99182104 | 53,00 |
| A1 | / 3/4 | PVDF | 99182109 | 138,00 |
| A1 | / 3/4 | Stainless steel | 99182114 | 111,00 |
| A3 | / 3/4 | Alloy C4 | 99175031 | 364,00 |
| A3 | / 3/4 | PP | 99174974 | 71,00 |
| A3 | / 3/4 | PVDF | 99175004 | 138,00 |
| A3 | / 3/4 | Stainless steel | 99175015 | 111,00 |
| A6 | 5/4 / 5/4 | PVC | 99170747 | 48,00 |
| A7 | / 3/4 | PP | 99171776 | 53,00 |
| A7 | / 3/4 | PVC | 99171707 | 22,00 |
| A7 | / 3/4 | PVDF | 99171793 | 146,00 |
| B0 | 25 | PVC | 99171177 | 17,00 |
| B4 | 25 | PP | 99171119 | 43,00 |
| B4 | 25 | PVDF | 99171146 | 88,00 |
| C7 | / 3/4 | PVC | 99171222 | 28,00 |
| Q | 19/27 | PP | 99169735 | 18,00 |
| Q | 19/27 | PVC | 99169740 | 22,00 |
| Q | 19/27 | PVDF | 99169738 | 28,00 |

ADAPTÉRY SE ZÁVITEM

MPG IJ

- Adaptéry se závitem se používají pro redukci spojek s různou velikostí závitů.
- Sada s adaptéry se závitem obsahuje 1 adaptér a 1 o-kroužek.

| Comb pipe conn | Přís. | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------|------------|--------|
| nut G 2 - G 1 1/4 | PP | 99227945 | 97,00 |
| nut G 2 - G 1 1/4 | PVC | 99227943 | 97,00 |
| nut G 2 - G 1 1/4 | PVC | 99227960 | 108,00 |
| nut G 2 - G 1 1/4 | PVDF | 99227953 | 208,00 |
| nut G 2 - G 1 1/4 | PVDF | 99227948 | 218,00 |
| nut G 3/8 - G 5/8 | PP | 95730407 | 34,00 |
| nut G 3/8 - G 5/8 | PVC | 95730408 | 34,00 |
| nut G 3/8 - G 5/8 | PVC | 95730409 | 50,00 |
| nut G 3/8 - G 5/8 | PVDF | 95730410 | 62,00 |
| nut G 3/8 - G 5/8 | PVDF | 95730411 | 79,00 |
| nut G 5/8 - M30 | PVDF | 98154048 | 62,00 |
| nut G 5/8 - M30 | PVDF | 98154054 | 79,00 |
| nut G 5/8 - G 3/4 | PP | 95730417 | 34,00 |
| nut G 5/8 - G 3/4 | PVC | 95730418 | 34,00 |
| nut G 5/8 - G 3/4 | PVC | 95730419 | 50,00 |
| nut G 5/8 - G 3/4 | PVDF | 95730420 | 62,00 |
| nut G 5/8 - G 3/4 | PVDF | 95730421 | 79,00 |
| nut G 5/8 - G 3/8 | PP | 95730412 | 34,00 |
| nut G 5/8 - G 3/8 | PVC | 95730413 | 34,00 |
| nut G 5/8 - G 3/8 | PVC | 95730414 | 50,00 |
| nut G 5/8 - G 3/8 | PVDF | 95730415 | 62,00 |
| nut G 5/8 - G 3/8 | PVDF | 95730416 | 79,00 |
| nut G 1 1/4 - G 3/4 | PP | 99227512 | 85,00 |
| nut G 1 1/4 - G 3/4 | PVC | 99227511 | 44,00 |
| nut G 1 1/4 - G 3/4 | PVC | 99228197 | 54,00 |
| nut G 1 1/4 - G 3/4 | PVDF | 99227533 | 109,00 |
| nut G 1 1/4 - G 3/4 | PVDF | 99227829 | 98,00 |
| nut G 1 1/4 - G 5/8 | PP | 95730432 | 62,00 |
| nut G 1 1/4 - G 5/8 | PVC | 95730433 | 62,00 |
| nut G 1 1/4 - G 5/8 | PVC | 95730434 | 79,00 |

ADAPTÉRY HADICE–HADICE A HADICE–POTRUBÍ / T-KUSY

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Comb pipe conn | Přís. | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------|------------|--------|
| nut G 11/4 - G 5/8 | PVDF | 95730435 | 91,00 |
| nut G 11/4 - G 5/8 | PVDF | 95730436 | 79,00 |
| nut G 5/8 - G 11/4 | PP | 95730422 | 62,00 |
| nut G 5/8 - G 11/4 | PVC | 95730423 | 62,00 |
| nut G 5/8 - G 11/4 | PVC | 95730424 | 84,00 |
| nut G 5/8 - G 11/4 | PVDF | 95730425 | 91,00 |
| nut G 5/8 - G 11/4 | PVDF | 95730426 | 116,00 |
| nut G 5/8 - M20x1,5 | PP | 95730427 | 34,00 |
| nut G 5/8 - M20x1,5 | PVC | 95730429 | 50,00 |
| nut G 5/8 - M20x1,5 | PVDF | 95730430 | 62,00 |
| nut G 5/8 - M20x1,5 | PVDF | 95730431 | 79,00 |

ADAPTÉRY HADICE–HADICE A HADICE–POTRUBÍ

MPG II

| Vstupní připojení | Přís. | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------|-----------------|------------|--------|
| 5/8 / 5/8 | PP | 95730356 | 33,00 |
| 5/8 / 5/8 | PP | 95730362 | 35,00 |
| 5/8 / 5/8 | PVC | 95730357 | 26,00 |
| 5/8 / 5/8 | PVC | 95730358 | 62,00 |
| 5/8 / 5/8 | PVC | 95730365 | 17,00 |
| 5/8 / 5/8 | PVC | 95730366 | 30,00 |
| 5/8 / 5/8 | PVDF | 95730359 | 68,00 |
| 5/8 / 5/8 | PVDF | 95730360 | 104,00 |
| 5/8 / 5/8 | PVDF | 95730363 | 52,00 |
| 5/8 / 5/8 | PVDF | 95730364 | 72,00 |
| 5/8 / 5/8 | Stainless steel | 95730361 | 210,00 |
| 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8 | PP | 95730367 | 45,00 |
| 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8 | PP | 95730377 | 44,00 |
| 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8 | PVC | 95730368 | 41,00 |
| 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8 | PVC | 95730369 | 76,00 |
| 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8 | PVC | 95730378 | 26,00 |
| 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8 | PVC | 95730379 | 38,00 |
| 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8 | PVDF | 95730370 | 91,00 |
| 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8 | PVDF | 95730371 | 127,00 |
| 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8 | PVDF | 95730380 | 68,00 |
| 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 / 5/8 | PVDF | 95730381 | 84,00 |

T-KUSY

MPG II

| Comb pipe conn | Přís. | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------|-------|------------|--------|
| G 5/8"-U2-nut G 5/8" | PP | 95730397 | 105,00 |
| G 5/8"-U2-nut G 5/8" | PVC | 95730398 | 54,00 |
| G 5/8"-U2-nut G 5/8" | PVC | 95730399 | 91,00 |
| G 5/8"-U2-nut G 5/8" | PVDF | 95730400 | 226,00 |
| G 5/8"-U2-nut G 5/8" | PVDF | 95730401 | 262,00 |
| G 5/8"-G 5/8"-G 5/8" | PP | 95730346 | 109,00 |
| G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8" | PP | 95730351 | 109,00 |
| G 5/8"-G 5/8"-G 5/8" | PVC | 95730347 | 46,00 |
| G 5/8"-G 5/8"-G 5/8" | PVC | 95730348 | 100,00 |
| G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8" | PVC | 95730352 | 45,00 |
| G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8" | PVC | 95730353 | 82,00 |
| G 5/8"-G 5/8"-G 5/8" | PVDF | 95730349 | 223,00 |
| G 5/8"-G 5/8"-G 5/8" | PVDF | 95730350 | 277,00 |
| G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8" | PVDF | 95730354 | 213,00 |
| G 5/8"-G 5/8"-nut G 5/8" | PVDF | 95730355 | 248,00 |
| U2-U2-U2 | PP | 95730387 | 130,00 |
| U2-U2-U2 | PVC | 95730388 | 68,00 |
| U2-U2-U2 | PVC | 95730389 | 121,00 |
| U2-U2-U2 | PVDF | 95730390 | 256,00 |
| U2-U2-U2 | PVDF | 95730391 | 313,00 |

CONNECTION KITS 60 L/H

MPG II



- Sada adaptérů umožňuje změnu velikosti hadice
- Sada adaptérů obsahuje 2 x kužel
- Adaptéry zapadají do přípojek stávajících čerpadel a příslušenství
- Velikost a materiál zvolte dle čerpadla
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)

| Potravní přípojka | Vstupní připojení | Přís. | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|------------------------------|-----------------|------------|-------|
| 3 | 4/6 / 0,17 x 1/4 | PP | 97702474 | 11,00 |
| 3 | 4/6 / 0,17 x 1/4 | PVC | 97702485 | 11,00 |
| 3 | 4/6 / 0,17 x 1/4 | PVDF | 97702495 | 21,00 |
| 4 | 6/9 | PP | 97702477 | 11,00 |
| 4 | 6/9 | PVC | 97702488 | 11,00 |
| 4 | 6/9 | PVDF | 97702498 | 21,00 |
| 5 | 6/12 | PP | 97702478 | 11,00 |
| 5 | 6/12 | PVC | 97702489 | 11,00 |
| 5 | 6/12 | PVDF | 97702499 | 21,00 |
| 6 | 9/12 | PP | 97702479 | 11,00 |
| 6 | 9/12 | PVC | 97702490 | 11,00 |
| 6 | 9/12 | PVDF | 97702500 | 21,00 |
| A | /1/4 | Stainless steel | 97702472 | 44,00 |
| A5 | 5/8 | PP | 97702475 | 11,00 |
| A5 | 5/8 | PVC | 97702486 | 12,00 |
| A5 | 5/8 | PVDF | 97702496 | 21,00 |
| A9 | /1/2 | PP | 97702484 | 25,00 |
| A9 | /1/2 | PVC | 97702494 | 25,00 |
| A9 | /1/2 | PVDF | 97702505 | 62,00 |
| A9 | /1/2 | Stainless steel | 97702508 | 46,00 |
| B3 | 16 | PP | 97702480 | 11,00 |
| B3 | 16 | PVDF | 97702501 | 24,00 |
| B6 | 4/6 | Stainless steel | 97702506 | 92,00 |
| B9 | 5/8 / 5/8 | PP | 98153922 | 11,00 |
| B9 | 5/8 / 5/8 | PVC | 98153944 | 11,00 |
| B9 | 5/8 / 5/8 | PVDF | 98153949 | 21,00 |
| C2 | 8/10 | Stainless steel | 97702507 | 97,00 |
| C4 | 5/8 / 5/8 | PP | 97702481 | 30,00 |
| C4 | 5/8 / 5/8 | PVDF | 97702502 | 31,00 |
| C6 | 5/8 / 5/8 | PP | 97702476 | 11,00 |
| C6 | 5/8 / 5/8 | PVC | 97702487 | 11,00 |
| C6 | 5/8 / 5/8 | PVDF | 97702497 | 22,00 |
| F | 12 | PVC | 97702491 | 8,00 |
| R | 5/8 / 5/8 | PP | 97702482 | 11,00 |
| R | 5/8 / 5/8 | PVC | 97702492 | 11,00 |
| R | 5/8 / 5/8 | PVDF | 97702503 | 21,00 |
| S | / 3/8 x 1/2 | PP | 97702483 | 11,00 |
| S | / 3/8 x 1/2 | PVC | 97702493 | 11,00 |
| S | / 3/8 x 1/2 | PVDF | 97702504 | 21,00 |
| U2 | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PP | 97691902 | 15,00 |
| U2 | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PVC | 97691903 | 17,00 |
| U2 | 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 | PVDF | 97691904 | 29,00 |
| U7 | / 0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2 | PP | 97691905 | 15,00 |
| U7 | / 0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2 | PVC | 97691906 | 17,00 |
| U7 | / 0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2 | PVDF | 97691907 | 29,00 |
| V | /1/4 | Stainless steel | 97702473 | 44,00 |

PŘIPOJOVACÍ SADY 460 I/h

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘIPOJOVACÍ SADY 460 L/H

MPG II



- Sada adaptérů umožňuje změnu velikosti hadice
- Sada adaptérů obsahuje 2 x kužel
- Adaptéry zapadají do přípojek stávajících čerpadel a příslušenství
- Velikost a materiál zvolte dle čerpadla
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)

| Potrubní přípojka | Vstupní připojení | Přís. | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------|
| | 19/27 | PVC | 99169603 | 15,00 |
| A1 | / 3/4 | Alloy C4 | 99082046 | 224,00 |
| A1 | / 3/4 | PP | 99082043 | 33,00 |
| A1 | / 3/4 | PVDF | 99082044 | 90,00 |
| A1 | / 3/4 | Stainless steel | 99082045 | 98,00 |
| A3 | / 3/4 | Alloy C4 | 99082050 | 224,00 |
| A3 | / 3/4 | PP | 99082047 | 41,00 |
| A3 | / 3/4 | PVDF | 99082048 | 90,00 |
| A3 | / 3/4 | Stainless steel | 99082049 | 98,00 |
| A6 | 5/4 / 5/4 | PVC | 91835696 | 30,00 |
| A7 | / 3/4 | PP | 99082041 | 30,00 |
| A7 | / 3/4 | PVC | 99082040 | 15,00 |
| A7 | / 3/4 | PVDF | 99082042 | 76,00 |
| B0 | 25 | PVC | 96701989 | 11,00 |
| B4 | 25 | PP | 91835697 | 24,00 |
| B4 | 25 | PVDF | 91835698 | 63,00 |
| C3 | 5/4 / 5/4 | Stainless steel | 96727555 | 241,00 |
| C7 | / 3/4 | PVC | 99170858 | 17,00 |
| Q | 19/27 | PP | 99169576 | 17,00 |
| Q | 19/27 | PVDF | 99169728 | 46,00 |
| U3 | 19/27, 20/25 | PP | 99082037 | 30,00 |
| U3 | 19/27, 20/25 | PVC | 99082038 | 21,00 |
| U3 | 19/27, 20/25 | PVDF | 99082039 | 76,00 |

VODNÍ MĚŘIČE

MPG IJ



Beznapěťové kontaktní vodoměry s dávkovací hlavou pro proporcionální průtok řízení dávkovacího čerpadla

- Poskytuje automatické impulzní řízení dávkovacích čerpadel
- Qn 1,5 a 2,5 multijet suchoměru pro studenou vodu
- Měřič spirální lopatky Qn 15
- Mosazné těleso, spojení s vnějším závitem
- 3m impulzní kabel
- Bližší informace najdete na stránkách s informacemi o vodoměrech v technickém katalogu dávkovacích příslušenství Grundfos v GPC

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|----------|
| Water meter Qn1.5 30C 1 litre/pulse | 96446846 | 302,00 |
| Water meter Qn1.5 90C 1 litre/pulse | 96446897 | 387,00 |
| Water meter Qn15 30C 2.5 litre/pulse | 96482642 | 1.039,00 |
| Water meter Qn15 50C 10 litre/pulse | 96446848 | 1.039,00 |
| Water meter Qn15 90C 2.5 litre/pulse | 96482645 | 1.039,00 |
| Water meter Qn2.5 30C 2.5 litre/pulse | 96446847 | 302,00 |
| Water meter Qn2.5 90C 2.5 litre/pulse | 96446898 | 387,00 |
| Water meter Qn1.5 30C 0.25 litre/pulse | 96482640 | 302,00 |
| Water meter Qn1.5 90C 0.25 litre/pulse | 96482643 | 387,00 |
| Water meter Qn2.5 30C 0.25 litre/pulse | 96482641 | 302,00 |

ELECTRIC STIRRERS

MPG IJ

Electric stirrers are intended for the mixing and dissolving of non-abrasive, non-inflammable and non explosive liquids. They ensure that the liquid in the dosing tank is mixed constantly. With a frequency of 50 Hz they run at approximately 1500 rpm. Electric stirrers are suitable for liquids with low to medium viscosity.

Different versions of electric stirrers are available

- Stainless steel version (SS)
- PP version with or without sealing flange
- Versions for various tank sizes from 60 litres up to 1000 litres

| Objem nádoby [L] | P2 [kW] | Napětí 50 Hz | Frekvence [Hz] | Jednofázové | | Třífázové | |
|------------------|---------|--------------|----------------|-------------|----------|------------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 60 | 0.0900 | 1 x | 50/50 | 98164569 | 992,00 | | |
| 60 | 0.0900 | 1 x | 50/50 | 98164573 | 1.096,00 | | |
| 60 | 0.0900 | 1 x | 50/50 | 98164575 | 1.539,00 | | |
| 60 | 0.0900 | 3 x | 50/50 | | | 98165309 | 874,00 |
| 60 | 0.0900 | 3 x | 50/50 | | | 98165310 | 978,00 |
| 60 | 0.0900 | 3 x | 50/50 | | | 98165318 | 1.422,00 |
| 100 | 0.0900 | 1 x | 50/50 | 98164606 | 1.018,00 | | |
| 100 | 0.0900 | 1 x | 50/50 | 98164607 | 1.122,00 | | |
| 100 | 0.0900 | 1 x | 50/50 | 98164609 | 1.566,00 | | |
| 100 | 0.0900 | 3 x | 50/50 | | | 98165355 | 900,00 |
| 100 | 0.0900 | 3 x | 50/50 | | | 98165357 | 1.005,00 |
| 100 | 0.0900 | 3 x | 50/50 | | | 98165382 | 1.448,00 |
| 200 | 0.2500 | 1 x | 50/50 | 98164987 | 1.044,00 | | |
| 200 | 0.2500 | 1 x | 50/50 | 98164990 | 1.148,00 | | |
| 200 | 0.2500 | 1 x | 50/50 | 98165152 | 1.592,00 | | |
| 200 | 0.2500 | 3 x | 50/50 | | | 98165385 | 1.005,00 |
| 200 | 0.2500 | 3 x | 50/50 | | | 98165386 | 1.109,00 |
| 200 | 0.2500 | 3 x | 50/50 | | | 98165391 | 1.553,00 |
| 300 | 0.2500 | 1 x | 50/50 | 98165172 | 1.122,00 | | |
| 300 | 0.2500 | 1 x | 50/50 | 98165175 | 1.226,00 | | |
| 300 | 0.2500 | 1 x | 50/50 | 98165177 | 1.670,00 | | |
| 300 | 0.2500 | 3 x | 50/50 | | | 98165393 | 1.083,00 |
| 300 | 0.2500 | 3 x | 50/50 | | | 98165432 | 1.187,00 |
| 300 | 0.2500 | 3 x | 50/50 | | | 98165433 | 1.631,00 |
| 500 | 0.2500 | 1 x | 50/50 | 98165253 | 1.200,00 | | |
| 500 | 0.2500 | 1 x | 50/50 | 98165258 | 1.305,00 | | |
| 500 | 0.2500 | 1 x | 50/50 | 98165259 | 1.748,00 | | |
| 500 | 0.2500 | 3 x | 50/50 | | | 98165435 | 1.161,00 |
| 500 | 0.2500 | 3 x | 50/50 | | | 98165436 | 1.266,00 |

SPOJOVACÍ MATICE A KOLENOVÉ ADAPTÉRY / MOBILEDOS

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Objem nádoby [L] | P2 [kW] | Napětí 50 Hz | Frekvence [Hz] | Jednofázové | | Třífázové | |
|------------------|---------|--------------|----------------|-------------|----------|------------|----------|
| | | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 500 | 0.2500 | 3 x | 50/50 | | | 98165437 | 1.709,00 |
| 1000 | 0.5500 | 1 x | 50/50 | 98165287 | 1.331,00 | | |
| 1000 | 0.5500 | 1 x | 50/50 | 98165290 | 1.435,00 | | |
| 1000 | 0.5500 | 1 x | 50/50 | 98165304 | 1.879,00 | | |
| 1000 | 0.5500 | 3 x | 50/50 | | | 98165439 | 1.305,00 |
| 1000 | 0.5500 | 3 x | 50/50 | | | 98165440 | 1.409,00 |
| 1000 | 0.5500 | 3 x | 50/50 | | | 98165451 | 1.853,00 |

SPOJOVACÍ MATICE A KOLENOVÉ ADAPTÉRY

MPG II



- Maticové adaptéry sestávají z pevného potrubí se spojovacími maticemi na obou koncích. Bez těsnění či lepených nebo svařovaných spojů.
- Maticové adaptéry umožňují přímou instalaci tlakového nebo pojistného ventilu na výstupní ventil čerpadla.
- Pokud je prostor na vstupu omezený, je možné nainstalovat kolenný adaptér.

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------------|------------|--------|
| ADAPTOR | 95730437 | 30,00 |
| ADAPTOR | 95730438 | 30,00 |
| ADAPTOR | 95730439 | 45,00 |
| Acc. Elbow PVC DN20 G 5/4 | 99168768 | 147,00 |
| Acc. adaptor PP-nutG5/4-nutG5/4 | 99228667 | 113,00 |
| Acc. adaptor PV-nutG5/4-nutG5/4 | 99228669 | 245,00 |
| Acc. adaptor PVC-nutG5/4-nutG5/4 | 99228665 | 167,00 |
| Acc. union nuts G2 PP f.DME,FV | 96731916 | 52,00 |
| Adaptor connection | 96535111 | 151,00 |
| Závit Rp 5/4", PP | 96608418 | 53,00 |
| connection piece | 95714891 | 63,00 |

MOBILEDOS

Kompaktní a mobilní dávkovací stanice pro dávkovací čerpadla SMART Digital včetně:

- Černý PE pásek s oddílem dimenzovaným pro 30 kontejnerů
- adaptér pro upevnění na zásobníky o objemu 20 až 30 l
- montážní deska pro dávkovací čerpadlo SMART Digital
- **Dávkovací příslušenství** : sací síto se dvěma hladinovými snímači (varování při nízké hladině a prázdná nádrž), odlehčení a tlak

pojistné ventily, 5m kabel s kontaktním vstupním konektorem, vstřikovací tryska, 6m hadice 4/6 mm

Poznámka: dávkovací čerpadlo není v ceně, na objednávku navíc

g>Kompatibilní se standardními komerčními zásobníky (do 30 litrů) a s integrovanou retenční nádrží. Ideální pro ochranu obsluhy:

žádná manipulace / přeprava nebo riziko chemických výstupků.

Typické příklady použití: navržena pro další dezinfekci bělidla, dávkování protikorozního prostředku nebo jakékoli dočasné čištění.

Rozm. 420 x 460 x 650



MPG II

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------------|------------|----------|
| MobileDos PVC/V/C-w/o pump Hypo | 98394054 | 2.505,00 |

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY OXIPERM PRO: OCD - OXIPERM PRO - GENERÁTOR/DÁVKOVACÍ SYSTÉM OXIDU CHLORIČITÉHO

Oxiperm představuje vysoce účinný a kompaktní roztok oxidu chloričitého a používá se k dezinfekci aplikace v chladicích soustavách, cyklech teplé vody a boji proti legionelle. Generátory Oxiperm oxidu chloričitého dodávají

efektivní dezinfekce a spolehlivý výkon.

- Generuje roztok 2 g/l ClO₂
- Vyžaduje 7,5% NaClO₂, 9% HCL a čistou vodu pro výrobu ClO₂
- Jednotka OCD zahrnuje regulaci vody, dávkovací čerpadla kyseliny a chloritanu sodného, vestavěný reaktor / dávkovací nádrž, plně automatizované

ovládáním a dávkovacím čerpadlem

- Přidejte celou k měření pro plně řízení měření
- Bližší informace viz typový klíč Oxypem na opačné straně nebo katalogy Oxiperm Pro v Grundfosu



Product Center (GPC)



MPG IL

| Disinfectant amount gh | Max.provozní tlak [bar] | Objem nádoby [L] | Název | Obj. číslo | Cena |
|------------------------|-------------------------|------------------|------------------------------------|------------|------------------|
| 5 | 9.00 | 30 | Oxiperm Pro OCD-162-5-S/G | 95735153 | 18.427,00 |
| 10 | 9.00 | 30 | Oxiperm Pro OCD-162-10-S/G | 95735161 | 19.439,00 |
| 30 | 9.00 | 60 | Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G1 | 95735171 | 27.958,00 |
| 30 | 9.00 | 200 | Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G2 | 95735175 | 28.434,00 |
| 60 | 9.00 | 60 | Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G1 | 95718454 | 32.318,00 |
| 60 | 9.00 | 200 | Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G2 | 95718458 | 32.741,00 |

SBĚRNÁ MISKA OXIPERM PRO

MPG IJ

Sběrná miska pro nádoby s chemikáliemi, možnost připojení sací trubice

| Výška [mm] | Délka [mm] | Objem nádoby [L] | Obj. číslo | Cena |
|------------|------------|------------------|------------|---------------|
| 0 | 0 | 71 | 96726829 | 272,00 |
| 0 | 0 | 71 | 96726830 | 272,00 |
| 300 | 490 | 35 | 95702450 | 205,00 |
| 300 | 490 | 35 | 95702451 | 205,00 |

MĚŘICÍ BUŇKA OXIPERM PRO: MĚŘICÍ BUŇKA OXIPERM PRO

MPG IJ

Měřicí buňka pro ClO₂ na panelu

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------|------------|-----------------|
| AQC-D11, P-AU-X-X, QS-T-G | 95737681 | 2.827,00 |
| AQC-D12, P-AU-X-X, QS-T-X | 95737691 | 2.212,00 |

PŘÍSLUŠENSTVO OXIPERM: PŘÍSLUŠENSTVÍ OXIPERM

MPG IL

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|------------------|------------|------------------|
| measuring module | 95708029 | 10.625,00 |

DID

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DID A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MĚŘENÍ

DID: PRO PONOŘENÍ DO NÁDRŽE

Digitální analyzátor a regulátor několika různých parametrů CU 382

- Jeden měřený a řízený parametr (DID-1)
- Tři zabudované PID regulátory s průtokovým vstupem a nastavenou hodnotou nebo složenou smyčkou
- Datalogger s exportem přes USB (flash disk není součástí balení)
- Analogový, digitální a Modbus RTU vstup/výstup
- Včetně ponorného snímače se 7,5m kabelem (IP68), držáku ponorného snímače (vhodné pro potrubí 40 NB z PVC) a ochranné krytky
- 100–240 voltů, 50/60 Hz, jednofázové



| Stručný popis |
|------------------|
| DID-1 TI1-ORP |
| DID-1 BF1- |
| DID-3 TI2-ORP/PH |
| DID-3 BF3- |

MPG IJ

| Obj. číslo | Cena |
|------------|----------|
| 98915667 | 3.528,00 |
| 99852669 | 2.675,00 |
| 98915668 | 5.451,00 |
| 99083725 | 3.279,00 |

DID: S OBTOKOVOU PRŮTOKOVOU BUŇKOU, S PRŮTOKOVÝM SPÍNAČEM, SE SNÍMAČI

| Stručný popis |
|-----------------------|
| DID-1 BF1-PH |
| DID-1 BF1-CND |
| DID-3 BF3-ORP/PH |
| DID-1 BF1-FCL2 |
| DID-1 BF1-CDI2 |
| DID-3 BF3-FCL2/PH |
| DID-3 BF3-FCL2/PH/ORP |
| DID-3 BF3-FCI20/PH |

MPG IJ

| Obj. číslo | Cena |
|------------|----------|
| 98915665 | 3.772,00 |
| 98915670 | 4.867,00 |
| 98915669 | 5.729,00 |
| 98915656 | 5.402,00 |
| 98915657 | 5.512,00 |
| 98915661 | 7.035,00 |
| 98915664 | 8.517,00 |
| 99433255 | 7.351,00 |

DID: PRO PONOŘENÍ DO NÁDRŽE

Digitální analyzátor a regulátor několika různých parametrů CU 382

- Jeden měřený a řízený parametr (DID-1)
- Tři zabudované PID regulátory s průtokovým vstupem a nastavenou hodnotou nebo složenou smyčkou
- Datalogger s exportem přes USB (flash disk není součástí balení)
- Analogový, digitální a Modbus RTU vstup/výstup
- Včetně ponorného snímače se 7,5m kabelem (IP68), držáku ponorného snímače (vhodné pro potrubí 40 NB z PVC) a ochranné krytky
- 100–240 voltů, 50/60 Hz, jednofázové



| Stručný popis |
|---------------|
| DID-1 TI1-PH |
| DID-1 TI1-CND |

MPG IJ

| Obj. číslo | Cena |
|------------|----------|
| 98915666 | 3.206,00 |
| 98915671 | 4.307,00 |

KABEL PRO ŘÍDICÍ JEDNOTKU CU 382

MPG IJ

Kabel pro připojení snímačů CU 382 k řídicí jednotce a prodloužení připojení na delší vzdálenosti

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|------------|--------|
| Acc. sensorcable 1m | 98915690 | 73,00 |
| Acc. sensorcable extension 10m | 98915691 | 160,00 |
| Acc. sensorcable extension 20m | 98915692 | 256,00 |

SNÍMAČE: PRO DID S PRŮTOKOVOU BUŇKOU (SNÍMAČ SE ZÁSTRČKOU)

MPG IJ

Jednotlivé snímače pro řešení na míru nebo jako doplňky standardních soustav. Všechny snímače kromě svého hlavního parametru měří také teplotu.

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------------|------------|----------|
| Sensor, ORP -2V to +2V, plug type | 98915686 | 1.426,00 |
| Sensor, chlorine dioxide 0-2ppm | 98915678 | 2.854,00 |
| Sensor, chlorine dioxide 0-20ppm | 98915679 | 2.854,00 |
| Sensor, free chlorine 0-2ppm, E-520 | 99290639 | 2.754,00 |
| Sensor, free chlorine 0-20ppm, E-520 | 99290641 | 2.754,00 |
| Sensor, pH 2-12, plug type | 98915684 | 1.108,00 |
| Sensor, peracetic acid 0-2000ppm | 98915683 | 2.967,00 |

ŘÍDICÍ JEDNOTKA CU 382

MPG IJ

Jednotky pro řešení na zakázku nebo používané pro výměnu

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---|------------|----------|
| CU382-1 param. water quality controller | 98915672 | 1.742,00 |
| CU382-3 param. water quality controller | 98915673 | 2.191,00 |

KOMPONENTY PRO HYDRAULICKOU INSTALACI: - DID S OBTOKOVOU PRŮTOKOVOU BUŇKOU

MPG IJ

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---|------------|--------|
| Acc. DID BF-1, flow cell | 99074485 | 280,00 |
| Acc. DID BF-3, flow cell | 99074486 | 481,00 |
| Acc. DID BF-1/3 sample water cond. ass. | 99074484 | 475,00 |

ZAŘÍZENÍ PRO ODBĚR VZORKŮ VODY: MÍCHACÍ ČI MĚŘICÍ MODULY OXIPERM PRO

MPG IJ

Předsestavené obtokové míchací moduly nebo měřicí modul se spojkami DN20 včetně oběhového čerpadla 1 x 230 V, 50 Hz

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------------|------------|--------|
| Measuring water pump p. 1200 l/h | 95701524 | 809,00 |
| Water bleed | 96698139 | 935,00 |
| Water bleed | 96729302 | 343,00 |
| water bleed | 96729301 | N. d. |

EXTERNÍ VODNÍ FILTRY

MPG SF

V závislosti na kvalitě měřené vody může být nutné použít externí vodní filtr

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|------------|--------|
| Sample water filter | 96622995 | 748,00 |
| Spare, Filter | 95709473 | 314,00 |

DIT PHOTOMETER / REAGENT / DIT

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DID A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MĚŘENÍ

DIT PHOTOMETER: DIT-M, DIT-L, DIT-IR

MPG IJ



Fotometr DIT je měřicí zařízení kombinující mobilitu přenosného fotometru s charakteristikami laboratoře fotometru. Vysoká úroveň přesnosti reagens Grundfos a uživatelsky přívětivá povaha fotometru zaručují rychlé a spolehlivou analýzu až 14 parametrů v aplikacích pro úpravu vody. Infračervené rozhraní umožňuje přenos naměřených dat do a počítače nebo tiskárnu (RS-232) přes volitelný infračervený propojovací modul DIT-IR.

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------------------|------------|----------|
| DIT-IR, Infrared Interface Module | 95727744 | 512,00 |
| DIT-L, photometer | 95727743 | 912,00 |
| DIT-M, photometer | 95727742 | 1.758,00 |
| reference standard for DIT-L | 95727745 | 94,00 |

REAGENT: FOR DIT-M AND DIT-L

MPG SF



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|--------|
| Reagent ALKA-M-PHOTOMETER TABLETS | 95727763 | 86,00 |
| Reagent COMBI-PACK ALUMINIUM/250TABLET | 95727755 | 279,00 |
| Reagent COMBI-PACK CHLORIDE/250TABLETS | 95727754 | 358,00 |
| Reagent COMBI-PACK PHOSPHATE LR 100TAB | 95727764 | 203,00 |
| Reagent COMBI PACK MAGNESE/250TABLETS | 95727759 | 226,00 |
| Reagent CYANURIC ACID TABLETS | 95727760 | 52,00 |
| Reagent DPD NO4 TABLETS | 95727751 | 114,00 |
| Reagent DPD No.1 TABLETS | 95727747 | 102,00 |
| Reagent DPD No.1 TABLETS | 95727761 | 48,00 |
| Reagent DPD No.3 TABLETS | 95727750 | 102,00 |
| Reagent DPD1 High Calcium | 95727748 | 114,00 |
| Reagent Fluoride-standard | 95727758 | 51,00 |
| Reagent GLYCINE TABLETS | 95727752 | 133,00 |
| Reagent HYDROGENPEROXIDE LR TABLETS | 95727762 | 78,00 |
| Reagent IRON LR TABLETS | 95727756 | 147,00 |
| Reagent PHENOL RED PHOTOMETER TABLETS | 95727753 | 114,00 |
| Reagent SPANDS-reagent | 95727757 | 147,00 |
| Spare DPD acidifying 100 tablets | 98032751 | 63,00 |
| Spare DPD neutralising 100 tablets | 98032752 | 59,00 |

DIT: ACCESSORIES

MPG SF

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|----------------------|------------|--------|
| Cuvette | 95727768 | 106,00 |
| Cuvette | 95727769 | 242,00 |
| Plastic stirring rod | 95727771 | 11,00 |
| Plastic syringe | 95727773 | 16,00 |

ŘÍDÍCÍ KABELY A KONEKTORY

MPG IJ



- Kabely a zástrčky se používají k připojení dávkovacího čerpadla k externím řídicím zařízením, jako jsou např. procesní řídicí jednotky, průtokoměry, snímače hladiny atd.

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|--------|
| Acc. cable 3 m, GENibus, straight | 98589048 | 73,00 |
| Acc. cable 5m, level input, DME | 96440451 | 48,00 |
| Acc. cable 5m, control input, straight | 96609016 | 46,00 |
| Acc. cable 5m, relay output, straight | 96609019 | 46,00 |
| Acc. cable 5m, analog output, straight | 96632922 | 46,00 |
| Acc. cable 5m, pulse, 0/4-20mA in, DME | 96440448 | 52,00 |
| Acc. cable 5m, relay output, DME60-940 | 96534215 | 85,00 |
| Acc. leak detector M12 cpl, DME60-940 | 96534443 | 222,00 |
| Acc. plug elbow DIN 43650 | 96698717 | 24,00 |
| Acc. plug level input adaptor DMX/DMH AR | 96635010 | 80,00 |
| Acc. plug, analog output, straight | 96609031 | 34,00 |
| Acc. plug, ext.Stop in, dosing out, DME | 96606401 | 33,00 |
| Acc. plug, level input, DME | 96440452 | 34,00 |
| Acc. plug, pulse, 0/4-20mA input, DME | 96440449 | 33,00 |
| Acc. plug, relay output, straight | 96696198 | 34,00 |
| Acc.cable 5m, ext.Stop in,dosing out,DME | 96527111 | 52,00 |
| Acc.plug.control or level input,straight | 96698715 | 34,00 |
| Kit, circ.connec./Profibus/T-connector | 96693735 | 405,00 |
| Kit, circ.connec./Profibus/term.resistor | 96693737 | 62,00 |

DETEKCE PRŮSAKU MEMBRÁNY

MPG IJ

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|----------|
| Acc. Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36I-PVC FKM | 99211372 | 2.268,00 |
| Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC EPDM | 99211485 | 1.031,00 |
| Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC FKM | 99211484 | 1.031,00 |
| Acc.Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36I-PVC EPDM | 99211483 | 2.268,00 |
| Acc.tank adaptor plate f.DMX226/DMH253 | 99211241 | 179,00 |
| Acc.wall bracket f.DMX221,DDI | 91836471 | 332,00 |

ŘÍDICÍ A REGULAČNÍ SYSTÉMY



CUE

PŘIPOJENÍ A EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ ► EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

CUE: JEDNOFÁZOVÝ EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

CUE je řada frekvenčních měničů navržených pro otáčkovou regulaci široké řady čerpadel Grundfos od 0,55 do 250 kW (viz technická dokumentace pro typy čerpadel).

Speciální start-up průvodce vás provede nastavením frekvenčního měniče CUE.

Podporuje komunikaci se snímači a nadřazenými systémy pomocí celé řady fieldbus protokolů přes jednotku komunikačního rozhraní CIU.



MPG AI

| P2 [kW] | I [A] | 20 | | | | 21 | | |
|---------|-------|--------------------------------------|------------------|------------|-----------------|------------------|------------|-----------------|
| | | Název | Sine-wave Filter | Obj. číslo | Cena | Sine-wave Filter | Obj. číslo | Cena |
| 1.10 | 6.6 | CUE 1x200-240V IP20 1,1kW | 96754973 | 99616601 | 1.216,00 | | | |
| 1.50 | 7.5 | CUE 1x200-240V IP21 1,5kW | | | | 96754973 | 99616602 | 1.304,00 |
| 2.20 | 10.6 | CUE 1x200-240V IP21 2,2kW | | | | 96754976 | 99616613 | 1.444,00 |
| 3.00 | 12.5 | CUE 1x200-240V IP21 3,0kW | | | | 96754976 | 99616614 | 1.665,00 |
| 3.70 | 16.7 | CUE 1x200-240V IP21 3,7kW | | | | 96754976 | 99616615 | 1.936,00 |
| 5.50 | 24.2 | CUE 1x200-240V IP21 5,5kW | | | | 96754977 | 99616616 | 2.244,00 |
| 7.50 | 30.8 | CUE 1x200-240V IP21 7,5kW | | | | 96754978 | 99616617 | 2.796,00 |

CUE: JEDNOFÁZOVÝ EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

CUE je řada frekvenčních měničů navržených pro otáčkovou regulaci široké řady čerpadel Grundfos od 0,55 do 250 kW (viz technická dokumentace pro typy čerpadel).

Speciální start-up průvodce vás provede nastavením frekvenčního měniče CUE.

Podporuje komunikaci se snímači a nadřazenými systémy pomocí celé řady fieldbus protokolů přes jednotku komunikačního rozhraní CIU.



MPG AI

| P2 [kW] | I [A] | 55 | | | |
|---------|-------|------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| | | Sine-wave Filter | Název | Obj. číslo | Cena |
| 1.10 | 6.6 | 96754973 | CUE 1x200-240V IP55 1,1kW | 99616618 | 1.347,00 |
| 1.50 | 7.5 | 96754973 | CUE 1x200-240V IP55 1,5kW | 99616619 | 1.551,00 |
| 2.20 | 10.6 | 96754976 | CUE 1x200-240V IP55 2,2kW | 99616620 | 1.805,00 |

Pokračování

| | | 55 | | | |
|---------|-------|------------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| P2 [kW] | I [A] | Sine-wave Filter | Název | Obj. číslo | Cena |
| 3.00 | 12.5 | 96754976 | CUE 1x200-240V IP55 3,0kW | 99616621 | 2.021,00 |
| 3.70 | 16.7 | 96754976 | CUE 1x200-240V IP55 3,7kW | 99616622 | 2.283,00 |
| 5.50 | 24.2 | 96754977 | CUE 1x200-240V IP55 5,5kW | 99616623 | 2.690,00 |
| 7.50 | 30.8 | 96754978 | CUE 1x200-240V IP55 7,5kW | 99616624 | 3.225,00 |

CUE

PŘIPOJENÍ A EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ ► EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

CUE: TŘÍFÁZOVÝ EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

CUE je řada frekvenčních měničů navržených pro otáčkovou regulaci široké řady čerpadel Grundfos od 0,55 do 250 kW (viz technická dokumentace pro typy čerpadel).

Speciální start-up průvodce vás provede nastavením frekvenčního měniče CUE.

Podporuje komunikaci se snímači a nadřazenými systémy pomocí celé řady fieldbus protokolů přes jednotku komunikačního rozhraní CIU.



MPG AI

| P2 [kW] | I [A] | Název | 20 | | | 21 | | |
|---------|-------------|-------------------------------|------------------|------------|----------|------------------|------------|-----------|
| | | | Sine-wave Filter | Obj. číslo | Cena | Sine-wave Filter | Obj. číslo | Cena |
| 0.55 | 1,8-1,6 | CUE 3x380-500V IP20 0,55kW | 96754941 | 99616707 | 677,00 | | | |
| 0.75 | 2,4-2,1 | CUE 3x380-500V IP20 0,75kW | 96754941 | 99616708 | 701,00 | | | |
| 1.10 | 3-2,7 | CUE 3x380-500V IP20 1,1kW | 96754972 | 99616709 | 739,00 | | | |
| 1.50 | 4,1-3,4 | CUE 3x380-500V IP20 1,5kW | 96754972 | 99616710 | 782,00 | | | |
| 2.20 | 5,6-4,8 | CUE 3x380-500V IP20 2,2kW | 96754973 | 99616711 | 861,00 | | | |
| 3.00 | 7,2-6,3 | CUE 3x380-500V IP20 3,0kW | 96754973 | 99616712 | 948,00 | | | |
| 4.00 | 10-8,2 | CUE 3x380-500V IP20 4,0kW | 96754974 | 99616713 | 1.060,00 | | | |
| 5.50 | 13-11 | CUE 3x380-500V IP20 5,5kW | 96754976 | 99616714 | 1.226,00 | | | |
| 7.50 | 16-14,5 | CUE 3x380-500V IP20 7,5kW | 96754976 | 99616715 | 1.449,00 | | | |
| 11.00 | 24-21 | CUE 3x380-500V IP20 11kW | 96754977 | 99616716 | 1.653,00 | | | |
| 15.00 | 32-27 | CUE 3x380-500V IP20 15kW | 96754978 | 99616717 | 1.903,00 | | | |
| 18.50 | 37,5- 34 | CUE 3x380-500V IP20 18,5kW | 96754978 | 99616718 | 2.121,00 | | | |
| 22.00 | 44-40 | CUE 3x380-500V IP20 22kW | 96755019 | 99616719 | 2.339,00 | | | |
| 30.00 | 61-52 | CUE 3x380-500V IP20 30kW | 96755021 | 99616720 | 2.833,00 | | | |
| 37.00 | 73-65 | CUE 3x380-500V IP20 37kW | 96755032 | 99616721 | 3.124,00 | | | |
| 45.00 | 90-80 | CUE 3x380-500V IP20 45kW | 97774436 | 99616722 | 3.455,00 | | | |
| 55.00 | 106- 105 | CUE 3x380-500V IP20 55kW | 97774436 | 99616723 | 4.299,00 | | | |
| 75.00 | 147- 130 | CUE 3x380-500V IP20 75kW | 97775142 | 99616724 | 5.221,00 | | | |
| 90.00 | 177- 160 | CUE 3x380-500V IP20 90kW | 97775142 | 99616725 | 5.912,00 | | | |
| 110.00 | 212- 190 | CUE 3x380-500V IP21 110kW | | | | 97775146 | 99616726 | 6.833,00 |
| 132.00 | 260- 240 | CUE 3x380-500V IP21 132kW | | | | 97775146 | 99616727 | 7.848,00 |
| 160.00 | 315- 302 | CUE 3x380-500V IP21 160kW | | | | 97775148 | 99616728 | 9.136,00 |
| 200.00 | 395- 361 | CUE 3x380-500V IP21 200kW | | | | 97775148 | 99616729 | 10.979,00 |

Pokračování

| P2 [kW] | I [A] | 20 | | | 21 | | | |
|---------|---------|---------------------------|------------------|------------|------|------------------|------------|-----------|
| | | Název | Sine-wave Filter | Obj. číslo | Cena | Sine-wave Filter | Obj. číslo | Cena |
| 250.00 | 480-443 | CUE 3x380-500V IP21 250kW | | | | 97775149 | 99616730 | 13.282,00 |

MPG AI

| P2 [kW] | I [A] | Název | 20 | | 21 | |
|---------|---------|----------------------------------|------------|----------|------------|-----------|
| | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 0.55 | 1,8-1,6 | CUE 3x380-500V IP20 0,55kW STO | 99616731 | 741,00 | | |
| 0.75 | 2,4-2,1 | CUE 3x380-500V IP20 0,75kW STO | 99616733 | 768,00 | | |
| 1.10 | 3-2,7 | CUE 3x380-500V IP20 1,1kW STO | 99616734 | 811,00 | | |
| 1.50 | 4,1-3,4 | CUE 3x380-500V IP20 1,5kW STO | 99616735 | 857,00 | | |
| 2.20 | 5,6-4,8 | CUE 3x380-500V IP20 2,2kW STO | 99616736 | 945,00 | | |
| 3.00 | 7,2-6,3 | CUE 3x380-500V IP20 3,0kW STO | 99616737 | 1.039,00 | | |
| 4.00 | 10-8,2 | CUE 3x380-500V IP20 4,0kW STO | 99616738 | 1.161,00 | | |
| 5.50 | 13-11 | CUE 3x380-500V IP20 5,5kW STO | 99616739 | 1.344,00 | | |
| 7.50 | 16-14,5 | CUE 3x380-500V IP20 7,5kW STO | 99616740 | 1.588,00 | | |
| 11.00 | 24-21 | CUE 3x380-500V IP20 11kW STO | 99616741 | 1.811,00 | | |
| 15.00 | 32-27 | CUE 3x380-500V IP20 15kW STO | 99616742 | 2.085,00 | | |
| 18.50 | 37,5-34 | CUE 3x380-500V IP20 18,5kW STO | 99616743 | 2.322,00 | | |
| 22.00 | 44-40 | CUE 3x380-500V IP20 22kW STO | 99616744 | 2.562,00 | | |
| 30.00 | 61-52 | CUE 3x380-500V IP20 30kW STO | 99616745 | 3.105,00 | | |
| 37.00 | 73-65 | CUE 3x380-500V IP20 37kW STO | 99616746 | 3.421,00 | | |
| 45.00 | 90-80 | CUE 3x380-500V IP20 45kW STO | 99616747 | 3.784,00 | | |
| 55.00 | 106-105 | CUE 3x380-500V IP20 55kW STO | 99616748 | 4.710,00 | | |
| 75.00 | 147-130 | CUE 3x380-500V IP20 75kW STO | 99616749 | 5.717,00 | | |
| 90.00 | 177-160 | CUE 3x380-500V IP20 90kW STO | 99616750 | 6.476,00 | | |
| 110.00 | 212-190 | CUE 3x380-500V IP21 110kW STO | | | 99616751 | 7.483,00 |
| 132.00 | 260-240 | CUE 3x380-500V IP21 132kW STO | | | 99616752 | 8.594,00 |
| 160.00 | 315-302 | CUE 3x380-500V IP21 160kW STO | | | 99616753 | 10.005,00 |
| 200.00 | 395-361 | CUE 3x380-500V IP21 200kW STO | | | 99616754 | 12.023,00 |
| 250.00 | 480-443 | CUE 3x380-500V IP21 250kW STO | | | 99616755 | 14.544,00 |
| 355.00 | 658-590 | CUE 3x380-500V IP21 355kW STO DC | | | 93021206 | 27.523,00 |
| 400.00 | 745-678 | CUE 3x380-500V IP21 400kW STO DC | | | 93021207 | 29.876,00 |
| 450.00 | 800-730 | CUE 3x380-500V IP21 450kW STO DC | | | 93021208 | 37.318,00 |
| 500.00 | 880-780 | CUE 3x380-500V IP21 500kW STO DC | | | 93021209 | 47.689,00 |
| 560.00 | 990-890 | CUE 3x380-500V IP21 560kW STO DC | | | 93021210 | 53.538,00 |

CUE

PŘIPOJENÍ A EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ ► EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

CUE: TŘÍFÁZOVÝ EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

CUE je řada frekvenčních měničů navržených pro otáčkovou regulaci široké řady čerpadel Grundfos od 0,55 do 250 kW (viz technická dokumentace pro typy čerpadel).

Speciální start-up průvodce vás provede nastavením frekvenčního měniče CUE.

Podporuje komunikaci se snímači a nadřazenými systémy pomocí celé řady fieldbus protokolů přes jednotku komunikačního rozhraní CIU.



MPG AI

| P2 [kW] | I [A] | 54 | | | | 55 | | |
|---------|---------|-----------------------------------|------------------|------------|------------------|------------------|------------|-----------------|
| | | Název | Sine-wave Filter | Obj. číslo | Cena | Sine-wave Filter | Obj. číslo | Cena |
| 110.00 | 212-190 | CUE 3x380-500V IP54 110kW | 97775146 | 99616776 | 8.541,00 | | | |
| 132.00 | 260-240 | CUE 3x380-500V IP54 132kW | 97775146 | 99616777 | 9.808,00 | | | |
| 160.00 | 315-302 | CUE 3x380-500V IP54 160kW | 97775148 | 99616778 | 11.420,00 | | | |
| 200.00 | 395-361 | CUE 3x380-500V IP54 200kW | 97775148 | 99616779 | 13.724,00 | | | |
| 250.00 | 480-443 | CUE 3x380-500V IP54 250kW | 97775149 | 99616780 | 16.603,00 | | | |
| 0.55 | 1,8-1,6 | CUE 3x380-500V IP55 0,55kW | | | | 96754941 | 99616756 | 845,00 |
| 0.75 | 2,4-2,1 | CUE 3x380-500V IP55 0,75kW | | | | 96754941 | 99616757 | 873,00 |
| 1.10 | 3-2,7 | CUE 3x380-500V IP55 1,1kW | | | | 96754972 | 99616758 | 921,00 |
| 1.50 | 4,1-3,4 | CUE 3x380-500V IP55 1,5kW | | | | 96754972 | 99616759 | 977,00 |
| 2.20 | 5,6-4,8 | CUE 3x380-500V IP55 2,2kW | | | | 96754973 | 99616760 | 1.075,00 |
| 3.00 | 7,2-6,3 | CUE 3x380-500V IP55 3,0kW | | | | 96754973 | 99616761 | 1.183,00 |
| 4.00 | 10-8,2 | CUE 3x380-500V IP55 4,0kW | | | | 96754974 | 99616762 | 1.324,00 |
| 5.50 | 13-11 | CUE 3x380-500V IP55 5,5kW | | | | 96754976 | 99616763 | 1.531,00 |
| 7.50 | 16-14,5 | CUE 3x380-500V IP55 7,5kW | | | | 96754976 | 99616764 | 1.809,00 |
| 11.00 | 24-21 | CUE 3x380-500V IP55 11kW | | | | 96754977 | 99616765 | 2.066,00 |
| 15.00 | 32-27 | CUE 3x380-500V IP55 15kW | | | | 96754978 | 99616766 | 2.375,00 |
| 18.50 | 37,5-34 | CUE 3x380-500V IP55 18,5kW | | | | 96754978 | 99616767 | 2.646,00 |
| 22.00 | 44-40 | CUE 3x380-500V IP55 22kW | | | | 96755019 | 99616769 | 2.920,00 |
| 30.00 | 61-52 | CUE 3x380-500V IP55 30kW | | | | 96755021 | 99616770 | 3.541,00 |
| 37.00 | 73-65 | CUE 3x380-500V IP55 37kW | | | | 96755032 | 99616771 | 3.904,00 |
| 45.00 | 90-80 | CUE 3x380-500V IP55 45kW | | | | 97774436 | 99616772 | 4.319,00 |
| 55.00 | 106-105 | CUE 3x380-500V IP55 55kW | | | | 97774436 | 99616773 | 5.374,00 |
| 75.00 | 147-130 | CUE 3x380-500V IP55 75kW | | | | 97775142 | 99616774 | 6.526,00 |

Pokračování

| P2 [kW] | I [A] | 54 | | | 55 | | | |
|---------|---------|---------------------------------|------------------|------------|------|------------------|------------|-----------------|
| | | Název | Sine-wave Filter | Obj. číslo | Cena | Sine-wave Filter | Obj. číslo | Cena |
| 90.00 | 177-160 | CUE 3x380-500V IP55 90kW | | | | 97775142 | 99616775 | 7.390,00 |

MPG AI

| P2 [kW] | I [A] | Název | 54 | | 55 | |
|---------|---------|--|------------|------------------|------------|-----------------|
| | | | Obj. číslo | Cena | Obj. číslo | Cena |
| 110.00 | 212-190 | CUE 3x380-500V IP54 110kW STO DC | 99616800 | 12.817,00 | | |
| 132.00 | 260-240 | CUE 3x380-500V IP54 132kW STO DC | 99616801 | 14.300,00 | | |
| 160.00 | 315-302 | CUE 3x380-500V IP54 160kW STO DC | 99616802 | 16.183,00 | | |
| 200.00 | 395-361 | CUE 3x380-500V IP54 200kW STO DC | 99616803 | 21.029,00 | | |
| 250.00 | 480-443 | CUE 3x380-500V IP54 250kW STO DC | 99616804 | 24.408,00 | | |
| 355.00 | 658-590 | CUE 3x380-500V IP54 355kW STO DC | 93021216 | 34.600,00 | | |
| 400.00 | 745-678 | CUE 3x380-500V IP54 400kW STO DC | 93021217 | 36.826,00 | | |
| 450.00 | 800-730 | CUE 3x380-500V IP54 450kW STO DC | 93021218 | 44.512,00 | | |
| 500.00 | 880-780 | CUE 3x380-500V IP54 500kW STO DC | 93021219 | 57.151,00 | | |
| 560.00 | 990-890 | CUE 3x380-500V IP54 560kW STO DC | 93021220 | 63.215,00 | | |
| 0.55 | 1,8-1,6 | CUE 3x380-500V IP55 0,55kW STO DC | | | 99616781 | 1.269,00 |
| 0.75 | 2,4-2,1 | CUE 3x380-500V IP55 0,75kW STO DC | | | 99616782 | 1.300,00 |
| 1.10 | 3-2,7 | CUE 3x380-500V IP55 1,1kW STO DC | | | 99616783 | 1.353,00 |
| 1.50 | 4,1-3,4 | CUE 3x380-500V IP55 1,5kW STO DC | | | 99616784 | 1.418,00 |
| 2.20 | 5,6-4,8 | CUE 3x380-500V IP55 2,2kW STO DC | | | 99616785 | 1.538,00 |
| 3.00 | 7,2-6,3 | CUE 3x380-500V IP55 3,0kW STO DC | | | 99616786 | 1.665,00 |
| 4.00 | 10-8,2 | CUE 3x380-500V IP55 4,0kW STO DC | | | 99616787 | 1.821,00 |
| 5.50 | 13-11 | CUE 3x380-500V IP55 5,5kW STO DC | | | 99616788 | 2.059,00 |
| 7.50 | 16-14,5 | CUE 3x380-500V IP55 7,5kW STO DC | | | 99616789 | 2.368,00 |
| 11.00 | 24-21 | CUE 3x380-500V IP55 11kW STO DC | | | 99616790 | 2.860,00 |
| 15.00 | 32-27 | CUE 3x380-500V IP55 15kW STO DC | | | 99616791 | 3.213,00 |
| 18.50 | 37,5-34 | CUE 3x380-500V IP55 18,5kW STO DC | | | 99616792 | 3.546,00 |
| 22.00 | 44-40 | CUE 3x380-500V IP55 22kW STO DC | | | 99616793 | 3.877,00 |
| 30.00 | 61-52 | CUE 3x380-500V IP55 30kW STO DC | | | 99616794 | 4.583,00 |
| 37.00 | 73-65 | CUE 3x380-500V IP55 37kW STO DC | | | 99616795 | 5.271,00 |
| 45.00 | 90-80 | CUE 3x380-500V IP55 45kW STO DC | | | 99616796 | 5.794,00 |
| 55.00 | 106-105 | CUE 3x380-500V IP55 55kW STO DC | | | 99616797 | 7.020,00 |
| 75.00 | 147-130 | CUE 3x380-500V IP55 75kW STO DC | | | 99616798 | 8.704,00 |
| 90.00 | 177-160 | CUE 3x380-500V IP55 90kW STO DC | | | 99616799 | 9.741,00 |

SINUSOVÉ FILTRY / PŘÍSLUŠENSTVÍ CUE

PŘIPOJENÍ A EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ ► EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

SINUSOVÉ FILTRY: VÝSTUPNÍ FILTR IP20/IP23

Sinusové filtry se vyznačují vysokým stupněm filtrace, jehož výsledkem je velké snížení namáhání izolace motoru. Současně snižují úroveň akustického hluku motoru. Ztráty v motoru jsou redukovány díky tomu, že sinusový filtr převádí výstupní signál frekvenčního měniče na signál sinusového tvaru. Výsledkem je sinusový tvar proudu a snížená hlučnost motoru.

Maximální délka kabelu se sinusovým filtrem je 300 m.

dU/dt filtry redukovují napěťové špičky na svorkách motoru. Do určité míry jsou napěťové špičky na svorkách motoru stále pulzní, proud motoru má sinusový tvar bez špiček.

Maximální délka kabelu s dU/dt filtrem je 150 m.



MPG AI

| I [A] | 20 | | | 23 | | |
|-------|--|------------|----------|--|------------|-----------|
| | Název | Obj. číslo | Cena | Název | Obj. číslo | Cena |
| | Filter dU/dt 380-500 44A IP20 130B283 | 97669799 | 772,00 | Filter dU/dt 200-500 315A IP23 130B2848 | 97669905 | 3.482,00 |
| | Filter dU/dt 200-500 90A IP20 130B2839 | 97669869 | 1.368,00 | Filter dU/dt 200-500 480A IP23 130B2850 | 97669906 | 4.105,00 |
| | Filter dU/dt 200-500 106A IP20 130B2842 | 97669896 | 2.374,00 | | | |
| | Filter dU/dt 200-500 177A IP20 130B2845 | 97669902 | 2.737,00 | | | |
| 2.5 | Sinewave 200-500V IP20 2,5/2,5/2/2A | 96754941 | 421,00 | | | |
| 4.5 | Sinewave 200-500V IP20 4,5/4/3,5/3,5A | 96754972 | 470,00 | | | |
| 8.0 | Sinewave 200-500V IP20 8/7,5/5,5/5,5A | 96754973 | 545,00 | | | |
| 10.0 | Sinewave 200-500V IP20 10/9,5/7,5/7,5A | 96754974 | 636,00 | | | |
| 17.0 | Sinewave 200-500V IP20 17/16/13/12A | 96754976 | 697,00 | | | |
| 24.0 | Sinewave 200-500V IP20 24/23/18/17A | 96754977 | 1.082,00 | | | |
| 38.0 | Sinewave 200-500V IP20 38/36/26,5/24A | 96754978 | 1.519,00 | | | |
| 48.0 | Sinewave 200-500V IP20 48/45,5/36/34A | 96755019 | 2.645,00 | | | |
| 62.0 | Sinewave 200-500V IP20 62,59 (130B2308) | 96755021 | 3.144,00 | | | |
| 75.0 | Sinewave 200-500V IP20 75/71/56/53A | 96755032 | 3.610,00 | | | |
| 180.0 | | | | Sinewave 200-500V IP23 180/170/135/112A | 97775142 | 7.118,00 |
| 260.0 | | | | Sinewave 200-500V IP23 260/246/195/162A | 97775146 | 8.554,00 |
| 410.0 | | | | Sinewave 200-500V IP23 410/388/308/254A | 97775148 | 11.809,00 |
| 510.0 | | | | Sinewave 200-500V IP23 510/483/383/315A | 97775149 | 14.175,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ CUE

MPG AI



Modul MCB 114 nabízí tři další analogové vstupy pro CUE

- Jeden analogový vstup 0 / 4-20mA pro přídavný snímač
- Dva analogové vstupy PT100 / PT1000 pro snímače teploty

GLCP (Grundfos Local Control Panel) umožňuje přemístění ovládacího panelu frekvenčního měniče CUE na přední stranu řídicí jednotky (svorkovnice).

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------------|------------|----------|
| Floor mounting option 176F1827 | 99590986 | 751,00 |
| GLCP remote mounting option 130B1117 | 96801230 | 1.129,00 |
| MCB 114 I/O Module | 96801229 | 128,00 |
| MCO 101 Multipump module | 96760901 | 249,00 |
| POTENTIOMETER BOX SPP1 | 99753103 | 1.855,00 |
| Spare, LCP display for CUE | 625468 | 208,00 |
| | 99591437 | 224,00 |

CIU: JEDNOTKY KOMUNIKAČNÍHO ROZHRAŇÍ

Umožňuje přenos dat mezi čerpadlem a centralizovaným systémem řízení (např. BMS) prostřednictvím zavedeného komunikačního standardu (např. Modbus, GENIbus, Profibus atd.). Protokol musí být vybrán z nabízených modulů CIM.

Jednotky CIU určeny pro externí montáž a vyžadují externí napájení (24-240VAC / DC 50 / 60Hz).



MPG II

| Stručný popis |
|---|
| CIU 902 interface unit for WW AutoAdapt |

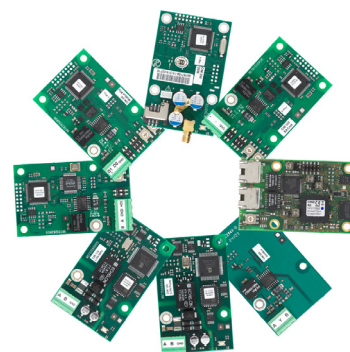
| Obj. číslo | Cena |
|------------|--------|
| 97644690 | 667,00 |

9

CIM: MODUL KOMUNIKAČNÍHO ROZHRAŇÍ

CIM umožňuje široké řadě čerpadel a čerpacích systémů komunikovat s jinými zařízeními a systémy řízení budov (BMS) s využitím zavedených komunikačních standardů na trhu, jako jsou např. BACnet, LONWorks, Modbus, GSM a Profibus.

CIM je přídatná komunikační karta pro instalaci přímo do svorkovnice motorů MGE nebo do jednotky CIU.



MPG II

| Stručný popis |
|---|
| CIM 040 TTL Add-on cpl. Packed |
| CIM 060 Wireless Add-on board (only EU) |
| CIM 100 LON interface module for pumps |
| CIM 110 LON interface module for boosters |
| CIM 260-EU Cellular |
| CIM 280 GiC Add-on cpl. Packed |
| CIM 300 BACnet interface module |
| CIM 050 RS485 GENIbus interface module |

| Obj. číslo | Cena |
|------------|--------|
| 98415941 | 142,00 |
| 98778356 | 268,00 |
| 96824797 | 283,00 |
| 96824798 | 283,00 |
| 99439302 | 606,00 |
| 99895383 | 469,00 |
| 96893770 | 283,00 |
| 96824631 | 149,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ CIM/CIU / GRUNDFOS GO

PŘIPOJENÍ A EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ ► DATOVÁ SBĚRNICE BUS

PŘÍSLUŠENSTVÍ CIM/CIU

MPG II



| Stručný popis |
|-------------------------------------|
| Antenna 3G 4G LTE |
| Antenna External Mount GSM cpl. |
| Antenna External mount GSM/GRM cpl. |
| Antenna for 4G modem |

| Obj. číslo | Cena |
|------------|--------|
| 99838775 | N. d. |
| 97631957 | 122,00 |
| 97631956 | 128,00 |
| 99043061 | 173,00 |

GRUNDFOS GO: KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ

Komunikační rozhraní Grundfos GO nahrazuje staré infračervené dálkové ovládání R100.

K dispozici jsou následující vlastnosti:

- Přehled připojeného výrobku
- Monitorování informací o stavu výrobku, podrobných informací o alarmech a varováních
- Konfigurace/instalace, kopie nastavení z jednoho výrobku do druhého
- Vytváření hlášení ve formátu pdf



MPG II

| Stručný popis |
|--------------------|
| MI 301 |
| MI401 ALPHA Reader |

| Obj. číslo | Cena |
|------------|--------|
| 98046408 | 260,00 |
| 98916967 | 164,00 |

SNÍMAČE TLAKU: RPI

Snímač RPI od Grundfos je určen pro průmyslové aplikace. Snímač je určen k montáži přímo na jednotku. Snímač je založen na technologii snímání REMS v kombinaci s povlakovou technologií Silicoat® odolnou proti korozi na snímači. Snímače RPI jsou velmi robustní a ideální pro integraci a monitorování čerpadla v náročných podmínkách.



MPG II

| Measuring range | Těsn. | electrical output | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|-------|-------------------|------------------------|------------|--------|
| ---0-10 | EPDM | 2x 0-10 V | RPI/---0-10b/1/ | 97748944 | 257,00 |
| ---0-10 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | RPI/---0-10b/1/ | 97748923 | 230,00 |
| ---0-16 | EPDM | 2x 0-10 V | RPI/---0-16b/1/ | 97748945 | 257,00 |
| ---0-16 | EPDM | 2x 0-10 V | RPI/---0-16b/2/ | 98355521 | 227,00 |
| ---0-16 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | RPI/---0-16b/1/ | 97748924 | 230,00 |
| ---0-25 | EPDM | 2x 0-10 V | RPI/---0-25b/1/ | 97748946 | 257,00 |
| ---0-25 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | RPI/---0-25b/1/ | 97748925 | 230,00 |
| --0-0 | EPDM | 2x 0-10 V | RPI/--0-0.6b/1/ | 97748926 | 257,00 |
| --0-0 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | RPI/--0-0.6b/1/ | 97748907 | 230,00 |
| --0-1 | EPDM | 2x 0-10 V | RPI/--0-1.0b/1/ | 97748928 | 257,00 |
| --0-1 | EPDM | 2x 0-10 V | RPI/--0-1.6b/1/ | 97748929 | 257,00 |
| --0-1 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | RPI/--0-1.0b/1/ | 97748908 | 230,00 |
| --0-1 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | RPI/--0-1.6b/1/ | 97748909 | 230,00 |
| --0-2 | EPDM | 2x 0-10 V | RPI/--0-2.5b/1/ | 97748930 | 257,00 |
| --0-2 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | RPI/--0-2.5b/1/ | 97748910 | 230,00 |
| --0-4 | EPDM | 2x 0-10 V | RPI/--0-4.0b/1/ | 97748941 | 257,00 |
| --0-4 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | RPI/--0-4.0b/1/ | 97748921 | 230,00 |
| --0-6 | EPDM | 2x 0-10 V | RPI/--0-6.0b/1/ | 97748942 | 257,00 |
| --0-6 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | RPI/--0-6.0b/1/ | 97748922 | 230,00 |

Tlakové snímače DANFOSS / DIFERENČNÍ TLAKOVÉ SNÍMAČE

SENZORY ► SNÍMAČE TLAKU

TLAKOVÉ SNÍMAČE DANFOSS: SADA MBS 3000 S 2M KABELEM

MBS 3000 je robustní průmyslový snímač tlaku.

Materiál AISI 316L umožňuje použití v širokém portfoliu médií, včetně médií s korozivními vlastnostmi.



MPG II

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|------------|--------|
| Kit, Sensor | 96428015 | 302,00 |
| Kit, Sensor | 96428016 | 302,00 |
| Kit, Sensor | 96428017 | 302,00 |
| Pressure sensor, 4 bar | 96428014 | 302,00 |
| Pressure sensor, 6 bar | 91072076 | 89,00 |
| Pressure sensor, 10 bar | 91072077 | 89,00 |
| Pressure sensor, 16 bar | 91072078 | 89,00 |
| Pressure sensor, 25 bar | 96428018 | 302,00 |

DIFERENČNÍ TLAKOVÉ SNÍMAČE: DPI V1

Snímač diferenčního tlaku DPI. Snímač je založen na technologii snímání REMS v kombinaci s povlakovou technologií Silicoat® v čipu snímače. Díky tomu je snímač DPI velmi robustní a ideální pro integraci a monitorování čerpadla v náročných podmínkách.



MPG II

| Measuring range | Těsn. | electrical output | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|-------|-------------------|------------------------|------------|--------|
| ---0-10 | EPDM | 2x 0-10 V | DPI/---0-10b/2/ | 97747208 | 329,00 |
| ---0-10 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | DPI/---0-10b/2/ | 97747200 | 302,00 |
| ---0-10 | FKM | 4-20 mA, 3 wires | DPI/---0-10b/1/ | 96611550 | 362,00 |
| ---0-16 | EPDM | 2x 0-10 V | DPI/---0-16b/2/ | 97747209 | 329,00 |
| ---0-16 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | DPI/---0-16b/2/ | 97747201 | 302,00 |
| --0-0 | EPDM | 2x 0-10 V | DPI/--0-0.6b/2/ | 97747202 | 329,00 |
| --0-0 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | DPI/--0-0.6b/2/ | 97747194 | 302,00 |
| --0-0 | FKM | 4-20 mA, 3 wires | DPI/--0-0.6b/1/ | 96611522 | 362,00 |
| --0-1 | EPDM | 2x 0-10 V | DPI/--0-1.0b/2/ | 97747203 | 329,00 |
| --0-1 | EPDM | 2x 0-10 V | DPI/--0-1.6b/2/ | 97747204 | 329,00 |
| --0-1 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | DPI/--0-1.0b/2/ | 97747195 | 302,00 |

Pokračování

| Measuring range | Těsn. | electrical output |
|-----------------|-------|-------------------|
| --0-1 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires |
| --0-1 | FKM | 4-20 mA, 3 wires |
| --0-1 | FKM | 4-20 mA, 3 wires |
| --0-2 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires |
| --0-2 | FKM | 4-20 mA, 3 wires |
| --0-4 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires |
| --0-4 | FKM | 4-20 mA, 3 wires |
| --0-6 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires |
| --0-6 | FKM | 4-20 mA, 3 wires |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|------------|--------|
| DPI/--0-1.6b/2/ | 97747196 | 302,00 |
| DPI/--0-1.0b/1/ | 96611523 | 362,00 |
| DPI/--0-1.6b/1/ | 96611524 | 362,00 |
| DPI/--0-2.5b/2/ | 97747197 | 302,00 |
| DPI/--0-2.5b/1/ | 96611525 | 362,00 |
| DPI/--0-4.0b/2/ | 97747198 | 302,00 |
| DPI/--0-4.0b/1/ | 96611526 | 362,00 |
| DPI/--0-6.0b/2/ | 97747199 | 302,00 |
| DPI/--0-6.0b/1/ | 96611527 | 362,00 |

DIFERENČNÍ TLAKOVÉ SNÍMAČE: DPI V2

Snímač diferenčního tlaku DPI. Snímač je založen na technologii snímání REMS v kombinaci s povlakovou technologií Silicoat® v čipu snímače. Díky tomu je snímač DPI velmi robustní a ideální pro integraci a monitorování čerpadla v náročných podmínkách.



MPG II

| Measuring range | Těsn. | max measuring temp c | electrical output |
|-----------------|-------|----------------------|-------------------|
| --0-2 | EPDM | 100 | 2x 0-10 V |
| --0-4 | EPDM | 100 | 2x 0-10 V |
| --0-6 | EPDM | 100 | 2x 0-10 V |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|------------|--------|
| DPI/--0-2.5b/2/ | 97747205 | 329,00 |
| DPI/--0-4.0b/2/ | 97747206 | 329,00 |
| DPI/--0-6.0b/2/ | 97747207 | 329,00 |

VORTEXOVÉ SNÍMAČE: VFS

Elektrické připojení: Je nutná další zástrčka (98515668 pro délku 1,2 metru nebo 98444532 pro délku 2,0 metru)

Vstupní napětí: 4.75V - 5.25V

Výstupní signál (teplota): 0,4 V - 4,1 V

Výstupní signál (průtok): 0,5 V - 3,5 V



MPG II

| Measuring range | Třída IP | Liquid temp. [°C] | DC max [V] |
|-----------------|----------|-------------------|------------|
| ---1-20 | 44 | 0..100 | 5.2500 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|------------|--------|
| VFS/---1-20l/5/ | 99508183 | 103,00 |

VORTEXOVÉ SNÍMAČE / SNÍMAČE PRŮTOKU A TEPLoty VORTEX

SENZORY ► SNÍMAČE PRŮTOKU A TEPLoty

VORTEXOVÉ SNÍMAČE: VFI

Vortex Flow Transmitter (VFI) je průmyslová verze (výstup 4-20 mA) průtokového snímače Grundfos vortex. VFI nemá žádné pohyblivé části a je zabudován do potrubí z korozivzdorné oceli. Robustní konstrukce umožňuje použití Vortex Flow Transmitter (VFI) v široké škále aplikací jako nákladově efektivní a přesný průtokový snímač.



MPG II

| Measuring range | Těsn. | electrical output | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|-------|-------------------|------------------------|------------|----------|
| ---2-40 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | VFI/---2-40m/1/ | 97686143 | 1.252,00 |
| --0 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | VFI/--0.3-6m/1/ | 97686127 | 822,00 |
| --8-160 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | VFI/--8-160m/1/ | 97686149 | 1.524,00 |
| -0 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | VFI/-0.6-12m/1/ | 97686129 | 945,00 |
| -1 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | VFI/-1.3-25m/1/ | 97686141 | 1.088,00 |
| -3 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | VFI/-3.2-64m/1/ | 97686145 | 1.404,00 |
| -12-240 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | VFI/-12-240m/1/ | 97686151 | 1.596,00 |
| 5 | EPDM | 4-20 mA, 2 wires | VFI/5.2-104m/1/ | 97686147 | 1.500,00 |

SNÍMAČE PRŮTOKU A TEPLoty VORTEX: VFI + T

Průtokový a teplotní průmyslový snímač průtoku a teploty.



MPG II

| Measuring range | Těsn. | max measuring temp c | electrical output | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|-------|----------------------|-------------------|------------------------|------------|-------|
| ---2-40 | EPDM | 120 | 2x 0-10 V | VFI/---2-40m/1/ | 99513499 | N. d. |
| --0 | EPDM | 120 | 2x 0-10 V | VFI/--0.3-6m/1/ | 99513491 | N. d. |
| --8-160 | EPDM | 120 | 2x 0-10 V | VFI/--8-160m/1/ | 99513515 | N. d. |
| -0 | EPDM | 120 | 2x 0-10 V | VFI/-0.6-12m/1/ | 99513496 | N. d. |
| -1 | EPDM | 120 | 2x 0-10 V | VFI/-1.3-25m/1/ | 99513497 | N. d. |
| -3 | EPDM | 120 | 2x 0-10 V | VFI/-3.2-64m/1/ | 99513501 | N. d. |
| -12-240 | EPDM | 120 | 2x 0-10 V | VFI/-12-240m/1/ | 99513516 | N. d. |
| 5 | EPDM | 120 | 2x 0-10 V | VFI/5.2-104m/1/ | 99513513 | N. d. |

SNÍMAČE TEPLoty PT100 / 1000: S KABELEM PRO PONORNÉ MOTORY

Snímač PT 100 je teplotní snímač, který pracuje pomocí měření elektrického odporu platinovým (Pt) kovem. Snímač PT 100 může měřit teploty až do 600 °C. Odpor v kovu se zvyšuje s nárůstem teploty. Odpor při 0 °C je 100 ohmů - odtud se nazývá PT 100. Snímače PT 500 a PT 1000 s odpovídajícím odporem při 0 °C jsou také k dispozici.



MPG II

| Velikost připojení sacího hrdla | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------------|----------------------------------|------------|--------|
| | Temp. and humidity sensor | 99113183 | 335,00 |
| | Temperature sensor | 99113176 | 90,00 |
| 1/2 | Temperature sensor | 99113175 | 19,00 |
| 1/2 | Temperature sensor | 99501120 | N. d. |
| 1/2 | Temperature switch | 99113180 | 110,00 |
| 1/4 | Temperature sensor | 99532820 | N. d. |

9

TTA: DOSING PUMP REPAIR PARTS

Snímač teploty z korozivzdorné oceli.

Lze je vložit přímo do média pomocí pouzdra snímače, což dává flexibilitu při výběru hloubky vložení při instalaci.

Ponorná trubka s délkou 50 nebo 100 mm umožňuje snadnou výměnu snímače.



MPG II

| Velikost připojení sacího hrdla | DC max [V] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|------------|--------|
| 1/2 | 35.00 | Temperature transmitter | 96430194 | 449,00 |
| 1/2 | 35.00 | Temperature transmitter | 96430195 | 449,00 |

SNÍMAČ Hladiny / PŘEVODNÍKY GRUNDFOS

SENZORY ► UNIVERZÁLNÍ SENZORY PRO MĚŘENÍ HLADINY

SNÍMAČ HLADINY: UNIVERZÁLNÍ SNÍMAČ PRO MĚŘENÍ HLADINY

Snímač hladiny Grundfos typu S - standard je určen pro obecné účely a je preferovanou volbou pro měření hladiny méně než 5 m měřicího rozsahu.

Nastavení hydraulické přípojky:

BO - Spodní otevřená pro odpadní vodu

Před naším letopočtem - dole uzavřeno pro čistou vodu

Signální výstup - 4-20mA



MPG II

| Název | Obj. číslo | Cena | Název | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------------|------------|--------|--|------------|-------|
| Level switch-1L-PE with clip D32 | 98306210 | 148,00 | Wallhanger for 2 float sw. w. cable supp | 96003338 | 35,00 |
| Weight for level switch (300g) | 96003337 | 43,00 | | | |

PŘEVODNÍKY GRUNDFOS: GRUNDFOS

Snímače Grundfos Level W - typ odpadní vody speciálně vhodné pro náročná měření odpadní vody a náročných hladin, vyžadujících méně než 50 metrů měřicí rozsah.

Typ W má vynikající výkon při vytváření odolného tuku a umožňuje delší servis intervalech.



MPG II

| Stručný popis | Délka kabelu [m] | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------------|------------------|------------|--------|
| Level Tr. cable hanger | | 99488578 | 37,00 |
| Level Tr. junction box | | 99488577 | 69,00 |
| Level Tr.E 0-5m c25m F V BO | 25.0 | 99488549 | N. d. |
| Level Tr.E 0-50m c60m E E BC DWA | 60.0 | 99488565 | N. d. |
| Level Tr.E 0-10m c100m E E BC DWA | 100.0 | 99488564 | N. d. |
| Level Tr.E 0-50m c100m E E BC DWA | 100.0 | 99488566 | N. d. |
| Level Tr.E 0-100m c125m E E BC DWA | 125.0 | 99488567 | N. d. |
| Level Tr.E 0-160m c200m E E BC DWA | 200.0 | 99488568 | N. d. |
| Level Tr.S 0-2m c10m P V BO | 10.0 | 99488553 | 523,00 |
| Level Tr.S 0-2m c10m P E BC DWA | 10.0 | 99488569 | 453,00 |
| Level Tr.S 0-3m c10m P V BO | 10.0 | 99488544 | 501,00 |
| Level Tr.S 0-4m c10m P E BC DWA | 10.0 | 99488570 | 444,00 |
| Level Tr.S 0-4m c10m P V BO | 10.0 | 99488574 | 429,00 |
| Level Tr.S 0-5m c10m P V BO | 10.0 | 99488545 | 356,00 |
| Level Tr.S 0-5m c10m P E BC, DWA | 10.0 | 99488571 | 444,00 |

Pokračování

| Stručný popis | Délka kabelu [m] | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------------|------------------|------------|--------|
| Level Tr.S 0-5m c25m P V BO | 25.0 | 99488546 | 583,00 |
| Level Tr.S 0-5m c25m P E BC DWA | 25.0 | 99488547 | 621,00 |
| Level Tr.S 0-5m c50m P V BO | 50.0 | 99488551 | 702,00 |
| Level Tr.S 0-5m c50m P E BC DWA | 50.0 | 99488563 | 702,00 |
| Level Tr.S 0-6m c10m P E BC DWA | 10.0 | 99488572 | 444,00 |
| Level Tr.S 0-6m c10m P V BO | 10.0 | 99488576 | 429,00 |
| Level Tr.S 0-10m c25m P V BO | 25.0 | 99488552 | 621,00 |

MS1 / MS2

Plovákový spínač navržený pro použití v čistírnách odpadních vod a čerpacích stanicích s kapalinami silně nabitými pevnými látkami, jako jsou surové odpadní vody.

Díky dobrým chemickým a tepelným vlastnostem jsou naše regulátory hladiny odolné proti kalu, kyselině močové, fekální odpadní vodě, olejům, benzínu, motorové naftě, emulzím, alkoholu, ovocným kyselinám a dokonce i mnoha chemikáliím. Pro použití při teplotách do 80 ° C (176 ° F).



9

MPG II

| Délka kabelu [m] | Třída IP | DC max [V] | Název | Obj. číslo | Cena |
|------------------|----------|------------|--|------------|--------|
| 10.0 | 68 | 40.0000 | Float switch MS1 Ex, 10m cable | 96003421 | 157,00 |
| 10.0 | 68 | 40.0000 | Float switch set MS1 Ex 2pcs 10m + wallh | 62500016 | 380,00 |
| 10.0 | 68 | 40.0000 | Float switch set MS1 Ex 3pcs 10m + wallh | 62500017 | 606,00 |
| 10.0 | 68 | 40.0000 | Float switch set MS1 Ex 4pcs 10m + wallh | 62500018 | 773,00 |
| 10.0 | 68 | 250.0000 | Float switch MS1, 10m cable | 96003332 | 113,00 |
| 10.0 | 68 | 250.0000 | Float switch MS1 C, 10m cable | 96652869 | 458,00 |
| 10.0 | 68 | 250.0000 | Float switch MS1 ACS, 10m cable | 99023672 | 148,00 |
| 10.0 | 68 | 250.0000 | Float switch set MS1 2pcs 10m + wallh. | 62500013 | 287,00 |
| 10.0 | 68 | 250.0000 | Float switch set MS1 3pcs 10m + wallh. | 62500014 | 458,00 |
| 10.0 | 68 | 250.0000 | Float switch set MS1 4pcs 10m + wallh. | 62500015 | 574,00 |
| 20.0 | 68 | 40.0000 | Float switch MS1 Ex, 20m cable | 96003536 | 197,00 |
| 20.0 | 68 | 250.0000 | Float switch MS1, 20m cable | 96003695 | 152,00 |
| 20.0 | 68 | 250.0000 | Float switch MS1 ACS, 20m cable | 99023669 | 181,00 |
| 30.0 | 68 | 40.0000 | Float switch MS1 Ex, 30m cable | 91072782 | 236,00 |
| 30.0 | 68 | 250.0000 | Float switch MS1, 30m cable | 91073205 | 190,00 |
| 40.0 | 68 | 250.0000 | Float switch MS1, 40m cable | 99599041 | 201,00 |
| 50.0 | 68 | 250.0000 | Float switch MS1, 50m cable | 97534887 | 220,00 |

LIQTEC / ACCESSORIES FOR SENSORS

SENZORY ► OCHRANA PROTI CHODU NASUCHO

LIQTEC: LIQTEC

LiqTec chrání čerpadlo proti provozu nasucho a chrání čerpadlo před příliš vysokou teplotou kapaliny (130 ° C ± 5 ° C). Může monitorovat teplotu motoru, pokud je v motoru připojen snímač PTC.

Liqtec má konstrukci odolnou proti selhání. Jestliže snímač, kabel snímače, elektronická jednotka nebo napájecí napětí selže, čerpadlo se automaticky zastaví.

Relé k LiqTec je možno instalovat na DIN lištu umístěnou v rozvaděči.

Délka kabelu 5 metrů



MPG AI

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------------|------------|----------|
| CR | 96443676 | 135,00 |
| Kit, Sensor for LiqTec | 99337830 | 185,00 |
| LiqTec, 1/2" | 96556429 | 841,00 |
| LiqTec, 1/2" | 96556430 | 1.018,00 |

ACCESSORIES FOR SENSORS: ACCESSORIES FOR SENSORS



MPG II

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------|------------|--------|
| Cable M10.0-X/-B-1 | 98639494 | 67,00 |
| Cable M5.00-X/-B-1 | 98374271 | 43,00 |
| Level Tr. cable hanger v2 | 92538255 | 14,00 |
| Radiation shield | 99113181 | 110,00 |

BV/MV: FOOT VALVES WITHOUT SPRINGS

BV and MV valves are one-way valves with the valve casing made of cast iron or bronze. The valves have internal pipe thread and can be supplied with or without spring-loaded valve cone.



Stručný popis

| |
|---------------------------------|
| FOOT VALVE, CAST IRON VB 1" |
| FOOT VALVE, CAST IRON VB 2" |
| FOOT VALVE, CAST IRON VB 3" |
| FOOT VALVE, CAST IRON VB 1 1/2" |
| FOOT VALVE, CAST IRON VB 1 1/4" |
| FOOT VALVE, CAST IRON VB 2 1/2" |
| FOOT VALVE, CAST IRON VBF 1" |
| FOOT VALVE, CAST IRON VBF 3/4" |

MPG AI

| Obj. číslo | Cena |
|------------|--------|
| 956010 | 66,00 |
| 956020 | 171,00 |
| 956030 | 280,00 |
| 956015 | 154,00 |
| 956012 | 95,00 |
| 956025 | 223,00 |
| 956110 | 68,00 |
| 956107 | 79,00 |

9

NON RETURN VALVES: WITH SPRINGS

Non-return valves are designed for installation in pipe systems between two DIN flanges.



Stručný popis

| |
|------------------------------------|
| MVF 1", non-return with spring |
| MVF 2", non-return with spring |
| MVF 3", non-return with spring |
| MVF 3/4", non-return with spring |
| MVF 1 1/2", non-return with spring |
| MVF 1 1/4", non-return with spring |
| MVF 2 1/2", non-return with spring |

MPG AI

| Obj. číslo | Cena |
|------------|--------|
| 957110 | 66,00 |
| 957120 | 143,00 |
| 957130 | 250,00 |
| 957107 | 65,00 |
| 957115 | 144,00 |
| 957112 | 74,00 |
| 957125 | 189,00 |

ČERPADLA NA PODZEMNÍ VODU A PŘÍSLUŠENSTVÍ

SQ 3" | SP 4" - 10"



Performance range

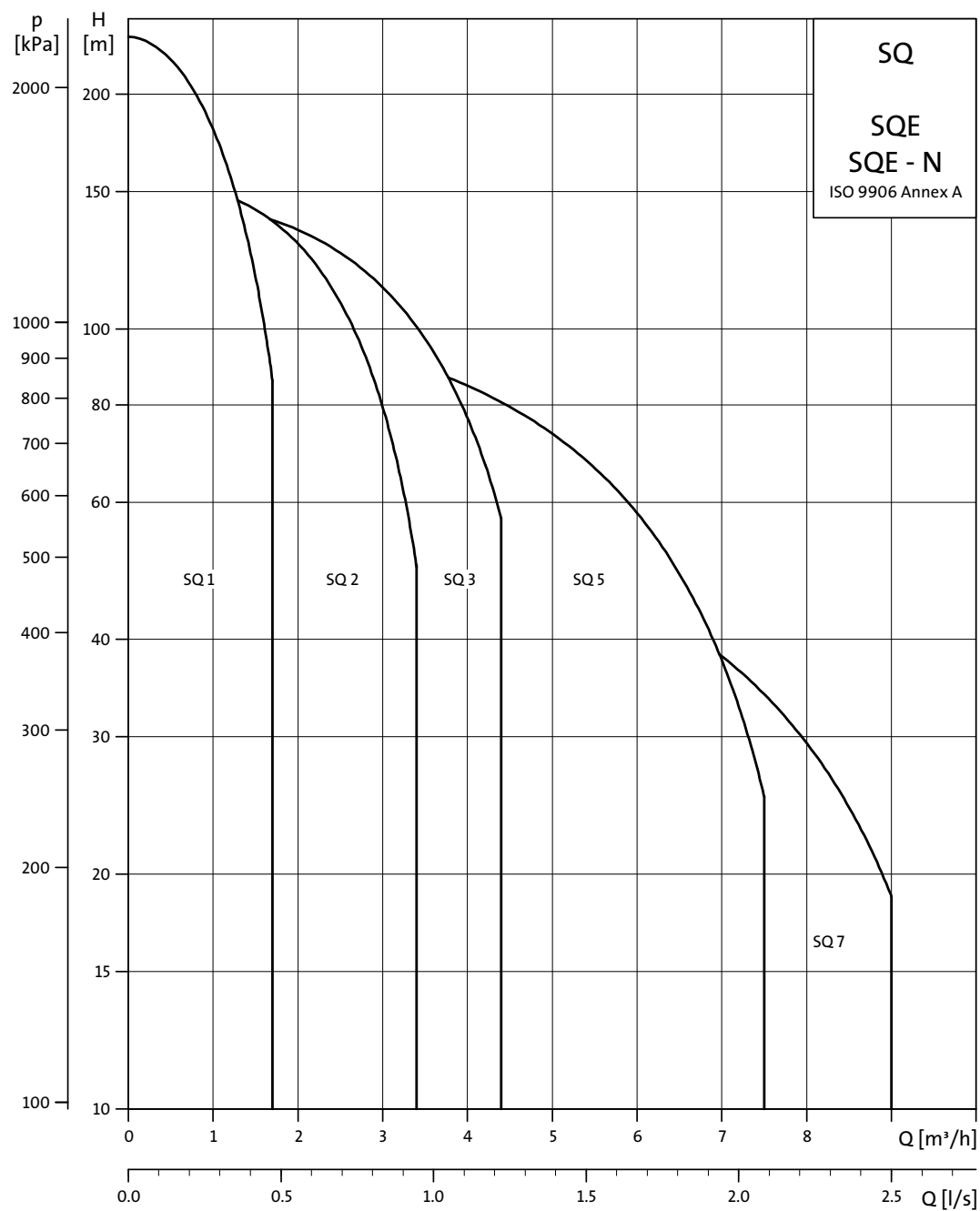
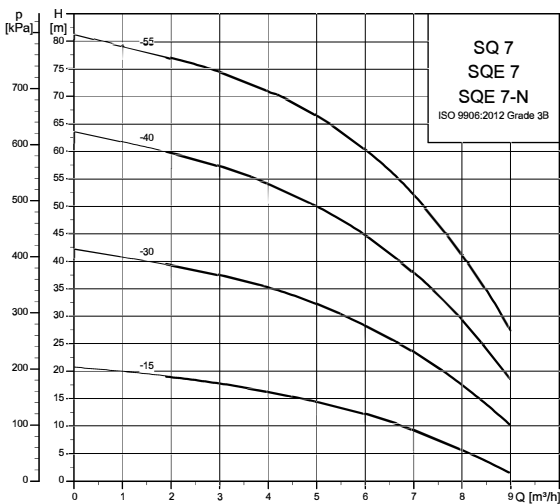
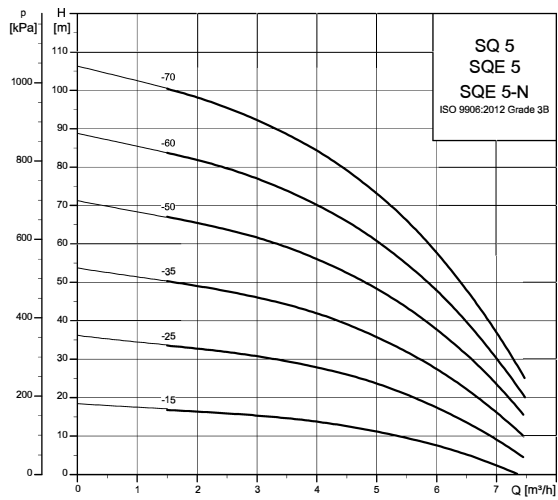
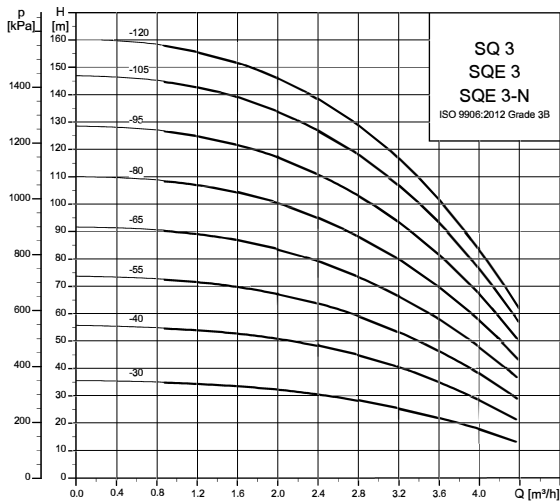
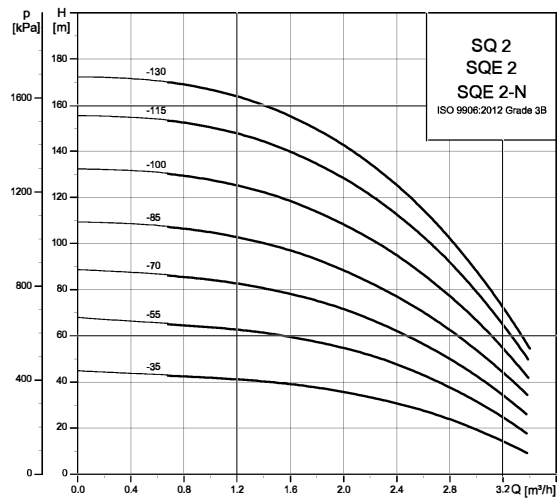
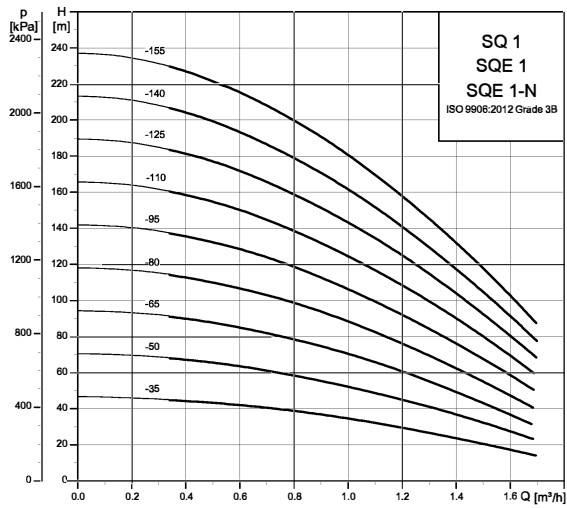


Fig. 1 Performance range, SQ/SQ-N/SQE/SQE-N



SQ 1 / SQ2

SPODNÍ VODU ► ČERPADLA S FIXNÍ RYCHLOSTÍ - KOROZIVZDORNÁ OCEL 304

SQ 1: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PEVNÝMI OTÁČKAMI

Čerpadla SQ jsou navržena pro čerpání čistých, neagresivních a nevybušných kapalin, které neobsahují pevné částice ani vlákna. Čerpadla SQ jsou vhodná pro nepřetržitý i přerušovaný provoz různých aplikací: zásobování domácností vodou, malé vodárny, zavlažování, aplikace s nádržemi nebo zvyšování tlaku.

Užitečné tipy: Přidáním sady pro udržování konstantního tlaku SQ můžete z čerpadla vytvořit automatický systém (zahrnuje bore cap, tlakovou nádobu, manometr a armatury).

Čerpadla s vysoce účinným motorem a integrovanou ochranou proti:

- chodu nasucho (automatické restartování každých 5 minut),
- přepětí a podpětí, vypnutí pod 150 V a nad 315 V (až 6 000 V),
- přehřátí,
- přetížení.

Teplota kapaliny: +2 °C – +35 °C (+40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s)

pH: 5–9

Metoda spouštění: měkký rozběh zabudovaný ve všech čerpadlech SQ

Napájení: 1x 200–240 V – 10 % / + 6 % 50/60 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 316

Minimální průměr vrtu: min. 76 mm

Hloubka instalace: max. 150 m



MPG WJ

| Comb pipe conn | P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] | Nominal head [m] |
|---------------------|---------|-------|------------------|------------------|
| 1 x 200-240V | | | | |
| Rp 1 1/4 | 0.70 | 2.9 | 1.5 | 34.0 |
| Rp 1 1/4 | 0.70 | 4 | 1.5 | 53.0 |
| Rp 1 1/4 | 0.70 | 5.2 | 1.5 | 72.0 |
| Rp 1 1/4 | 1.15 | 6 | 1.5 | 91.0 |
| Rp 1 1/4 | 1.15 | 7 | 1.5 | 111.0 |
| Rp 1 1/4 | 1.15 | 8.1 | 1.5 | 127.0 |
| Rp 1 1/4 | 1.55 | 9.3 | 1.5 | 135.0 |
| Rp 1 1/4 | 1.55 | 10.3 | 1.5 | 143.0 |
| Rp 1 1/4 | 1.85 | 11 | 1.5 | 151.0 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|------------|-----------------|
| SQ 1-35 | 96510178 | 1.221,00 |
| SQ 1-50 | 96510179 | 1.319,00 |
| SQ 1-65 | 96510190 | 1.420,00 |
| SQ 1-80 | 96510191 | 1.713,00 |
| SQ 1-95 | 96510192 | 1.784,00 |
| SQ 1-110 | 96510193 | 1.855,00 |
| SQ 1-125 | 96510194 | 2.211,00 |
| SQ 1-140 | 96510195 | 2.284,00 |
| SQ 1-155 | 96510196 | 2.355,00 |

SQ2: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PEVNÝMI OTÁČKAMI

MPG WJ

| Comb pipe conn | P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] | Nominal head [m] |
|---------------------|---------|-------|------------------|------------------|
| 1 x 200-240V | | | | |
| Rp 1 1/4 | 0.70 | 3.6 | 1.5 | 35.0 |
| Rp 1 1/4 | 0.70 | 5.2 | 1.5 | 54.0 |
| Rp 1 1/4 | 1.15 | 6.4 | 1.5 | 71.0 |
| Rp 1 1/4 | 1.15 | 7.9 | 1.5 | 88.0 |
| Rp 1 1/4 | 1.55 | 9.5 | 1.5 | 108.0 |
| Rp 1 1/4 | 1.85 | 10.6 | 1.5 | 128.0 |
| Rp 1 1/4 | 1.85 | 10.6 | 1.5 | 137.0 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|------------|-----------------|
| SQ 2-35 | 96510198 | 1.262,00 |
| SQ 2-55 | 96510199 | 1.341,00 |
| SQ 2-70 | 96510200 | 1.485,00 |
| SQ 2-85 | 96510201 | 1.662,00 |
| SQ 2-100 | 96510202 | 2.061,00 |
| SQ 2-115 | 96510203 | 2.135,00 |
| SQ 2-130 | 92994556 | 2.226,00 |

SQ3: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PEVNÝMI OTÁČKAMI

| | | | | | MPG WJ | | |
|---------------------|---------|-------|------------------|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Comb pipe conn | P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] | Nominal head [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 200-240V | | | | | | | |
| Rp 1 1/4 | 0.70 | 3.6 | 1.5 | 26.0 | SQ 3-30 | 96510204 | 1.211,00 |
| Rp 1 1/4 | 0.70 | 5.1 | 1.5 | 42.0 | SQ 3-40 | 96510205 | 1.281,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.15 | 6.3 | 1.5 | 56.0 | SQ 3-55 | 96510206 | 1.482,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.15 | 7.8 | 1.5 | 70.0 | SQ 3-65 | 96510207 | 1.659,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.55 | 9.3 | 1.5 | 84.0 | SQ 3-80 | 96510208 | 2.057,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.55 | 10.7 | 1.5 | 98.0 | SQ 3-95 | 96510209 | 2.131,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.85 | 11.7 | 1.5 | 113.0 | SQ 3-105 | 96510210 | 2.201,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.85 | 11.8 | 1.5 | 125.0 | SQ 3-120 | 93001417 | N. d. |

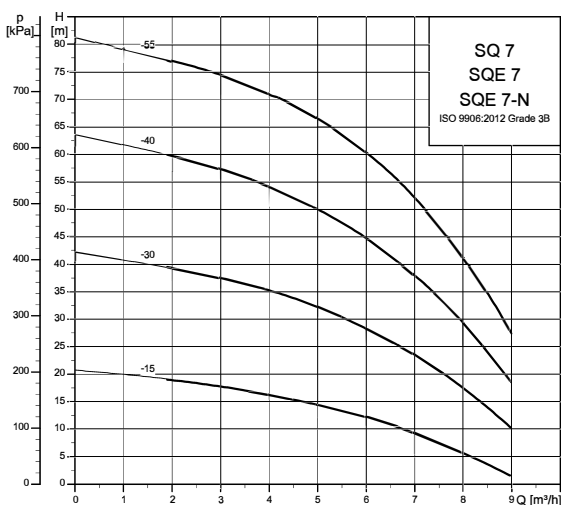
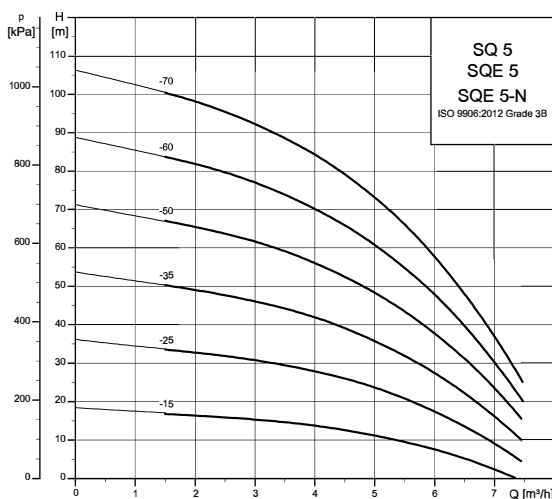
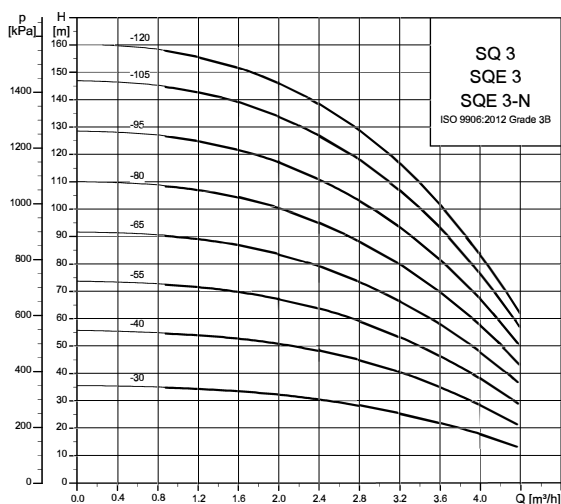
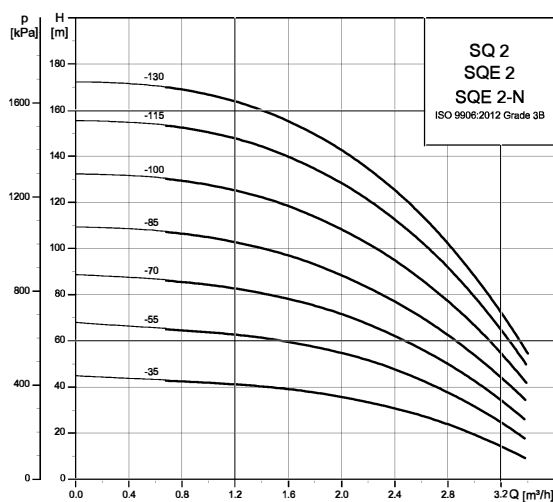
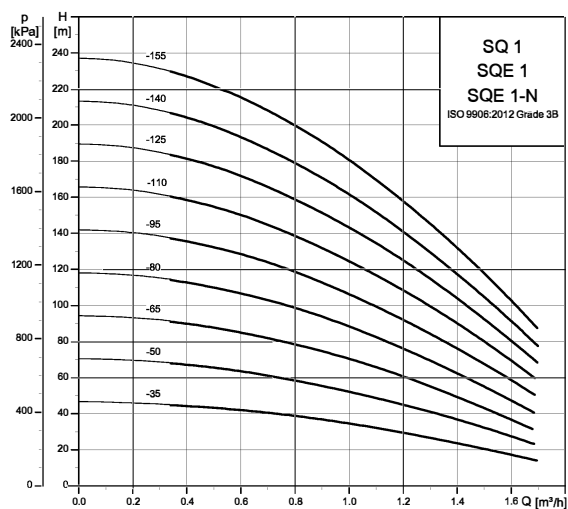
SQ5: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PEVNÝMI OTÁČKAMI

| | | | | | MPG WJ | | |
|---------------------|---------|-------|------------------|------------------|----------------|------------|-----------------|
| Comb pipe conn | P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] | Nominal head [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 200-240V | | | | | | | |
| Rp 1 1/2 | 0.70 | 2.7 | 1.5 | 11.0 | SQ 5-15 | 96510211 | 1.199,00 |
| Rp 1 1/2 | 0.70 | 4.7 | 1.5 | 23.0 | SQ 5-25 | 96510212 | 1.227,00 |
| Rp 1 1/2 | 1.15 | 6.5 | 1.5 | 36.0 | SQ 5-35 | 96510213 | 1.485,00 |
| Rp 1 1/2 | 1.55 | 8.7 | 1.5 | 48.0 | SQ 5-50 | 96510214 | 1.662,00 |
| Rp 1 1/2 | 1.55 | 10.6 | 1.5 | 61.0 | SQ 5-60 | 96510215 | 2.135,00 |
| Rp 1 1/2 | 1.85 | 12 | 1.5 | 73.0 | SQ 5-70 | 96510217 | 2.205,00 |

SQ7: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PEVNÝMI OTÁČKAMI

| | | | | | MPG WJ | | |
|---------------------|---------|-------|------------------|------------------|----------------|------------|-----------------|
| Comb pipe conn | P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] | Nominal head [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 200-240V | | | | | | | |
| Rp 1 1/2 | 0.70 | 3.7 | 1.5 | 12.0 | SQ 7-15 | 96510218 | 1.643,00 |
| Rp 1 1/2 | 1.15 | 6.4 | 1.5 | 23.0 | SQ 7-30 | 96510219 | 1.784,00 |
| Rp 1 1/2 | 1.55 | 9.3 | 1.5 | 37.0 | SQ 7-40 | 96510220 | 2.284,00 |
| Rp 1 1/2 | 1.85 | 10.9 | 1.5 | 57.0 | SQ 7-55 | 93001547 | N. d. |

SPODNÍ VODU ► ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI - KOROZIVZDORNÁ OCEL 304



SQE 1: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Čerpadla SQE jsou navržena pro čerpání čistých, neagresivních a nevybušných kapalin, které neobsahují pevné částice ani vlákna. Jsou vybavena vysoce účinným motorem s řízením otáček, který zajišťuje konstantní provozní tlak.

Pro provoz s proměnnými otáčkami vyžadují čerpadla SQE řídicí jednotku CU300 nebo CU301, snímač tlaku a tlakovou nádobu. Jednotka CU301 umožňuje snadnou regulaci tlaku pomocí šipek nahoru a dolů. Jednotka CU300 představuje pokročilé ovládání vyžadující GrundfosGO.

Čerpadla SQE jsou vhodná pro nepřetržitý i přerušovaný provoz různých aplikací: zásobování domácností vodou, malé vodárny, zavlažování, aplikace s nádržemi nebo zvyšování tlaku.

Čerpadla s vysoce účinným motorem a integrovanou ochranou proti:

- chodu nasucho (automatické restartování každých 5 minut),
- přepětí a podpětí, vypnutí pod 150 V a nad 315 V (až 6 000 V),
- přehřátí,
- přetížení.

Teplota kapaliny: +2 °C – +35 °C (+40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s)

pH: 5–9

Metoda spouštění: zabudovaný měkký rozběh pro všechna čerpadla SQE s výjimkou integrace jednotky CU300/ CU301 pro provoz s proměnnými otáčkami.

Napájení: 1x 200–240 V – 10 % / + 6 % 50/60 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 316

Minimální průměr vrtu: min. 76 mm

Hloubka instalace: max. 150 m



| | | | | | MPG WJ | | |
|---------------------|---------|-------|------------------|------------------|-----------|------------|----------|
| Comb pipe conn | P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] | Nominal head [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 200-240V | | | | | | | |
| Rp 1 1/4 | 0.70 | 2.9 | 1.5 | 34.0 | SQE 1-35 | 96510071 | 1.340,00 |
| Rp 1 1/4 | 0.70 | 4 | 1.5 | 53.0 | SQE 1-50 | 96510141 | 1.454,00 |
| Rp 1 1/4 | 0.70 | 5.2 | 1.5 | 72.0 | SQE 1-65 | 96510142 | 1.563,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.15 | 6 | 1.5 | 91.0 | SQE 1-80 | 96510143 | 1.884,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.15 | 7 | 1.5 | 111.0 | SQE 1-95 | 96510144 | 1.963,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.15 | 8.1 | 1.5 | 127.0 | SQE 1-110 | 96510145 | 2.030,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.55 | 9.3 | 1.5 | 135.0 | SQE 1-125 | 96510146 | 2.434,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.55 | 10.3 | 1.5 | 143.0 | SQE 1-140 | 96510147 | 2.512,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.85 | 11 | 1.5 | 151.0 | SQE 1-155 | 96510148 | 2.591,00 |

SQE 2: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

| | | | | | MPG WJ | | |
|---------------------|---------|-------|------------------|------------------|-----------|------------|----------|
| Comb pipe conn | P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] | Nominal head [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 200-240V | | | | | | | |
| Rp 1 1/4 | 0.70 | 3.6 | 1.5 | 35.0 | SQE 2-35 | 96510150 | 1.392,00 |
| Rp 1 1/4 | 0.70 | 5.2 | 1.5 | 54.0 | SQE 2-55 | 96510151 | 1.476,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.15 | 6.4 | 1.5 | 71.0 | SQE 2-70 | 96510152 | 1.634,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.15 | 7.9 | 1.5 | 88.0 | SQE 2-85 | 96510153 | 1.827,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.55 | 9.5 | 1.5 | 108.0 | SQE 2-100 | 96510154 | 2.268,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.85 | 10.6 | 1.5 | 128.0 | SQE 2-115 | 96510155 | 2.347,00 |

SQE 3 / SQE 5 / SQE 7

SPODNÍ VODU ► ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI - KOROZIVZDORNÁ OCEL 304

SQE 3: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

| | | | | | MPG WJ | | |
|---------------------|---------|-------|------------------|------------------|------------------|------------|-----------------|
| Comb pipe conn | P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] | Nominal head [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 200-240V | | | | | | | |
| Rp 1 1/4 | 0.70 | 3.6 | 1.5 | 26.0 | SQE 3-30 | 96510156 | 1.335,00 |
| Rp 1 1/4 | 0.70 | 5.1 | 1.5 | 42.0 | SQE 3-40 | 96510157 | 1.413,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.15 | 6.3 | 1.5 | 56.0 | SQE 3-55 | 96510158 | 1.634,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.15 | 7.8 | 1.5 | 70.0 | SQE 3-65 | 96510159 | 1.827,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.55 | 9.3 | 1.5 | 84.0 | SQE 3-80 | 96510160 | 2.268,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.55 | 10.7 | 1.5 | 98.0 | SQE 3-95 | 96510161 | 2.347,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.85 | 11.7 | 1.5 | 113.0 | SQE 3-105 | 96510162 | 2.426,00 |
| Rp 1 1/4 | 1.85 | 11.8 | 1.5 | 125.0 | SQE 3-120 | 93001424 | N. d. |

SQE 5: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

| | | | | | MPG WJ | | |
|---------------------|---------|-------|------------------|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Comb pipe conn | P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] | Nominal head [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 200-240V | | | | | | | |
| Rp 1 1/2 | 0.70 | 2.7 | 1.5 | 11.0 | SQE 5-15 | 96510163 | 1.318,00 |
| Rp 1 1/2 | 0.70 | 4.7 | 1.5 | 23.0 | SQE 5-25 | 96510164 | 1.375,00 |
| Rp 1 1/2 | 1.15 | 6.5 | 1.5 | 36.0 | SQE 5-35 | 96510165 | 1.634,00 |
| Rp 1 1/2 | 1.55 | 8.7 | 1.5 | 48.0 | SQE 5-50 | 96510166 | 1.827,00 |
| Rp 1 1/2 | 1.55 | 10.6 | 1.5 | 61.0 | SQE 5-60 | 96510167 | 2.347,00 |
| Rp 1 1/2 | 1.85 | 12 | 1.5 | 73.0 | SQE 5-70 | 96510168 | 2.426,00 |

SQE 7: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

| | | | | | MPG WJ | | |
|---------------------|---------|-------|------------------|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Comb pipe conn | P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] | Nominal head [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
| 1 x 200-240V | | | | | | | |
| Rp 1 1/2 | 0.70 | 3.7 | 1.5 | 12.0 | SQE 7-15 | 96510169 | 1.805,00 |
| Rp 1 1/2 | 1.15 | 6.4 | 1.5 | 23.0 | SQE 7-30 | 96510170 | 1.963,00 |
| Rp 1 1/2 | 1.55 | 9.3 | 1.5 | 37.0 | SQE 7-40 | 96510171 | 2.512,00 |
| Rp 1 1/2 | 1.85 | 10.9 | 1.5 | 57.0 | SQE 7-55 | 93001549 | N. d. |

SYSTÉM SQE: SADA PRO UDRŽOVÁNÍ KONSTANTNÍHO TLAKU (VČETNĚ 3" PONORNÉHO ČERPADLA)

MPG WJ



Čerpadla SQ a SQE jsou navržena pro čerpání řídkých, čistých, neagresivních a nevybušných kapalin, které neobsahují pevné částice ani vlákna.

Čerpadla SQ a SQE jsou vhodná pro nepřetržitý i přerušovaný provoz různých aplikací: zásobování domácností vodou, malé vodárny, zavlažování, aplikace s nádržemi nebo zvyšování tlaku.

Sady SYSTÉMU SQE obsahují:

- čerpadlo SQE pump (viz typ čerpadla),
- řídicí jednotku CU 301,
- 8l nádobu,
- sada snímače PT 0–6 bar,
- tlakoměr 10 bar, Ø 63 mm,
- ventil 3/4",
- kabelové svorky (20 ks).

| P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] | Nominal head [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|-------|------------------|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| | | | 0.0 | SQ5-70 | 96585939 | 2.482,00 |
| 1 x 200-240V | | | | | | |
| 0.70 | 3.6 | 15.0 | 35.0 | SQ 2-35 | 96524423 | 1.450,00 |
| 0.70 | 5.1 | 15.0 | 42.0 | SQ 3-40 | 96524426 | 1.451,00 |
| 0.70 | 5.1 | 30.0 | 42.0 | SQ 3-40 | 96524427 | 1.588,00 |
| 0.70 | 5.2 | 10.0 | 54.0 | SQ 2-55 | 96524430 | 1.521,00 |
| 0.70 | 5.2 | 30.0 | 42.0 | SQ3-40 | 96160906 | 1.648,00 |
| 0.70 | 5.2 | 30.0 | 54.0 | SQ2-55 | 96585940 | 2.050,00 |
| 0.70 | 5.2 | 30.0 | 54.0 | SQ2-55 | 96585941 | 1.693,00 |
| 0.70 | 5.2 | 30.0 | 72.0 | SQ 1-65 | 96524421 | 1.675,00 |
| 0.70 | 5.2 | 60.0 | 54.0 | SQ 2-55 | 96524433 | 1.893,00 |
| 1.15 | 6 | 30.0 | 91.0 | SQ 1-80 | 96524428 | 2.020,00 |
| 1.15 | 6 | 50.0 | 91.0 | SQ 1-80 | 96524429 | 2.181,00 |
| 1.15 | 6.3 | 15.0 | 56.0 | SQ 3-55 | 96524437 | 1.667,00 |
| 1.15 | 6.4 | 30.0 | 71.0 | SQ 2-70 | 96524434 | 1.793,00 |
| 1.15 | 6.4 | 80.0 | 71.0 | SQ 2-70 | 96524435 | 2.034,00 |
| 1.15 | 6.5 | 15.0 | 36.0 | SQ 5-35 | 96524441 | 1.670,00 |
| 1.15 | 7.8 | 30.0 | 70.0 | SQ 3-65 | 96524439 | 1.965,00 |
| 1.15 | 7.8 | 40.0 | 70.0 | SQE 3-65 | 96524475 | 2.134,00 |
| 1.15 | 7.9 | 40.0 | 88.0 | SQ 2-85 | 96524443 | 2.050,00 |
| 1.55 | 8.7 | 15.0 | 48.0 | SQ 5-50 | 96524449 | 1.849,00 |
| 1.55 | 8.7 | 30.0 | 48.0 | SQ 5-50 | 96524450 | 2.020,00 |
| 1.55 | 9.3 | 15.0 | 37.0 | SQ 7-40 | 96524453 | 2.469,00 |
| 1.55 | 9.3 | 30.0 | 84.0 | SQ 3-80 | 96524445 | 2.364,00 |
| 1.55 | 10.6 | 30.0 | 61.0 | SQ 5-60 | 96524451 | 2.442,00 |
| 1.55 | 10.7 | 70.0 | 98.0 | SQ 3-95 | 96524447 | 2.643,00 |
| 1.85 | 11.7 | 80.0 | 113.0 | SQ 3-105 | 96524448 | 2.990,00 |
| 1.85 | 12 | 30.0 | 73.0 | SQ 5-70 | 96524452 | 2.513,00 |

11

SADA SQE PRO UDRŽOVÁNÍ KONSTANTNÍHO TLAKU

SPODNÍ VODU ► PŘÍSLUŠENSTVÍ SQ/SQE

SADA SQE PRO UDRŽOVÁNÍ KONSTANTNÍHO TLAKU: SADA SQE PRO UDRŽOVÁNÍ KONSTANTNÍHO TLAKU

MPG WJ

Sada obsahuje bore cap (32mm nebo 40mm), 5cestnou armaturu, snímač tlaku (0–10 bar), tlakoměr a tlakovou nádobu.

Pro regulaci tlaku přidejte jednotku CU300 nebo CU301.

| Délka kabelu [m] | Nominal head [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------|------------------|--------------------|------------|--------------|
| | 0.0 | CU 302 Pack | 93187297 | N. d. |
| 1 x 200-240V | | | | |
| 20.0 | 42.0 | SQE 3-40 | 93218815 | N. d. |
| 20.0 | 42.0 | SQE 3-40 | 93218924 | N. d. |
| 40.0 | 54.0 | SQE 2-55 | 93176275 | N. d. |
| 40.0 | 57.0 | SQE 7-55 | 93218937 | N. d. |
| 40.0 | 70.0 | SQE 3-65 | 93176203 | N. d. |
| 40.0 | 73.0 | SQE 5-70 | 93176209 | N. d. |
| 60.0 | 88.0 | SQE 2-85 | 93176276 | N. d. |
| 80.0 | 125.0 | SQE 3-120 | 93218784 | N. d. |
| 100.0 | 128.0 | SQE 2-115 | 93218720 | N. d. |

KABEL SQ(E)-N: PONORNÝ PŘÍVODNÍ KABEL PRO ČERPADLA SQ, SQ-N, SQE, SQE-N**MPG AS****Typ kabelu:** EPR 3x 1,5 mm², stíněný**Sada obsahuje:** jeden kabel dané délky s motorovou zástrčkou, 4 šrouby (M4) pro upevnění zástrčky, 2 šrouby (6x M3) pro připevnění chrániče kabelu k sacímu koši

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|----------|
| Cable termination kit and plug | 91070503 | 507,00 |
| SQ Cable 3G1.5, 60M EUR/APREG (C) | 97778326 | 530,00 |
| SQ Cable joint, 2.5mm ² , L=70 (C) | 97778349 | 824,00 |
| SQ Cable joint, 6.0mm ² , L=100 (C) | 97778357 | 2.113,00 |
| SQ Cable, 3G1.5, 10M EUR/APREG (C) | 97778320 | 144,00 |
| SQ Cable, 3G1.5, 15M EUR/APREG (C) | 97778321 | 181,00 |
| SQ Cable, 3G1.5, 30M EUR/APREG (C) | 97778323 | 294,00 |
| SQ Cable, 3G1.5, 40M EUR/APREG (C) | 97778324 | 366,00 |
| SQ/E Kabelsatz 3G1.5, 1.5M EUR/APREG (C) | 97778318 | 64,00 |

CU 300: CONTROL UNIT**MPG WE**

| Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------|------------|--------|
| CU300 CONTROL UNIT | 96427718 | 466,00 |

SADA SQE PRO UDRŽOVÁNÍ KONSTANTNÍHO TLAKU: SADA SQE PRO UDRŽOVÁNÍ KONSTANTNÍHO TLAKU**MPG WJ**

Sada obsahuje bore cap (32mm nebo 40mm), 5cestnou armaturu, snímač tlaku (0–10 bar), tlakoměr a tlakovou nádobu.

Pro regulaci tlaku přidejte jednotku CU300 nebo CU301.

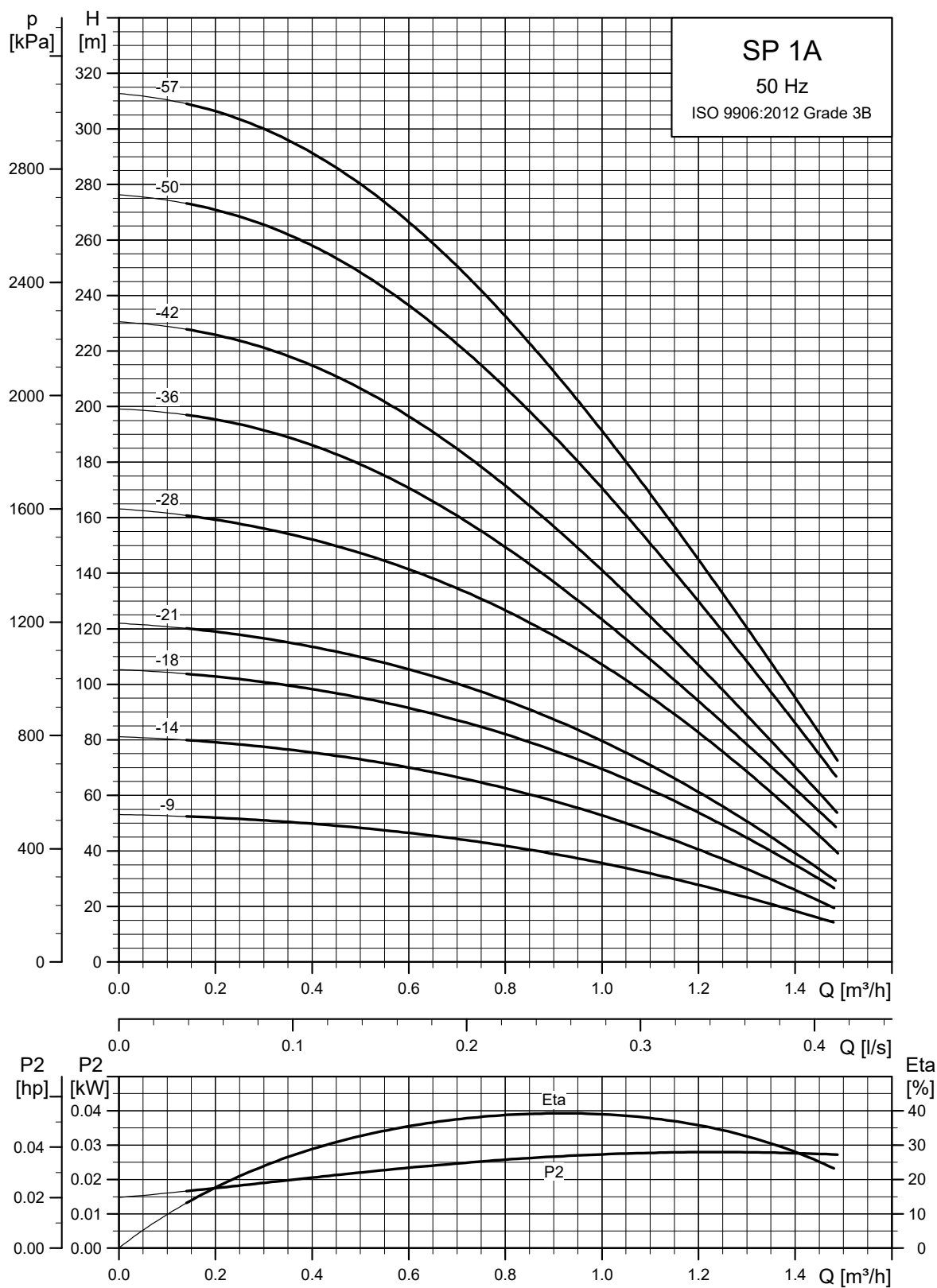
| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------------|------------|-------|
| CU 302 package w/o pump | 93187297 | N. d. |
| CU 302 package SQE 2-55 + 40m | 93176275 | N. d. |
| CU 302 package SQE 2-85 + 60m | 93176276 | N. d. |
| CU 302 package SQE 3-40 + 20m | 93218815 | N. d. |
| CU 302 package SQE 3-65 + 40m | 93176203 | N. d. |
| CU 302 package SQE 5-35 + 20m | 93218924 | N. d. |
| CU 302 package SQE 5-70 + 40m | 93176209 | N. d. |
| CU 302 package SQE 7-55 + 40m | 93218937 | N. d. |
| CU 302 package SQE 3-120 + 80m | 93218784 | N. d. |
| CU 302 package SQE 2-130 + 100m | 93218720 | N. d. |

PŘÍSLUŠENSTVÍ SQ/SQE: PŘÍSLUŠENSTVÍ SQ/SQE**MPG WJ**

Příslušenství pro ponorná čerpadla SQ/SQE.

Obraťte se na odborné pracovníky společnosti Grundfos, kteří vám pomohou vybrat to nejvhodnější příslušenství pro vaši aplikaci.

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------------|------------|----------|
| Plášť chladič KIT SQ/SQE | 98148594 | 384,00 |
| SQ pump cpl. with fittings | 96160908 | 2.096,00 |
| SQ pumpe cpl. with fittings | 96160907 | 1.975,00 |



SP 1A: 4" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok > pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402 min. 105 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 max. 150 m

Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).

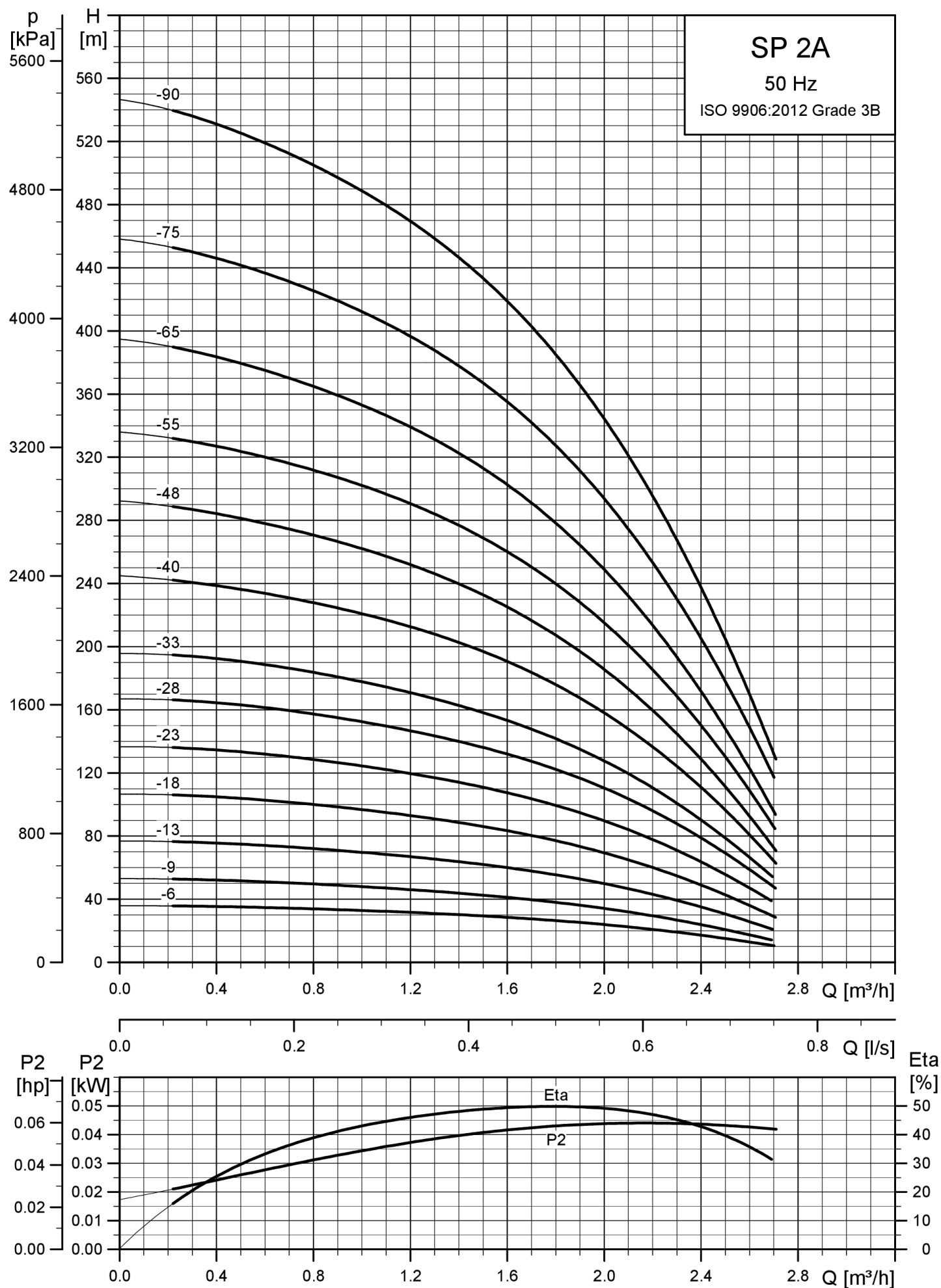


MPG WH

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|
| 1 x 230V | | | | | | |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.37 | 3.95 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.37 | 3.95 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.55 | 5.8 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.55 | 5.8 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.75 | 7.45 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.10 | 7.3 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.10 | 7.3 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.50 | 0.0 | MS402 | DOL | 2.50 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.50 | 10.2 | MS402 | DOL | 1.70 |
| 3 x 380-400-415V | | | | | | |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.37 | 1.5 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.37 | 1.5 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.55 | 2.35 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.55 | 2.35 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.75 | 2.4 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.10 | 3.65 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.10 | 3.65 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.50 | 4.4 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.50 | 4.4 | MS402 | DOL | 2.50 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|----------|------------|----------|
| SP 1A-9 | 08002B09 | 692,00 |
| SP 1A-14 | 08002B14 | 770,00 |
| SP 1A-18 | 08002B18 | 836,00 |
| SP 1A-21 | 08002B21 | 871,00 |
| SP 1A-28 | 08002B28 | 976,00 |
| SP 1A-36 | 08102B36 | 1.818,00 |
| SP 1A-42 | 08102B42 | 2.016,00 |
| SP 1A-57 | 08102B57 | 2.527,00 |
| SP 1A-50 | 08102B50 | 2.330,00 |
| SP 1A-9 | 08001K09 | 681,00 |
| SP 1A-14 | 08001K14 | 759,00 |
| SP 1A-18 | 08001K18 | 809,00 |
| SP 1A-21 | 08001K21 | 843,00 |
| SP 1A-28 | 08001K28 | 946,00 |
| SP 1A-36 | 08101K36 | 1.790,00 |
| SP 1A-42 | 08101K42 | 1.962,00 |
| SP 1A-50 | 08101K50 | 2.274,00 |
| SP 1A-57 | 08101K57 | 2.471,00 |

11



SP 2A: 4" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCEĽI AISI 304

Vlastnosti:

- konštrukce z nerezové oceli,
- odolnosť proti opotrebeniu,
- najúčinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Průměr vrtu: MS402 & MS4000 min. 105 mm

Hĺoubka ponorné instalace: MS402 max. 150 m / MS4000 max. 600 m

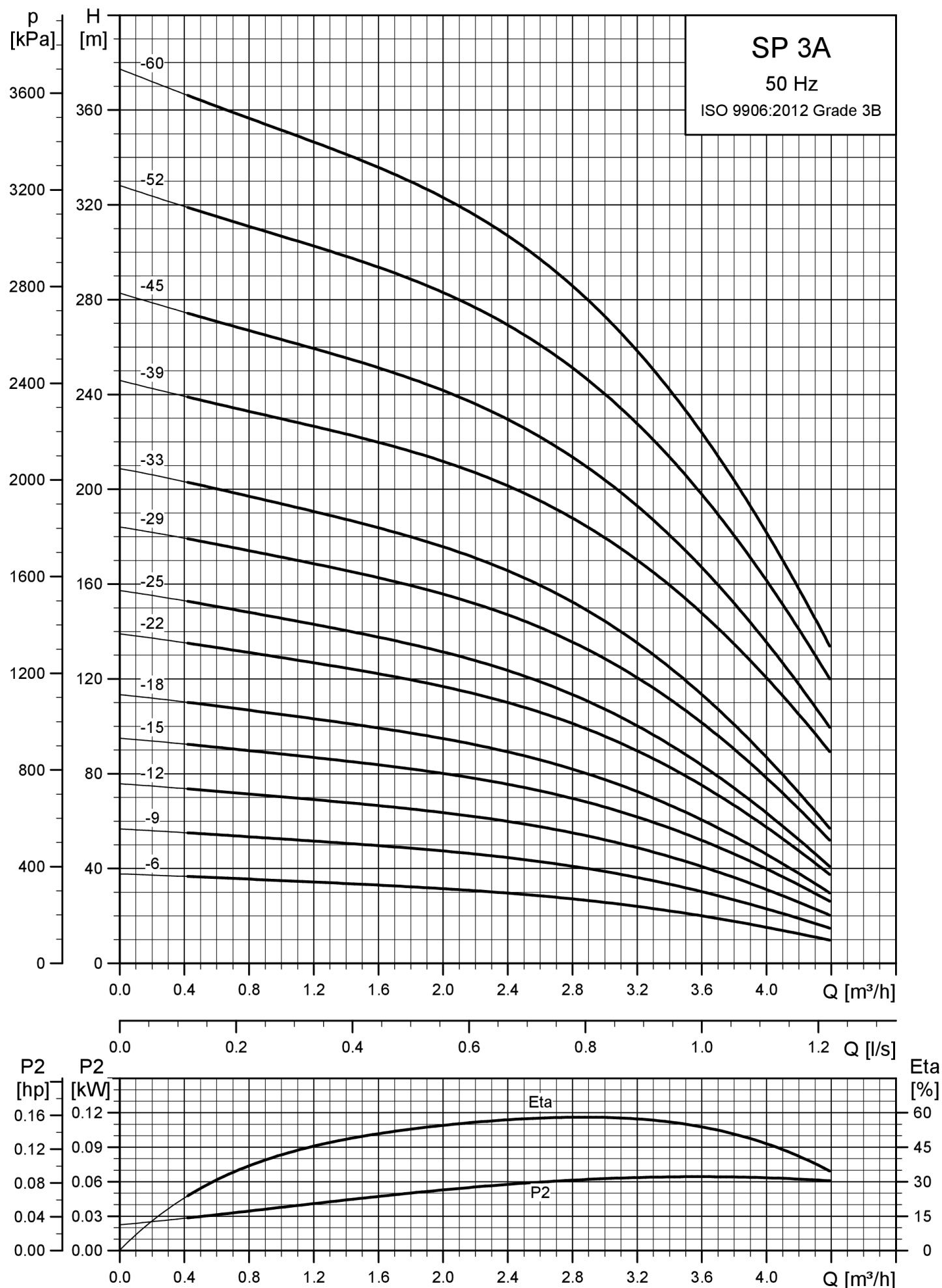


Všetchna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WH

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|
| 1 x 230V | | | | | | |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.37 | 0.0 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.37 | 0.0 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.55 | 0.0 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.75 | 0.0 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.10 | 0.0 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.50 | 10.2 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.50 | 10.2 | MS402 | DOL | 1.70 |
| 3 x 380-400-415V | | | | | | |
| R 1 1/4 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 | DOL | 2.50 |
| R 1 1/4 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 | DOL | 2.50 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.37 | 1.5 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.37 | 1.5 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.55 | 2.35 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.75 | 2.4 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.10 | 3.65 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.50 | 4.4 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.50 | 4.4 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 2.20 | 5.7 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 2.20 | 5.7 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 | DOL | 2.50 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 | DOL | 2.50 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|----------|------------|----------|
| SP 2A-6 | 09002B06 | 676,00 |
| SP 2A-9 | 09002B09 | 709,00 |
| SP 2A-13 | 09002B13 | 797,00 |
| SP 2A-18 | 09002B18 | 878,00 |
| SP 2A-23 | 09002B23 | 986,00 |
| SP 2A-28 | 09002B28 | 1.131,00 |
| SP 2A-33 | 09002B33 | 1.188,00 |
| SP 2A-75 | 09301K75 | 6.387,00 |
| SP 2A-90 | 09301K90 | 7.245,00 |
| SP 2A-6 | 09001K06 | 664,00 |
| SP 2A-9 | 09001K09 | 698,00 |
| SP 2A-13 | 09001K13 | 769,00 |
| SP 2A-18 | 09001K18 | 848,00 |
| SP 2A-23 | 09001K23 | 958,00 |
| SP 2A-28 | 09001K28 | 1.075,00 |
| SP 2A-33 | 09001K33 | 1.133,00 |
| SP 2A-40 | 09101K40 | 2.104,00 |
| SP 2A-48 | 09101K48 | 2.359,00 |
| SP 2A-55 | 09101K55 | 2.850,00 |
| SP 2A-65 | 09101K65 | 3.220,00 |



SP 3A: 4" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejučinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402, Ultra & MS4000 min. 105 mm

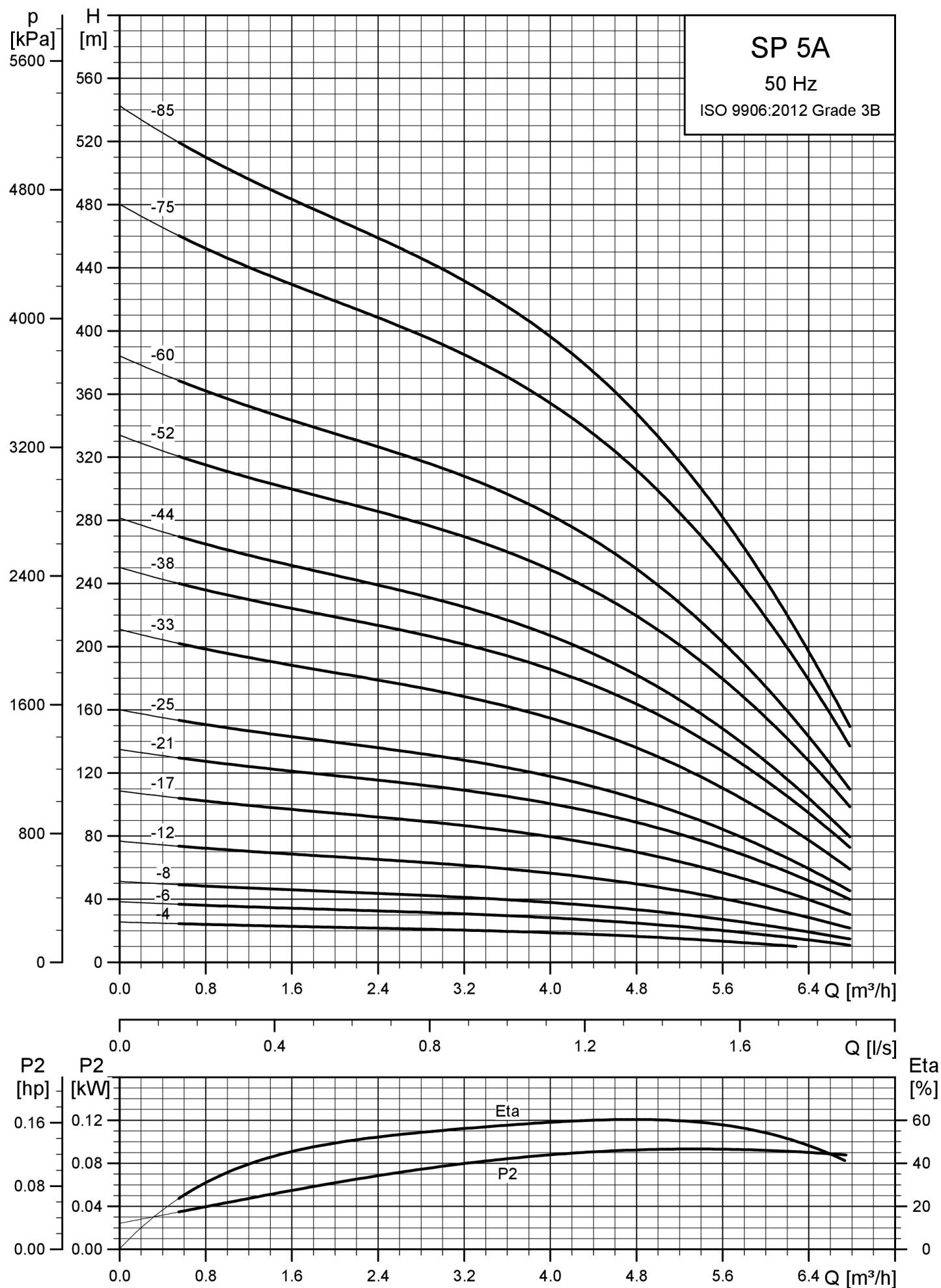
Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 max. 600 m



Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WH

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|----------|------------|----------|
| 1 x 230V | | | | | | | | | |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.37 | 0.0 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-6 | 10002B06 | 689,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.55 | 0.0 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-9 | 10002B09 | 764,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.75 | 0.0 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-12 | 10002B12 | 822,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.10 | 0.0 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-15 | 10002B15 | 906,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.10 | 0.0 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-18 | 10002B18 | 941,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.50 | 10.2 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-22 | 10002B22 | 1.075,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.50 | 10.2 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-25 | 10002B25 | 1.108,00 |
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| Rp 1 1/4 | 4 | 2.20 | 14 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 3A-29 | 10002B29 | 1.643,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 2.20 | 14 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 3A-33 | 10002B33 | 1.738,00 |
| 3 x 380-400-415V | | | | | | | | | |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.37 | 1.5 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-6 | 10001K06 | 677,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.55 | 2.35 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-9 | 10001K09 | 716,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.75 | 2.4 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-12 | 10001K12 | 792,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.10 | 3.65 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-15 | 10001K15 | 879,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.10 | 3.65 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-18 | 10001K18 | 914,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.50 | 4.4 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-22 | 10001K22 | 1.017,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.50 | 4.4 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-25 | 10001K25 | 1.054,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 2.20 | 5.7 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-29 | 10001K29 | 1.196,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 2.20 | 5.7 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 3A-33 | 10001K33 | 1.290,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 3A-39 | 10101K39 | 2.384,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 3A-45 | 10101K45 | 2.556,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 | DOL | 2.50 | SP 3A-52 | 10101K52 | 2.865,00 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 | DOL | 2.50 | SP 3A-60 | 10101K60 | 3.177,00 |



SP 5A: 4" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejučinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402, Ultra & MS4000 min. 105 mm

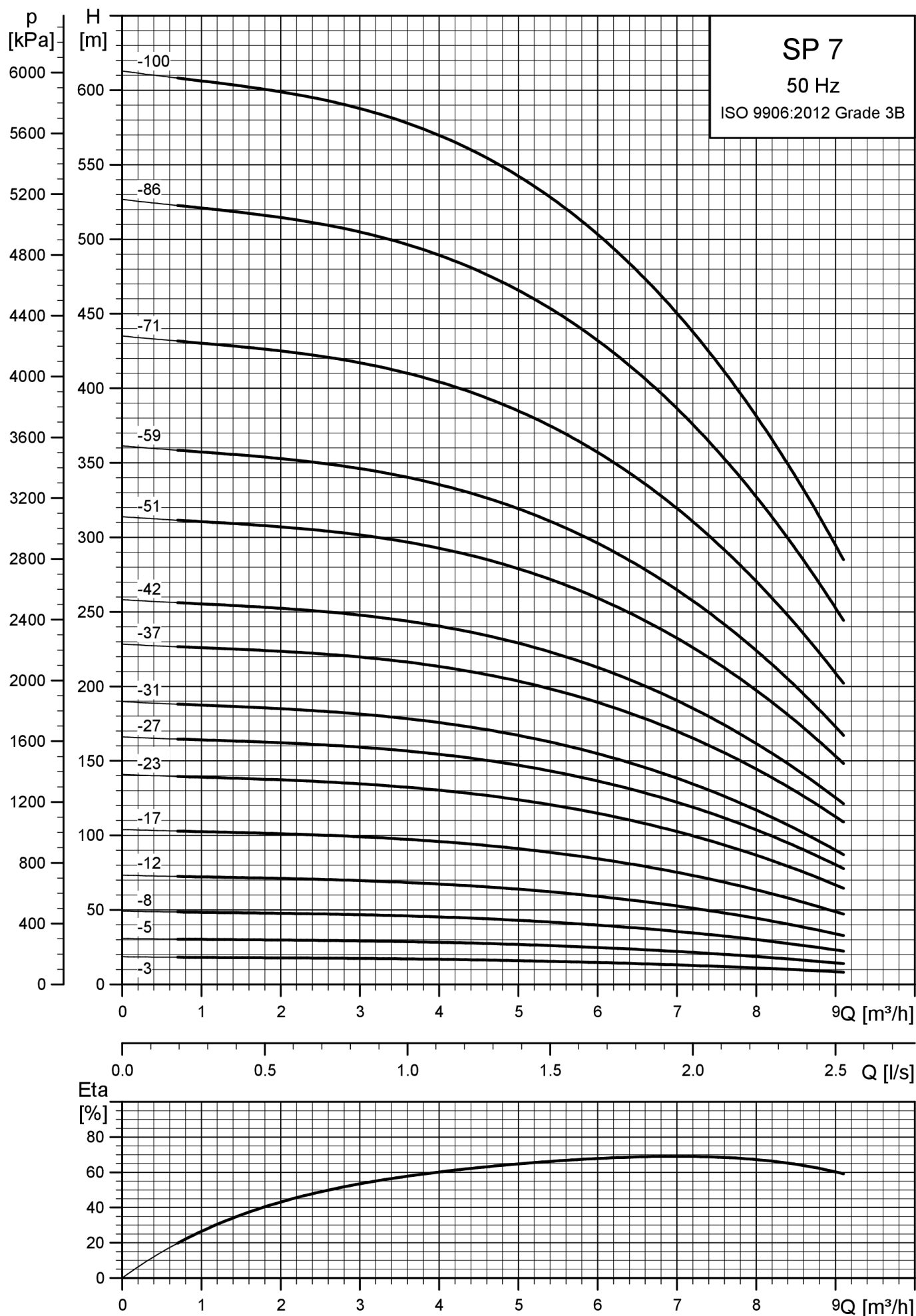
Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 max. 600 m

Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).



MPG WH

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|----------|------------|----------|
| 1 x 230V | | | | | | | | | |
| Rp 1 1/2 | 4 | 0.37 | 0.0 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 5A-4 | 05002B04 | 681,00 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 0.55 | 0.0 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 5A-6 | 05002B06 | 725,00 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 0.75 | 0.0 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 5A-8 | 05002B08 | 792,00 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 1.10 | 0.0 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 5A-12 | 05002B12 | 888,00 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 1.50 | 0 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 5A-17 | 05002B17 | 1.031,00 |
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| Rp 1 1/2 | 4 | 2.20 | 14 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 5A-21 | 05002B21 | 1.567,00 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 2.20 | 14 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 5A-25 | 05002B25 | 1.613,00 |
| 3 x 220-230V | | | | | | | | | |
| R 1 1/2 | 6 | 7.50 | 31 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 5A-75 | 5301075 | N. d. |
| R 1 1/2 | 6 | 7.50 | 31 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 5A-85 | 5301085 | N. d. |
| 3 x 380-400-415V | | | | | | | | | |
| R 1 1/2 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 5A-75 | 5301975 | 7.910,00 |
| R 1 1/2 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 5A-85 | 5301985 | 8.583,00 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 0.37 | 1.5 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 5A-4 | 05001K04 | 670,00 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 0.55 | 2.35 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 5A-6 | 05001K06 | 697,00 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 0.75 | 2.4 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 5A-8 | 05001K08 | 761,00 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 1.10 | 3.65 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 5A-12 | 05001K12 | 860,00 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 1.50 | 4.4 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 5A-17 | 05001K17 | 975,00 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 2.20 | 5.7 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 5A-21 | 05001K21 | 1.118,00 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 2.20 | 5.7 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 5A-25 | 05001K25 | 1.165,00 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 5A-33 | 05001K33 | 1.543,00 |



SP 7: 4" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejučinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 150 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s)

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402, Ultra & MS4000 min. 105 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 max. 600 m



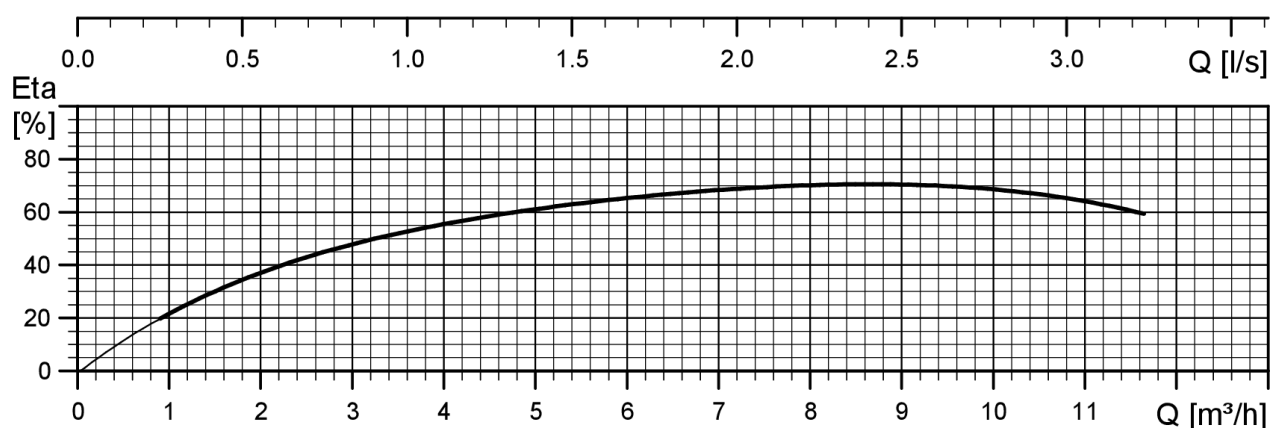
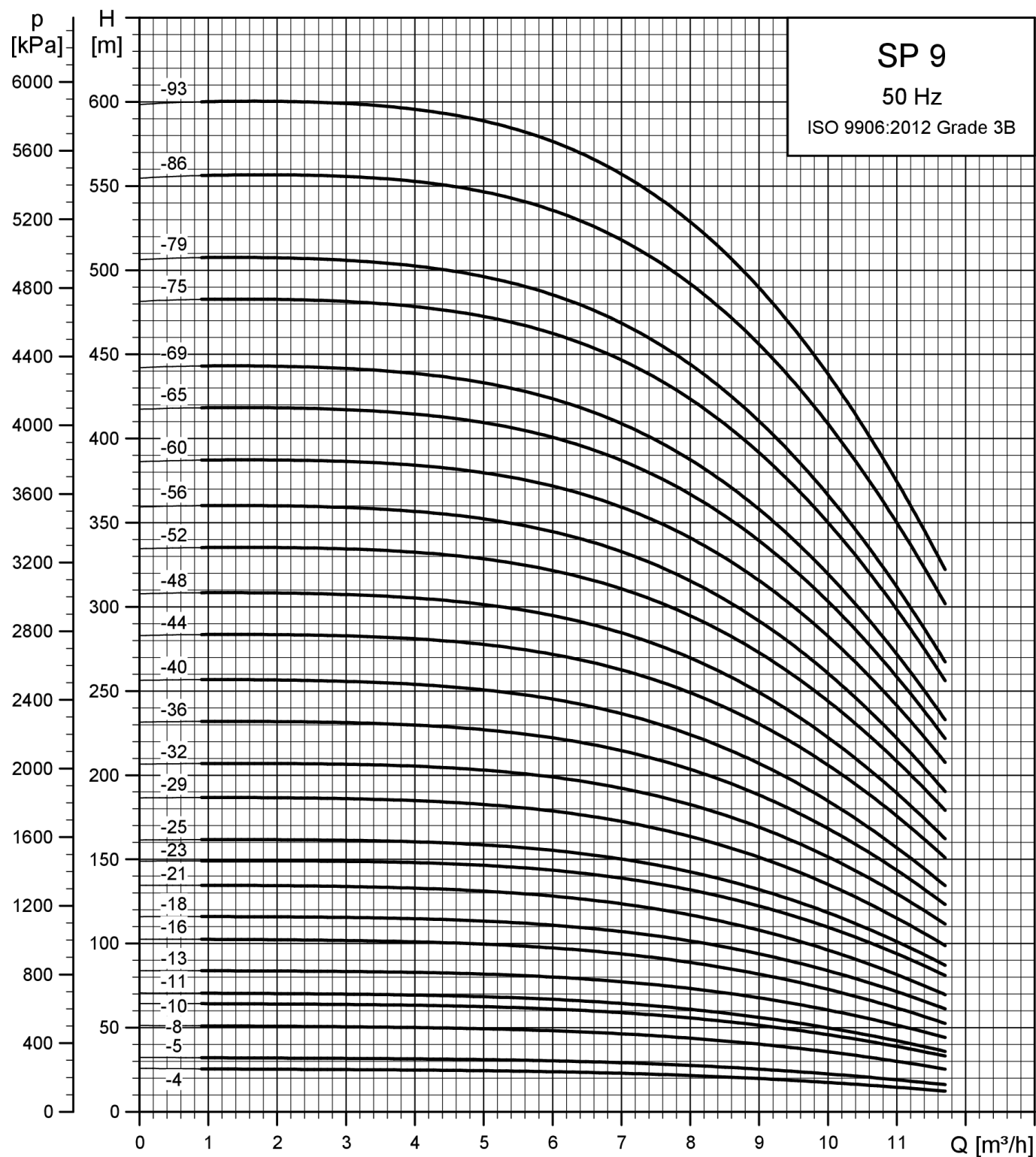
Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|
| 1 x 230V | | | | | | |
| Rp1 1/2 | 4 | 0.75 | 7.45 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp1 1/2 | 4 | 1.10 | 7.3 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp1 1/2 | 4 | 1.50 | 10.2 | MS402 | DOL | 1.70 |
| 1 x 220-230V | | | | | | |
| Rp1 1/2 | 4 | 2.20 | 14 | MS4000 | DOL | 1.70 |
| 3 x 220-230V | | | | | | |
| Rp1 1/2 | 4 | 0.55 | 4.24 | MS402 | DOL | 1.70 |
| 3 x 380-400-415V | | | | | | |
| R 2 | 6 | 9.20 | 21.2 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| R 2 | 6 | 11.00 | 24.8 | MS6000 | DOL | 8.00 |
| R 2 | 6 | 13.00 | 29 | MS6000 | DOL | 8.00 |
| Rp1 1/2 | 4 | 0.55 | 2.35 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp1 1/2 | 4 | 0.75 | 2.4 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp1 1/2 | 4 | 1.10 | 3.65 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp1 1/2 | 4 | 1.50 | 4.4 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp1 1/2 | 4 | 2.20 | 5.7 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp1 1/2 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 | DOL | 2.50 |
| Rp1 1/2 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 | DOL | 2.50 |
| Rp1 1/2 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 | DOL | 2.50 |
| Rp1 1/2 | 4 | 5.50 | 13.4 | MS4000 | DOL | 5.00 |
| Rp1 1/2 | 4 | 5.50 | 13.4 | MS4000 | DOL | 5.00 |
| Rp1 1/2 | 4 | 7.50 | 19.6 | MS4000 | DOL | 5.00 |
| Rp1 1/2 | 4 | 7.50 | 19.6 | MS4000 | DOL | 5.00 |
| Rp1 1/2 | 6 | 5.50 | 13.6 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp1 1/2 | 6 | 5.50 | 13.6 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp1 1/2 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp1 1/2 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | 5.00 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|----------|------------|-----------|
| SP 7-5 | 98699150 | 800,00 |
| SP 7-8 | 98699151 | 974,00 |
| SP 7-12 | 98699152 | 1.210,00 |
| SP 7-17 | 98699153 | 1.792,00 |
| SP 7-3 | 98699159 | 672,00 |
| SP 7-71 | 98699211 | 8.297,00 |
| SP 7-86 | 98699212 | 9.723,00 |
| SP 7-100 | 98699213 | 11.064,00 |
| SP 7-3 | 98699178 | 672,00 |
| SP 7-5 | 98699169 | 800,00 |
| SP 7-8 | 98699179 | 974,00 |
| SP 7-12 | 98699180 | 1.210,00 |
| SP 7-17 | 98699181 | 1.531,00 |
| SP 7-23 | 98699182 | 2.097,00 |
| SP 7-27 | 98699183 | 2.385,00 |
| SP 7-31 | 98699184 | 2.564,00 |
| SP 7-37 | 98699196 | 2.947,00 |
| SP 7-42 | 98699197 | 3.169,00 |
| SP 7-51 | 98699198 | 4.112,00 |
| SP 7-59 | 98699199 | 6.759,00 |
| SP 7-37 | 98699207 | 3.682,00 |
| SP 7-42 | 98699208 | 3.904,00 |
| SP 7-51 | 98699209 | 4.329,00 |
| SP 7-59 | 98699210 | 6.975,00 |

11



SP 9: 4" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejučinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 150 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402, Ultra & MS4000 min. 105 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 max. 600 m

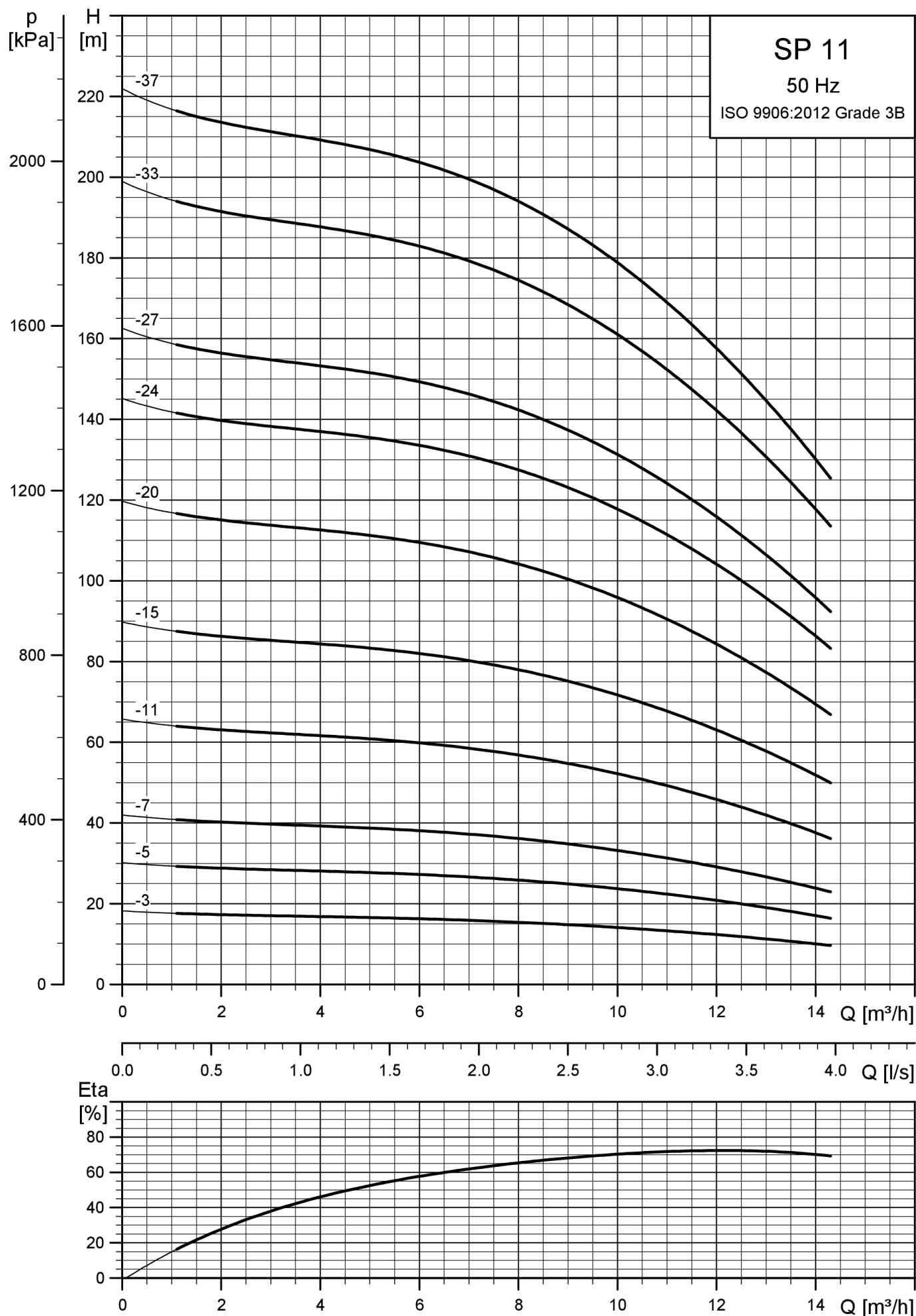


Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|
| 1 x 230V | | | | | | |
| Rp 2 | 4 | 1.10 | 7.3 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 2 | 4 | 1.50 | 10.2 | MS402 | DOL | 1.70 |
| 1 x 220-230V | | | | | | |
| Rp 2 | 4 | 2.20 | 14 | MS4000 | DOL | 1.70 |
| 3 x 380-400-415V | | | | | | |
| R 2 | 6 | 11.00 | 24.8 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| R 2 | 6 | 13.00 | 29 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| R 2 | 6 | 13.00 | 29 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| R 2 | 6 | 13.00 | 29 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| R 2 | 6 | 15.00 | 33.5 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| R 2 | 6 | 15.00 | 33.5 | MS6000 | DOL | 8.00 |
| Rp 2 | 4 | 1.10 | 3.65 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 2 | 4 | 1.50 | 4.4 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 2 | 4 | 2.20 | 5.7 | MS402 | DOL | 1.70 |
| Rp 2 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 | DOL | 1.70 |
| Rp 2 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 | DOL | 1.70 |
| Rp 2 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 | DOL | 1.70 |
| Rp 2 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 | DOL | 2.50 |
| Rp 2 | 4 | 5.50 | 13.4 | MS4000 | DOL | 2.50 |
| Rp 2 | 4 | 5.50 | 13.4 | MS4000 | DOL | 2.50 |
| Rp 2 | 4 | 5.50 | 13.4 | MS4000 | DOL | 2.50 |
| Rp 2 | 4 | 7.50 | 19.6 | MS4000 | DOL | 2.50 |
| Rp 2 | 4 | 7.50 | 19.6 | MS4000 | DOL | 5.00 |
| Rp 2 | 4 | 7.50 | 19.6 | MS4000 | DOL | 5.00 |
| Rp 2 | 4 | 7.50 | 19.6 | MS4000 | DOL | 5.00 |
| Rp 2 | 4 | 7.50 | 19.6 | MS4000 | DOL | 5.00 |
| Rp 2 | 6 | 5.50 | 13.6 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 2 | 6 | 5.50 | 13.6 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 2 | 6 | 5.50 | 13.6 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 2 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 2 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 2 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 2 | 6 | 9.20 | 21.2 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 2 | 6 | 9.20 | 21.2 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 2 | 6 | 11.00 | 24.8 | MS6000 | DOL | 5.00 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|---------|------------|-----------|
| SP 9-5 | 98699022 | 948,00 |
| SP 9-8 | 98699023 | 1.207,00 |
| SP 9-11 | 98699024 | 1.768,00 |
| SP 9-56 | 98699075 | 8.462,00 |
| SP 9-60 | 98699076 | 8.942,00 |
| SP 9-65 | 98699077 | 9.421,00 |
| SP 9-69 | 98699078 | 9.805,00 |
| SP 9-75 | 98699079 | 10.506,00 |
| SP 9-79 | 98699080 | 10.916,00 |
| SP 9-5 | 98699053 | 948,00 |
| SP 9-8 | 98699054 | 1.207,00 |
| SP 9-11 | 98699055 | 1.507,00 |
| SP 9-13 | 98699056 | 1.932,00 |
| SP 9-16 | 98699057 | 2.132,00 |
| SP 9-18 | 98699058 | 2.376,00 |
| SP 9-21 | 98699059 | 2.579,00 |
| SP 9-23 | 98699060 | 3.037,00 |
| SP 9-25 | 98699061 | 3.170,00 |
| SP 9-29 | 98699062 | 3.436,00 |
| SP 9-32 | 98699063 | 4.179,00 |
| SP 9-36 | 98699064 | 4.457,00 |
| SP 9-40 | 98699065 | 4.724,00 |
| SP 9-23 | 98699066 | 3.786,00 |
| SP 9-25 | 98699067 | 3.920,00 |
| SP 9-29 | 98699068 | 4.185,00 |
| SP 9-32 | 98699069 | 4.409,00 |
| SP 9-36 | 98699070 | 4.673,00 |
| SP 9-40 | 98699071 | 4.941,00 |
| SP 9-44 | 98699072 | 5.460,00 |
| SP 9-48 | 98699073 | 5.727,00 |
| SP 9-52 | 98699074 | 6.054,00 |



SP 11: 4" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejučinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 150 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402, Ultra & MS4000 min. 105 mm

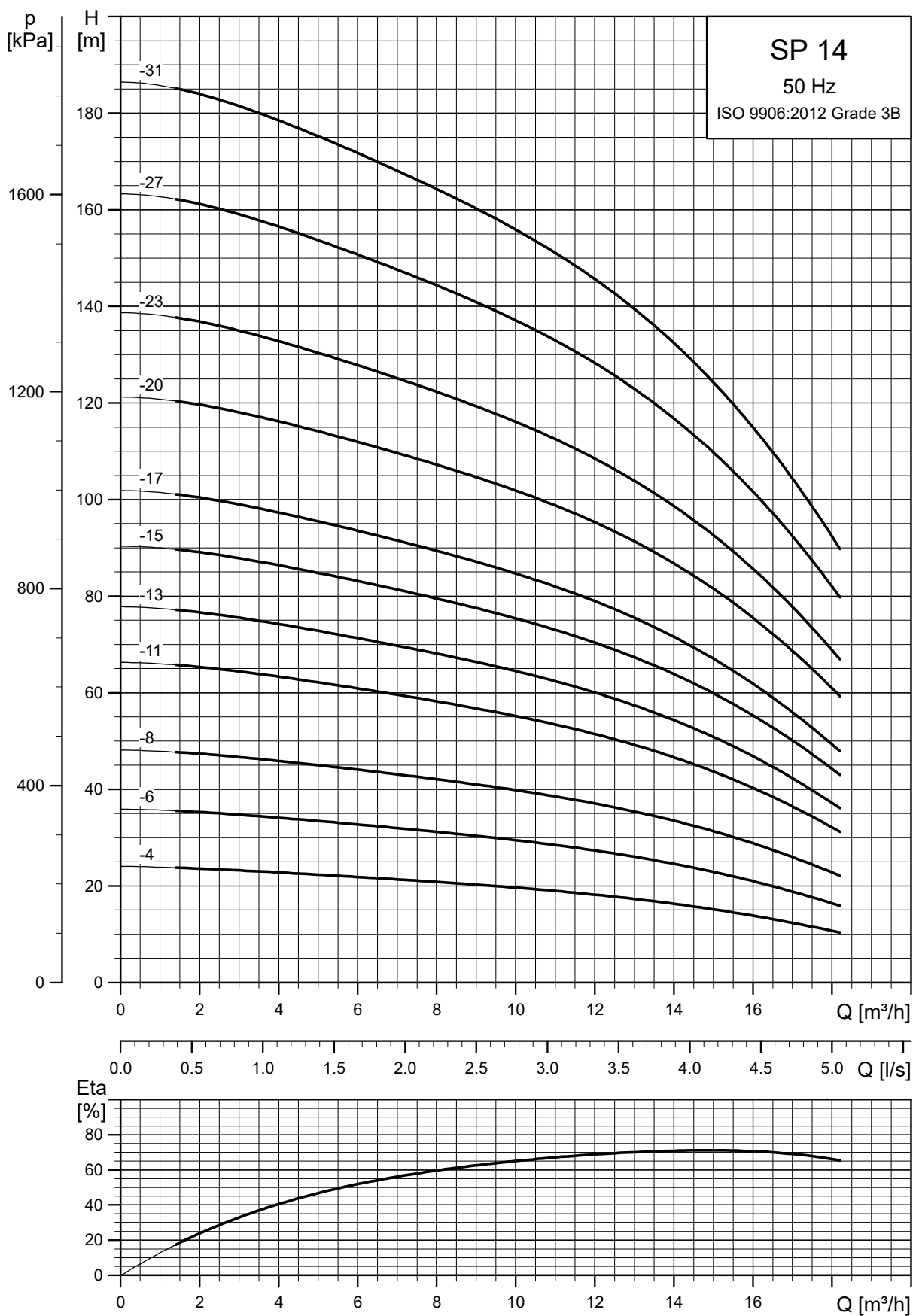
Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 max. 600 m

Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC) nahlédněte do tabulky spouštěčů níže.



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|----------|------------|----------|
| 1 x 230V | | | | | | | | | |
| Rp 2 | 4 | 0.75 | 7.45 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 11-3 | 98699293 | 793,00 |
| Rp 2 | 4 | 1.10 | 7.3 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 11-5 | 98699294 | 978,00 |
| Rp 2 | 4 | 1.50 | 10.2 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 11-7 | 98699295 | 1.179,00 |
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| Rp 2 | 4 | 2.20 | 14 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 11-11 | 98699296 | 1.828,00 |
| 3 x 380-400-415V | | | | | | | | | |
| Rp 2 | 4 | 0.75 | 2.4 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 11-3 | 98699312 | 793,00 |
| Rp 2 | 4 | 1.10 | 3.65 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 11-5 | 98699313 | 978,00 |
| Rp 2 | 4 | 1.50 | 4.4 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 11-7 | 98699314 | 1.179,00 |
| Rp 2 | 4 | 2.20 | 5.7 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 11-11 | 98699315 | 1.567,00 |
| Rp 2 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 | DOL | 2.50 | SP 11-15 | 98699316 | 2.153,00 |
| Rp 2 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 | DOL | 2.50 | SP 11-20 | 98699317 | 2.623,00 |
| Rp 2 | 4 | 5.50 | 13.4 | MS4000 | DOL | 5.00 | SP 11-24 | 98699318 | 3.027,00 |
| Rp 2 | 4 | 7.50 | 19.6 | MS4000 | DOL | 5.00 | SP 11-28 | 98699319 | 3.859,00 |
| Rp 2 | 4 | 7.50 | 19.6 | MS4000 | DOL | 5.00 | SP 11-33 | 98699320 | 4.217,00 |
| Rp 2 | 6 | 5.50 | 13.6 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 11-24 | 98699329 | 3.762,00 |
| Rp 2 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 11-28 | 98699330 | 4.075,00 |
| Rp 2 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 11-33 | 98699331 | 4.433,00 |



SP 14: 4" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejúčinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 150 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402, Ultra & MS4000 min. 105 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 max. 600 m

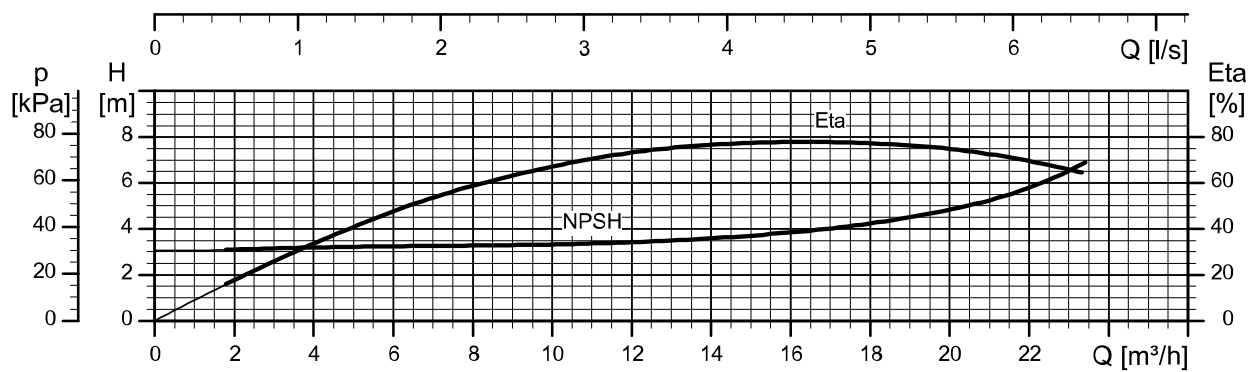
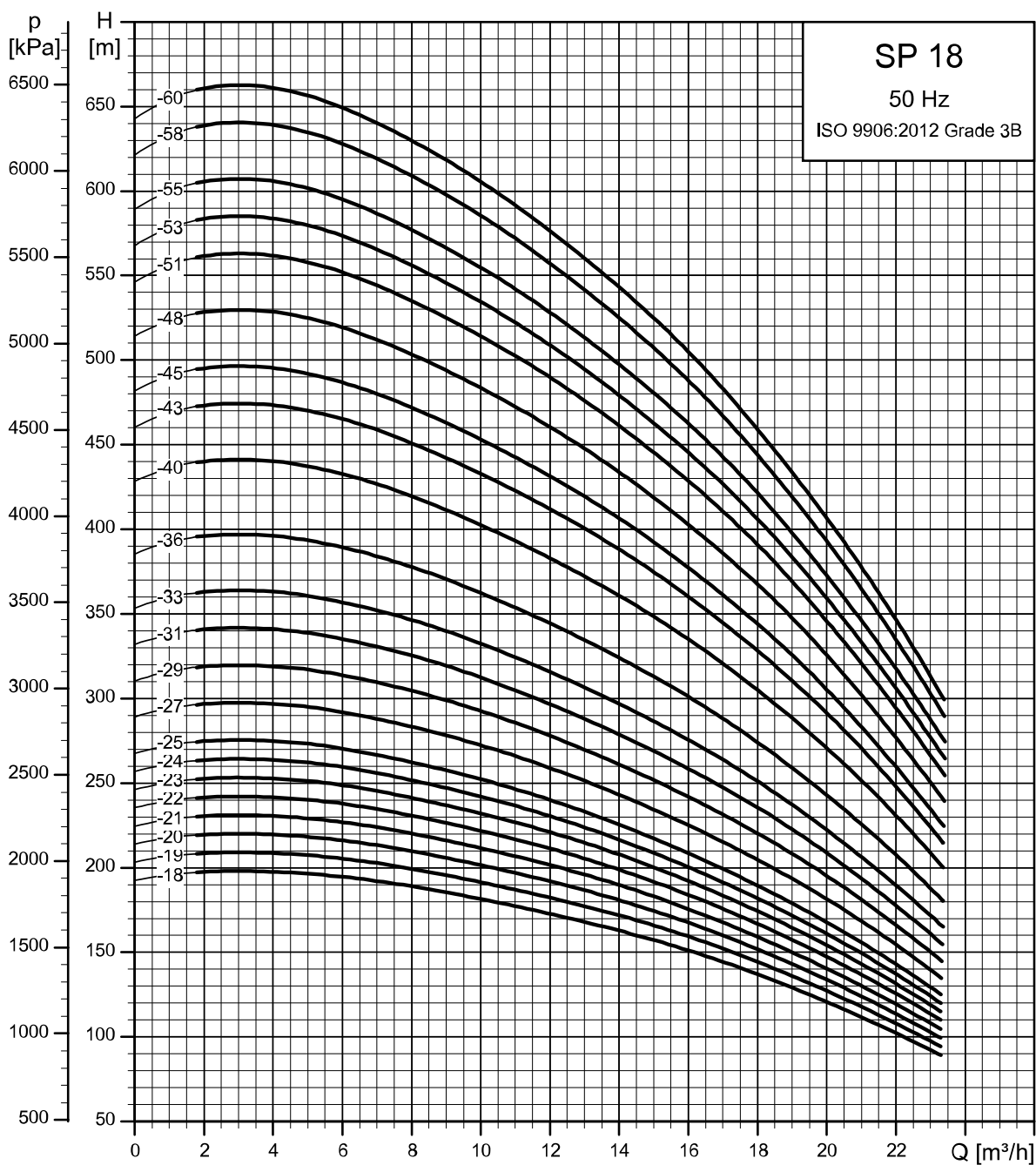


Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|----------|------------|----------|
| 1 x 230V | | | | | | | | | |
| Rp 2 | 4 | 1.10 | 7.3 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 14-4 | 98699336 | 925,00 |
| Rp 2 | 4 | 1.50 | 10.2 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 14-6 | 98699337 | 1.136,00 |
| 1 x 220-230V | | | | | | | | | |
| Rp 2 | 4 | 2.20 | 14 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 14-8 | 98699338 | 1.647,00 |
| 3 x 380-400-415V | | | | | | | | | |
| Rp 2 | 4 | 1.10 | 3.65 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 14-4 | 98699353 | 925,00 |
| Rp 2 | 4 | 1.50 | 4.4 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 14-6 | 98699354 | 1.136,00 |
| Rp 2 | 4 | 2.20 | 5.7 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 14-8 | 98699355 | 1.387,00 |
| Rp 2 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 14-11 | 98699356 | 1.913,00 |
| Rp 2 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 | DOL | 2.50 | SP 14-13 | 98699357 | 2.071,00 |
| Rp 2 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 | DOL | 2.50 | SP 14-15 | 98699358 | 2.334,00 |
| Rp 2 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 | DOL | 2.50 | SP 14-17 | 98699359 | 2.486,00 |
| Rp 2 | 4 | 5.50 | 13.4 | MS4000 | DOL | 2.50 | SP 14-20 | 98699360 | 2.820,00 |
| Rp 2 | 4 | 5.50 | 13.4 | MS4000 | DOL | 2.50 | SP 14-23 | 98699361 | 3.048,00 |
| Rp 2 | 4 | 7.50 | 19.6 | MS4000 | DOL | 5.00 | SP 14-27 | 98711397 | 3.912,00 |
| Rp 2 | 6 | 5.50 | 13.6 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 14-20 | 98699371 | 3.569,00 |
| Rp 2 | 6 | 5.50 | 13.6 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 14-23 | 98699372 | 3.798,00 |
| Rp 2 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 14-27 | 98711400 | 4.129,00 |

11



SP 17: 6" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejučinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 100 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402 & MS4000 min. 140 mm / MS6000 min. 145 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 & MS6000 max. 600 m

Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|----------------------|------------------|----------|------------|-----------|
| 1 x 230V | | | | | | | | |
| Rp 2 1/2 | 4 | 0.55 | 5.8 | DOL | 1.70 | SP 18-1 | 92952532 | 1.107,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 1.10 | 10.8 | DOL | 1.70 | SP 18-2 | 92952533 | 1.332,00 |
| 1 x 220-230V | | | | | | | | |
| Rp 2 1/2 | 4 | 2.20 | 14 | DOL | 1.70 | SP 18-3 | 92959879 | 1.928,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 2.20 | 14 | DOL | 1.70 | SP 18-4 | 92959880 | 2.063,00 |
| 3 x 380-400-415V | | | | | | | | |
| R 3 | 6 | 22.00 | 46.5 | DOL | 5.00 | SP 18-43 | 92952127 | 10.823,00 |
| R 3 | 6 | 22.00 | 46.5 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-43 | 92952215 | 11.470,00 |
| R 3 | 6 | 26.00 | 55 | DOL | 5.00 | SP 18-45 | 92952128 | 11.521,00 |
| R 3 | 6 | 26.00 | 55 | DOL | 5.00 | SP 18-48 | 92952130 | 12.165,00 |
| R 3 | 6 | 26.00 | 55 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-45 | 92952216 | 12.203,00 |
| R 3 | 6 | 26.00 | 55 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-48 | 92952217 | 12.879,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 0.55 | 2.35 | DOL | 1.70 | SP 18-1 | 92951055 | 1.107,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 1.10 | 3.65 | DOL | 1.70 | SP 18-2 | 92868552 | 1.332,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 2.20 | 5.7 | DOL | 1.70 | SP 18-3 | 92868564 | 1.642,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 2.20 | 5.7 | DOL | 1.70 | SP 18-4 | 92868562 | 1.777,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 3.00 | 8.1 | DOL | 1.70 | SP 18-5 | 92868558 | 2.315,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 4.00 | 9.8 | DOL | 1.70 | SP 18-6 | 92868566 | 2.627,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 4.00 | 9.8 | DOL | 1.70 | SP 18-7 | 92868554 | 2.760,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 5.50 | 13.4 | DOL | 1.70 | SP 18-8 | 92868569 | 3.063,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 5.50 | 13.4 | DOL | 1.70 | SP 18-9 | 92868573 | 3.198,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 5.50 | 13.4 | DOL | 1.70 | SP 18-10 | 92868556 | 3.333,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 5.50 | 13.4 | DOL | 2.50 | SP 18-8 | 92951185 | 3.047,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 5.50 | 13.4 | DOL | 2.50 | SP 18-9 | 92951186 | 3.182,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 5.50 | 13.4 | DOL | 2.50 | SP 18-10 | 92951187 | 3.316,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 7.50 | 19.6 | DOL | 1.70 | SP 18-11 | 92951051 | 4.077,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 7.50 | 19.6 | DOL | 1.70 | SP 18-12 | 92951052 | 4.204,00 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 7.50 | 19.6 | DOL | 1.70 | SP 18-13 | 92951053 | 4.328,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 5.50 | 13.6 | DOL | 5.00 | SP 18-8 | 92952101 | 3.890,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 5.50 | 13.6 | DOL | 5.00 | SP 18-9 | 92952102 | 4.025,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 5.50 | 13.6 | DOL | 5.00 | SP 18-10 | 92952103 | 4.159,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 5.50 | 13.6 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-8 | 92952184 | 4.190,00 |

SP 17

SP - 6 "-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - STANDARDNÍ

Pokračování

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------|----------------------|---------|-------|----------------------|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Rp 2 1/2 | 6 | 5.50 | 13.6 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-9 | 92952185 | 4.332,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 5.50 | 13.6 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-10 | 92952186 | 4.473,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 7.50 | 17.2 | DOL | 5.00 | SP 18-11 | 92952104 | 4.333,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 7.50 | 17.2 | DOL | 5.00 | SP 18-12 | 92952106 | 4.460,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 7.50 | 17.2 | DOL | 5.00 | SP 18-13 | 92868571 | 4.584,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 7.50 | 17.2 | DOL | 5.00 | SP 18-14 | 92952107 | 4.709,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 7.50 | 17.2 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-11 | 92952187 | 4.656,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 7.50 | 17.2 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-12 | 92952189 | 4.789,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 7.50 | 17.2 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-13 | 92952190 | 4.919,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 7.50 | 17.2 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-14 | 92952191 | 5.050,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 9.20 | 21.2 | DOL | 5.00 | SP 18-15 | 92952108 | 5.141,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 9.20 | 21.2 | DOL | 5.00 | SP 18-16 | 92952109 | 5.261,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 9.20 | 21.2 | DOL | 5.00 | SP 18-17 | 92952110 | 5.377,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 9.20 | 21.2 | DOL | 5.00 | SP 18-18 | 92952111 | 5.494,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 9.20 | 21.2 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-15 | 92952192 | 5.504,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 9.20 | 21.2 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-16 | 92952194 | 5.630,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 9.20 | 21.2 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-17 | 92952195 | 5.752,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 9.20 | 21.2 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-18 | 92952197 | 5.874,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 11.00 | 24.8 | DOL | 5.00 | SP 18-19 | 92952112 | 5.678,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 11.00 | 24.8 | DOL | 5.00 | SP 18-20 | 92952113 | 5.823,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 11.00 | 24.8 | DOL | 5.00 | SP 18-21 | 92952114 | 6.061,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 11.00 | 24.8 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-19 | 92952198 | 6.068,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 11.00 | 24.8 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-20 | 92952200 | 6.220,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 11.00 | 24.8 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-21 | 92952201 | 6.470,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 13.00 | 29 | DOL | 5.00 | SP 18-22 | 92952116 | 6.360,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 13.00 | 29 | DOL | 5.00 | SP 18-23 | 92952117 | 6.476,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 13.00 | 29 | DOL | 5.00 | SP 18-24 | 92952118 | 6.593,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 13.00 | 29 | DOL | 5.00 | SP 18-25 | 92952119 | 6.707,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 13.00 | 29 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-22 | 92952202 | 6.784,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 13.00 | 29 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-23 | 92952203 | 6.906,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 13.00 | 29 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-24 | 92952205 | 7.028,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 13.00 | 29 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-25 | 92952206 | 7.148,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 15.00 | 33.5 | DOL | 5.00 | SP 18-27 | 92952120 | 7.180,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 15.00 | 33.5 | DOL | 5.00 | SP 18-29 | 92952121 | 7.400,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 15.00 | 33.5 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-27 | 92952207 | 7.645,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 15.00 | 33.5 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-29 | 92952209 | 7.876,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 18.50 | 41.5 | DOL | 5.00 | SP 18-31 | 92952122 | 8.065,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 18.50 | 41.5 | DOL | 5.00 | SP 18-33 | 92952124 | 8.321,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 18.50 | 41.5 | DOL | 5.00 | SP 18-36 | 92952125 | 8.639,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 18.50 | 41.5 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-31 | 92952210 | 8.574,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 18.50 | 41.5 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-33 | 92952211 | 8.843,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 18.50 | 41.5 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-36 | 92952212 | 9.177,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 22.00 | 46.5 | DOL | 5.00 | SP 18-40 | 92952126 | 9.259,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 22.00 | 46.5 | Hvězda / trojúhelník | 5.00 | SP 18-40 | 92952214 | 9.828,00 |

SP 17-N: 6" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 316

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 100 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 316

Minimální průměr vrtu: MS4000 min.

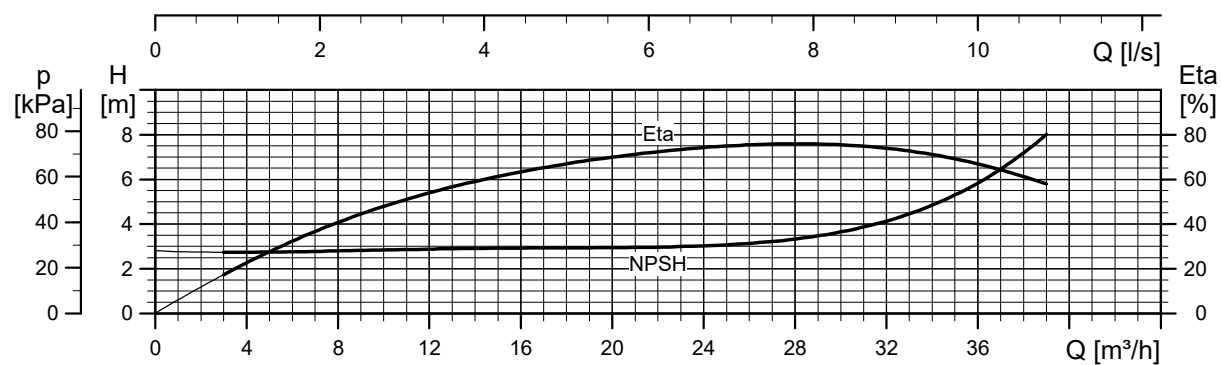
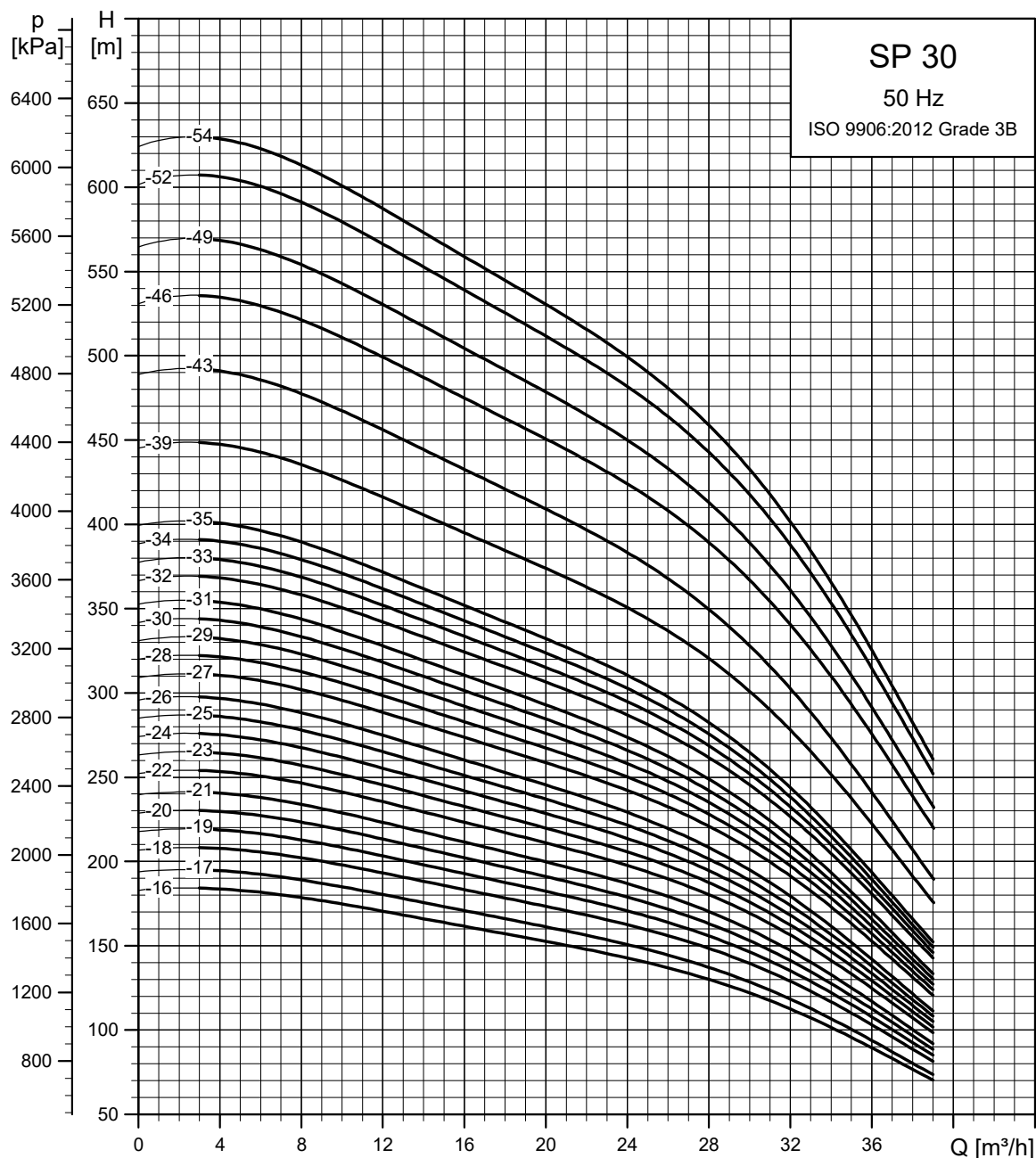
140 mm / MS6000 min. 145 mm

Hloubka ponorné instalace: MS 4000 & MS6000 max. 600 m



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|-----------------|------------------|-------------------|------------|-----------------|
| 3 x 380-400-415V | | | | | | | | |
| Rp 2 1/2 | 4 | 7.50 | 19.6 | DOL | 1.70 | SP 18-11 N | 92952564 | 6.164,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 5.50 | 13.6 | DOL | 5.00 | SP 18-8 N | 92953308 | 6.054,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 5.50 | 13.6 | DOL | 5.00 | SP 18-9 N | 92953309 | 6.256,00 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 5.50 | 13.6 | DOL | 5.00 | SP 18-10 N | 92953310 | 6.458,00 |



SP 30: 6" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejučinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 100 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402 & MS4000 min. 150 mm / MS6000 min. 155 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 & MS6000 max. 600 m

Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).



MPG WG

11

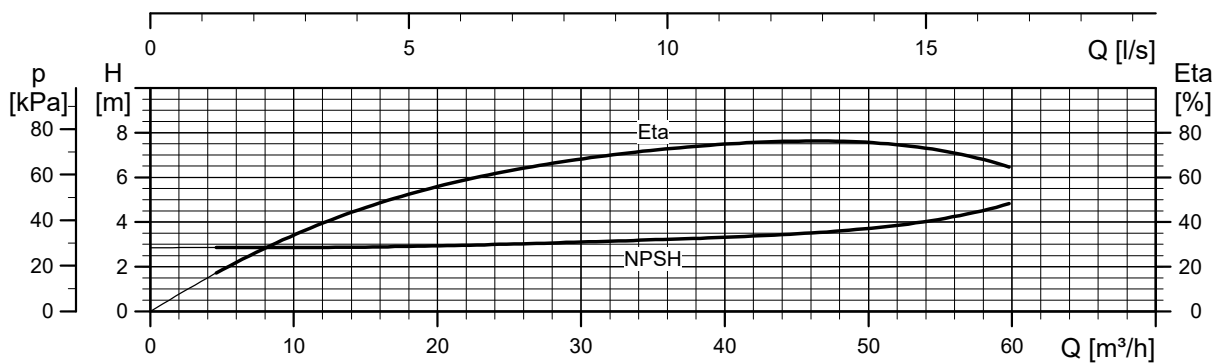
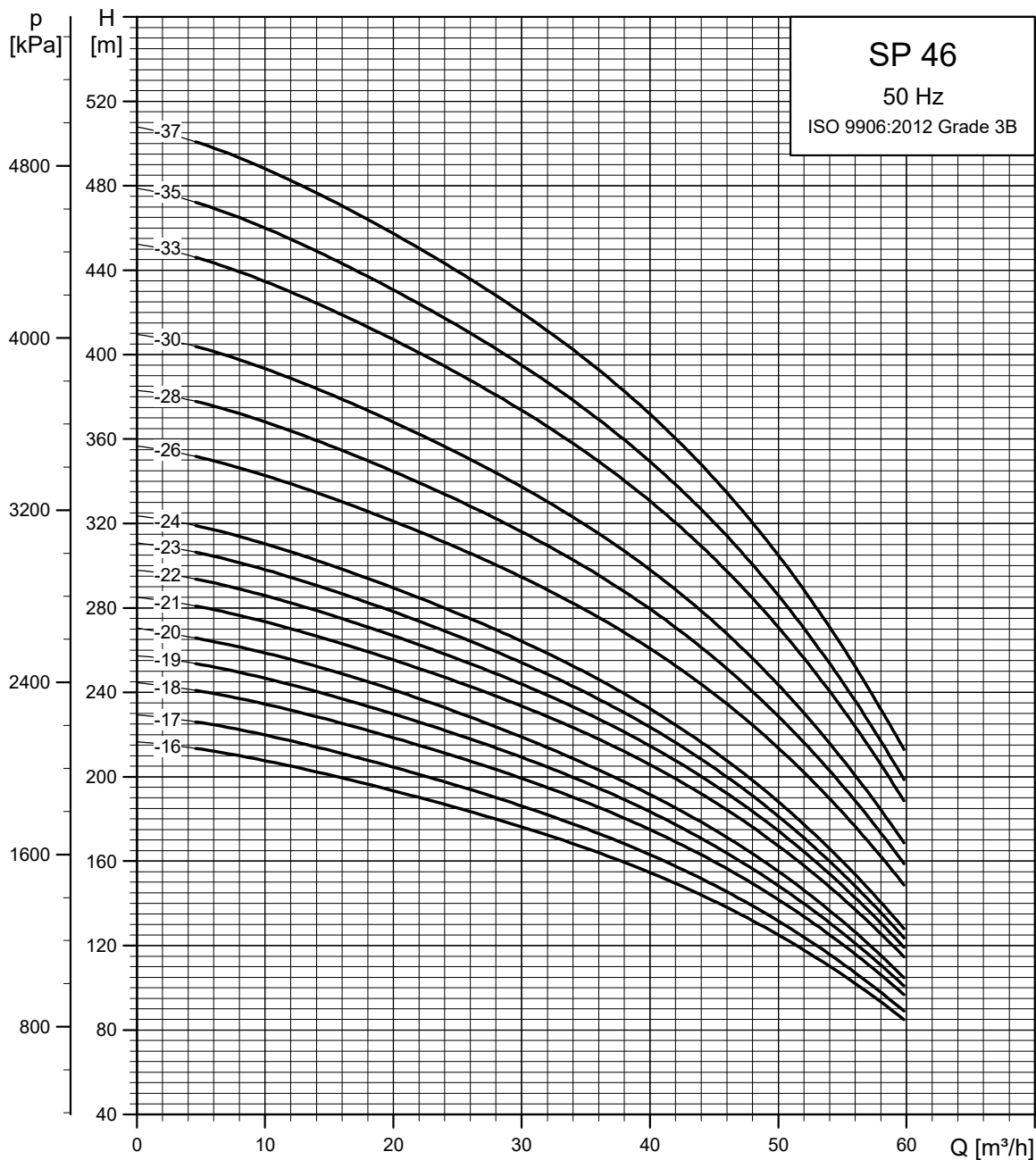
| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|----------|------------|----------|
| 3 x 380-400-415V | | | | | | | | | |
| Rp 3 | 4 | 1.10 | 3.65 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 30-1 | 13A01901 | 1.138,00 |
| Rp 3 | 4 | 2.20 | 5.7 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 30-2 | 13A01902 | 1.450,00 |
| Rp 3 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 30-3 | 13A01903 | 1.900,00 |
| Rp 3 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 30-4 | 13A01904 | 2.169,00 |
| Rp 3 | 4 | 5.50 | 13.4 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 30-5 | 13A01905 | 2.522,00 |
| Rp 3 | 4 | 5.50 | 13.4 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 30-6 | 13A01906 | 2.748,00 |
| Rp 3 | 4 | 7.50 | 19.6 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 30-7 | 13AA1907 | 3.388,00 |
| Rp 3 | 4 | 7.50 | 19.6 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 30-8 | 13AA1908 | 3.536,00 |
| Rp 3 | 6 | 5.50 | 13.6 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-5 | 13AA1905 | 3.275,00 |
| Rp 3 | 6 | 5.50 | 13.6 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-6 | 13AA1906 | 3.500,00 |
| Rp 3 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-7 | 13A01907 | 3.621,00 |
| Rp 3 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-8 | 13A01908 | 3.770,00 |
| Rp 3 | 6 | 9.20 | 21.2 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-9 | 13A01909 | 4.108,00 |
| Rp 3 | 6 | 9.20 | 21.2 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-10 | 13A01910 | 4.250,00 |
| Rp 3 | 6 | 9.20 | 21.2 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-11 | 13A01911 | 4.391,00 |
| Rp 3 | 6 | 11.00 | 24.8 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-12 | 13A01912 | 4.592,00 |
| Rp 3 | 6 | 11.00 | 24.8 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-13 | 13A01913 | 4.823,00 |
| Rp 3 | 6 | 13.00 | 29 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-14 | 13A01914 | 5.199,00 |
| Rp 3 | 6 | 13.00 | 29 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-15 | 13A01915 | 5.340,00 |
| Rp 3 | 6 | 15.00 | 33.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-16 | 13A01916 | 5.609,00 |
| Rp 3 | 6 | 15.00 | 33.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-17 | 13A01917 | 5.747,00 |
| Rp 3 | 6 | 18.50 | 41.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-18 | 13A01918 | 6.269,00 |
| Rp 3 | 6 | 18.50 | 41.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-19 | 13A01919 | 6.411,00 |
| Rp 3 | 6 | 18.50 | 41.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-20 | 13A01920 | 6.628,00 |
| Rp 3 | 6 | 18.50 | 41.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-21 | 13A01921 | 6.911,00 |
| Rp 3 | 6 | 22.00 | 46.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-22 | 13A01922 | 7.213,00 |
| Rp 3 | 6 | 22.00 | 46.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-23 | 13A01923 | 7.355,00 |
| Rp 3 | 6 | 22.00 | 46.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-24 | 13A01924 | 7.492,00 |
| Rp 3 | 6 | 22.00 | 46.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-25 | 13A01925 | 7.628,00 |
| Rp 3 | 6 | 22.00 | 46.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-26 | 13A01926 | 7.765,00 |
| Rp 3 | 6 | 26.00 | 55 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-27 | 13A01927 | 8.270,00 |
| Rp 3 | 6 | 26.00 | 55 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-28 | 13A01928 | 8.405,00 |
| Rp 3 | 6 | 26.00 | 55 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-29 | 13A01929 | 8.539,00 |
| Rp 3 | 6 | 26.00 | 55 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-30 | 13A01930 | 8.674,00 |
| Rp 3 | 6 | 26.00 | 55 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-31 | 13A01931 | 8.805,00 |
| Rp 3 | 6 | 30.00 | 63 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-32 | 13A01932 | 9.208,00 |

SP 30

SP - 6 "-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - STANDARDNÍ

Pokračování

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|-----------------|------------|-----------------|
| Rp 3 | 6 | 30.00 | 63 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-33 | 13A01933 | 9.339,00 |
| Rp 3 | 6 | 30.00 | 63 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 30-34 | 13A01934 | 9.472,00 |
| Rp 3 | 6 | 30.00 | 63 | MS6000 | DOL | 8.00 | SP 30-35 | 13A01935 | 9.603,00 |



11

SP 46

SP - 6 "-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - STANDARDNÍ

SP 46: 6" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejučinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 100 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

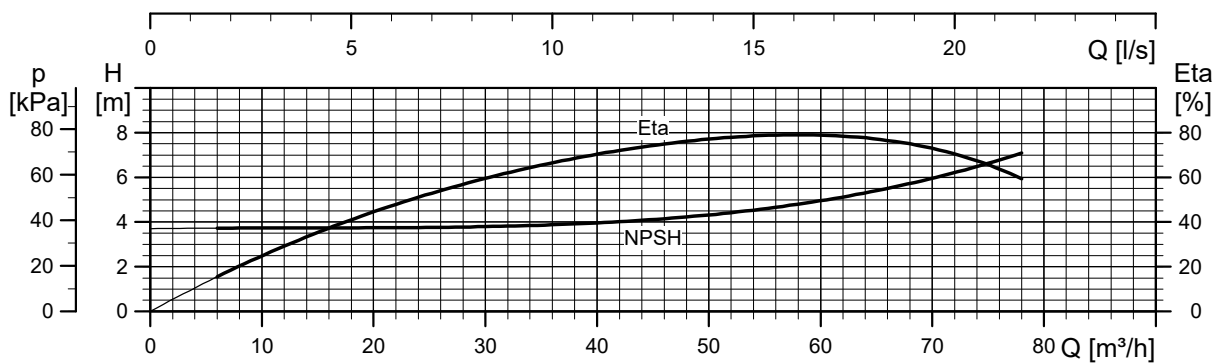
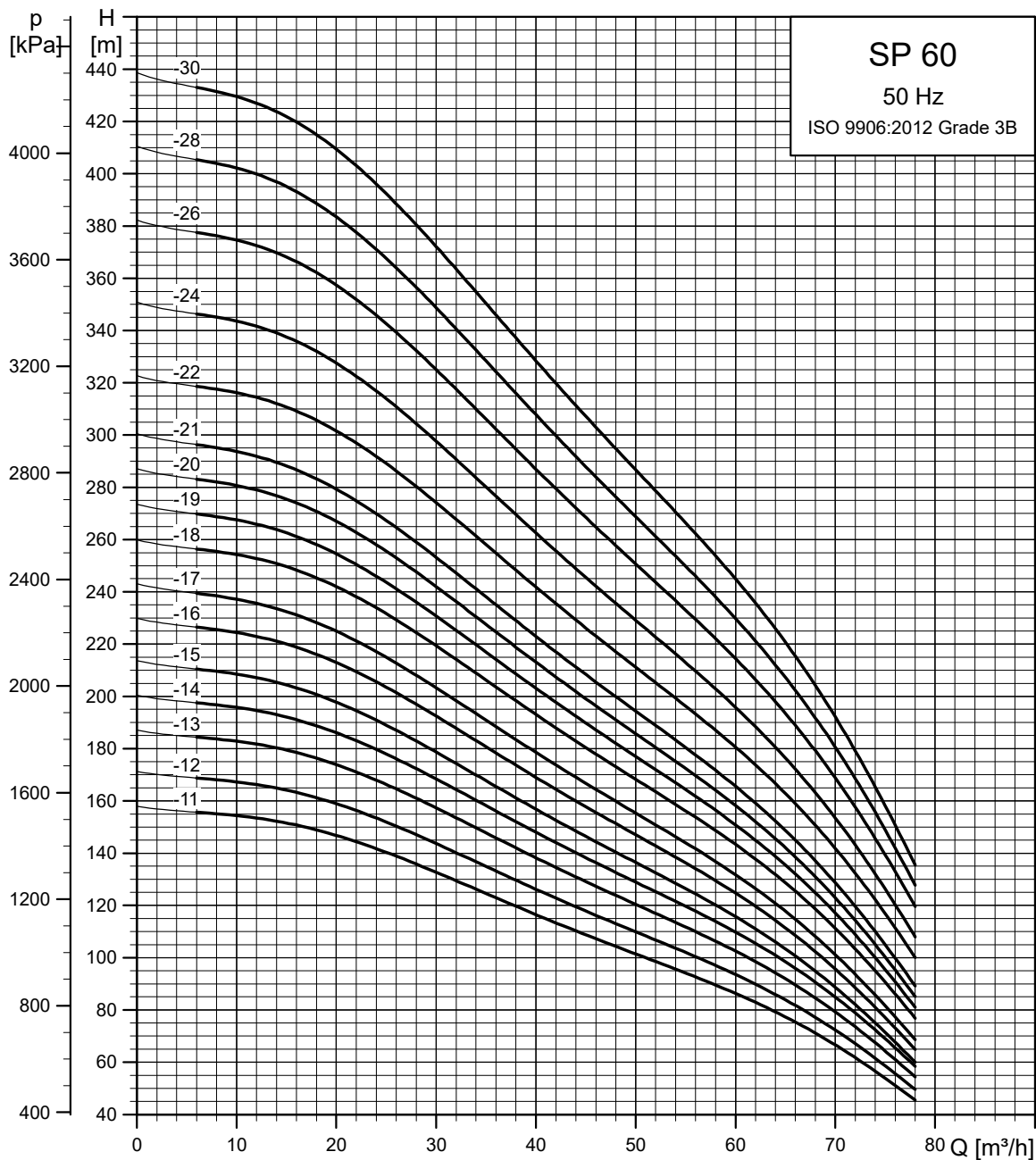
Minimální průměr vrtu: MS402 & MS4000 min. 150 mm / MS6000 min. 155 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 max. 150 m / MS4000 max. 600 m / MS6000 max. 600 m



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|-----------------|------------|------------------|
| 3 x 380-400-415V | | | | | | | | |
| Rp 3 | 4 | 2.20 | 5.7 | MS402 | DOL | SP 46-1 | 15A21901 | 1.613,00 |
| Rp 3 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 | DOL | SP 46-2 | 15A21902 | 1.997,00 |
| Rp 3 | 4 | 5.50 | 13.4 | MS4000 | DOL | SP 46-3 | 15A21903 | 2.505,00 |
| Rp 3 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | SP 46-4 | 15A21904 | 3.456,00 |
| Rp 3 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | SP 46-5 | 15A21905 | 3.704,00 |
| Rp 3 | 6 | 9.20 | 21.2 | MS6000 | DOL | SP 46-6 | 15A21906 | 4.136,00 |
| Rp 3 | 6 | 11.00 | 24.8 | MS6000 | DOL | SP 46-7 | 15A21907 | 4.436,00 |
| Rp 3 | 6 | 13.00 | 29 | MS6000 | DOL | SP 46-8 | 15A21908 | 4.767,00 |
| Rp 3 | 6 | 15.00 | 33.5 | MS6000 | DOL | SP 46-9 | 15A21909 | 5.215,00 |
| Rp 3 | 6 | 15.00 | 33.5 | MS6000 | DOL | SP 46-10 | 15A21910 | 5.458,00 |
| Rp 3 | 6 | 18.50 | 41.5 | MS6000 | DOL | SP 46-11 | 15A21911 | 6.083,00 |
| Rp 3 | 6 | 18.50 | 41.5 | MS6000 | DOL | SP 46-12 | 15A21912 | 6.321,00 |
| Rp 3 | 6 | 22.00 | 46.5 | MS6000 | DOL | SP 46-13 | 15A21913 | 6.808,00 |
| Rp 3 | 6 | 22.00 | 46.5 | MS6000 | DOL | SP 46-14 | 15A21914 | 7.053,00 |
| Rp 3 | 6 | 22.00 | 46.5 | MS6000 | DOL | SP 46-15 | 15A21915 | 7.296,00 |
| Rp 3 | 6 | 26.00 | 55 | MS6000 | DOL | SP 46-16 | 15A21916 | 7.907,00 |
| Rp 3 | 6 | 26.00 | 55 | MS6000 | DOL | SP 46-17 | 15A21917 | 8.148,00 |
| Rp 3 | 6 | 30.00 | 63 | MS6000 | DOL | SP 46-18 | 15A21918 | 8.661,00 |
| Rp 3 | 6 | 30.00 | 63 | MS6000 | DOL | SP 46-19 | 15A21919 | 8.792,00 |
| Rp 3 | 6 | 30.00 | 63 | MS6000 | DOL | SP 46-20 | 15A21920 | 8.969,00 |
| Rp 3 | 6 | 37.00 | 77.9 | FRANKLIN | DOL | SP 46-24 | 15A21924 | 12.243,00 |



11

SP 60

SP - 6 "-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - STANDARDNÍ

SP 60: 6" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejúčinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 100 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

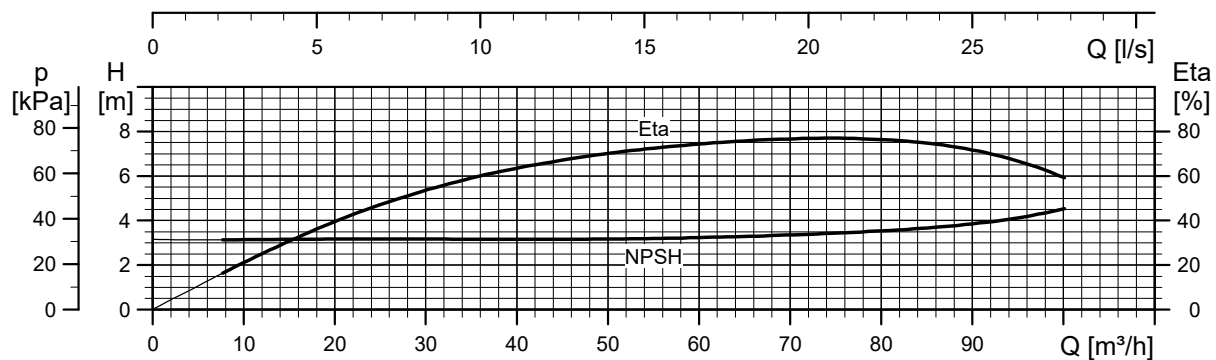
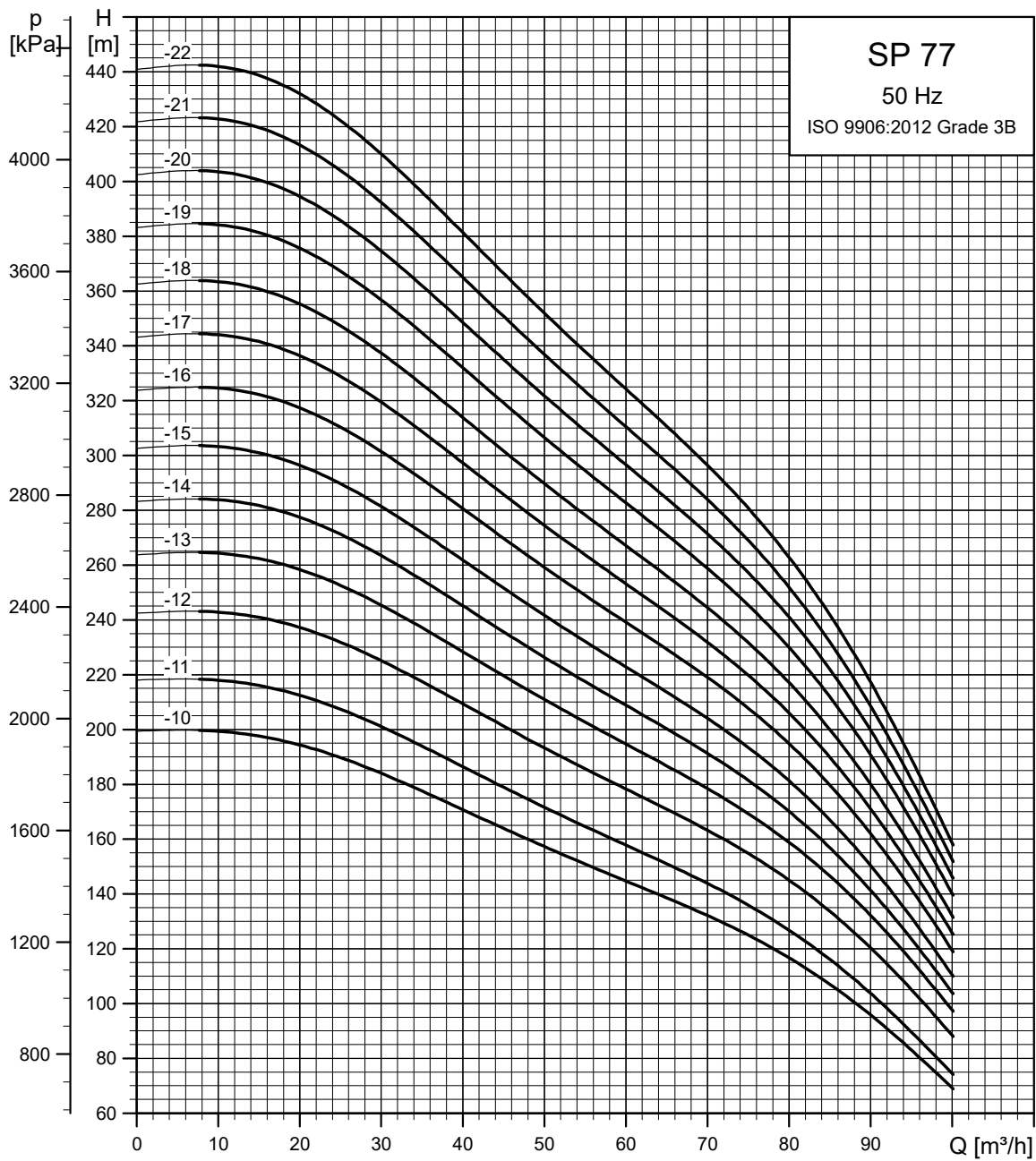
Minimální průměr vrtu: MS402 & MS4000 min. 150 mm / MS6000 & MMS6 min 155 mm / MMS8000 min. 200 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 max. 150 m / MS4000, MS6000, MMS6 & MMS8000 max. 600 m



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|----------|------------|----------|
| 3 x 380-400-415V | | | | | | | | | |
| Rp 4 | 4 | 2.20 | 5.7 | MS402 | DOL | 1.70 | SP 60-1 | 14A01901 | 2.028,00 |
| Rp 4 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 60-2 | 14A01902 | 2.596,00 |
| Rp 4 | 4 | 5.50 | 13.4 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 60-3 | 14A01903 | 2.969,00 |
| Rp 4 | 4 | 7.50 | 19.6 | MS4000 | DOL | 1.70 | SP 60-4 | 14A01904 | 3.629,00 |
| Rp 4 | 6 | 9.20 | 21.2 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 60-5 | 14A01905 | 4.257,00 |
| Rp 4 | 6 | 11.00 | 24.8 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 60-6 | 14A01906 | 4.521,00 |
| Rp 4 | 6 | 13.00 | 29 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 60-7 | 14A01907 | 4.845,00 |
| Rp 4 | 6 | 15.00 | 33.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 60-8 | 14A01908 | 5.175,00 |
| Rp 4 | 6 | 18.50 | 41.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 60-9 | 14A01909 | 5.761,00 |
| Rp 4 | 6 | 18.50 | 41.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 60-10 | 14A01910 | 5.960,00 |
| Rp 4 | 6 | 22.00 | 46.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 60-11 | 14A01911 | 6.400,00 |
| Rp 4 | 6 | 22.00 | 46.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 60-12 | 14A01912 | 6.683,00 |
| Rp 4 | 6 | 26.00 | 55 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 60-13 | 14A01913 | 7.259,00 |
| Rp 4 | 6 | 26.00 | 55 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 60-14 | 14A01914 | 7.466,00 |
| Rp 4 | 6 | 26.00 | 55 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 60-15 | 14A01915 | 7.673,00 |
| Rp 4 | 6 | 30.00 | 63 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 60-16 | 14A01916 | 8.149,00 |
| Rp 4 | 6 | 30.00 | 63 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 60-17 | 14A01917 | 8.255,00 |



11

SP 77

SP - 6 "-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - STANDARDNÍ

SP 77: 8" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejúčinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

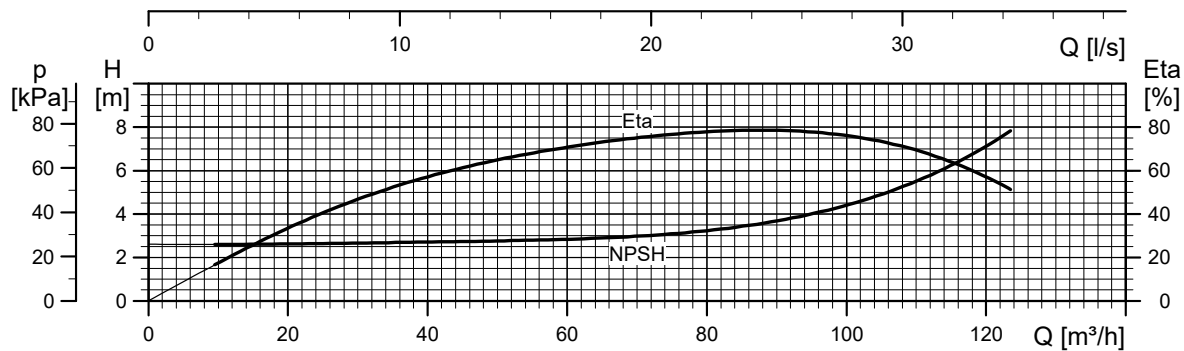
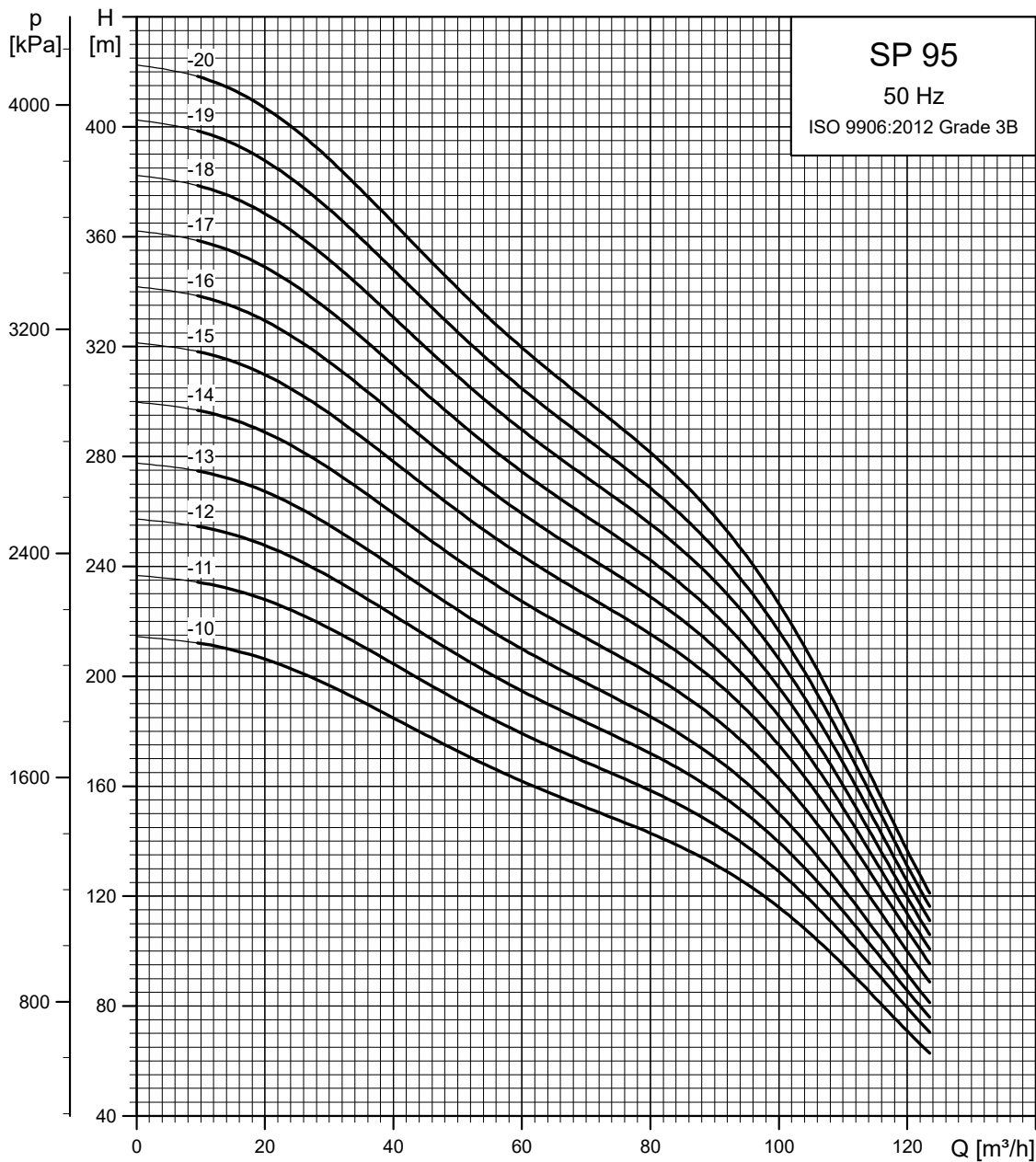
Minimální průměr vrtu: MS6000 & MMS6 min. 188 mm / MMS8000 min. 206 mm

Hloubka ponorné instalace: MS6000, MMS6 & MMS8000 max. 600 m



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|----------------|------------|-----------------|
| 3 x 380-400-415V | | | | | | | | | |
| Rp 5 | 6 | 5.50 | 13.6 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 77-1 | 16A01901 | 4.166,00 |
| Rp 5 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 77-2 | 16A01902 | 4.577,00 |
| Rp 5 | 6 | 11.00 | 24.8 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 77-3 | 16A01903 | 5.278,00 |
| Rp 5 | 6 | 15.00 | 33.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 77-4 | 16A01904 | 5.882,00 |
| Rp 5 | 6 | 18.50 | 41.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 77-5 | 16A01905 | 6.463,00 |
| Rp 5 | 6 | 22.00 | 46.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 77-6 | 16A01906 | 6.992,00 |
| Rp 5 | 6 | 26.00 | 55 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 77-7 | 16A01907 | 7.723,00 |
| Rp 5 | 6 | 30.00 | 63 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 77-8 | 16A01908 | 8.357,00 |
| Rp 5 | 6 | 30.00 | 63 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 77-9 | 16A01909 | 8.717,00 |



11

SP 95

SP - 6 "-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - STANDARDNÍ

SP 95: 8" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejúčinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

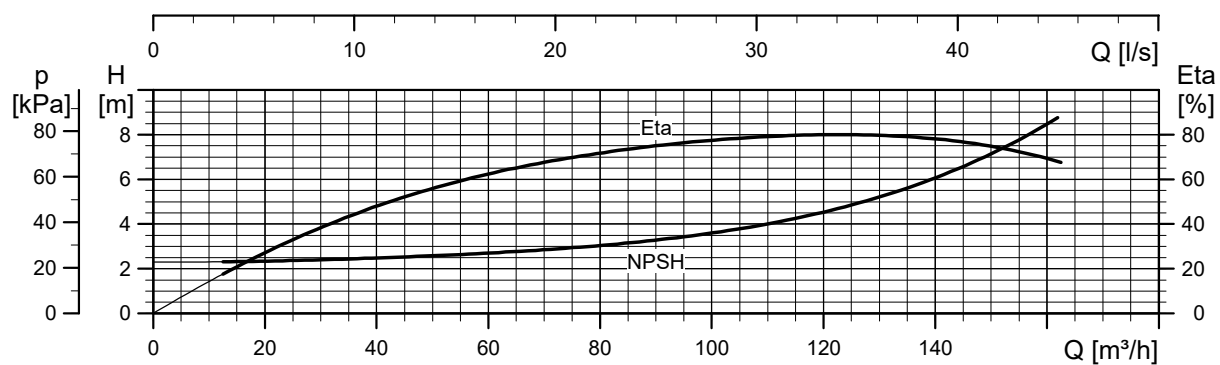
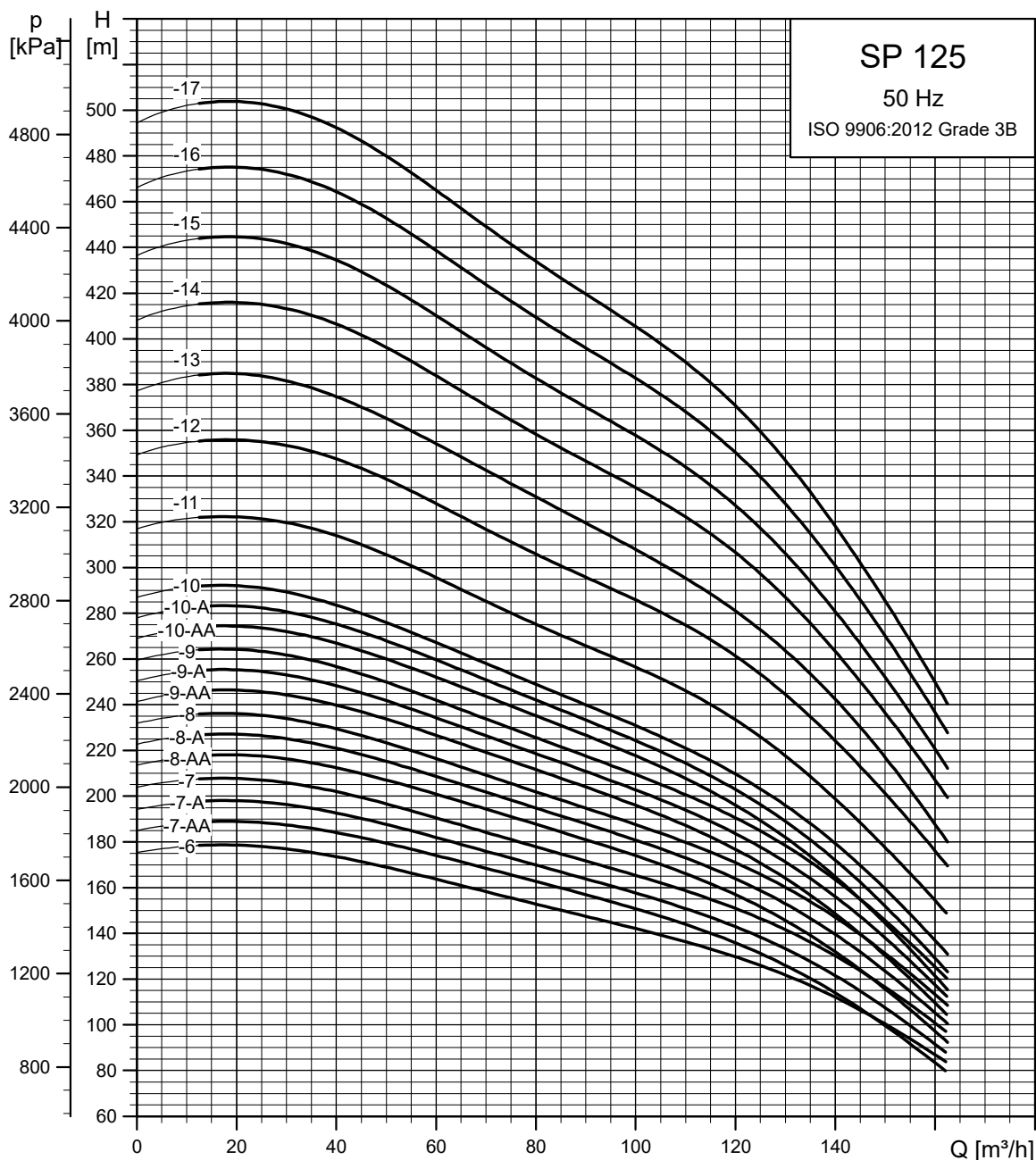
Minimální průměr vrtu: MS6000 & MMS6 min. 188 mm / MMS8000 min. 206 mm

Hloubka ponorné instalace: MS6000, MMS6 & MMS8000 max. 600 m



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|----------------|------------|------------------|
| 3 x 380-400-415V | | | | | | | | | |
| Rp 5 | 6 | 5.50 | 13.6 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 95-1 | 19001901 | 4.347,00 |
| Rp 5 | 6 | 9.20 | 21.2 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 95-2 | 19001902 | 5.065,00 |
| Rp 5 | 6 | 13.00 | 29 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 95-3 | 19001903 | 5.658,00 |
| Rp 5 | 6 | 18.50 | 41.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 95-4 | 19001904 | 6.421,00 |
| Rp 5 | 6 | 22.00 | 46.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 95-5 | 19001905 | 7.002,00 |
| Rp 5 | 6 | 26.00 | 55 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 95-6 | 19001906 | 7.783,00 |
| Rp 5 | 6 | 30.00 | 63 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 95-7 | 19001907 | 8.316,00 |
| Rp 5 | 6 | 37.00 | 77.9 | FRANKLIN | DOL | | SP 95-8 | 19001908 | 10.962,00 |



11

SP 125

SP - 6"-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - STANDARDNÍ

SP 125: 10" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS6000 & MMS6 min.

215 mm / MMS8000 min. 225 mm

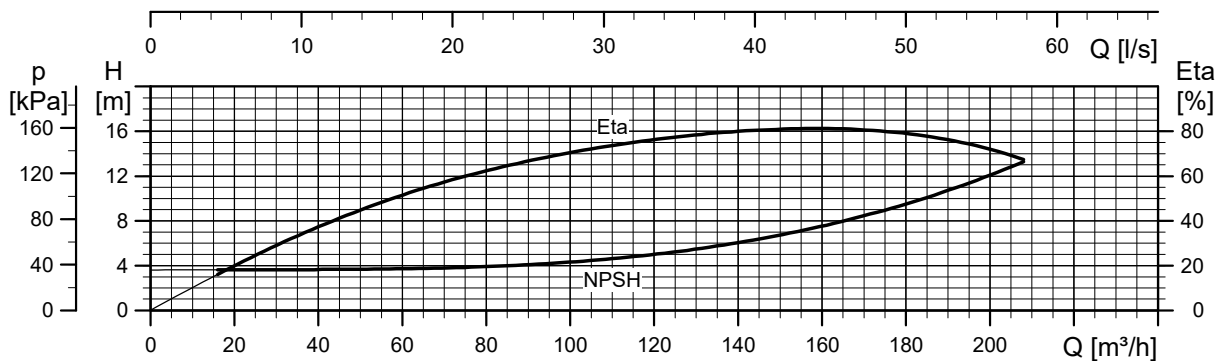
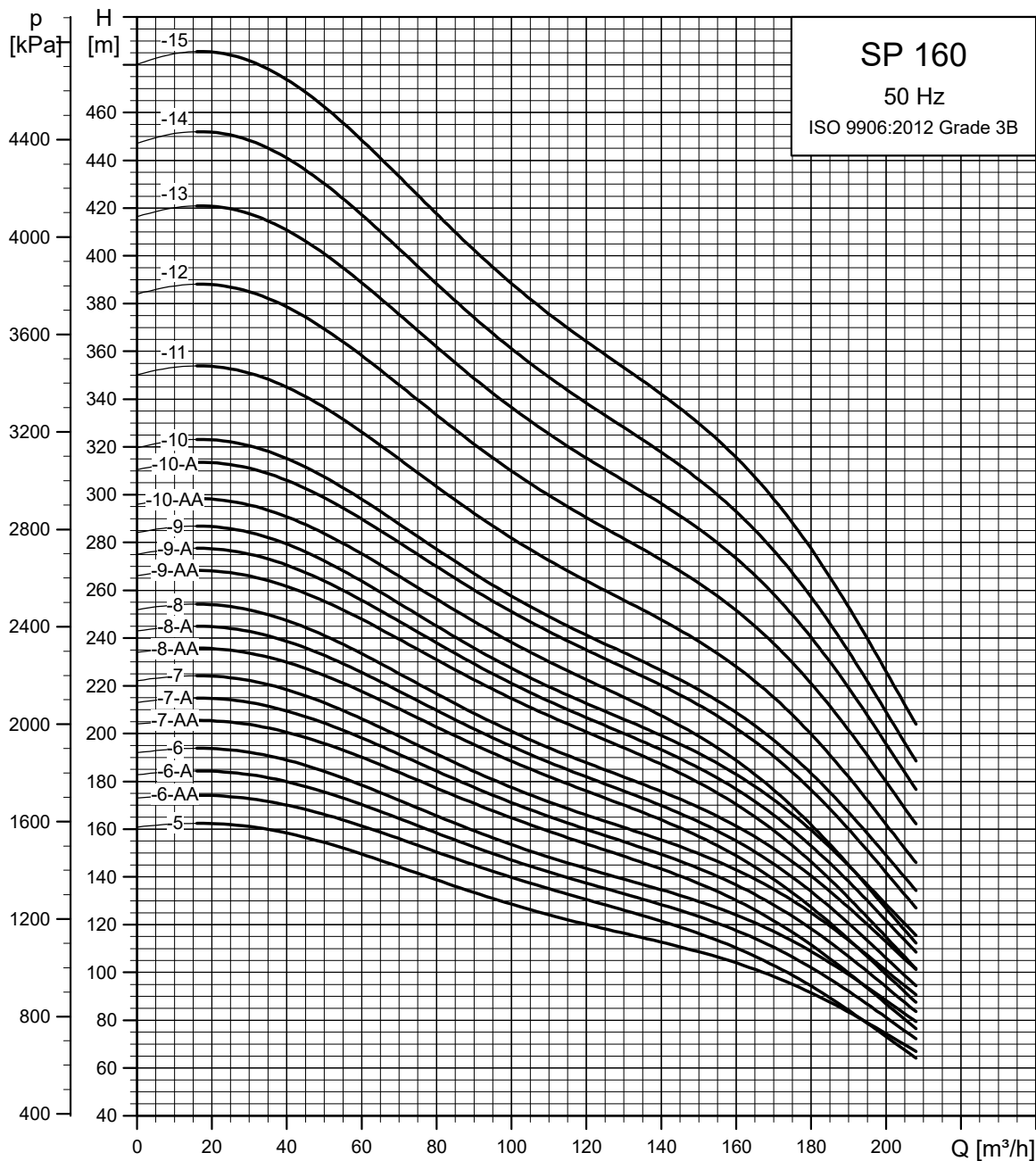
Hloubka ponorné instalace: MS6000, MMS6 & MMS8000 max. 600 m



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|
| 3 x 380-400-415V | | | | | | |
| Rp 6 | 6 | 7.50 | 17.2 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 6 | 6 | 11.00 | 24.8 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 6 | 6 | 13.00 | 29 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 6 | 6 | 18.50 | 41.5 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 6 | 6 | 22.00 | 46.5 | MS6000 | DOL | 5.00 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|------------|-----------------|
| SP 125-1A | 17A019A1 | 4.972,00 |
| SP 125-1 | 17A01901 | 5.541,00 |
| SP 125-2AA | 17A019B2 | 5.886,00 |
| SP 125-2A | 17A019A2 | 6.651,00 |
| SP 125-2 | 17A01902 | 6.870,00 |



SP 160

SP - 6"-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - STANDARDNÍ

SP 160: 10" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS6000 & MMS6 min.

215 mm / MMS8000 min. 225 mm

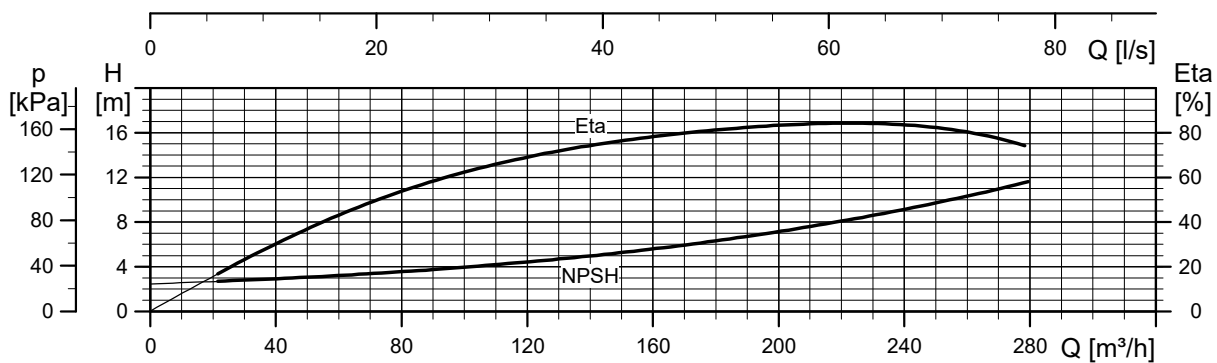
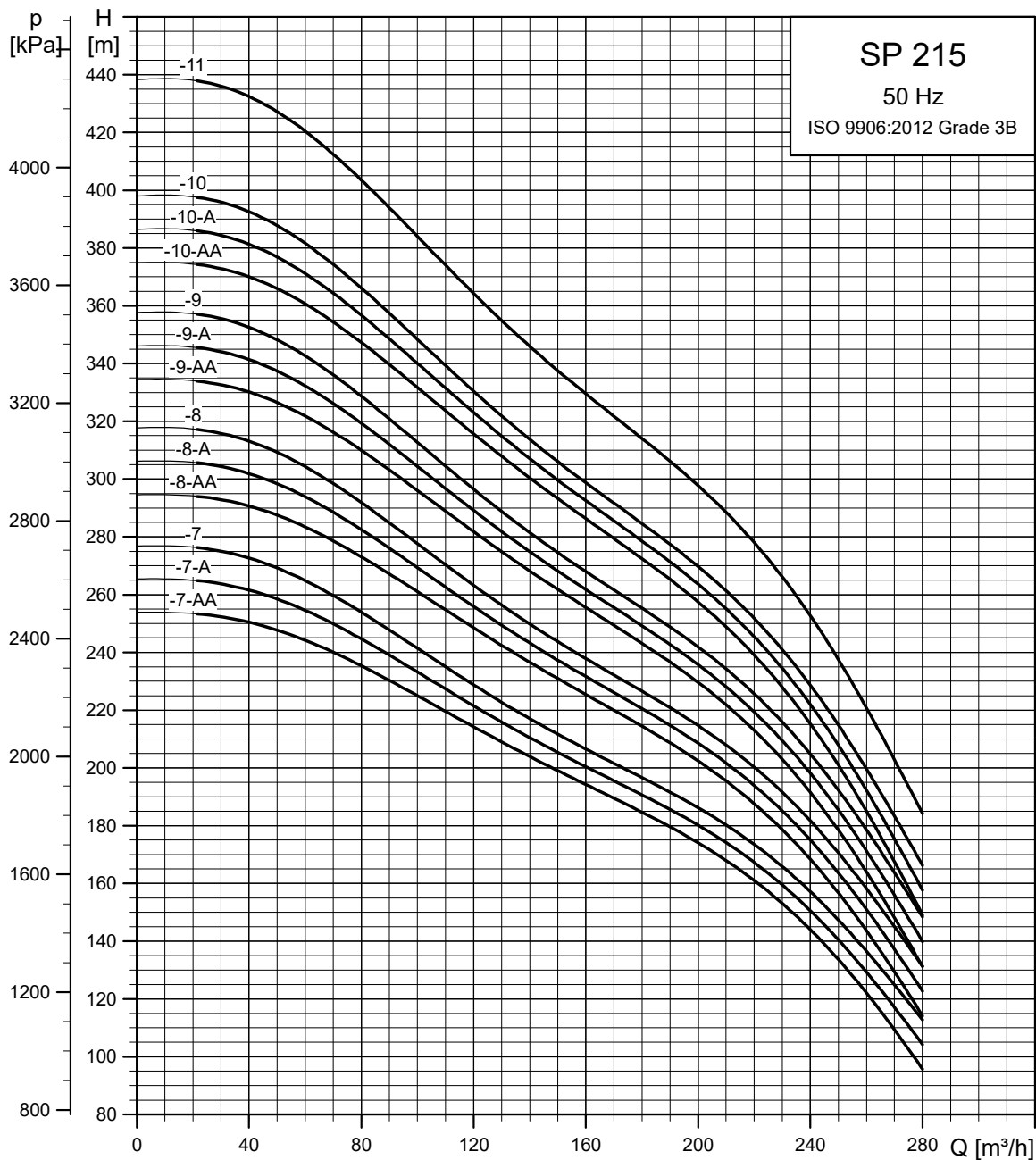
Hloubka ponorné instalace: MS6000, MMS6 & MMS8000 max. 600 m



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|
| 3 x 380-400-415V | | | | | | |
| Rp 6 | 6 | 9.20 | 21.2 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 6 | 6 | 13.00 | 29 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 6 | 6 | 18.50 | 41.5 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 6 | 6 | 22.00 | 46.5 | MS6000 | DOL | 5.00 |
| Rp 6 | 6 | 26.00 | 55 | MS6000 | DOL | 5.00 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|------------|-----------------|
| SP 160-1A | 200219A1 | 5.218,00 |
| SP 160-1 | 20021901 | 5.638,00 |
| SP 160-2AA | 200219B2 | 6.408,00 |
| SP 160-2A | 200219A2 | 6.846,00 |
| SP 160-2 | 20021902 | 7.317,00 |



11

SP 215

SP - 6"-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - STANDARDNÍ

SP 215: 10" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejúčinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS6000, MMS6 & MMS8000 min. 246 mm

Hloubka ponorné instalace: MS6000, MMS6 & MMS8000 max. 600 m



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Způsob spuštění | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|----------------------|---------|-------|------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|-----------------|
| 3 x 380-400-415V | | | | | | | | | |
| Rp 6 | 6 | 15.00 | 33.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 215-1A | 18A019A1 | 5.882,00 |
| Rp 6 | 6 | 18.50 | 41.5 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 215-1 | 18A01901 | 6.449,00 |
| Rp 6 | 6 | 30.00 | 63 | MS6000 | DOL | 5.00 | SP 215-2AA | 18A219B2 | 7.593,00 |
| Rp 6 | 6 | 37.00 | 85 | MMS6 | DOL | 8.00 | SP 215-2A | 18A243A2 | 9.643,00 |

SP-NE: 4"/6" PONORNÁ ČERPADLA Z NEREZOVÉ OCELI AISI 316

Vícetupňové ponorné čerpadlo navrženo pro čerpání chemicky znečištěné podzemní vody. Čerpadlo je kompletně vyrobeno z nerezové oceli DIN W.-Nr. 1.4401. **CENA ZA KOMPLETNÍ JEDNOTKU: ČERPADLO + MOTOR (kabel motoru není součástí dodávky, je nutné jej objednat samostatně)** Čerpadla s motorem MS4000RE vhodná pro speciální teflonový ponorný kabel nebo standardní kabel, pokud to znečištěná podzemní voda umožňuje, včetně motorové zástrčky (výběr kabelu viz příslušenství).

Teplota kapaliny: max. +40 °C

Stupeň krytí: IP68

Motor: z nerezové oceli AISI 904L

Napětí: 3x 380–415 V



MPG WH

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru |
|----------------|----------------------|---------|-------|------------|
| Rp 2 | 4 | 0.75 | 1.9 | MS4000 |
| Rp 2 | 4 | 1.10 | 2.8 | MS4000 |
| Rp 2 | 4 | 1.50 | 4.1 | MS4000 |
| Rp 2 | 4 | 2.20 | 6.3 | MS4000 |
| Rp 2 | 4 | 2.20 | 6.3 | MS4000 |
| Rp 2 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 |
| Rp 2 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 |
| Rp 2 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 |
| Rp 2 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 0.75 | 1.9 | MS4000 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 0.75 | 1.9 | MS4000 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 0.75 | 1.9 | MS4000 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 1.10 | 2.8 | MS4000 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 1.50 | 4.1 | MS4000 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 2.20 | 6.3 | MS4000 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 2.20 | 6.3 | MS4000 |
| Rp 1 1/2 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.75 | 1.9 | MS4000 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.75 | 1.9 | MS4000 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 0.75 | 1.9 | MS4000 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.10 | 2.8 | MS4000 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.10 | 2.8 | MS4000 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.50 | 4.1 | MS4000 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 1.50 | 4.1 | MS4000 |
| Rp 1 1/4 | 4 | 2.20 | 6.3 | MS4000 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 0.75 | 1.9 | MS4000 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 1.10 | 2.8 | MS4000 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 2.20 | 6.3 | MS4000 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 2.20 | 6.3 | MS4000 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 3.00 | 8.1 | MS4000 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 4.00 | 9.8 | MS4000 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 5.50 | 13.4 | MS4000 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 5.50 | 13.4 | MS4000 |
| Rp 2 1/2 | 4 | 5.50 | 13.4 | MS4000 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------|------------|----------|
| SP 9-4 NE | 98780182 | N. d. |
| SP 9-5 NE | 98730819 | 2.107,00 |
| SP 9-8 NE | 98730820 | 2.435,00 |
| SP 9-10 NE | 98779812 | 2.679,00 |
| SP 9-11 NE | 98730831 | 2.786,00 |
| SP 9-13 NE | 98730832 | 3.047,00 |
| SP 9-16 NE | 98730834 | 3.367,00 |
| SP 9-18 NE | 98730835 | 3.752,00 |
| SP 9-21 NE | 98730836 | 4.068,00 |
| SP 5A-4 NE | 5221904 | 2.008,00 |
| SP 5A-6 NE | 5221906 | 2.072,00 |
| SP 5A-8 NE | 5221908 | 2.114,00 |
| SP 5A-12 NE | 5221912 | 2.223,00 |
| SP 5A-17 NE | 5221917 | 2.460,00 |
| SP 5A-21 NE | 5221921 | 2.458,00 |
| SP 5A-25 NE | 5221925 | 2.543,00 |
| SP 5A-33 NE | 5221933 | 2.771,00 |
| SP 3A-6 NE | 10221906 | 2.044,00 |
| SP 3A-9 NE | 10221909 | 2.133,00 |
| SP 3A-12 NE | 10221912 | 2.168,00 |
| SP 3A-15 NE | 10221915 | 2.340,00 |
| SP 3A-18 NE | 10221918 | 2.323,00 |
| SP 3A-22 NE | 10221922 | 2.411,00 |
| SP 3A-25 NE | 10221925 | 2.475,00 |
| SP 3A-29 NE | 10221929 | 2.623,00 |
| SP 18-1 NE | 92942067 | 2.328,00 |
| SP 18-2 NE | 92942070 | 2.552,00 |
| SP 18-3 NE | 92942073 | 2.788,00 |
| SP 18-4 NE | 92942076 | 2.983,00 |
| SP 18-5 NE | 92942079 | 3.345,00 |
| SP 18-6 NE | 92942092 | 3.791,00 |
| SP 18-7 NE | 92942094 | 3.983,00 |
| SP 18-8 NE | 92942095 | 4.353,00 |
| SP 18-9 NE | 92942097 | 4.548,00 |
| SP 18-10 NE | 92942099 | 4.742,00 |

11

SPE 17

SP - 6"-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - S MOTOREM PM

SPE 17: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] |
|----------------|----------------------|---------|-------|------------------|
| Rp 2 1/2 | 6 | 4.00 | 9.6 | 5.0 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 5.50 | 12.6 | 5.0 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 7.50 | 16.6 | 5.0 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 11.00 | 25 | 5.0 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 13.00 | 29.2 | 5.0 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 15.00 | 33.4 | 5.0 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 18.50 | 40.6 | 5.0 |
| Rp 2 1/2 | 6 | 22.00 | 46.2 | 5.0 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|------------|------------------|
| SPE 18-6 | 92940983 | 4.946,00 |
| SPE 18-8 | 92940984 | 5.263,00 |
| SPE 18-12 | 92903143 | 5.796,00 |
| SPE 18-17 | 92940985 | 7.959,00 |
| SPE 18-20 | 92940986 | 8.330,00 |
| SPE 18-24 | 92940987 | 8.982,00 |
| SPE 18-29 | 92940988 | 9.683,00 |
| SPE 18-35 | 92940989 | 11.930,00 |

SPE 30: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------|----------------------|---------|-------|------------|------------------|------------------|------------|------------------|
| R 3 | 6 | 37.00 | 85.6 | MS6000P | 8.0 | SPE 30-38 | 99890591 | 17.723,00 |
| R 3 | 6 | 45.00 | 103 | MS6000P | 8.0 | SPE 30-46 | 99890592 | 19.535,00 |
| Rp 3 | 6 | 5.50 | 12.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 30-5 | 99890583 | 5.613,00 |
| Rp 3 | 6 | 7.50 | 16.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 30-7 | 99890625 | 5.948,00 |
| Rp 3 | 6 | 9.20 | 21.4 | MS6000P | 5.0 | SPE 30-9 | 99890626 | 8.048,00 |
| Rp 3 | 6 | 11.00 | 25 | MS6000P | 5.0 | SPE 30-11 | 99890584 | 8.345,00 |
| Rp 3 | 6 | 13.00 | 29.2 | MS6000P | 5.0 | SPE 30-13 | 99890585 | 8.730,00 |
| Rp 3 | 6 | 15.00 | 33.4 | MS6000P | 5.0 | SPE 30-15 | 99890586 | 9.194,00 |
| Rp 3 | 6 | 18.50 | 40.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 30-19 | 99890587 | 9.801,00 |
| Rp 3 | 6 | 22.00 | 46.2 | MS6000P | 5.0 | SPE 30-22 | 99890588 | 12.290,00 |
| Rp 3 | 6 | 26.00 | 54 | MS6000P | 5.0 | SPE 30-27 | 99890589 | 13.002,00 |
| Rp 3 | 6 | 30.00 | 61.8 | MS6000P | 5.0 | SPE 30-31 | 99890590 | 13.561,00 |

SPE 46

SP - 6"-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - S MOTOREM PM

SPE 46: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Délka kabelu [m] |
|----------------|----------------------|---------|-------|------------|------------------|
| Rp 3 | 6 | 4.00 | 9.6 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 3 | 6 | 7.50 | 16.6 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 3 | 6 | 11.00 | 25 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 3 | 6 | 15.00 | 33.4 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 3 | 6 | 18.50 | 40.6 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 3 | 6 | 26.00 | 54 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 3 | 6 | 30.00 | 61.8 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 3 | 6 | 37.00 | 85.6 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 3 | 6 | 45.00 | 103 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 4 | 6 | 4.00 | 9.6 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 4 | 6 | 7.50 | 16.6 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 4 | 6 | 11.00 | 25 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 4 | 6 | 15.00 | 33.4 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 4 | 6 | 18.50 | 40.6 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 4 | 6 | 26.00 | 54 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 4 | 6 | 30.00 | 61.8 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 4 | 6 | 37.00 | 85.6 | MS6000P | 5.0 |
| Rp 4 | 6 | 45.00 | 103 | MS6000P | 5.0 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|------------------|------------|------------------|
| SPE 46-2 | 99890593 | 5.287,00 |
| SPE 46-4 | 99890594 | 5.777,00 |
| SPE 46-6 | 99890595 | 8.077,00 |
| SPE 46-9 | 99890596 | 8.939,00 |
| SPE 46-11 | 99890597 | 9.459,00 |
| SPE 46-15 | 99890598 | 12.370,00 |
| SPE 46-18 | 99890599 | 13.129,00 |
| SPE 46-22 | 99890600 | 15.493,00 |
| SPE 46-24 | 99890601 | 15.973,00 |
| SPE 46-2 | 99890602 | 5.287,00 |
| SPE 46-4 | 99890603 | 5.777,00 |
| SPE 46-6 | 99890604 | 8.077,00 |
| SPE 46-9 | 99890605 | 8.939,00 |
| SPE 46-11 | 99890606 | 9.459,00 |
| SPE 46-15 | 99890607 | 12.370,00 |
| SPE 46-18 | 99890608 | 13.129,00 |
| SPE 46-22 | 99890609 | 15.493,00 |
| SPE 46-24 | 99890610 | 15.973,00 |

SPE 60: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------|----------------------|---------|-------|------------|------------------|------------------|------------|------------------|
| Rp 3 | 6 | 7.50 | 16.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 60-3 | 99890611 | 6.066,00 |
| Rp 3 | 6 | 11.00 | 25 | MS6000P | 5.0 | SPE 60-5 | 99890627 | 8.204,00 |
| Rp 3 | 6 | 18.50 | 40.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 60-8 | 99890612 | 8.892,00 |
| Rp 3 | 6 | 22.00 | 46.2 | MS6000P | 5.0 | SPE 60-11 | 99890613 | 11.437,00 |
| Rp 3 | 6 | 30.00 | 61.8 | MS6000P | 5.0 | SPE 60-15 | 99890614 | 12.381,00 |
| Rp 3 | 6 | 37.00 | 85.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 60-19 | 99890615 | 14.684,00 |
| Rp 3 | 6 | 45.00 | 103 | MS6000P | 5.0 | SPE 60-23 | 99890616 | 15.513,00 |
| Rp 4 | 6 | 7.50 | 16.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 60-3 | 99890617 | 6.066,00 |
| Rp 4 | 6 | 11.00 | 25 | MS6000P | 5.0 | SPE 60-5 | 99890628 | 8.204,00 |
| Rp 4 | 6 | 18.50 | 40.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 60-8 | 99890618 | 8.892,00 |
| Rp 4 | 6 | 22.00 | 46.2 | MS6000P | 5.0 | SPE 60-11 | 99890619 | 11.437,00 |
| Rp 4 | 6 | 30.00 | 61.8 | MS6000P | 5.0 | SPE 60-15 | 99890620 | 12.381,00 |
| Rp 4 | 6 | 37.00 | 85.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 60-19 | 99890621 | 14.684,00 |
| Rp 4 | 6 | 45.00 | 103 | MS6000P | 5.0 | SPE 60-23 | 99890622 | 15.513,00 |

11

SPE 77

SP - 6"-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - S MOTOREM PM

SPE 77: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------|----------------------|---------|-------|------------|------------------|------------------|------------|------------------|
| Rp 5 | 6 | 4.00 | 9.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 77-1 | 99890629 | 6.566,00 |
| Rp 5 | 6 | 9.20 | 21.4 | MS6000P | 5.0 | SPE 77-2 | 99890630 | 8.804,00 |
| Rp 5 | 6 | 13.00 | 29.2 | MS6000P | 5.0 | SPE 77-3 | 99890631 | 9.186,00 |
| Rp 5 | 6 | 18.50 | 40.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 77-4 | 99890632 | 9.693,00 |
| Rp 5 | 6 | 22.00 | 46.2 | MS6000P | 5.0 | SPE 77-5 | 99890633 | 11.675,00 |
| Rp 5 | 6 | 26.00 | 54 | MS6000P | 5.0 | SPE 77-6 | 99890634 | 12.028,00 |
| Rp 5 | 6 | 30.00 | 61.8 | MS6000P | 5.0 | SPE 77-7 | 99890635 | 12.460,00 |
| Rp 5 | 6 | 37.00 | 85.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 77-9 | 99890636 | 14.763,00 |
| Rp 5 | 6 | 45.00 | 103 | MS6000P | 5.0 | SPE 77-11 | 99890637 | 15.317,00 |

SPE 95: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------|----------------------|---------|-------|------------|------------------|-----------------|------------|------------------|
| Rp 5 | 6 | 5.50 | 12.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 95-1 | 99890638 | 6.732,00 |
| Rp 5 | 6 | 11.00 | 25 | MS6000P | 5.0 | SPE 95-2 | 99890640 | 9.047,00 |
| Rp 5 | 6 | 15.00 | 33.4 | MS6000P | 5.0 | SPE 95-3 | 99890641 | 9.504,00 |
| Rp 5 | 6 | 22.00 | 46.2 | MS6000P | 5.0 | SPE 95-4 | 99890642 | 11.630,00 |
| Rp 5 | 6 | 26.00 | 54 | MS6000P | 5.0 | SPE 95-5 | 99890643 | 12.063,00 |
| Rp 5 | 6 | 30.00 | 61.8 | MS6000P | 5.0 | SPE 95-6 | 99890644 | 12.438,00 |
| Rp 5 | 6 | 37.00 | 85.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 95-7 | 99890645 | 14.331,00 |
| Rp 5 | 6 | 37.00 | 85.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 95-8 | 99890646 | 14.637,00 |
| Rp 5 | 6 | 45.00 | 103 | MS6000P | 5.0 | SPE 95-9 | 99890647 | 14.994,00 |

SPE 125

SP - 6"-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - S MOTOREM PM

SPE 125: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------|----------------------|---------|-------|------------|------------------|------------------|------------|------------------|
| Rp 6 | 6 | 13.00 | 29.2 | MS6000P | 5.0 | SPE 125-1 | 99890648 | 9.513,00 |
| Rp 6 | 6 | 22.00 | 46.2 | MS6000P | 5.0 | SPE 125-2 | 99890649 | 11.899,00 |
| Rp 6 | 6 | 37.00 | 85.6 | MS6000P | 5.0 | SPE 125-3 | 99890650 | 14.081,00 |
| Rp 6 | 6 | 45.00 | 103 | MS6000P | 5.0 | SPE 125-4 | 99890651 | 14.712,00 |

SPE 160: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------|----------------------|---------|-------|------------|------------------|------------------|------------|------------------|
| Rp 6 | 6 | 15.00 | 33.4 | MS6000P | 5.0 | SPE 160-1 | 99890652 | 9.522,00 |
| Rp 6 | 6 | 30.00 | 61.8 | MS6000P | 5.0 | SPE 160-2 | 99890653 | 12.004,00 |
| Rp 6 | 6 | 45.00 | 103 | MS6000P | 5.0 | SPE 160-3 | 99890654 | 14.138,00 |

SPE 215

SP - 6"-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - S MOTOREM PM

SPE 215: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

| Comb pipe conn | Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | I [A] | Typ motoru | Délka kabelu [m] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------|----------------------|---------|-------|------------|------------------|------------------|------------|------------------|
| Rp 6 | 6 | 22.00 | 46.2 | MS6000P | 5.0 | SPE 215-1 | 99890655 | 11.625,00 |
| Rp 6 | 6 | 45.00 | 103 | MS6000P | 5.0 | SPE 215-2 | 99890656 | 14.197,00 |

MS 4000: 4" PONORNÉ MOTORY

Vhodné pro:

- kapkové zavlažování & mikrozkrápěcí zavlažování,
- ochranu proti zamrznutí,
- podzemní vodu pro zemědělské využití.
- Pivot

Ponorné motory pro 4" nebo větší studny



MPG WG

| Průměr motoru [inch] | Teplotní transmitter | P2 [kW] | Způsob spuštění | I [A] |
|------------------------|----------------------|---------|-----------------|----------------|
| 1 x 220-230 | | | | |
| 4 | | 2.20 | DOL | 14.6-14 |
| 4 | | 2.20 | DOL | 14.6-14 |
| 4 | | 2.20 | DOL | 14.6-14 |
| 3 x 380-400-415 | | | | |
| 4 | | 1.50 | DOL | 4-4-4.1 |
| 4 | • | 2.20 | DOL | 6-6-6.3 |
| 4 | • | 2.20 | DOL | 6-6-6.3 |
| 4 | • | 3.00 | DOL | 7.7-7.9-8.1 |
| 4 | • | 3.00 | DOL | 7.7-7.9-8.1 |
| 4 | • | 4.00 | DOL | 9.8-9.6-9.8 |
| 4 | • | 4.00 | DOL | 9.8-9.6-9.8 |
| 4 | • | 5.50 | DOL | 13-13-13.4 |
| 4 | • | 5.50 | DOL | 13-13-13.4 |
| 4 | • | 7.50 | DOL | 18.4-19.3-19.6 |
| 4 | • | 7.50 | DOL | 18.4-19.3-19.6 |
| 4 | • | 7.50 | DOL | 18.4-19.3-19.6 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------|------------|----------|
| MS4000 | 92960030 | 1.257,00 |
| MS4000 | 92960088 | 1.101,00 |
| MS4000 | 92960335 | 1.225,00 |
| MS4000 | 92960123 | 1.076,00 |
| MS4000 | 92959936 | 1.217,00 |
| MS4000 | 92960046 | 1.156,00 |
| MS4000 | 92959986 | 1.250,00 |
| MS4000 | 92960050 | 1.200,00 |
| MS4000 | 92959937 | 1.395,00 |
| MS4000 | 92960056 | 1.344,00 |
| MS4000 | 92959941 | 1.454,00 |
| MS4000 | 92960060 | 1.481,00 |
| MS4000 | 92959992 | 2.236,00 |
| MS4000 | 92960001 | 2.130,00 |
| MS4000 | 92960065 | 2.131,00 |

MS 6000-P

PONORNÉ MOTORY ► PONORNÉ MOTORY

MS 6000-P: 6" PONORNÉ MOTORY

Vhodné pro:

- kapkové zavlažování & mikrozkrápěcí zavlažování,
- ochranu proti zamrznutí,
- podzemní vodu pro zemědělské využití.
- Pivot

Ponorný motor Grundfos MS6000 nabízí vysokou účinnost motoru, která přispívá ke zlepšení hospodárnosti celého čerpacího systému.



MPG WG

| Průměr motoru [inch] | P2 [kW] | Způsob spuštění | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------|---------|----------------------|-------|----------------|------------|-------|
| 3 x 350 | | | | | | |
| 139 | 7.50 | Hvězda / trojúhelník | 16.6 | MS6000P | 99917616 | N. d. |
| 139 | 7.50 | Hvězda / trojúhelník | 16.6 | MS6000P | 99917702 | N. d. |
| 139 | 18.50 | Hvězda / trojúhelník | 40.6 | MS6000P | 99917617 | N. d. |
| 139 | 18.50 | Hvězda / trojúhelník | 40.6 | MS6000P | 99917703 | N. d. |
| 139 | 30.00 | Hvězda / trojúhelník | 61.8 | MS6000P | 99917618 | N. d. |
| 139 | 30.00 | Hvězda / trojúhelník | 61.8 | MS6000P | 99917704 | N. d. |
| 139 | 45.00 | Hvězda / trojúhelník | 103.0 | MS6000P | 99917619 | N. d. |
| 139 | 45.00 | Hvězda / trojúhelník | 103.0 | MS6000P | 99917705 | N. d. |

CUE: JEDNOFÁZOVÝ EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

CUE je řada frekvenčních měničů navržených pro otáčkovou regulaci široké řady čerpadel Grundfos od 0,55 do 250 kW (viz technická dokumentace pro typy čerpadel).

Speciální start-up průvodce vás provede nastavením frekvenčního měniče CUE.

Podporuje komunikaci se snímači a nadřazenými systémy pomocí celé řady fieldbus protokolů přes jednotku komunikačního rozhraní CIU.



MPG AI

| Fáze | Napětí 50 Hz | Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-------------|---------------|---------------------------|------------|----------|
| Jednofázové | 1 x 200-240 | CUE 1x200-240V IP21 1,5kW | 99616602 | 1.304,00 |
| Jednofázové | 1 x 200-240 | CUE 1x200-240V IP21 2,2kW | 99616613 | 1.444,00 |
| Jednofázové | 1 x 200-240 | CUE 1x200-240V IP21 3,0kW | 99616614 | 1.665,00 |
| Jednofázové | 1 x 200-240 | CUE 1x200-240V IP21 3,7kW | 99616615 | 1.936,00 |
| Jednofázové | 1 x 200-240 | CUE 1x200-240V IP55 1,1kW | 99616618 | 1.347,00 |
| Jednofázové | 1 x 200-240 | CUE 1x200-240V IP55 1,5kW | 99616619 | 1.551,00 |
| Jednofázové | 1 x 200-240 | CUE 1x200-240V IP55 2,2kW | 99616620 | 1.805,00 |
| Jednofázové | 1 x 200-240 | CUE 1x200-240V IP55 3,0kW | 99616621 | 2.021,00 |
| Jednofázové | 1 x 200-240 | CUE 1x200-240V IP55 3,7kW | 99616622 | 2.283,00 |
| Jednofázové | 1 x 200-240 | CUE 1x200-240V IP55 5,5kW | 99616623 | 2.690,00 |
| Jednofázové | 1 x 200-240 | CUE 1x200-240V IP55 7,5kW | 99616624 | 3.225,00 |
| Třífázové | 3 x 400V,50HZ | Control CUE | 98815156 | 3.669,00 |
| Třífázové | 3 x 400V,50HZ | Control CUE | 98815178 | 4.005,00 |
| Třífázové | 3 x 400V,50HZ | Control CUE | 98816081 | 4.433,00 |
| Třífázové | 3 x 400V,50HZ | Control CUE | 98816083 | 4.708,00 |
| Třífázové | 3 x 400V,50HZ | Control CUE | 98816085 | 6.364,00 |
| Třífázové | 3 x 400V,50HZ | Control CUE | 98816089 | 6.998,00 |

11

CUE: TŘÍFÁZOVÝ EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

CUE je řada frekvenčních měničů navržených pro otáčkovou regulaci široké řady čerpadel Grundfos od 0,55 do 250 kW (viz technická dokumentace pro typy čerpadel).

Speciální start-up průvodce vás provede nastavením frekvenčního měniče CUE.

Podporuje komunikaci se snímači a nadřazenými systémy pomocí celé řady fieldbus protokolů přes jednotku komunikačního rozhraní CIU.



MPG AI

| Fáze | Napětí 50 Hz | Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-------------|---------------------|----------------------------|------------|-----------|
| Jednofázové | 1 x 200-240 | CUE 1x200-240V IP21 5,5kW | 99616616 | 2.244,00 |
| Jednofázové | 1 x 200-240 | CUE 1x200-240V IP21 7,5kW | 99616617 | 2.796,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 1,1kW | 99616758 | 921,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 11kW | 99616765 | 2.066,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 15kW | 99616759 | 977,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 15kW | 99616766 | 2.375,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 2,2kW | 99616760 | 1.075,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 22kW | 99616769 | 2.920,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 3,0kW | 99616761 | 1.183,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 30kW | 99616770 | 3.541,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 37kW | 99616771 | 3.904,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 4,0kW | 99616762 | 1.324,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 45kW | 99616772 | 4.319,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 5,5kW | 99616763 | 1.531,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 55kW | 99616773 | 5.374,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 7,5kW | 99616764 | 1.809,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 75kW | 99616774 | 6.526,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 90kW | 99616775 | 7.390,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP21 110kW | 99616726 | 6.833,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP21 132kW | 99616727 | 7.848,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP21 160kW | 99616728 | 9.136,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP21 200kW | 99616729 | 10.979,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP21 250kW | 99616730 | 13.282,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP54 110kW | 99616776 | 8.541,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP54 132kW | 99616777 | 9.808,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP54 160kW | 99616778 | 11.420,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP54 200kW | 99616779 | 13.724,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP54 250kW | 99616780 | 16.603,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 0,55kW | 99616756 | 845,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 0,75kW | 99616757 | 873,00 |
| Třífázové | 3 x 380-440/441-500 | CUE 3x380-500V IP55 18,5kW | 99616767 | 2.646,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ CUE

MPG AI



Modul MCB 114 nabízí tři další analogové vstupy pro CUE

- Jeden analogový vstup 0 / 4-20mA pro přídavný snímač
- Dva analogové vstupy PT100 / PT1000 pro snímače teploty

GLCP (Grundfos Local Control Panel) umožňuje přemístění ovládacího panelu frekvenčního měniče CUE na přední stranu řídicí jednotky (svorkovnice).

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|------------|--------|
| Commissioning | 99237899 | N. d. |
| MCB 114 I/O Module | 96760901 | 249,00 |

SINUSOVÉ FILTRY: VÝSTUPNÍ FILTR IP20/IP23

MPG AI



Sinusové filtry se vyznačují vysokým stupněm filtrace, jehož výsledkem je velké snížení namáhání izolace motoru. Současně snižují úroveň akustického hluku motoru. Ztráty v motoru jsou redukovány díky tomu, že sinusový filtr převádí výstupní signál frekvenčního měniče na signál sinusového tvaru. Výsledkem je sinusový tvar proudu a snížená hlučnost motoru.

Maximální délka kabelu se sinusovým filtrem je 300 m.

dU/dt filtry redukují napěťové špičky na svorkách motoru. Do určité míry jsou napěťové špičky na svorkách motoru stále pulzní, proud motoru má sinusový tvar bez špiček.

Maximální délka kabelu s dU/dt filtrem je 150 m.

| I [A] | Enclosure class NEMA | Hmotnost (brutto) | Obj. číslo | Cena |
|-------|----------------------|-------------------|------------|-----------|
| | 1 | 6.3000 | 97669799 | 772,00 |
| | 1 | 25.5000 | 97669896 | 2.374,00 |
| | 1 | 29.8000 | 97669869 | 1.368,00 |
| | 1 | 32.0000 | 97669902 | 2.737,00 |
| | 3 | 64.5000 | 97669905 | 3.482,00 |
| | 3 | 67.5000 | 97669906 | 4.105,00 |
| 2 | 1 | 4.3000 | 96754941 | 421,00 |
| 4 | 1 | 5.2000 | 96754972 | 470,00 |
| 8 | 1 | 6.8000 | 96754973 | 545,00 |
| 10 | 1 | 8.1000 | 96754974 | 636,00 |
| 17 | 1 | 10.1000 | 96754976 | 697,00 |
| 24 | 1 | 17.0000 | 96754977 | 1.082,00 |
| 38 | 1 | 33.6000 | 96754978 | 1.519,00 |
| 48 | 1 | 40.0000 | 96755019 | 2.645,00 |
| 62 | 1 | 42.0000 | 96755021 | 3.144,00 |
| 75 | 1 | 50.0000 | 96755032 | 3.610,00 |
| 180 | 3 | 237.0000 | 97775142 | 7.118,00 |
| 260 | 3 | 321.0000 | 97775146 | 8.554,00 |
| 410 | 3 | 370.0000 | 97775148 | 11.809,00 |
| 510 | 3 | 425.0000 | 97775149 | 14.175,00 |

LC 232

ŘÍDICÍ A MONITOROVACÍ ZAŘÍZENÍ ► ŘÍDICÍ A MONITOROVACÍ ZAŘÍZENÍ

LC 232: ŘÍDICÍ JEDNOTKY

Řídicí jednotky LC 232 nabízejí ucelenou řadu funkcí v instalacích pro podzemní vody, monitorování a řízení jednoho nebo dvou čerpadel spouštěných DOL až do 12 A. LC 232 má zabudovanou ochranu motoru a měření proudu.

Řídicí jednotky LC 232 poskytují velký rozsah funkcí pro řízení a monitorování v oblasti čerpání podzemní vody nebo plnění nádrží. Řídicí jednotky pro čerpadla typu LC 232 jsou navrženy pro regulaci hladiny, monitorování a ochranu instalace pro podzemní vodu s jedním nebo dvěma přímo napojenými čerpadly. Řídicí jednotky čerpadel typu LC 232 lze použít v různých typech aplikací, například čerpání podzemní vody, zavlažovací systémy, malá vodní díla, síťové čerpací stanice, hlavní čerpací stanice, průmyslové budovy a městské systémy.

Nastavení řízení se provádí snadno buď předdefinovanými nastaveními aplikací nebo pomocí průvodce spouštěním krok za krokem v intuitivní aplikaci Grundfos GO s využitím technologie Bluetooth Smart. Pomocí aplikace Grundfos GO mohou být všechna podrobná nastavení čerpadla snadno konfigurována, monitorována a uvedena do provozu.

Řídicí jednotka je vybavena konfigurovatelnými vstupními/výstupními svorkami, což poskytuje plnou flexibilitu pro všechny typy aplikací. Každodenní řízení, kontrola a uvedení do provozu jsou jednoduché s intuitivním a snadno použitelným uživatelským rozhraním. Šetří vám drahocenný čas při spouštění a každodenní manipulaci s čerpadly a řídicí jednotkou.

Řídicí jednotka se hladce integruje do komunikačních modulů řady Grundfos a snadno se přizpůsobuje jakémukoli řídicímu systému, například SCADA nebo Grundfos CLOUD.

Díky integrované certifikované ochraně motoru a měření proudu poskytuje řídicí jednotka čerpadla LC 232 funkci indikátoru servisu, která pomáhá sledovat, kdy je potřeba provést servis.

Řídicí jednotka udržuje podrobný záznam alarmů a výstrah s posledními 20 hlášeními. K záznamu alarmů lze přistupovat vzdáleně prostřednictvím SCADA nebo Grundfos CLOUD. Grundfos GO můžete také použít ke kontrole záznamů v lokalizovaném přeloženém textu pro snadné řešení problémů a nápravná opatření na čerpací stanici.



MPG WE

| Způsob spuštění | Napětí 50 Hz | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|--------------|-------|---------------|------------|---------------|
| 1 Pump | | | | | |
| DOL | 3 x 110-240 | 1-12 | LC 232 | 99920061 | 733,00 |

LC 242: ŘÍDICÍ JEDNOTKA

Řídicí jednotka LC 242 nabízí komplexní řadu funkcí pro řízení a monitorování zásobování podzemní vodou nebo plnění nádrží. Nabízí se v provedení s kovovou nebo plastovou skříní pro přizpůsobení podle vašich potřeb.

LC 242 jsou navrženy pro provoz jednoho nebo dvou čerpadel spouštěných přímo on-line, hvězda-trojúhelník nebo pomocí softstartéru. Jednotky mohou být použity v různých typech aplikací, např. zásobování podzemní vodou, zavlažovací systémy, malé vodárny, síťové čerpací stanice, hlavní čerpací stanice, komerční budovy nebo komunální systémy.

Nastavení jednotky lze snadno provést pomocí předdefinovaných parametrů na řídicím panelu nebo podrobnými kroky v mobilní aplikaci Grundfos GO, která využívá technologii Bluetooth Smart. S aplikací Grundfos GO lze snadno konfigurovat, monitorovat a uvést do provozu všechna podrobná nastavení čerpadla.

Řídicí jednotka je vybavena konfigurovatelnými vstupy/výstupy pro přizpůsobení typu aplikace. Lze zabudovat i přídavný modul IO 241 s dalšími vstupními/výstupními porty. Součástí řešení mohou být také další možnosti, jako je ruční spínač ON/OFF/AUTO, poruchové světlo.

Díky intuitivnímu a jednoduchému uživatelskému rozhraní je ovládání, správa a uvedení do provozu jednoduché a rychlé. To vám ušetří drahocenný čas, když začínáte i při každodenní interakci s čerpadly a řídicí jednotkou. Řídicí jednotku lze jednoduše integrovat do nadřazených systémů komunikačních modulů. Díky tomu lze začlenit do jakéhokoli dohledového systému, jako je SCADA nebo Grundfos CLOUD.

Jednotka díky paměti poskytuje podrobný záznam alarmů a varování zobrazující posledních 20 událostí. Protokol alarmů je přístupný vzdáleně přes SCADA nebo Grundfos CLOUD. Grundfos GO můžete také použít ke kontrole protokolů v lokalizovaném přeloženém textu, aby bylo možné snadno vyřešit problémy a zavést nápravná opatření na čerpací jednotce.



MPG WE

| Způsob spuštění | Napětí 50 Hz | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|--------------|-------|---------------|------------|-----------------|
| 1 Pump | | | | | |
| DOL | 3 x 400 | 9-26 | LC 242 | 99877295 | 1.916,00 |

11

PROUDOVÉ TRANSFORMÁTORY

ŘÍDICÍ A MONITOROVACÍ ZAŘÍZENÍ ► ŘÍDICÍ A MONITOROVACÍ ZAŘÍZENÍ

MPG WE



Stručný popis

MP 204

Obj. číslo

96079927

Cena

785,00

PROUDOVÉ TRANSFORMÁTORY

MPG WE



Stručný popis

Current transformer 200/5

Current transformer 300/5

Current transformer 500/5

Current transformer 750/5

Current transformer 1000/5

Set of 3 pce. Current transformers 200/5

Set of 3 pce. Current transformers 300/5

Set of 3 pce. Current transformers 500/5

Set of 3 pce. Current transformers 750/5

Set of 3 pce. Current transformers 1000/5

Obj. číslo

96095274

96095275

96095276

96095277

96095278

96095281

96095282

96095283

96095284

96095285

Cena

173,00

181,00

204,00

212,00

224,00

474,00

499,00

562,00

585,00

620,00

ADAPTÉR

MPG AS



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|--------|
| Adapter 6"R - PN 16 DN 200 EN 1.4308 | 170161 | 707,00 |
| Adapter R3 - DN100, PN40, EN 1.4308 | 130189 | 298,00 |
| Adapter R4 - DN100, PN40, EN 1.4308 | 140071 | 298,00 |
| Adapter R5 - DN100, PN40, EN 1.4308 | 160148 | 423,00 |
| Adapter R5 - DN125, PN40, EN 1.4308 | 160149 | 384,00 |
| Adapter R5 - DN150, PN40, EN 1.4308 | 160150 | 524,00 |
| Adapter R6 - DN125, PN40, EN 1.4308 | 170159 | 510,00 |
| Adapter R6 DN 150 PN16 EN 1.4308 | 98518437 | 470,00 |
| Adapter R6 - DN150, PN40, EN 1.4308 | 170160 | 496,00 |
| Adapter R2½ - DN50, PN16/40, EN 1.4308 | 120125 | 136,00 |
| Adapter R2½ - DN65, PN16/40, EN 1.4308 | 120126 | 183,00 |
| Adapter R2½ - DN65, PN16/40, EN 1.4517 | 120910 | 295,00 |
| Adapter R2½ - DN80, PN16/40, EN 1.4308 | 120127 | 269,00 |
| Adapter R3 - DN65, PN16/40, EN 1.4308 | 130187 | 241,00 |
| Adapter R3 - DN80, PN16/40, EN 1.4308 | 130188 | 226,00 |
| Adapter R3 - DN80, PN16/40, EN 1.4517 | 130921 | 364,00 |

FILTR

MPG AS



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|------------------------------|------------|----------|
| Strainer cpl. D115x117x1,0 R | 97941779 | 167,00 |
| Strainer cpl. D115x117x1,0 | 97942211 | 98,00 |
| Strainer cpl. D145x158x1,0 R | 97941782 | 200,00 |
| Strainer cpl. D145x158x1,0 | 97942214 | 107,00 |
| Strainer cpl. D160x158x1,0 | 97942230 | 183,00 |
| Strainer cpl. D180x192x1,0 R | 97941786 | 218,00 |
| Strainer cpl. D180x192x1,0 | 97942218 | 131,00 |
| Strainer cpl. D200x190x1,0 | 97942247 | 153,00 |
| Strainer cpl. D200x192x1,0 R | 97941767 | 295,00 |
| Strainer cpl. D210x192x1,0 R | 97941757 | 301,00 |
| Strainer cpl. D210x192x1,0 | 97942261 | 129,00 |
| Strainer cpl. D254x325x1,0 R | 97941815 | 436,00 |
| Strainer cpl. D254x325x1,0 | 97942263 | 187,00 |
| Strainer cpl. D285x385x1,0 | 97942269 | 306,00 |
| Strainer cpl. D330x385x1,0 R | 97941751 | 669,00 |
| Strainer cpl. D330x385x1,0 | 97942268 | 253,00 |
| Strainer cpl. D380x385x0,1 | 97942272 | 411,00 |
| Strainer cpl. D420x385x0,1 | 97942443 | 1.056,00 |
| Strainer cpl. D420x460x0,1 | 97942462 | 437,00 |
| Strainer cpl. Ø88x90x1,0 | 97943446 | 139,00 |

PLÁŠŤ CHLADICÍ

MPG AS



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|----------------------------------|------------|--------|
| Flow sleeve D285(300)x1500 10" | 96937507 | 941,00 |
| Flow sleeve d115(D130)x 400 4" | 96937110 | 153,00 |
| Flow sleeve d115(D130)x 500 4" | 96937111 | 162,00 |
| Flow sleeve d115(D130)x 550 4" R | 96937598 | 440,00 |
| Flow sleeve d115(D130)x 800 4" | 96937179 | 256,00 |
| Flow sleeve d115(D130)x 800 4" R | 96937633 | 616,00 |
| Flow sleeve d145(D160)x 450 4" | 96937139 | 191,00 |
| Flow sleeve d145(D160)x 550 4" | 96937140 | 224,00 |
| Flow sleeve d145(D160)x 800 4" R | 96898638 | 747,00 |
| Flow sleeve d145(D160)x 800 4" | 96937180 | 304,00 |
| Flow sleeve d160(D180)x800 6" | 96937231 | 367,00 |
| Flow sleeve d180(D200)x 550 4" | 96937178 | 268,00 |
| Flow sleeve d180(D200)x 800 4" R | 96898641 | 921,00 |
| Flow sleeve d180(D200)x800 4" | 96937187 | 367,00 |
| Flow sleeve d180(D200)x800 6" | 96937242 | 367,00 |
| Flow sleeve d180(D200)x 800 6" R | 96937689 | 921,00 |
| Flow sleeve d200(D220)x800 6" | 96937322 | 399,00 |
| Flow sleeve d115(D130)x1000 4" | 96937204 | 308,00 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PONORNÁ ČERPADLA ► MECHANICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------------------|------------|----------|
| Flow sleeve d145(D160)x1000 4" | 96937182 | 367,00 |
| Flow sleeve d145(D160)x1000 4" R | 96898640 | 921,00 |
| Flow sleeve d160(D180)x1000 4" | 96937205 | 407,00 |
| Flow sleeve d160(D180)x1000 6" | 98779730 | 457,00 |
| Flow sleeve d180(D200)x1000 4" | 96937190 | 447,00 |
| Flow sleeve d180(D200)x1000 6" | 96937244 | 447,00 |
| Flow sleeve d180(D200)x1000 6" R | 96937245 | 447,00 |
| Flow sleeve d180(D200)x1250 6" | 96937249 | 546,00 |
| Flow sleeve d180(D200)x1700 6" | 96937313 | 723,00 |
| Flow sleeve d200(D220)x1000 6" | 96937323 | 486,00 |
| Flow sleeve d200(D220)x1000 6" R | 96937744 | 1.247,00 |
| Flow sleeve d200(D220)x1250 6" | 96937246 | 595,00 |
| Flow sleeve d200(D220)x1250 6" R | 96937317 | 595,00 |
| Flow sleeve d200(D220)x1700 6" | 96937315 | 791,00 |
| Flow sleeve d200(D220)x1700 6" R | 96937318 | 791,00 |
| Flow sleeve d200(D220)x1700 6" R | 96937447 | 791,00 |
| Flow sleeve d200(D220)x1700 6" R | 96937448 | 791,00 |
| Flow sleeve d210(D225)x1000 6" | 96937332 | 496,00 |
| Flow sleeve d210(D225)x1000 6" R | 96937749 | 1.275,00 |
| Flow sleeve d210(D225)x1250 6" | 96937440 | 607,00 |
| Flow sleeve d210(D225)x1250 6" R | 96937750 | 1.581,00 |
| Flow sleeve d210(D225)x1700 6" R | 96898712 | 2.132,00 |
| Flow sleeve d210(D225)x1700 6" R | 96937319 | 808,00 |
| Flow sleeve d210(D225)x1700 6" R | 96937449 | 808,00 |
| Flow sleeve d254(D270)x1000 6" | 96937441 | 478,00 |
| Flow sleeve d254(D270)x1250 6" | 96937443 | 718,00 |
| Flow sleeve d254(D270)x1250 6" R | 96937754 | 1.887,00 |
| Flow sleeve d254(D270)x1250 8" | 96937465 | 718,00 |
| Flow sleeve d254(D270)x1500 8" R | 96900372 | 2.255,00 |
| Flow sleeve d254(D270)x1500 8" R | 96937463 | 852,00 |
| Flow sleeve d254(D270)x1500 8" R | 96937472 | 852,00 |
| Flow sleeve d254(D270)x1500 8" R | 96937475 | 852,00 |
| Flow sleeve d254(D270)x1700 6" | 96937320 | 959,00 |
| Flow sleeve d254(D270)x1700 6" R | 96937450 | 959,00 |
| Flow sleeve d254(D270)x1700 8" | 96937474 | 959,00 |
| Flow sleeve d254(D270)x1700 8" R | 96937476 | 959,00 |
| Flow sleeve d254(D270)x2000 8" | 96937477 | 1.119,00 |
| Flow sleeve d285(D300)x1500 8" | 96937478 | 941,00 |
| Flow sleeve d285(D300)x1500 8" R | 96937759 | 2.500,00 |
| Flow sleeve d285(D300)x1700 8" | 96937479 | 1.060,00 |
| Flow sleeve d285(D300)x2250 8" R | 96900379 | 3.724,00 |
| Flow sleeve d285(D300)x2250 8" R | 96937487 | 1.386,00 |
| Flow sleeve d285(D300)x2600 8" R | 96900394 | 4.296,00 |
| Flow sleeve d285(D300)x2600 8" R | 96937503 | 1.594,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x1250 6" | 96937446 | 916,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x1800 6" | 96937321 | 1.297,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x1800 6" R | 96937451 | 1.297,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x1800 8" R | 96900377 | 3.479,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x1800 8" R | 96937480 | 1.297,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x2250 8" R | 96900381 | 4.337,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x2250 8" R | 96937488 | 1.610,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x2500 8" | 96937490 | 1.782,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x2700 8" | 96937491 | 1.921,00 |
| Flow sleeve d285(D300)x2000 10" | 96937508 | 1.238,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x1700 10" | 96937510 | 1.228,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x1800 10" | 96937526 | 1.297,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x2000 10" | 96937522 | 1.436,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x2250 10" | 96937527 | 1.610,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x2500 10" R | 96900434 | 4.813,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x2500 10" R | 96937524 | 1.782,00 |
| Flow sleeve d330(D350)x2500 10" R | 96937528 | 1.782,00 |
| Flow sleeve d380(D400)x2000 12" | 96937555 | 1.634,00 |
| Flow sleeve d380(D400)x2250 12" | 96937529 | 1.832,00 |
| Plášť chladič d380(D400)x2250 12" | 96937531 | 1.832,00 |
| Plášť chladič d380(D400)x2500 12" | 96937553 | 2.030,00 |

ZÁVORKA

MPG AS



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---|------------|----------|
| Supporting Bracket cpl (2units) D117/D90 | 96958279 | 158,00 |
| Supporting Bracket cpl (2units) D160/D93 | 98557132 | 200,00 |
| Supporting Bracket cpl (2units) D90/D117 | 96957450 | 115,00 |
| Supporting Bracket cpl (3units) D162/D110 | 96957525 | 365,00 |
| Supporting Bracket cpl (3units) D292/D424 | 97512833 | 867,00 |
| Supporting Bracket cpl (2units) D90/D117 R | 96958367 | 310,00 |
| Supporting Bracket cpl (2units) D147/D125 R | 96958368 | 324,00 |
| Supporting Bracket cpl (2units) D182/D135 R | 96958370 | 600,00 |
| Supporting Bracket cpl (2units) D182/D135 R | 96958375 | 788,00 |
| Supporting Bracket cpl (2units) D202/D135 R | 96958381 | 904,00 |
| Supporting Bracket cpl (2units) D212/D160 R | 96958385 | 747,00 |
| Supporting Bracket cpl (2units) D256/D196 R | 96958386 | 1.280,00 |
| Supporting Bracket cpl (3units) D332/D220 R | 97757301 | 2.264,00 |
| Supporting Bracket cpl. (2units) D68/D88 | 97512995 | 121,00 |
| Supporting bracket cpl (2units) D147/D125 | 96957523 | 118,00 |
| Supporting bracket cpl (2units) D182/D135 | 96957524 | 175,00 |
| Supporting bracket cpl (2units) D182/D135 | 96957529 | 217,00 |
| Supporting bracket cpl (2units) D202/D135 | 96957545 | 228,00 |
| Supporting bracket cpl (2units) D202/D158 | 96957544 | 529,00 |
| Supporting bracket cpl (2units) D212/D160 | 96957546 | 221,00 |
| Supporting bracket cpl (2units) D212/D160 | 96957553 | 222,00 |
| Supporting bracket cpl (2units) D256/D135 | 98095530 | 1.293,00 |
| Supporting bracket cpl (2units) D256/D196 | 96957548 | 256,00 |
| Supporting bracket cpl (2units) D332/D220 | 96958364 | 449,00 |
| Supporting bracket cpl (3units) D182/D135 | 96957531 | 299,00 |
| Supporting bracket cpl (3units) D202/D135 | 96957549 | 322,00 |
| Supporting bracket cpl (3units) D202/D158 | 97695369 | 537,00 |
| Supporting bracket cpl (3units) D256/D135 | 96957592 | 1.387,00 |
| Supporting bracket cpl (3unit) D256/D158 | 96957561 | 648,00 |
| Supporting bracket cpl (3units) D256/D160 | 96957593 | 1.382,00 |
| Supporting bracket cpl (3units) D256/D196 | 96957560 | 380,00 |
| Supporting bracket cpl (3units) D287/D160 | 97695337 | 1.637,00 |
| Supporting bracket cpl (3units) D287/D196 | 96957595 | 758,00 |
| Supporting bracket cpl (3units) D292/D384 | 97512818 | 2.067,00 |
| Supporting bracket cpl (3units) D332/D196 | 96957597 | 3.202,00 |
| Supporting bracket cpl (3units) D332/D220 | 96957555 | 646,00 |
| Supporting bracket cpl (3units) D382/D196 | 96957599 | 2.417,00 |
| Supporting bracket cpl (3units) D382/D220 | 96957600 | 1.917,00 |

11

SNÍMAČ PT100 / SADA KONCOVEK / Submersible drop cables with plug

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PONORNÁ ČERPADLA ► ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SNÍMAČ PT100: SNÍMAČ S DISPLEJEM A KABELY

MPG AS



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|--------|
| PT100 Sensor including 20m Cable w/Pins | 96913237 | 191,00 |
| PT100 Sensor including 40m Cable w/Pins | 96913253 | 333,00 |
| PT100 Sensor including 60m Cable w/Pins | 96913256 | 473,00 |
| PT100 Sensor including 80m Cable w/Pins | 96913260 | 613,00 |
| PT100 Sensor including 100m Cable w/Pins | 96913263 | 754,00 |

SADA KONCOVEK: ODNÍMATELNÝ KABEL

MPG AS



| Obj. číslo | Cena |
|------------|--------|
| 00ID8903 | 42,00 |
| 00ID8904 | 73,00 |
| 00ID8906 | 161,00 |
| 799901 | 58,00 |
| 799902 | 152,00 |
| 91070700 | 279,00 |
| 96453290 | 121,00 |
| 96453291 | 200,00 |
| 96453294 | 383,00 |
| 96453293 | 450,00 |

SUBMERSIBLE DROP CABLES WITH PLUG

MPG AS



Submersible drop cable with plug to MS402, MS4000 with 2 plug motor cable.

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|----------|
| Cable termination M2 4x16mm2 D:17-30 | 00ID8905 | 98,00 |
| Cable termination kit, type KM | 96021473 | 36,00 |
| Cable w/term. kit 20m 4x4mm2 | 0079H041 | 598,00 |
| Cable w/term. kit 20m 4x4mm2 | 0079H042 | 658,00 |
| Cable w/term. kit 25m 4x4mm2 | 0079H043 | 718,00 |
| Cable w/term. kit 30m 4x4mm2 | 0079H044 | 778,00 |
| Cable w/term. kit 40m 4x4mm2 | 0079H045 | 898,00 |
| Cable w/term. kit 50m 4x4mm2 | 0079H046 | 1.017,00 |
| Cable w/term. kit 70m 4x4mm2 | 0079H048 | 1.257,00 |
| Cable w/term. kit 15m 4x2,5mm2 | 0079H021 | 326,00 |
| Cable w/term. kit 1,5-6mm2 3 to 3 single | 116253 | 53,00 |
| Cable w/term. kit 1,5-6mm2 4 to 4 core | 116251 | 31,00 |
| Cable w/term. kit 1,5-6mm2 4 to 4 single | 116257 | 51,00 |
| Cable w/term. kit 20m 4x2,5mm2 | 0079H022 | 373,00 |
| Cable w/term. kit 25m 4x2,5mm2 | 0079H023 | 420,00 |
| Cable w/term. kit 30m 4x2,5mm2 | 0079H024 | 466,00 |
| Cable w/term. kit 40m 4x2,5mm2 | 0079H025 | 560,00 |
| Cable w/term. kit 50m 4x2,5mm2 | 0079H026 | 653,00 |
| Cable w/term. kit 6-16mm2 4 to 4 core | 116252 | 45,00 |
| Cable w/term. kit 6-16mm2 4 to 4 single | 116258 | 74,00 |
| Cable w/term. kit 6-35mm2 4 to 4 core | 96636867 | 99,00 |
| Cable w/term. kit 70m 4x2,5mm2 | 0079H028 | 839,00 |
| Cable w/term. kit 10-25mm2 3 to 3 single | 116254 | 80,00 |
| Cable w/term. kit 10-25mm2 4 to 4 core | 116255 | 46,00 |
| Cable w/term. kit No 6 - 35-120mm2 | 116256 | 68,00 |
| Drop Cable with plug 4x2.5 mm2, 100 m | 0079H029 | 1.117,00 |
| Spojka kabelová KM - pevné spojení zalit | 116451 | 70,00 |
| Spojka kabelová KM - pevné spojení zalit | 116452 | 84,00 |
| Spojka kabelová KM - pevné spojení zalit | 116453 | 112,00 |
| Spojka kabelová KM - pevné spojení zalit | 116454 | 116,00 |
| Spojka kabelová KM - pevné spojení zalit | 116455 | 84,00 |
| Spojka kabelová KM - pevné spojení zalit | 116456 | 135,00 |
| Spojka kabelová KM - pevné spojení zalit | 116458 | 124,00 |

MOTOR CABLES FOR MS402

MPG SD



TML-B motor cables with EPR outer sheath (ethylene propylene rubber). 1p= motor cable without plug for drop cable, 2p=motor cable with plug for drop cable.

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|--------|
| Cable motor - MS402, 4G 1.5 mm ² , 60 m, 1p | 99032060 | 462,00 |
| Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm ² , 5m, 1p | 95920876 | 109,00 |
| Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm ² , 5m, 2p | 95920884 | 108,00 |
| Kit, MS402 Cable, 4x1G AWG14, 2.5 m, 1p | 95920887 | 106,00 |
| Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm ² , 10m, 1p | 95920877 | 138,00 |
| Kit, MS402 Cable, 4G 1.5 mm ² , 10 m, 2p | 95920885 | 135,00 |
| Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm ² , 15m, 1p | 95920878 | 151,00 |
| Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm ² , 1.7m, 1p | 95920873 | 62,00 |
| Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm ² , 1.7m, 1p | 95920874 | 65,00 |
| Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm ² , 20m, 1p | 95920879 | 203,00 |
| Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm ² , 2.5m 1p | 95920875 | 82,00 |
| Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm ² , 2.5m, 2p | 95920883 | 92,00 |
| Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm ² , 30m, 1p | 95920880 | 256,00 |
| Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm ² , 40m, 1p | 95920881 | 304,00 |
| Kit, MS402 Cable, 4G 1.5mm ² , 50m 1p | 95920882 | 88,00 |

MOTOR CABLES FOR ENVIRONMENTAL MS4000 MODEL C

MPG AS



PTFE sheathed cable for SP-NE pumps

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|--------|
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 5 m, 1p | 93094909 | 61,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 5 m, 2p | 93094937 | 90,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 10 m, 1p | 93094920 | 94,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 10 m, 2p | 93094938 | 128,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 1.7 m, 1p | 93094907 | 51,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 1.7 m 2p | 93094935 | 74,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 20 m, 1p | 93094921 | 153,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 20 m 2p | 93094939 | 158,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 2.5 m, 1p | 93094908 | 53,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 2.5 m, 2p | 93094936 | 76,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 30 m, 1p | 93094922 | 163,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 30 m, 2p | 93094940 | 193,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 40 m, 1p | 93094923 | 205,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 40 m, 2p | 93094941 | 229,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 50 m, 1p | 93094924 | 247,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 50 m, 2p | 93094942 | 271,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 60 m 1p | 93094925 | 288,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 60 m, 2p | 93094943 | 313,00 |
| Cable motor - MS4000, 4G 1.5 mm ² , 70 m, 2p | 93094944 | 357,00 |

MOTOR CABLES FOR ENVIRONMENTAL MS4000 MODEL C

MPG AS



PTFE sheathed cable for SP-NE pumps

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---|------------|----------|
| Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 2 m, 1p | 93094954 | 136,00 |
| Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 10 m, 1p | 93094955 | 316,00 |
| Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 20 m, 1p | 93094956 | 493,00 |
| Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 30 m, 1p | 93094957 | 677,00 |
| Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 40 m, 1p | 93094958 | 861,00 |
| Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 50 m, 1p | 93094959 | 1.045,00 |
| Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 60 m, 1p | 93094960 | 1.117,00 |
| Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 70 m, 1p | 93094961 | 1.285,00 |
| Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 80 m, 1p | 93094962 | 1.452,00 |
| Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 90 m, 1p | 93094963 | 1.619,00 |
| Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 100 m, 1p | 93094964 | 1.793,00 |
| Cable motor - MS4000, RE 4G 2.5 mm ² , 120 m, 1p | 93094965 | 2.121,00 |

MOTOR CABLES FOR MS6000

MPG SD



TML-B motor cables EPR outer sheath (ethylene propylene rubber) without plug for drop cable.

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|----------|
| Kit MS6000 Cable - 4G 6 mm ² , 30 m | 95920948 | 465,00 |
| Kit MS6000 Cable - 4G 10 mm ² , 100 m | 95920958 | 2.188,00 |
| Kit, MS6000 Cable, 4 G 10mm ² , 5m | 95920953 | 209,00 |
| Kit, MS6000 Cable R, 4 G 6mm ² , 10m | 95920950 | 230,00 |
| Kit, MS6000 Cable R, 4G6mm ² , 20m | 95920951 | 377,00 |
| Kit, MS6000(I) Cable, 4 G 6mm ² , 5m, 1ST | 95920945 | 158,00 |
| Kit, MS6000 Cable R, 4 G 6mm ² , 5m, 1ST | 95920949 | 185,00 |
| Kit, MS6000 Cable, 4 G 6mm ² , 10m | 95920946 | 204,00 |
| Kit, MS6000 Cable, 4 G 6mm ² , 20m | 95920947 | 306,00 |
| Kit, MS6000 Cable R, 4 G 6mm ² , 30m | 95920952 | 537,00 |
| Kit, MS6000 Cable, 4 G 10mm ² , 10m | 95920954 | 300,00 |
| Kit, MS6000 Cable - 4G 10 mm ² , 20 m | 95920955 | 547,00 |
| Kit, MS6000 Cable, 4 G 10mm ² , 30m | 95920956 | 843,00 |
| Kit, MS6000 Cable - 4G 10 mm ² , 50 m | 95920957 | 1.205,00 |
| Kit, MotorCable MS6000 R, 4G 10mm ² , 10m | 95920960 | 328,00 |
| Kit, MotorCable MS6000 R, 4G 10mm ² , 5m | 95920959 | 241,00 |
| MS6000 Cable R - 4G 10 mm ² , 15 m | 95920961 | 437,00 |

SUBMERSIBLE DROP CABLES

MPG AS



Suitable for the following applications: • continuous application in groundwater and potable water (approved for potable-water applications) • connection of electrical equipment, such as submersible motors • installation depths up to 2000 metres and average loads. Ozone-, water- and weather-resistant insulation and sheath of special EPR-based elastomer materials adapted to applications in water. Maximum permissible water temperature: 60 °C. Maximum permissible lead service temperature: 90 °C.

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---|------------|-------|
| Drop Cable RD TML-B 4G4mm ² | 00ID4065 | 10,00 |
| Drop Cable RD TML-B 4G6mm ² | 00ID4066 | 13,00 |
| Drop Cable RD TML-B 1x25mm ² | 00ID4072 | 14,00 |
| Drop Cable RD TML-B 1x35mm ² | 00ID4073 | 17,00 |
| Drop Cable RD TML-B 1x50mm ² | 00ID4074 | 22,00 |
| Drop Cable RD TML-B 1x70mm ² | 00ID4075 | 34,00 |
| Drop Cable RD TML-B 1x95mm ² | 00ID4076 | 39,00 |
| Drop Cable RD TML-B 4x10mm ² | 00ID4067 | 23,00 |
| Drop Cable RD TML-B 4G1.5mm ² | 00ID4063 | 4,00 |
| Drop Cable RD TML-B 4G16mm ² | 00ID4068 | 36,00 |
| Drop Cable RD TML-B 4G2.5mm ² | 00ID4064 | 7,00 |
| Drop Cable RD TML-B 4G25mm ² | 00ID4069 | 49,00 |
| Drop Cable RD TML-B 4G35mm ² | 96432949 | 85,00 |
| Drop Cable RD TML-B 1x120mm ² | 00ID4077 | 49,00 |
| Drop Cable RD TML-B 1x150 mm ² | 00ID4078 | 64,00 |
| Drop Cable RD TML-B 1x185 mm ² | 00ID4079 | 68,00 |

SUBMERSIBLE DROP CABLES WITH PLUG

MPG AS



Submersible drop cable with plug to MS402, MS4000 with 2 plug motor cable.

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|----------|
| Cable w/term. kit 20m 4x4mm ² | 0079H041 | 598,00 |
| Cable w/term. kit 20m 4x4mm ² | 0079H042 | 658,00 |
| Cable w/term. kit 25m 4x4mm ² | 0079H043 | 718,00 |
| Cable w/term. kit 30m 4x4mm ² | 0079H044 | 778,00 |
| Cable w/term. kit 40m 4x4mm ² | 0079H045 | 898,00 |
| Cable w/term. kit 50m 4x4mm ² | 0079H046 | 1.017,00 |
| Cable w/term. kit 70m 4x4mm ² | 0079H048 | 1.257,00 |
| Cable w/term. kit 15m 4x2,5mm ² | 0079H021 | 326,00 |
| Cable w/term. kit 20m 4x2,5mm ² | 0079H022 | 373,00 |
| Cable w/term. kit 25m 4x2,5mm ² | 0079H023 | 420,00 |
| Cable w/term. kit 30m 4x2,5mm ² | 0079H024 | 466,00 |
| Cable w/term. kit 40m 4x2,5mm ² | 0079H025 | 560,00 |
| Cable w/term. kit 50m 4x2,5mm ² | 0079H026 | 653,00 |
| Cable w/term. kit 70m 4x2,5mm ² | 0079H028 | 839,00 |

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|----------|
| Drop Cable with plug 4x2.5 mm ² , 100 m | 0079H029 | 1.117,00 |
| Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM ² 15M | 96737342 | 168,00 |
| Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM ² 20M | 96737343 | 194,00 |
| Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM ² 25M | 96737344 | 218,00 |
| Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM ² 30M | 96737345 | 242,00 |
| Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM ² 40M | 96737347 | 330,00 |
| Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM ² 50M | 96737349 | 378,00 |
| Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM ² 70M | 96737351 | 475,00 |
| Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM ² 100M | 96737354 | 661,00 |

SINUSOVÉ FILTRY

ZAŘÍZENÍ SOLÁRNÍ SOUSTAVY ► ZAŘÍZENÍ SOLÁRNÍ SOUSTAVY

SINUSOVÉ FILTRY: VÝSTUPNÍ FILTR IP20/IP23

Sinusové filtry se vyznačují vysokým stupněm filtrace, jehož výsledkem je velké snížení namáhání izolace motoru. Současně snižují úroveň akustického hluku motoru. Ztráty v motoru jsou redukovány díky tomu, že sinusový filtr převádí výstupní signál frekvenčního měniče na signál sinusového tvaru. Výsledkem je sinusový tvar proudu a snížená hlučnost motoru.

Maximální délka kabelu se sinusovým filtrem je 300 m.

dU/dt filtry redukují napěťové špičky na svorkách motoru. Do určité míry jsou napěťové špičky na svorkách motoru stále pulzní, proud motoru má sinusový tvar bez špiček.

Maximální délka kabelu s dU/dt filtrem je 150 m.



MPG AI

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---|------------|-----------|
| Sine Wave 200-500 260A IP23 130B3185 | 97775146 | 8.554,00 |
| Sine Wave 200-500 410A IP23 130B3187 | 97775148 | 11.809,00 |
| Sinewave 400V IP54 106A at 100Hz | 99995652 | N. d. |
| Sinewave 400V IP54 115A at 100Hz | 99995653 | N. d. |
| Sinewave 400V IP54 126A at 100Hz | 99995655 | N. d. |
| Sinewave 400V IP54 150A at 100Hz | 99995656 | N. d. |
| Sinewave 200-500V IP20 2,5/2,5/2/2A | 96754941 | 421,00 |
| Sinewave 200-500V IP20 4,5/4/3,5/3,5A | 96754972 | 470,00 |
| Sinewave 200-500V IP20 8/7,5/5,5/5,5A | 96754973 | 545,00 |
| Sinewave 200-500V IP20 10/9,5/7,5/7,5A | 96754974 | 636,00 |
| Sinewave 200-500V IP20 17/16/13/12A | 96754976 | 697,00 |
| Sinewave 200-500V IP20 24/23/18/17A | 96754977 | 1.082,00 |
| Sinewave 200-500V IP20 75/71/56/53A | 96755032 | 3.610,00 |
| Sinewave 200-500V IP20 38/36/26,5/24A | 96754978 | 1.519,00 |
| Sinewave 200-500V IP20 48/45,5/36/34A | 96755019 | 2.645,00 |
| Sinewave 200-500V IP20 62,59 (130B2308) | 96755021 | 3.144,00 |
| Sinewave 200-500V IP23 180/170/135/112A | 97775142 | 7.118,00 |
| Sinewave 200-500V IP23 510/483/383/315A | 97775149 | 14.175,00 |

POWER ADAPT: KOMBINOVANÉ ENERGETICKÉ ŘEŠENÍ

Grundfos PowerAdapt je řešení, které vám zajistí konstantní výkon tím, že v nezbytném rozsahu doplní solární energii elektřinou z dalšího zdroje. Toto řešení vám umožní využívat solární energii jako hlavní zdroj energie a zároveň si užívat výhod stabilního provozu díky napájení z elektrické sítě.

-
- 3x 380–415 V
- Kovová skříň s nátěrem určená pro instalaci na stěně
-



MPG WE

| Napětí 50 Hz | P2 [kW] | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------|---------|-------|-------------------|------------|-------|
| 3 x 380-415 | 7.50 | 16.0 | PowerAdapt | 99886425 | N. d. |
| | 15.00 | 31.0 | PowerAdapt | 99886426 | N. d. |
| | 37.00 | 72.0 | PowerAdapt | 99886427 | N. d. |

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY SOLÁRNÍ APLIKACE

MPG AS



- IO 50 – On/Off izolátor
- IO 101 – izolátor & generátor rozhraní
- CU 200 – stav & připojení pro reverzní tlakový spínač/plovákový spínač
- CIU 903 – vyžaduje GrundfosGO pro konfiguraci připojení tlakového spínače (standardního nebo reverzní) & regulace otáček

| Obj. číslo | Cena |
|------------|-------|
| 92799796 | N. d. |
| 92622786 | N. d. |

ZINC ANODE: PROTECTION AGAINST CREVICE CORROSION

MPG AS



Sacrificial anodes are placed on the outside of the pump and motor as a protection against corrosion. The zinc anode kit consists of 2 zinc anodes and a set of fasteners. Dimensions: Diameter when fitted: 125 mm (4.9 in). Minimum borehole diameter: 127 mm (5 in).

| Obj. číslo | Cena |
|------------|-------|
| 92836041 | N. d. |

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SOLÁRNÍ APLIKACE: OBECNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SOLÁRNÍ APLIKACE

MPG AS

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---|------------|--------|
| Cable clips, 16 buttons, 7,5 m fastening rubber | 115016 | 41,00 |
| FLOW SLEEVE KIT CPL SQF 3" | 98253259 | 407,00 |
| Flow sleeve | 97535677 | 160,00 |
| Flow sleeve KIT CPL SQF 4" | 98255476 | 349,00 |
| Flow sleeve kit SQF D88/L940x1,0 3" | 98253254 | 191,00 |
| Flow sleeve kit SQF D115X640x1,0 4" | 98255472 | 206,00 |

ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU A PŘÍSLUŠENSTVÍ

SEG | SLV | SL1 | SEV | SE1 | SMD | SMG | AMG



DP / DP AUTOADAPT: ODVODŇOVACÍ ČERPADLA A ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO PONORNÉ INSTALACE

Čerpadlo DP GRUNDFOS je přenosné čerpadlo pro domácí i průmyslové aplikace.

Čerpadlo je vybaveno vícelopátkovým, polootevřeným oběžným kolem s průchodností 10 mm a je vhodné pro čerpání:

- drenážní a povrchové vody,
- podzemní vody,
- průmyslové procesní vody bez pevných částic a vláken.

Čerpaná kapalina: pH hodnota: 4– 10

Teplota kapaliny: 0 °C – +40 °C – na maximálně 3 min a při teplotě do 60 °C (pouze pro instalace bez nebezpečí výbuchu)

Oběžné kolo: polootevřené s průchodností 10 mm

Délka kabelu: standardní délka 10 m, alternativní délky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Stíněné silové kabely pro frekvenční měnič jsou k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 3 x 400–415 V 50 Hz DOL

Ex-protection standard: IEC 60079-1:2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb

Automatické spojky: DP.10.50 používá jako automatickou spojku P/N 97644486 & DP.10.65 používá jako automatickou spojku P/N 96090992



MPG WA

| Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | I [A] | | AutoADAPT | Název | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|---------|-------|---|-----------|-------------------------|------------|----------|
| 1 x 230V | | | | | | | |
| R2 | 0.90 | 6.1 | | | DP10.50.09.2.1.502 | 96104200 | 1.721,00 |
| R2 | 0.90 | 6.1 | | • | DP10.50.09.E.2.1.502 | 96877476 | 2.516,00 |
| R2 | 0.90 | 6.1 | • | | DP10.50.09.Ex.2.1.502 | 96104201 | 2.004,00 |
| R2 | 0.90 | 6.1 | • | • | DP10.50.09.E.Ex.2.1.502 | 96877479 | 2.746,00 |
| 3 x 400-415V | | | | | | | |
| DN65 | 2.60 | 5.8 | | | DP10.65.26.2.50B | 96106542 | 2.453,00 |
| DN65 | 2.60 | 5.8 | | • | DP10.65.26.E.2.50B | 96877506 | 3.167,00 |
| DN65 | 2.60 | 5.8 | • | | DP10.65.26.Ex.2.50B | 96106543 | 2.645,00 |
| DN65 | 2.60 | 5.8 | • | • | DP10.65.26.E.Ex.2.50B | 96877507 | 3.397,00 |
| R2 | 0.90 | 2.8 | | | DP10.50.09.2.50B | 96104204 | 1.721,00 |
| R2 | 0.90 | 2.8 | | • | DP10.50.09.E.2.50B | 96877478 | 2.516,00 |
| R2 | 0.90 | 2.8 | • | | DP10.50.09.Ex.2.50B | 96104205 | 2.004,00 |
| R2 | 0.90 | 2.8 | • | • | DP10.50.09.E.Ex.2.50B | 96877502 | 2.746,00 |
| R2 | 1.50 | 3.8 | | | DP10.50.15.2.50B | 96104208 | 2.062,00 |
| R2 | 1.50 | 3.8 | | • | DP10.50.15.E.2.50B | 96877503 | 2.735,00 |
| R2 | 1.50 | 3.8 | • | | DP10.50.15.Ex.2.50B | 96104209 | 2.254,00 |
| R2 | 1.50 | 3.8 | • | • | DP10.50.15.E.Ex.2.50B | 96877504 | 2.965,00 |

EF/EF AUTOADAPT

PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU

EF/EF AUTOADAPT: ODVODŇOVACÍ ČERPADLA A ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO PONORNÉ INSTALACE

Čerpadlo EF GRUNDFOS je přenosné čerpadlo pro domácí i průmyslové aplikace.

Čerpadlo je vybaveno vícelopátkovým, polootevřeným oběžným kolem s průchodností 30 mm a je vhodné pro čerpání:

- drenážní a povrchové vody s drobnými nečistotami,
- odpadní vody s vlákny, např. z praček,
- odpadní vody bez splašků z toalet,
- odpadní vody komerčních budov bez splašků z toalet.

Čerpaná kapalina: pH hodnota: 4– 10

Teplota kapaliny: 0 °C – +40 °C – na maximálně 3 min a při teplotě do 60 °C (pouze pro instalace bez nebezpečí výbuchu)

Oběžné kolo: polootevřené s průchodností do 30 mm

Délka kabelu: standardní délka 10 m, alternativní délky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Stíněné silové kabely pro frekvenční měnič jsou k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 1 x 230 V 50 Hz DOL – vyžaduje řídicí jednotku CU 100 nebo řídicí jednotku LC241 3 x 400–415 V 50 Hz DOL

Ex-protection standard: IEC 60079-1:2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb

Automatická spojka: EF.30.50 používá jako automatickou spojku P/N 97644486

Řídicí jednotky: spouštěcí skříňka bez plovákového spínače CU 100 EF – P/N 96076195,

spouštěcí skříňka s plovákovým spínačem CU 100 EF – P/N 96076194,

řídicí jednotka LC231 pro jedno nebo dvě čerpadla (jednofázové čerpadlo vyžaduje spouštěcí skříňku),

řídicí jednotka LC241 pro jedno nebo dvě čerpadla s možností zabudovaného rozběhového a provozního kondenzátoru pro jednofázová čerpadla.



MPG WA

| Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | I [A] | | AutoADAPT | Název | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|---------|-------|---|-----------|-------------------------|------------|----------|
| 1 x 230V | | | | | | | |
| R2 | 0.60 | 4.8 | | | EF30.50.06.2.1.502 | 96106546 | 1.258,00 |
| R2 | 0.60 | 4.8 | • | | EF30.50.06.Ex.2.1.502.Z | 96106547 | 1.517,00 |
| R2 | 0.60 | 6.5 | | • | EF30.50.06.E.2.1.502 | 96877508 | 2.047,00 |
| R2 | 0.60 | 6.5 | • | • | EF30.50.06.E.Ex.2.1.502 | 96877512 | 2.273,00 |
| R2 | 0.90 | 6.1 | | | EF30.50.09.2.1.502 | 96115111 | 1.350,00 |
| R2 | 0.90 | 6.1 | | • | EF30.50.09.E.2.1.502 | 96877515 | 2.131,00 |
| R2 | 0.90 | 6.1 | • | | EF30.50.09.Ex.2.1.502 | 96115112 | 1.614,00 |
| R2 | 0.90 | 6.1 | • | • | EF30.50.09.E.Ex.2.1.502 | 96877518 | 2.356,00 |
| R2 | 1.10 | 7.4 | | | EF30.50.11.2.1.502 | 96106554 | 1.444,00 |
| R2 | 1.10 | 7.4 | | • | EF30.50.11.E.2.1.502 | 96875101 | 2.216,00 |
| R2 | 1.10 | 7.4 | • | | EF30.50.11.Ex.2.1.502 | 96106555 | 1.713,00 |
| R2 | 1.10 | 7.4 | • | • | EF30.50.11.E.Ex.2.1.502 | 96878446 | 2.442,00 |
| 3 x 400-415V | | | | | | | |
| R2 | 0.60 | 2.3 | | | EF30.50.06.2.50B | 96106550 | 1.258,00 |
| R2 | 0.60 | 2.3 | | • | EF30.50.06.E.2.50B | 96877510 | 2.047,00 |
| R2 | 0.60 | 2.3 | • | | EF30.50.06.Ex.2.50B | 96106551 | 1.517,00 |
| R2 | 0.60 | 2.3 | • | • | EF30.50.06.E.Ex.2.50B | 96877514 | 2.273,00 |
| R2 | 0.90 | 2.8 | | | EF30.50.09.2.50B | 96115115 | 1.350,00 |
| R2 | 0.90 | 2.8 | | • | EF30.50.09.E.2.50B | 96877516 | 2.131,00 |
| R2 | 0.90 | 2.8 | • | | EF30.50.09.Ex.2.50B | 96115116 | 1.614,00 |
| R2 | 0.90 | 2.8 | • | • | EF30.50.09.E.Ex.2.50B | 96877532 | 2.356,00 |
| R2 | 1.10 | 3.1 | | | EF30.50.11.2.50B | 96106558 | 1.444,00 |
| R2 | 1.10 | 3.1 | | • | EF30.50.11.E.2.50B | 96878445 | 2.216,00 |
| R2 | 1.10 | 3.1 | • | | EF30.50.11.Ex.2.50B | 96106559 | 1.713,00 |
| R2 | 1.10 | 3.1 | • | • | EF30.50.11.E.Ex.2.50B | 96878447 | 2.442,00 |
| R2 | 1.50 | 3.8 | | | EF30.50.15.2.50B | 96104196 | 1.650,00 |
| R2 | 1.50 | 3.8 | | • | EF30.50.15.E.2.50B | 96878448 | 2.327,00 |
| R2 | 1.50 | 3.8 | • | | EF30.50.15.Ex.2.50B | 96104197 | 1.842,00 |
| R2 | 1.50 | 3.8 | • | • | EF30.50.15.E.Ex.2.50B | 96878449 | 2.553,00 |

SL 1 / SL 1 AUTOADAPT: ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO PONORNOU INSTALACI

Jednostupňové, odstředivé čerpadlo bez samonasávací funkce navržené pro manipulaci s odpadní vodou, procesní vodou a nepředčištěnými splašky. Čerpadlo je určeno pro přerušovaný i nepřetržitý provoz v ponorné instalaci. Revoluční oběžné kolo S-tube® zajišťuje volný sférický průchod pevného odpadu až do velikosti 50 mm a je vhodné pro odpadní vody s obsahem sušiny do 3 %.

Čerpaná kapalina: pH hodnota: 4– 10

Teplota kapaliny: 0 °C – +40 °C – na maximálně 3 min a při teplotě do 60 °C (pouze pro instalace bez nebezpečí výbuchu)

Oběžné kolo: uzavřené jednonábové oběžné kolo

Délka kabelu: standardní délka 10 m, alternativní délky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m

Stíněný kabel pro frekvenční měnič je k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 3 x 400–415 V 50 Hz DOL

Ochrana motoru: Termální spínač

Ex-protection standard: IEC 60079-1:2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb

Automatická spojka: SL1.50.65 používá jako automatickou spojku P/N 96090992



MPG WA

| Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | I [A] | | AutoADAPT | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------------------|----------------------------|---------|-------|---|-----------|-----------|------------|----------|
| 1 x 230V | | | | | | | | |
| DIN | 65 | 0.90 | 6.1 | | | SL1.50.65 | 96106562 | 1.450,00 |
| DIN | 65 | 0.90 | 6.1 | | • | SL1.50.65 | 96878450 | 2.234,00 |
| DIN | 65 | 0.90 | 6.1 | • | | SL1.50.65 | 96106563 | 1.717,00 |
| DIN | 65 | 0.90 | 6.1 | • | • | SL1.50.65 | 96878452 | 2.460,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 7.4 | | | SL1.50.65 | 96104125 | 1.646,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 7.4 | | • | SL1.50.65 | 96878454 | 2.413,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 7.4 | • | | SL1.50.65 | 96104126 | 1.923,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 7.4 | • | • | SL1.50.65 | 96878456 | 2.639,00 |
| 3 x 400-415V | | | | | | | | |
| DIN | 65 | 0.90 | 2.8 | | | SL1.50.65 | 96106566 | 1.450,00 |
| DIN | 65 | 0.90 | 2.8 | | • | SL1.50.65 | 96878451 | 2.234,00 |
| DIN | 65 | 0.90 | 2.8 | • | | SL1.50.65 | 96106568 | 1.717,00 |
| DIN | 65 | 0.90 | 2.8 | • | • | SL1.50.65 | 96878453 | 2.460,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 3.1 | | | SL1.50.65 | 96104129 | 1.646,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 3.1 | | • | SL1.50.65 | 96878455 | 2.413,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 3.1 | • | | SL1.50.65 | 96104131 | 1.923,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 3.1 | • | • | SL1.50.65 | 96878457 | 2.639,00 |
| DIN | 65 | 1.50 | 3.8 | | | SL1.50.65 | 96104118 | 2.124,00 |
| DIN | 65 | 1.50 | 3.8 | | • | SL1.50.65 | 96878458 | 2.753,00 |
| DIN | 65 | 1.50 | 3.8 | • | | SL1.50.65 | 96104120 | 2.314,00 |
| DIN | 65 | 1.50 | 3.8 | • | • | SL1.50.65 | 96878472 | 2.979,00 |

SLV / SLV AUTOADAPT

PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU

SLV / SLV AUTOADAPT: ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO PONORNOU INSTALACI

Jednostupňové, odstředivé čerpadlo bez samonasávací funkce navržené pro manipulaci s odpadní vodou, procesní vodou a nepředčištěnými splašky. Čerpadlo je určeno pro přerušovaný i nepřetržitý provoz v ponorné instalaci. Účinné oběžné kolo SuperVortex zajišťuje volný sférický průchod dlouhých vláken a pevného odpadu až do velikosti 65 mm a je vhodné pro odpadní vody s obsahem sušiny do 5 %.

Čerpaná kapalina: pH hodnota: 4– 10

Teplota kapaliny: 0 °C – +40 °C – na maximálně 3 min a při teplotě do 60 °C (pouze pro instalace bez nebezpečí výbuchu)

Oběžné kolo: SuperVortex

Délka kabelu: standardní délka 10 m, alternativní délky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m

Stíněný kabel pro frekvenční měnič je k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 3x 400–415 V 50 Hz DOL

Ochrana motoru: Termální spínač

Ex-protection standard: model bez Auto Adapt: IEC 60079-15:1987, Třída EX nC II T3 (odpovídá AS 2380.9)

model s Auto Adapt: IEC 6007-1:2007 EX db h ib IIB T4 Gb

Automatická spojka: SLV.65.65 používá jako automatickou spojku P/N 96090992



MPG WA

| Typ připojení výtláčného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | I [A] | | AutoADAPT | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------------------|----------------------------|---------|-------|---|-----------|-----------|------------|----------|
| 1 x 230V | | | | | | | | |
| DIN | 65 | 0.90 | 6.1 | | | SLV.65.65 | 96115119 | 1.431,00 |
| DIN | 65 | 0.90 | 6.1 | | • | SLV.65.65 | 96878474 | 2.223,00 |
| DIN | 65 | 0.90 | 6.1 | • | | SLV.65.65 | 96115120 | 1.697,00 |
| DIN | 65 | 0.90 | 6.1 | • | • | SLV.65.65 | 96878476 | 2.450,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 7.4 | | | SLV.65.65 | 96106573 | 1.607,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 7.4 | | • | SLV.65.65 | 96882685 | 2.384,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 7.4 | • | | SLV.65.65 | 96106574 | 1.881,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 7.4 | • | • | SLV.65.65 | 96878480 | 2.610,00 |
| 3 x 400-415V | | | | | | | | |
| DIN | 65 | 0.90 | 2.8 | | | SLV.65.65 | 96115123 | 1.431,00 |
| DIN | 65 | 0.90 | 2.8 | | • | SLV.65.65 | 96878475 | 2.223,00 |
| DIN | 65 | 0.90 | 2.8 | • | | SLV.65.65 | 96115124 | 1.697,00 |
| DIN | 65 | 0.90 | 2.8 | • | • | SLV.65.65 | 96878477 | 2.450,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 3.1 | | | SLV.65.65 | 96106577 | 1.558,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 3.1 | | • | SLV.65.65 | 96882686 | 2.384,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 3.1 | • | | SLV.65.65 | 96106578 | 1.881,00 |
| DIN | 65 | 1.10 | 3.1 | • | • | SLV.65.65 | 96878481 | 2.610,00 |
| DIN | 65 | 1.50 | 3.8 | | | SLV.65.65 | 96104192 | 2.083,00 |
| DIN | 65 | 1.50 | 3.8 | | • | SLV.65.65 | 96878503 | 2.725,00 |
| DIN | 65 | 1.50 | 3.8 | • | | SLV.65.65 | 96104193 | 2.273,00 |
| DIN | 65 | 1.50 | 3.8 | • | • | SLV.65.65 | 96878504 | 2.951,00 |

SEG / SEG AUTOADAPT: ROZMĚLŇOVACÍ ČERPADLA PRO PONORNÉ INSTALACE

Čerpadla Grundfos SEG jsou ponorná čerpadla s horizontálním výtlačným hrdlem navržena speciálně pro tlakové čerpání odpadních vod vypouštěných z toalet.

Čerpadla SEG jsou vybavena rozmělnovacím systémem, který rozmělnuje rozrušitelné pevné odpady na malé kousky, které následně lze odvádět potrubím o relativně malém průměru.

Čerpaná kapalina: pH hodnota: 4–10 **Teplota kapaliny:** 0 °C – +40 °C – na maximálně 3 min a při teplotě do 60 °C (pouze pro instalace bez nebezpečí výbuchu)

Oběžné kolo: polootevřené rozmělnovací zařízení

Délka kabelu: standardní délka 10 m, alternativní délky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m

Stíněný kabel pro frekvenční měnič je k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 1 x 230 V 50 Hz DOL – vyžaduje řídicí jednotku CU 100 nebo řídicí jednotku LC241, 3x 400–415 V 50 Hz DOL

Ochrana motoru: Termální spínač

Ex-protection standard: IEC 60079-1:2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb

Automatické spojky: SEG.40 používá jako automatickou spojku P/N 96076063 DN40 nebo P/N 97695874 DN50 & SEG.50 používá jako automatickou spojku P/N 97695874 DN50

Řídicí jednotky: spouštěcí skříňka bez plovákového spínače CU 100 SEG – P/N 96076197, spouštěcí skříňka s plovákovým spínačem CU 100 SEG – P/N 96076209, řídicí jednotka LC231 pro jedno nebo dvě čerpadla (jednofázové čerpadlo vyžaduje spouštěcí skříňku),

řídicí jednotka LC241 pro jedno nebo dvě čerpadla s možností zabudovaného rozběhového a provozního kondenzátoru pro jednofázová čerpadla.



MPG WB

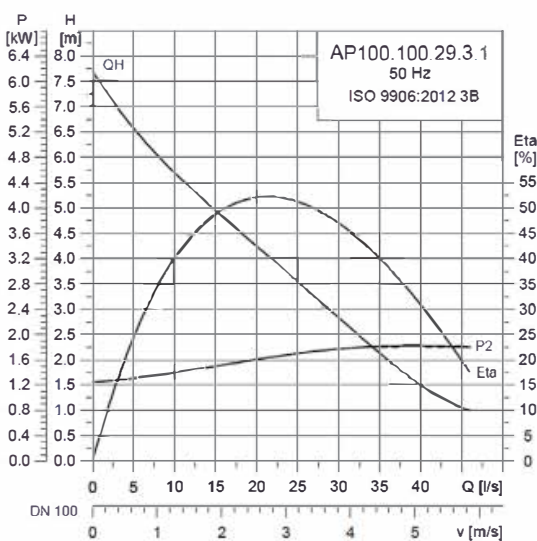
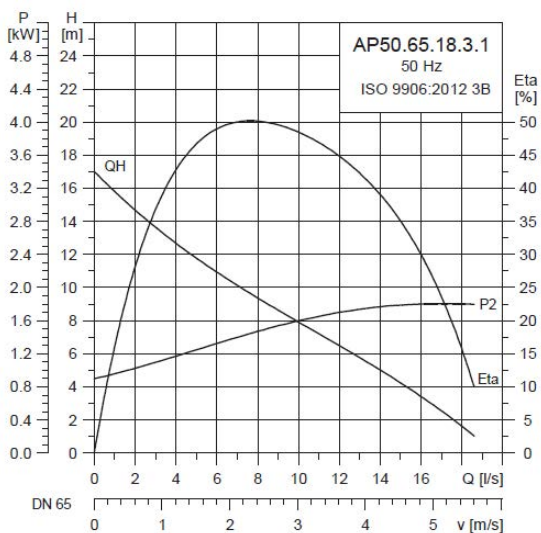
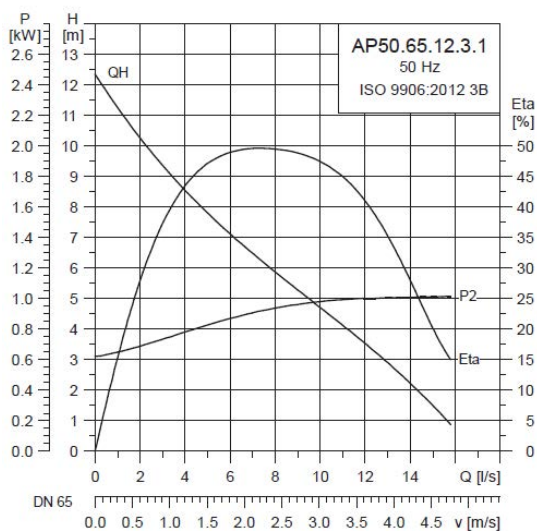
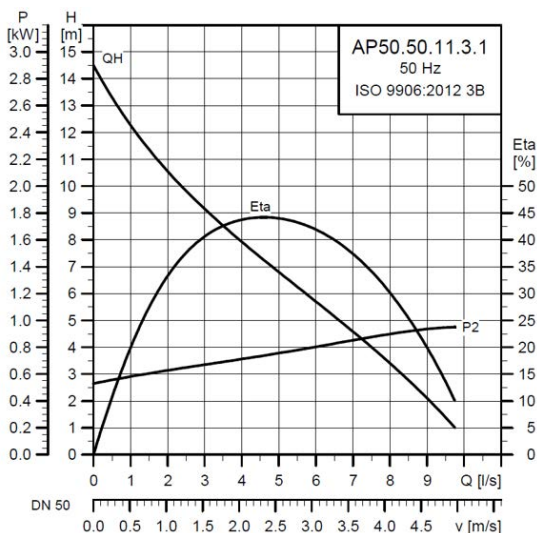
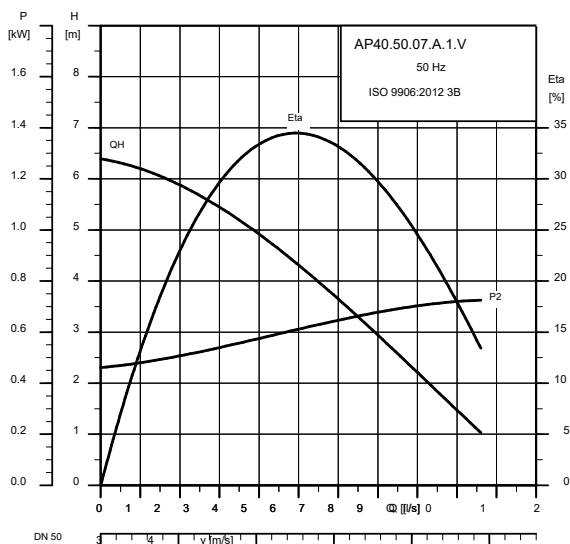
| Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | I [A] | Nevýbušné provedení | AutoADAPT | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------------------|-------------------------|---------|-------|---------------------|-----------|--------|------------|----------|
| 1 x 230V | | | | | | | | |
| DIN | 40 | 0.90 | 6 | | | SEG.40 | 96075893 | 1.676,00 |
| DIN | 40 | 0.90 | 6 | • | | SEG.40 | 96075894 | 1.853,00 |
| DIN | 40 | 0.90 | 8 | | • | SEG.40 | 96878505 | 2.434,00 |
| DIN | 40 | 0.90 | 8 | • | • | SEG.40 | 96878507 | 2.657,00 |
| DIN | 40 | 1.20 | 7.4 | | • | SEG.40 | 96878509 | 2.434,00 |
| DIN | 40 | 1.20 | 7.4 | • | • | SEG.40 | 96878512 | 2.657,00 |
| DIN | 40 | 1.20 | 8 | | | SEG.40 | 96075901 | 1.676,00 |
| DIN | 40 | 1.20 | 8 | • | | SEG.40 | 96075902 | 1.853,00 |
| DIN | 40 | 1.50 | 12 | | | SEG.40 | 98280724 | 1.835,00 |
| DIN | 40 | 1.50 | 12 | | • | SEG.40 | 98280726 | 2.635,00 |
| DIN | 40 | 1.50 | 12 | • | | SEG.40 | 98280725 | 1.937,00 |
| 3 x 400-415V | | | | | | | | |
| DIN | 40 | 0.90 | 2.8 | | • | SEG.40 | 96878506 | 2.434,00 |
| DIN | 40 | 0.90 | 2.8 | • | • | SEG.40 | 96878508 | 2.657,00 |
| DIN | 40 | 0.90 | 3 | | | SEG.40 | 96075897 | 1.676,00 |
| DIN | 40 | 0.90 | 3 | • | | SEG.40 | 96075898 | 1.853,00 |
| DIN | 40 | 1.20 | 3 | | • | SEG.40 | 96075905 | 1.676,00 |
| DIN | 40 | 1.20 | 3 | • | | SEG.40 | 96075906 | 1.853,00 |
| DIN | 40 | 1.20 | 3.1 | | • | SEG.40 | 96878510 | 2.434,00 |
| DIN | 40 | 1.20 | 3.1 | • | • | SEG.40 | 96878513 | 2.657,00 |
| DIN | 40 | 1.50 | 3.8 | | • | SEG.40 | 96878514 | 2.635,00 |
| DIN | 40 | 1.50 | 3.8 | • | • | SEG.40 | 96878515 | 2.790,00 |
| DIN | 40 | 1.50 | 4 | | | SEG.40 | 96075909 | 1.892,00 |
| DIN | 40 | 1.50 | 4 | • | | SEG.40 | 96075910 | 2.018,00 |
| DIN | 40 | 2.60 | 5.8 | | • | SEG.40 | 96878516 | 3.143,00 |
| DIN | 40 | 2.60 | 5.8 | • | • | SEG.40 | 96878517 | 3.302,00 |
| DIN | 40 | 2.60 | 6 | | | SEG.40 | 96075913 | 2.349,00 |
| DIN | 40 | 2.60 | 6 | • | | SEG.40 | 96075914 | 2.457,00 |
| DIN | 40 | 3.10 | 6.3 | | • | SEG.40 | 96878518 | 3.221,00 |
| DIN | 40 | 3.10 | 6.3 | • | • | SEG.40 | 96878519 | 3.380,00 |
| DIN | 40 | 3.10 | 7 | | | SEG.40 | 96075915 | 2.433,00 |

SEG / SEG Autoadapt

PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► MĚLNÍČÍ ČERPADLA

Pokračování

| Typ připojení výtlačného hrdla | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | I [A] | Nevýbušné provedení | AutoADAPT | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------------------|----------------------------|---------|-------|------------------------|-----------|---------------|------------|-----------------|
| DIN | 40 | 3.10 | 7 | • | | SEG.40 | 96075916 | 2.541,00 |
| DIN | 40 | 4.00 | 8 | | | SEG.40 | 96075917 | 2.838,00 |
| DIN | 40 | 4.00 | 8 | • | | SEG.40 | 96075918 | 2.964,00 |
| DIN | 40 | 4.00 | 8.2 | | • | SEG.40 | 96878520 | 3.597,00 |
| DIN | 40 | 4.00 | 8.2 | • | • | SEG.40 | 96878521 | 3.773,00 |
| DIN | 50 | 2.60 | 5.8 | | • | SEG.50 | 99274434 | 3.299,00 |
| DIN | 50 | 2.60 | 6 | | | SEG.50 | 99274384 | 2.467,00 |
| DIN | 50 | 3.10 | 6.3 | | • | SEG.50 | 99274436 | 3.381,00 |
| DIN | 50 | 3.10 | 7 | | | SEG.50 | 99274386 | 2.554,00 |
| DIN | 50 | 4.00 | 8 | | | SEG.50 | 99274388 | 2.980,00 |
| DIN | 50 | 4.00 | 8.2 | | • | SEG.50 | 99274438 | 3.776,00 |



AP

PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► MĚLNÍČÍ ČERPADLA

AP

Ponorná čerpadla Grundfos AP50 představují řadu vířivých a jednobáňových (1kanálových) čerpadel s oběžným kolem určených pro přečerpávání drenážní nebo odpadní vody. Díky sférické světlosti 50 mm jsou vhodná pro čerpání kapalin obsahujících větší pevné částice, jako jsou vlákna a textilie. Používají se pro různé aplikace ve veřejném i soukromém sektoru, v obchodě a průmyslu. Díky kompaktní konstrukci jsou čerpadla vhodná pro dočasnou i trvalou instalaci. Čerpadla lze instalovat na samospojkový systém nebo na kruhový stojan na dno jímky. Čerpadla jsou vyrobena z materiálů odolných proti opotřebení, jako je litina a nerezová ocel. Čerpadla AP50 jsou k dispozici s motory o výkonu 1,0 - 1,8 kW. Skříň čerpadel má závitové připojení G 2 1/2". Jmenovitý průměr výtlaku je DN 65. Čerpadla jsou určena pro nepřetržitý provoz (S1). V tomto provozním režimu může čerpadlo pracovat nepřetržitě bez zastavení kvůli chlazení. Přerušovaný provoz (S3) mezi 40 °C a 60 °C teploty kapaliny je povolen do 30 % (3 minuty provozu, poté 7 minut pohotovostního režimu). Na vyžádání jsou k dispozici modely s ovládním plovákovým spínačem. Pro tepelnou ochranu je nutné připojit externí tepelný spínač (kontaktujte Grundfos).



MPG WA

| P2 [kW] | I [A] | Název | Obj. číslo | Cena |
|----------------|-------|--------------------------|------------|-----------------|
| 3 x 400 | | | | |
| 1.20 | 2.3 | AP50.65.12.3.1 | 96002565 | 1.766,00 |
| 1.30 | 3.3 | AP70.80.13.3.1 | 96002592 | 2.370,00 |
| 1.30 | 3.3 | AP80.80.13.3.1.28 | 99895447 | 2.970,00 |
| 1.30 | 3.3 | AP80.80.13.3.1.30 | 99895448 | 3.003,00 |
| 1.80 | 3.8 | AP50.65.18.3.1 | 96002567 | 2.121,00 |

SL 1 (1,1–11 kW): ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO PONORNOU INSTALACI

Typ instalace: > ponorná instalace nebo systém samočinného spojování > ponorná instalace, volně stojící na kruhovém stojanu **Produktová řada:** > Standardní verze: litinové těleso čerpadla, oběžné kolo a kryt motoru EN-GJL-200/250 > Verze se snímačem: čerpadlo se snímačem PT1000 ve vinutí statoru, snímač WIO & spínač vlhkosti v motoru

Specifikace použitého materiálu: Q: nerezové oběžné kolo, těleso čerpadla a kryt motoru (horní) podle

EN-GJL-200/250 R: kompletně z nerezové oceli podle EN 1.4408 S: těleso čerpadla z nerezové oceli, další části z litiny podle EN-GJL-250 (na vyžádání dostupné pro specifické verze) **D:** čerpadlo z nerezové oceli, EN 1.4517/1.4539 (na vyžádání dostupné pro specifické verze) > nevýbušné provedení motorů pro potencionálně výbušná prostředí

Typ oběžného kola: oběžné kolo S-tube

Motor: > 2pólový (3 000 ot/min) nebo 4pólový (1 500 ot/min) > 3fázový 50Hz motor s napětími: (0D: 380–415 V, DOL / 1D: 380–415 V, Y/D / 0E: 220–240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D) > Všechny typy čerpadla jsou navrženy pro provoz s frekvenčním měničem. > Maximálně 20 spuštění za hodinu. > pH hodnota 4–14 > Maximální hloubka instalace: 20 m

Čerpaná kapalina: Hodnota pH: 4–10

Teplota kapaliny: 0 °C – +40 °C

Oběžné kolo: S-Tube

Délka kabelu: standardní délka 10 m, alternativní délky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Stíněný kabel pro frekvenční měnič je k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 3x 400–415 V 50 Hz DOL

Ochrana motoru: termální spínač pro čerpadla o výkonu až do 3 kW nebo termistory pro čerpadla o výkonu 4 kW a vyšší

Ex-protection standard: IEC 60079-1:2007-04, Třída Ex d IIB T3/T4 Gb (bez snímače WIO)

Automatické spojky: SL1.XX.65 používá jako automatickou spojku P/N 96090992 SL1.XX.80 používá jako automatickou spojku P/N 96090993 DN80 nebo P/N 96102240 DN100 SL1.XXX.100 používá jako automatickou spojku P/N 96090994 DN100 nebo P/N 96102241 DN150 SL1.XXX.150 používá jako automatickou spojku P/N 96090995 nebo P/N 97695489



MPG WA

13

| Vstupní připojení | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | I [A] | Póly | Water in oil sensor | Nevýbušné provedení | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------|-------------------------|---------|-------|------|---------------------|---------------------|--------------|------------|----------|
| 3 x 380-415V | | | | | | | | | |
| 65 | 65 | 2,2 | 4,7 | 2 | | | SL1.50.65. | 98624257 | 2.526,00 |
| 65 | 65 | 3,0 | 6,4 | 2 | | | SL1.50.65. | 98624258 | 2.850,00 |
| 65 | 80 | 2,2 | 4,7 | 2 | | | SL1.50.80. | 98617678 | 2.577,00 |
| 65 | 80 | 3,0 | 6,4 | 2 | | | SL1.50.80. | 98626076 | 2.895,00 |
| 100 | 80 | 1,5 | 3,9 | 4 | | | SL1.80.80. | 98624693 | 2.874,00 |
| 100 | 80 | 2,2 | 5,4 | 4 | | | SL1.80.80. | 98624251 | 3.091,00 |
| 100 | 80 | 3,0 | 6,9 | 4 | | | SL1.80.80. | 98624669 | 4.179,00 |
| 3 x 380-415VD | | | | | | | | | |
| 65 | 65 | 4,0 | 8,2 | 2 | | | SL1.50.65. | 98624259 | 3.365,00 |
| 65 | 80 | 4,0 | 8,2 | 2 | | | SL1.50.80. | 98624260 | 3.413,00 |
| 100 | 80 | 4,0 | 9,6 | 4 | | | SL1.80.80. | 98626052 | 4.735,00 |
| 100 | 80 | 5,5 | 10,9 | 4 | | | SL1.80.80. | 98624697 | 5.462,00 |
| 100 | 80 | 7,5 | 14,4 | 4 | | | SL1.80.80. | 98624703 | 6.226,00 |
| 150 | 100 | 4,0 | 9,6 | 4 | | | SL1.100.100. | 98624701 | 5.270,00 |
| 150 | 100 | 5,5 | 10,9 | 4 | | | SL1.100.100. | 98626029 | 6.005,00 |
| 150 | 100 | 7,5 | 14,4 | 4 | | | SL1.100.100. | 98626067 | 6.740,00 |

SLV (1,1–11kW)

PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► KANALIZAČNÍ ČERPADLA

SLV (1,1–11kW): ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO PONORNOU INSTALACI

Typ instalace: > ponorná instalace nebo systém samočinného spojování > ponorná instalace, volně stojící na kruhovém stojanu
Produktová řada: > Standardní verze: litinové těleso čerpadla, oběžné kolo a kryt motoru EN-GJL-200/250 > Verze se snímačem: čerpadlo se snímačem PT1000 ve vinutí statoru, snímač WIO & spínač vlhkosti v motoru

Specifikace použitého materiálu:

Q: Nerezové oběžné kolo, těleso čerpadla a kryt motoru (horní) podle EN-GJL-200/250

R: Kompletně z nerezové oceli podle EN 1.4408

S: těleso čerpadla z nerezové oceli, další části z litiny podle EN-GJL-250 (na vyžádání dostupné pro specifické verze)

D: čerpadlo z nerezové oceli, EN 1.4517/1.4539 (na vyžádání dostupné pro specifické verze) > nevybušné provedení motorů pro potencionálně výbušná prostředí

Typ oběžného kola: > oběžné kolo SuperVortex

Motor: > 2pólový (3 000 ot/min) nebo 4pólový (1 500 ot/min) > 3fázový 50Hz motor s napětími: (0D: 380–415 V, DOL / 1D: 380–415 V, Y/D / 0E: 220–240 V, DOL / 1E: 220–240 V, Y/D)

Všechny typy čerpadla jsou navrženy pro provoz s frekvenčním měničem. Maximálně 20 spuštění za hodinu. > pH hodnota 4–14 > Maximální hloubka instalace: 20 m

Čerpaná kapalina: Hodnota pH: 4–10

Teplota kapaliny: 0 °C – +40 °C

Oběžné kolo: SuperVortex

Délka kabelu: standardní délka 10 m, alternativní délky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Stíněný kabel pro frekvenční měnič je k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 3x 400–415 V 50 Hz DOL

Ochrana motoru: termální spínač pro čerpadla o výkonu až do 3 kW nebo termistory pro čerpadla o výkonu 4 kW a vyšší

Ex-protection standard: IEC 60079-1:2007-04, Třída Ex d IIB T3/T4 Gb (bez snímače WIO)

Automatické spojky: SLV.XX.65 používá jako automatickou spojku P/N 96090992 SLV.XX.80 používá jako automatickou spojku P/N 96090993 DN80 nebo P/N 96102240 DN100 SLV.XXX.100 používá jako automatickou spojku P/N 96090994 DN100 nebo P/N 96102241 DN150



MPG WA

| Vstupní připojení | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | I [A] | Póly | Water in oil sensor | Nevýbušné provedení | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------|-------------------------|---------|-------|------|---------------------|---------------------|--------------|------------|----------|
| 3 x 380-415V | | | | | | | | | |
| 80 | 65 | 2.2 | 4.7 | 2 | | | SLV.65.65. | 98624199 | 2.854,00 |
| 80 | 65 | 3.0 | 6.4 | 2 | | | SLV.65.65. | 98624165 | 2.959,00 |
| 80 | 80 | 1.1 | 2.9 | 4 | | | SLV.80.80. | 98625975 | 2.733,00 |
| 80 | 80 | 1.3 | 3.8 | 4 | | | SLV.80.80. | 98624692 | 2.801,00 |
| 80 | 80 | 1.5 | 3.9 | 4 | | | SLV.80.80. | 98624694 | 2.837,00 |
| 80 | 80 | 2.2 | 4.7 | 2 | | | SLV.65.80. | 98625961 | 2.871,00 |
| 80 | 80 | 2.2 | 5.4 | 4 | | | SLV.80.80. | 98624252 | 2.890,00 |
| 80 | 80 | 3.0 | 6.4 | 2 | | | SLV.65.80. | 98625942 | 2.976,00 |
| 100 | 100 | 3.0 | 6.9 | 4 | | | SLV.100.100. | 98625967 | 3.653,00 |
| 3 x 380-415VD | | | | | | | | | |
| 80 | 65 | 4.0 | 8.2 | 2 | | | SLV.65.65. | 98624254 | 3.488,00 |
| 80 | 80 | 4.0 | 8.2 | 2 | | | SLV.65.80. | 98624699 | 3.507,00 |
| 80 | 80 | 4.0 | 8.2 | 2 | | | SLV.80.80. | 98626039 | 3.492,00 |
| 80 | 80 | 4.0 | 9.6 | 4 | | | SLV.80.80. | 98624702 | 3.266,00 |
| 80 | 80 | 6.0 | 12.3 | 2 | | | SLV.80.80. | 98626041 | 4.285,00 |
| 80 | 80 | 7.5 | 14.9 | 2 | | | SLV.80.80. | 98624255 | 5.178,00 |
| 80 | 80 | 9.2 | 18 | 2 | | | SLV.80.80. | 98626047 | 5.456,00 |
| 80 | 80 | 11.0 | 21.6 | 2 | | | SLV.80.80. | 98624700 | 6.012,00 |
| 100 | 100 | 4.0 | 9.6 | 4 | | | SLV.100.100. | 98626056 | 3.915,00 |
| 100 | 100 | 5.5 | 10.9 | 4 | | | SLV.100.100. | 98626031 | 4.694,00 |
| 100 | 100 | 7.5 | 14.4 | 4 | | | SLV.100.100. | 98624704 | 5.697,00 |

SE 1 (1,5–7,5 kW): ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO SUCHOU NEBO PONORNOU INSTALACI

Čerpaná kapalina: Hodnota pH: 4–10**Teplota kapaliny:** 0 °C – +40 °C**Typy oběžných kol:** S-Tube**Délka kabelu:** standardní délka 15 m (standard SE1.50.65 je 10 m), alternativní délky: 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Stíněný kabel pro frekvenční měnič je k dispozici na vyžádání.**Napájecí napětí:** 3x 400–415 V 50 Hz DOL**Maximální hloubka instalace:** 20 m**Ex-protection standard: IEC 60079-15:**1987, Třída Ex nA II T3 podle směrnice IEC 60079-15 (odpovídá AS 2380.9)**Automatické spojky (viz strana 7.62):** SE1.XX.65 používá jako automatickou spojku P/N 96090992 SE1.XX.80 používá jako automatickou spojku P/N 96090993 DN80 nebo P/N 96102240 DN100 SE1.XXX.100 používá jako automatickou spojku P/N 96090994 DN100 nebo P/N 96102241 DN150 SE1.XXX.150 používá jako automatickou spojku P/N 96090995 nebo P/N 97695489

MPG WA

| Vstupní připojení | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | I [A] | Póly | Water in oil sensor | Nevýbušné provedení | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------|-------------------------|---------|-------|------|---------------------|---------------------|--------------|------------|-----------|
| 3 x 380-415V | | | | | | | | | |
| 65 | 65 | 2.2 | 5 | 2 | | | SE1.50.65. | 92739568 | 13.455,00 |
| 65 | 65 | 2.2 | 5 | 2 | | | SE1.50.65. | 96047509 | 3.568,00 |
| 65 | 65 | 3.0 | 6.6 | 2 | | | SE1.50.65. | 96047517 | 3.860,00 |
| 65 | 80 | 2.2 | 5 | 2 | | | SE1.50.80. | 96047981 | 3.628,00 |
| 65 | 80 | 3.0 | 6.6 | 2 | | | SE1.50.80. | 96047989 | 3.920,00 |
| 100 | 80 | 1.5 | 4.2 | 4 | | | SE1.80.80. | 96047533 | 3.959,00 |
| 100 | 80 | 2.2 | 5.9 | 4 | | | SE1.80.80. | 96047549 | 4.252,00 |
| 100 | 80 | 3.0 | 7.8 | 4 | | | SE1.80.80. | 96047565 | 5.281,00 |
| 3 x 380-415VD | | | | | | | | | |
| 65 | 65 | 4.0 | 8.6 | 2 | | | SE1.50.65. | 96047525 | 4.738,00 |
| 65 | 80 | 4.0 | 8.6 | 2 | | | SE1.50.80. | 96047997 | 4.796,00 |
| 100 | 80 | 4.0 | 10 | 4 | | | SE1.80.80. | 96047597 | 5.828,00 |
| 100 | 80 | 5.5 | 13.4 | 4 | | | SE1.80.80. | 96047613 | 6.722,00 |
| 100 | 80 | 7.5 | 17.3 | 4 | | | SE1.80.80. | 96047627 | 7.661,00 |
| 150 | 100 | 4.0 | 10 | 4 | | | SE1.100.100. | 96047641 | 6.477,00 |
| 150 | 100 | 5.5 | 13.4 | 4 | | | SE1.100.100. | 96047657 | 7.449,00 |
| 150 | 100 | 7.5 | 17.3 | 4 | | | SE1.100.100. | 96047671 | 8.376,00 |

13

SEV (1–11 kW)

PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► KANALIZAČNÍ ČERPADLA

SEV (1–11 kW): ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO SUCHOU NEBO PONORNOU INSTALACI

Ponorná čerpadla odpadních vod SEV Grundfos (1,1–11 kW) jsou vybavena oběžným kolem SuperVortex. Průchodnost čerpadla se v závislosti na velikosti a hydraulické variantě pohybuje od 50 mm do 100 mm.

Vhodné pro:

- úpravny vody komerčních budov,
- ochrana proti záplavám,
- čistírny odpadních vod,
- doprava odpadních vod.

Čerpaná kapalina: Hodnota pH: 4–10

Teplota kapaliny: 0 °C – +40 °C

Typy oběžných kol: SuperVortex

Délka kabelu: standardní délka 15 m (standard SEV.50.65 je 10 m), alternativní délky: 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Stíněný kabel pro frekvenční měnič je k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 3x 400–415 V 50 Hz DOL

Maximální hloubka instalace: 20 m

Ex-protection standard: IEC 60079-15:1987, Třída Ex nA II T3 podle směrnice IEC 60079-15 (odpovídá AS 2380.9)

Automatické spojky: SEV.XX.65 používá jako automatickou spojku P/N 96090992 SEV.XX.80 používá jako automatickou spojku P/N 96090993 DN80 nebo P/N 96102240 DN100 SEV.XXX.100 používá jako automatickou spojku P/N 96090994 DN100 nebo P/N 96102241 DN150

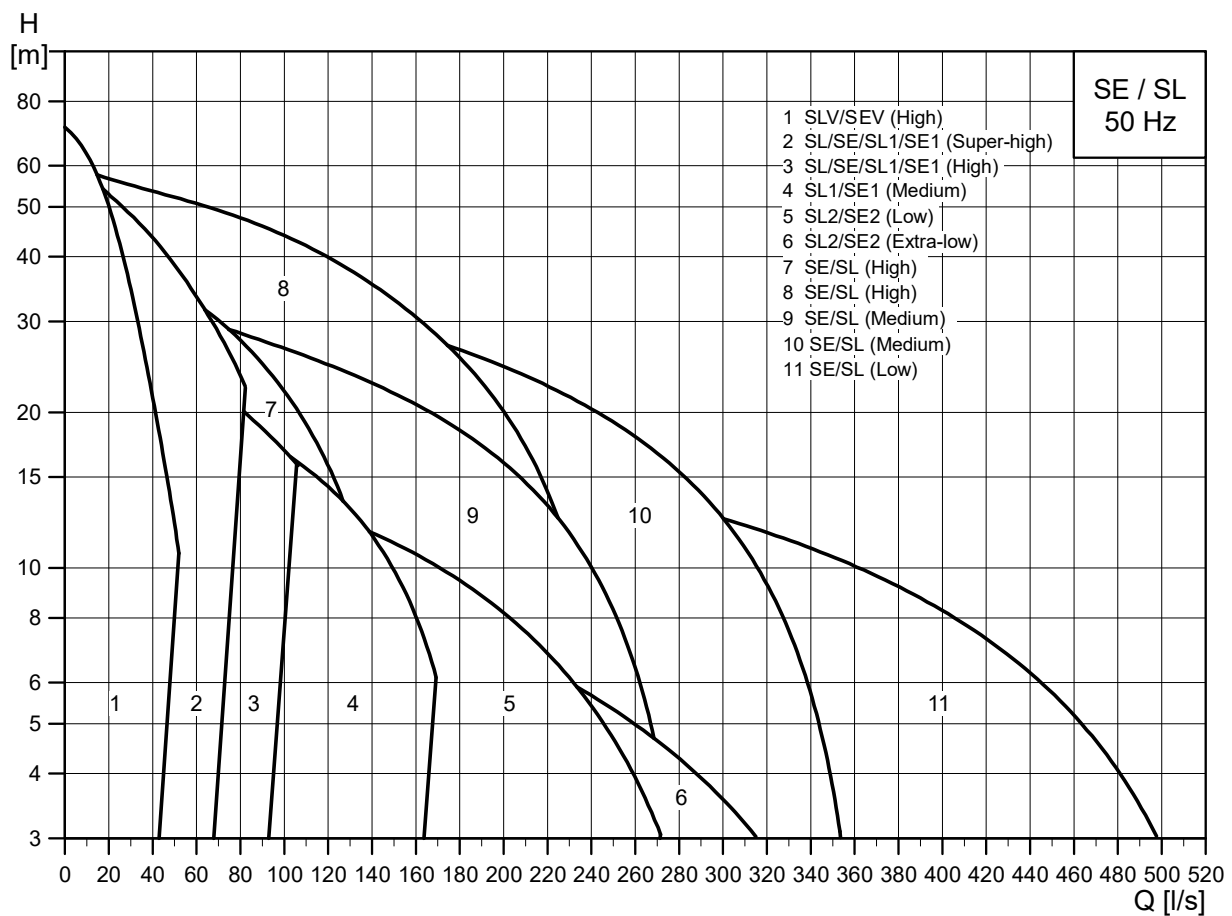


MPG WA

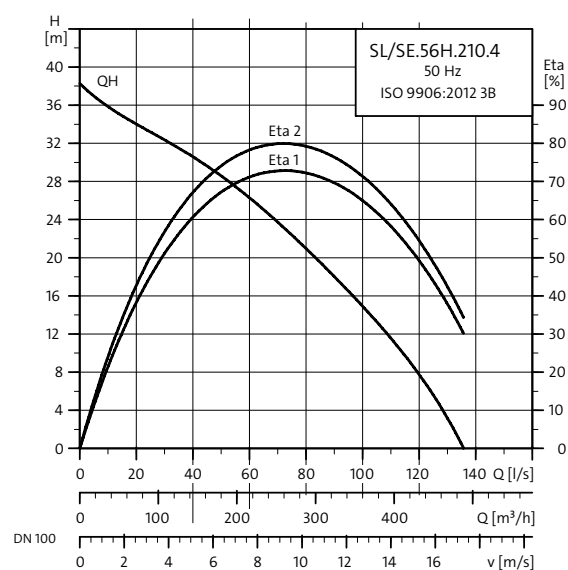
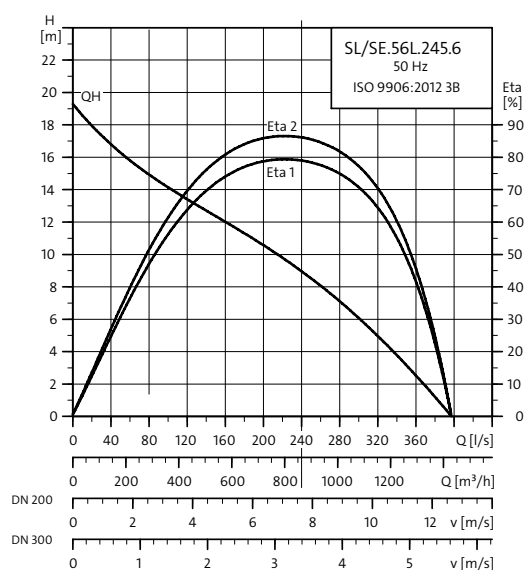
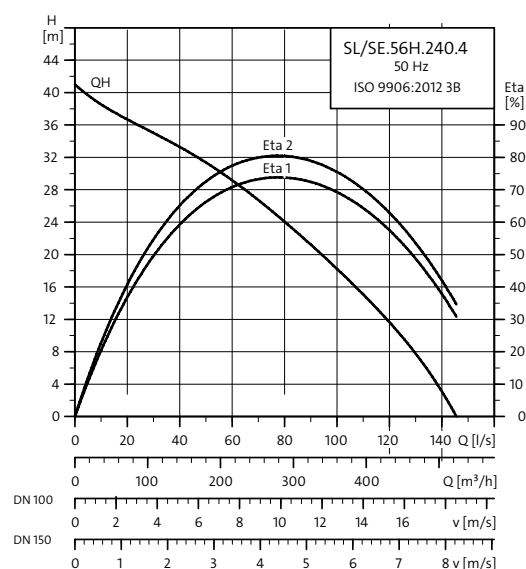
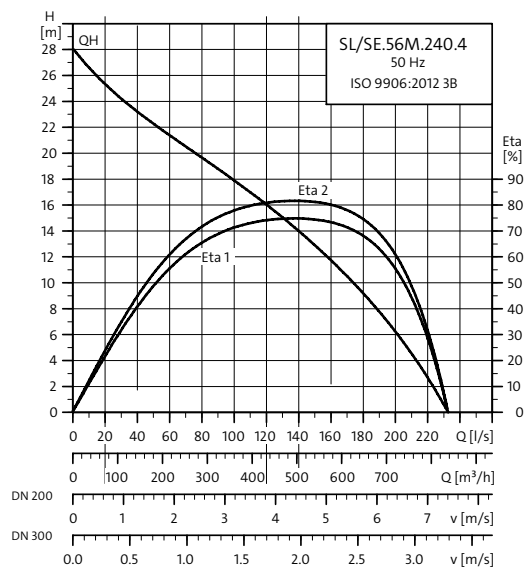
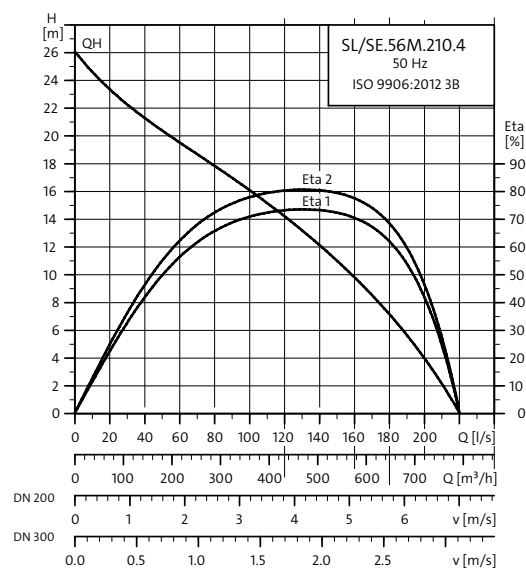
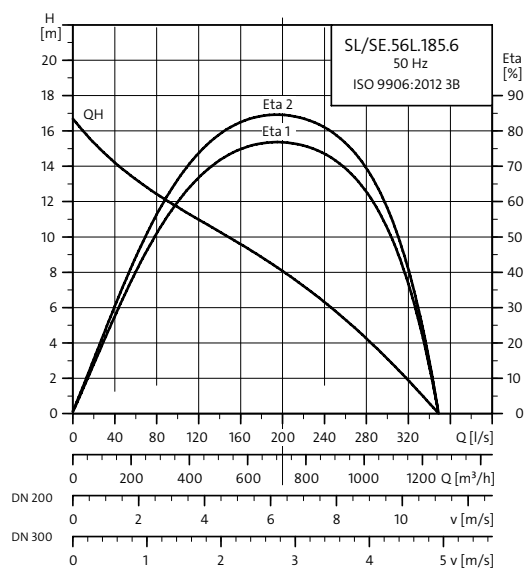
| Vstupní připojení | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | I [A] | Póly | Water in oil sensor | Nevýbušné provedení |
|----------------------|-------------------------|---------|-------|------|---------------------|---------------------|
| 3 x 380-415V | | | | | | |
| 80 | 65 | 2.2 | 5 | 2 | | |
| 80 | 65 | 3.0 | 6.6 | 2 | | |
| 80 | 80 | 1.1 | 2.8 | 4 | | |
| 80 | 80 | 1.3 | 3.8 | 4 | | |
| 80 | 80 | 1.5 | 4.2 | 4 | | |
| 80 | 80 | 2.2 | 5 | 2 | | |
| 80 | 80 | 2.2 | 5.9 | 4 | | |
| 80 | 80 | 3.0 | 6.6 | 2 | | |
| 100 | 100 | 3.0 | 7.8 | 4 | | |
| 3 x 380-415VD | | | | | | |
| 80 | 65 | 4.0 | 8.6 | 2 | | |
| 80 | 80 | 4.0 | 8.6 | 2 | | |
| 80 | 80 | 4.0 | 8.6 | 2 | | |
| 80 | 80 | 4.0 | 10 | 4 | | |
| 80 | 80 | 6.0 | 13.9 | 2 | | |
| 80 | 80 | 7.5 | 16.2 | 2 | | |
| 80 | 80 | 9.2 | 18 | 2 | | |
| 80 | 80 | 11.0 | 21.7 | 2 | | |
| 100 | 100 | 4.0 | 10 | 4 | | |
| 100 | 100 | 5.5 | 13.4 | 4 | | |
| 100 | 100 | 7.5 | 17.3 | 4 | | |

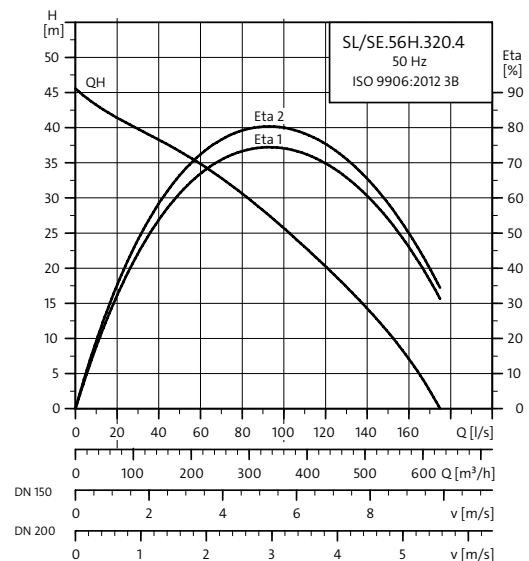
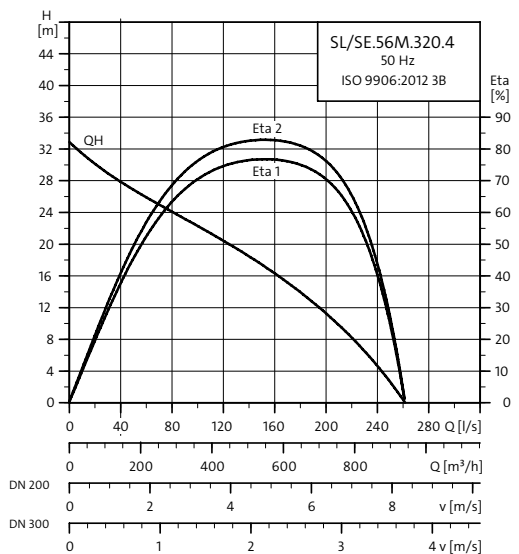
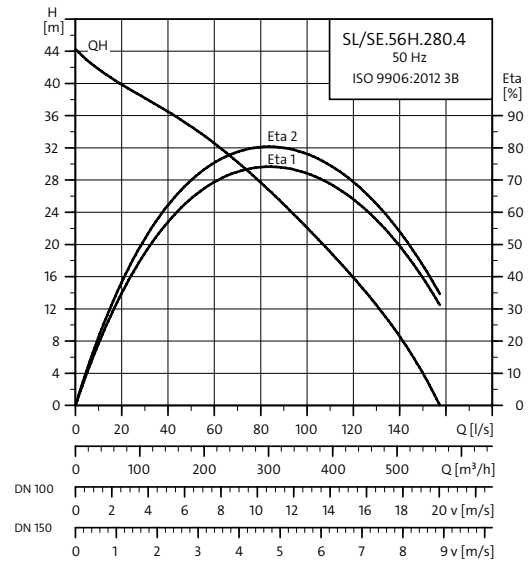
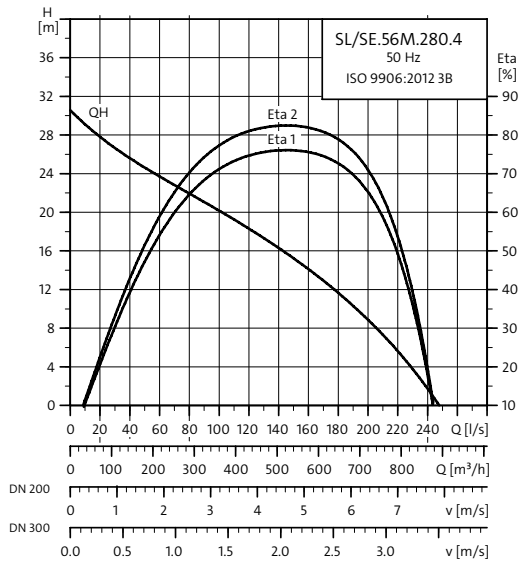
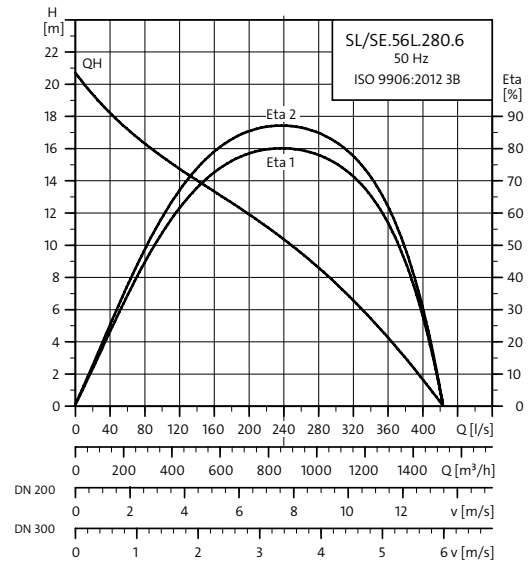
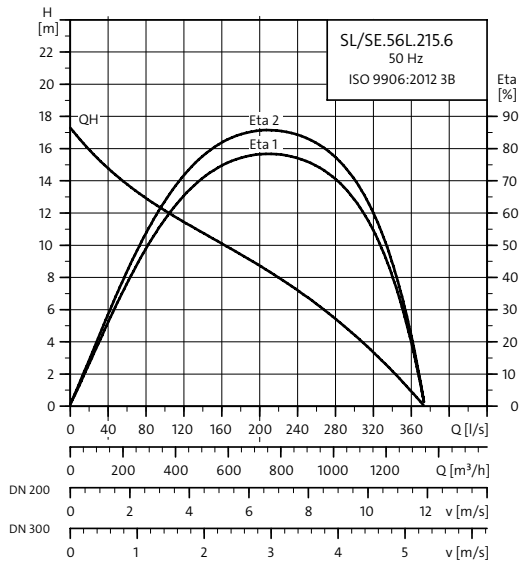
| Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------|------------|----------|
| SEV.65.65. | 96047697 | 3.444,00 |
| SEV.65.65. | 96047713 | 3.730,00 |
| SEV.80.80. | 96047745 | 3.540,00 |
| SEV.80.80. | 96047757 | 3.601,00 |
| SEV.80.80. | 96047769 | 3.648,00 |
| SEV.65.80. | 96048169 | 3.502,00 |
| SEV.80.80. | 96047781 | 3.714,00 |
| SEV.65.80. | 96048185 | 3.788,00 |
| SEV.100.100. | 96047893 | 4.715,00 |
| SEV.65.65. | 96047729 | 4.591,00 |
| SEV.65.80. | 96048201 | 4.650,00 |
| SEV.80.80. | 96047829 | 5.087,00 |
| SEV.80.80. | 96047797 | 4.222,00 |
| SEV.80.80. | 96047845 | 5.515,00 |
| SEV.80.80. | 96047861 | 6.989,00 |
| SEV.80.80. | 96047207 | 7.344,00 |
| SEV.80.80. | 96047877 | 7.359,00 |
| SEV.100.100. | 96047925 | 5.028,00 |
| SEV.100.100. | 96047941 | 6.034,00 |
| SEV.100.100. | 96047957 | 7.319,00 |

SE/SL & SEV/SLV

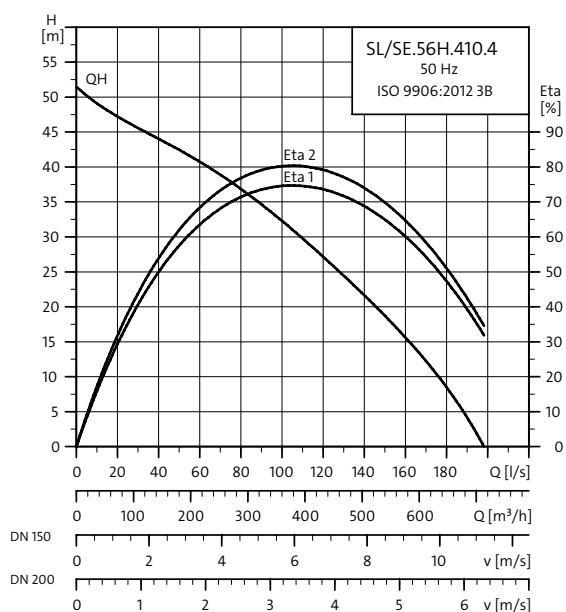
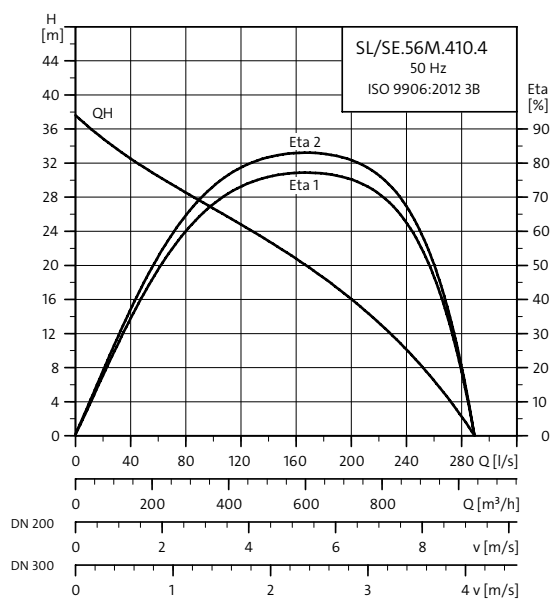
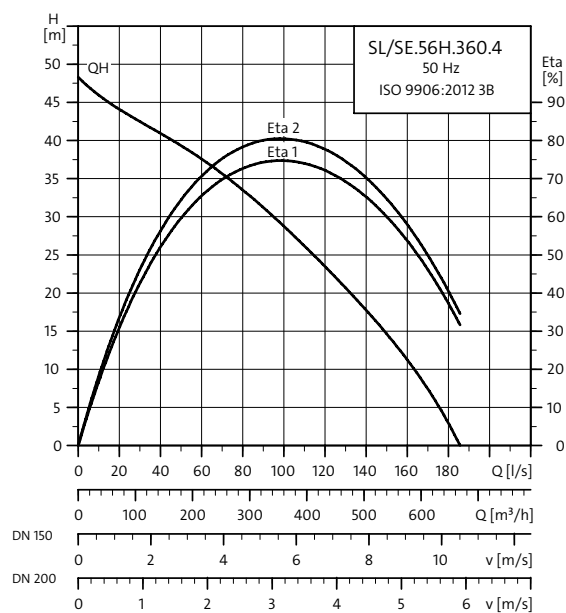
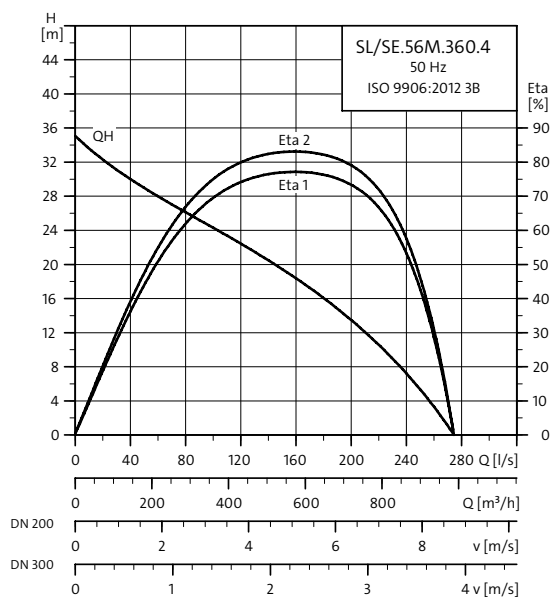


PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► KANALIZAČNÍ ČERPADLA





PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► KANALIZAČNÍ ČERPADLA



SE OPEN S-TUBE (18.5-63KW): HEAVY DUTY WASTEWATER PUMPS FOR SUBMERGED INSTALLATION

Grundfos SE Range 56 sewage pumps from 18.5 to 63 kW, feature the proven Open S-tube® hydraulics. Designed to future-proof water utilities by operating flawlessly without blocking and with low energy costs – even in challenging unscreened wastewater conditions. The hydraulic is self-cleaning, does not collect rags and fibres, and constantly runs at a high and stable performance without vibrations. This means the hydraulic is always working at a low energy consumption and with long service intervals. The range is optionally available with stainless steel and hard iron impeller and suction cover, for corrosive or abrasive applications. SE pumps are with an internal glycol cooling system for continuous and intermittent operation in both submersible and dry installations. Range 56 pumps are designed for pumping wastewater in many applications – e.g.:

- Sewage pumping stations
- Wastewater treatment plants – both for raw, untreated sewage and screened sewage.
- Stormwater pumping stations
- Raw water pumping
- Drainage and surface water
- Municipal, commercial, and industrial wastewater
- Process and cooling water.

Pumps are available with three different sensor packages to enhance protection and predictive maintenance. Standard pumps are with 3 x thermal switches, a moisture switch in the motor top and a leakage switch in the leakage chamber. Standard surface treatment: Epoxy paint, protection according to grade Im3, by ISO 12944-1. Liquid temperature: 0°C to + 40°C Protection rating: IP 68 Insulation class: H Impeller type: Open S-Tube® Supply voltage: 3 x 380-415/660-690 V Electrical cable: 10 m (standard) Pressure range: • H - High pressure • M - Medium pressure • L - Low pressure



HEAVY DUTY WASTEWATER PUMPS FOR SUBMERGED INSTALLATION

MPG WC

| Vstupní připojení | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] | Max. provozní tlak [bar] | Póly | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|-------------------------|---------|-------|------------------|--------------------------|------|----------------------|------------|-----------|
| 3 x 380-415 | | | | | | | | | |
| 200 | 100 | 21.0 | 51 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.210.4.51D. | 92955214 | N. d. |
| 200 | 100 | 21.0 | 51 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.210.4.EX.51D. | 93087098 | N. d. |
| 200 | 100 | 24.0 | 54.5 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.240.4.51D. | 92955215 | N. d. |
| 200 | 100 | 24.0 | 54.5 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.240.4.EX.51D. | 93087099 | N. d. |
| 200 | 100 | 28.0 | 59.5 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.280.4.51D. | 92955216 | N. d. |
| 200 | 100 | 28.0 | 59.5 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.280.4.EX.51D. | 93087100 | N. d. |
| 200 | 150 | 21.0 | 51 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.210.4.51D. | 92955217 | N. d. |
| 200 | 150 | 21.0 | 51 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.210.4.EX.51D. | 93087101 | N. d. |
| 200 | 150 | 24.0 | 54.5 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.240.4.51D. | 92955218 | N. d. |
| 200 | 150 | 24.0 | 54.5 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.240.4.EX.51D. | 93087102 | N. d. |
| 200 | 150 | 28.0 | 59.5 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.280.4.51D. | 92955219 | N. d. |
| 200 | 150 | 28.0 | 59.5 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.280.4.EX.51D. | 93087103 | N. d. |
| 200 | 150 | 32.0 | 65 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.320.4.51D. | 92955220 | N. d. |
| 200 | 150 | 32.0 | 65 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.320.4.EX.51D. | 93087104 | N. d. |
| 200 | 150 | 36.0 | 71 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.360.4.51D. | 92955221 | 42.107,00 |
| 200 | 150 | 36.0 | 71 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.360.4.EX.51D. | 93087105 | N. d. |
| 200 | 150 | 41.0 | 78.5 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.410.4.51D. | 92955222 | N. d. |
| 200 | 150 | 41.0 | 78.5 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.410.4.EX.51D. | 93087106 | N. d. |
| 200 | 150 | 48.0 | 93 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.480.4.51D. | 93087107 | N. d. |
| 200 | 150 | 55.0 | 102.7 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.550.4.51D. | 93013977 | N. d. |
| 200 | 150 | 55.0 | 102.7 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.550.4.EX.51D. | 93087108 | N. d. |
| 200 | 150 | 63.0 | 115.8 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.630.4.51D. | 93013978 | N. d. |
| 200 | 150 | 63.0 | 115.8 | 10 | 10 | 4 | SE.56H.630.4.EX.51D. | 93087109 | N. d. |
| 200 | 200 | 21.0 | 51 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.210.4.51D. | 92955257 | 25.622,00 |
| 200 | 200 | 21.0 | 51 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.210.4.EX.51D. | 93087110 | N. d. |
| 200 | 200 | 24.0 | 54.5 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.240.4.51D. | 92955258 | 29.781,00 |
| 200 | 200 | 24.0 | 54.5 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.240.4.EX.51D. | 93087111 | N. d. |
| 200 | 200 | 28.0 | 59.5 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.280.4.51D. | 92955259 | 33.942,00 |
| 200 | 200 | 28.0 | 59.5 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.280.4.EX.51D. | 93087112 | N. d. |
| 200 | 200 | 32.0 | 65 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.320.4.51D. | 92955260 | 38.102,00 |
| 200 | 200 | 32.0 | 65 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.320.4.EX.51D. | 93087113 | N. d. |
| 200 | 200 | 36.0 | 71 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.360.4.51D. | 92955261 | 42.261,00 |
| 200 | 200 | 36.0 | 71 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.360.4.EX.51D. | 93087114 | N. d. |
| 200 | 200 | 41.0 | 78.5 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.410.4.51D. | 92955262 | 46.421,00 |
| 200 | 200 | 41.0 | 78.5 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.410.4.EX.51D. | 93087115 | N. d. |
| 250 | 250 | 48.0 | 93 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.480.4.51D. | 93125765 | N. d. |
| 250 | 250 | 48.0 | 93 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.480.4.EX.51D. | 93125763 | N. d. |
| 250 | 250 | 55.0 | 102.7 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.550.4.51D. | 93013979 | N. d. |
| 250 | 250 | 55.0 | 102.7 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.550.4.EX.51D. | 93087116 | N. d. |
| 250 | 250 | 63.0 | 115.8 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.630.4.51D. | 93013980 | N. d. |
| 250 | 250 | 63.0 | 115.8 | 10 | 9 | 4 | SE.56M.630.4.EX.51D. | 93087117 | N. d. |
| 300 | 300 | 18.5 | 46.5 | 10 | 5 | 6 | SE.56L.185.6.51D. | 92955271 | 32.650,00 |
| 300 | 300 | 18.5 | 46.5 | 10 | 5 | 6 | SE.56L.185.6.EX.51D. | 93087118 | N. d. |

SE Open S-tube (18.5-63kW)

PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► KANALIZAČNÍ ČERPADLA

Pokračování

| Vstupní připojení | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] | Max. provozní tlak [bar] | Póly |
|-------------------|-------------------------|---------|-------|------------------|--------------------------|------|
| 300 | 300 | 21.5 | 50.5 | 10 | 5 | 6 |
| 300 | 300 | 21.5 | 50.5 | 10 | 5 | 6 |
| 300 | 300 | 24.5 | 54.5 | 10 | 5 | 6 |
| 300 | 300 | 24.5 | 54.5 | 10 | 5 | 6 |
| 300 | 300 | 28.0 | 59.5 | 10 | 5 | 6 |
| 300 | 300 | 28.0 | 59.5 | 10 | 5 | 6 |
| 300 | 300 | 32.5 | 66 | 10 | 5 | 6 |
| 300 | 300 | 32.5 | 66 | 10 | 5 | 6 |
| 300 | 300 | 37.5 | 75 | 10 | 5 | 6 |
| 300 | 300 | 37.5 | 75 | 10 | 5 | 6 |
| 300 | 300 | 43.0 | 84 | 10 | 5 | 6 |
| 300 | 300 | 43.0 | 84 | 10 | 5 | 6 |
| 350 | 300 | 18.5 | 46.5 | 10 | 5 | 6 |
| 350 | 300 | 21.5 | 50.5 | 10 | 5 | 6 |
| 350 | 300 | 24.5 | 54.5 | 10 | 5 | 6 |
| 350 | 300 | 28.0 | 59.5 | 10 | 5 | 6 |
| 350 | 300 | 32.5 | 66 | 10 | 5 | 6 |
| 350 | 300 | 32.5 | 66 | 10 | 5 | 6 |
| 350 | 300 | 37.5 | 75 | 10 | 5 | 6 |
| 350 | 300 | 37.5 | 75 | 10 | 5 | 6 |
| 350 | 300 | 43.0 | 84 | 10 | 5 | 6 |
| 350 | 300 | 43.0 | 84 | 10 | 5 | 6 |

| Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------------|------------|------------------|
| SE.56L.215.6.51D. | 92955272 | 35.394,00 |
| SE.56L.215.6.EX.51D. | 93087119 | N. d. |
| SE.56L.245.6.51D. | 92955273 | 38.139,00 |
| SE.56L.245.6.EX.51D. | 93087120 | N. d. |
| SE.56L.280.6.51D. | 92955274 | 40.883,00 |
| SE.56L.280.6.EX.51D. | 93087122 | N. d. |
| SE.56L.325.6.51D. | 93013981 | N. d. |
| SE.56L.325.6.EX.51D. | 93087123 | N. d. |
| SE.56L.375.6.51D. | 93013982 | N. d. |
| SE.56L.375.6.EX.51D. | 93087124 | N. d. |
| SE.56L.430.6.51D. | 93013983 | N. d. |
| SE.56L.430.6.EX.51D. | 93087125 | N. d. |
| SE.56L.185.6.EX.51D. | 93087126 | N. d. |
| SE.56L.215.6.EX.51D. | 93087127 | N. d. |
| SE.56L.245.6.EX.51D. | 93087128 | N. d. |
| SE.56L.280.6.EX.51D. | 93087129 | N. d. |
| SE.56L.325.6.51D. | 93013984 | N. d. |
| SE.56L.325.6.EX.51D. | 93087130 | N. d. |
| SE.56L.375.6.51D. | 93013985 | N. d. |
| SE.56L.375.6.EX.51D. | 93087131 | N. d. |
| SE.56L.430.6.51D. | 93013986 | N. d. |
| SE.56L.430.6.EX.51D. | 93087132 | N. d. |

SL OPEN S-TUBE (18.5-63KW): HEAVY DUTY WASTEWATER PUMPS FOR SUBMERGED INSTALLATION

Grundfos SL Range 56 sewage pumps from 18.5 to 63 kW, feature the proven Open S-tube® hydraulics. Designed to future-proof water utilities by operating flawlessly without blocking and with low energy costs – even in challenging unscreened wastewater conditions. The hydraulic is self-cleaning, does not collect rags and fibres, and constantly runs at a high and stable performance without vibrations. This means the hydraulic is always working at a low energy consumption and with long service intervals. The range is optionally available with stainless steel and hard iron impeller and suction cover, for corrosive or abrasive applications. SL pumps are without cooling system around the motor and are built for continuous and intermittent operation in submersible installations. Range 56 pumps are designed for pumping wastewater in many applications – e.g.:

- Sewage pumping stations • Wastewater treatment plants – both for raw, untreated sewage and screened sewage. • Stormwater pumping stations • Raw water pumping • Drainage and surface water • Municipal, commercial, and industrial wastewater • Process and cooling water. Pumps are available with three different sensor packages to enhance protection and predictive maintenance. Standard pumps are with 3 x thermal switches, a moisture switch in the motor top and a leakage switch in the leakage chamber. Standard surface treatment: Epoxy paint, protection according to grade Im3. by ISO 12944-1. Liquid temperature: 0°C to + 40°C Protection rating: IP 68 Insulation class: H Impeller type: Open S-Tube® Supply voltage: 3 x 380-415/660-690 V Electrical cable: 10 m (standard) Pressure range: • H - High pressure • M - Medium pressure • L - Low pressure



HEAVY DUTY WASTEWATER PUMPS FOR SUBMERGED INSTALLATION

MPG WC

| Vstupní připojení | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] | Max. provozní tlak [bar] | Póly | Model | Obj. číslo | Cena |
|--------------------|-------------------------|---------|-------|------------------|--------------------------|------|----------------------|------------|-----------|
| 3 x 380-415 | | | | | | | | | |
| 200 | 100 | 21.0 | 51 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.210.4.51D. | 92955436 | N. d. |
| 200 | 100 | 21.0 | 51 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.210.4.EX.51D. | 93086999 | N. d. |
| 200 | 100 | 24.0 | 54.5 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.240.4.51D. | 92955437 | N. d. |
| 200 | 100 | 24.0 | 54.5 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.240.4.EX.51D. | 93087000 | N. d. |
| 200 | 100 | 28.0 | 59.5 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.280.4.51D. | 92955438 | N. d. |
| 200 | 100 | 28.0 | 59.5 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.280.4.EX.51D. | 93087001 | N. d. |
| 200 | 150 | 21.0 | 51 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.210.4.51D. | 92955439 | N. d. |
| 200 | 150 | 21.0 | 51 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.210.4.EX.51D. | 93087002 | N. d. |
| 200 | 150 | 24.0 | 54.5 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.240.4.51D. | 92955440 | N. d. |
| 200 | 150 | 24.0 | 54.5 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.240.4.EX.51D. | 93087003 | N. d. |
| 200 | 150 | 28.0 | 59.5 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.280.4.51D. | 92955441 | N. d. |
| 200 | 150 | 28.0 | 59.5 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.280.4.EX.51D. | 93087004 | N. d. |
| 200 | 150 | 32.0 | 65 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.320.4.51D. | 92955442 | N. d. |
| 200 | 150 | 32.0 | 65 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.320.4.EX.51D. | 93087005 | N. d. |
| 200 | 150 | 36.0 | 71 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.360.4.51D. | 92955443 | 36.584,00 |
| 200 | 150 | 36.0 | 71 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.360.4.EX.51D. | 93087006 | N. d. |
| 200 | 150 | 41.0 | 78.5 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.410.4.51D. | 92955444 | N. d. |
| 200 | 150 | 41.0 | 78.5 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.410.4.EX.51D. | 93087007 | N. d. |
| 200 | 150 | 48.0 | 93 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.480.4.EX.51D. | 93087008 | N. d. |
| 200 | 150 | 55.0 | 102.7 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.550.4.51D. | 93012638 | N. d. |
| 200 | 150 | 55.0 | 102.7 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.550.4.EX.51D. | 93087009 | N. d. |
| 200 | 150 | 63.0 | 115.8 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.630.4.51D. | 93012639 | N. d. |
| 200 | 150 | 63.0 | 115.8 | 10 | 10 | 4 | SL.56H.630.4.EX.51D. | 93087010 | N. d. |
| 200 | 200 | 21.0 | 51 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.210.4.EX.50D. | 93087036 | N. d. |
| 200 | 200 | 21.0 | 51 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.210.4.51D. | 92732297 | N. d. |
| 200 | 200 | 21.0 | 51 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.210.4.EX.51D. | 93087011 | N. d. |
| 200 | 200 | 24.0 | 54.5 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.240.4.51D. | 92732321 | N. d. |
| 200 | 200 | 24.0 | 54.5 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.240.4.EX.51D. | 93087012 | N. d. |
| 200 | 200 | 28.0 | 59.5 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.280.4.51D. | 92732322 | N. d. |
| 200 | 200 | 28.0 | 59.5 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.280.4.EX.51D. | 93087013 | N. d. |
| 200 | 200 | 32.0 | 65 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.320.4.51D. | 92732323 | N. d. |
| 200 | 200 | 32.0 | 65 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.320.4.EX.51D. | 93087014 | N. d. |
| 200 | 200 | 36.0 | 71 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.360.4.51D. | 92732325 | N. d. |
| 200 | 200 | 36.0 | 71 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.360.4.EX.51D. | 93087015 | N. d. |
| 200 | 200 | 41.0 | 78.5 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.410.4.EX.51D. | 93087016 | N. d. |
| 250 | 250 | 55.0 | 102.7 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.550.4.51D. | 93013970 | N. d. |
| 250 | 250 | 55.0 | 102.7 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.550.4.EX.51D. | 93087017 | N. d. |
| 250 | 250 | 63.0 | 115.8 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.630.4.51D. | 93013971 | N. d. |
| 250 | 250 | 63.0 | 115.8 | 10 | 9 | 4 | SL.56M.630.4.EX.51D. | 93087019 | N. d. |
| 300 | 300 | 18.5 | 46.5 | 10 | 5 | 6 | SL.56L.185.6.51D. | 92732328 | N. d. |
| 300 | 300 | 18.5 | 46.5 | 10 | 5 | 6 | SL.56L.185.6.EX.51D. | 93087020 | N. d. |
| 300 | 300 | 21.5 | 50.5 | 10 | 5 | 6 | SL.56L.215.6.51D. | 92732340 | N. d. |
| 300 | 300 | 21.5 | 50.5 | 10 | 5 | 6 | SL.56L.215.6.EX.51D. | 93087021 | N. d. |

SL Open S-tube (18.5-63kW)

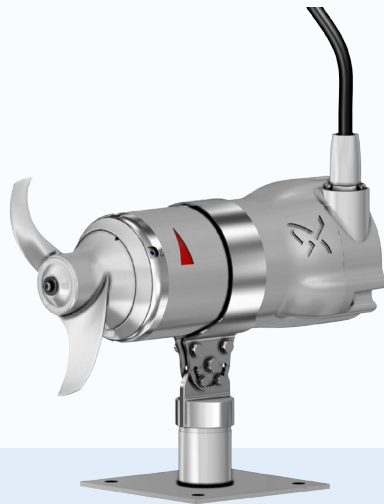
PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► KANALIZAČNÍ ČERPADLA

Pokračování

| Vstupní připojení | Výstupní připojení [mm] | P2 [kW] | I [A] | Délka kabelu [m] | Max. provozní tlak [bar] | Póly | Model | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|-------------------------|---------|-------|------------------|--------------------------|------|-----------------------------|------------|------------------|
| 300 | 300 | 24.5 | 54.5 | 10 | 5 | 6 | SL.56L.245.6.51D. | 92732342 | 30.457,00 |
| 300 | 300 | 24.5 | 54.5 | 10 | 5 | 6 | SL.56L.245.6.EX.51D. | 93087022 | N. d. |
| 300 | 300 | 28.0 | 59.5 | 10 | 5 | 6 | SL.56L.280.6.51D. | 92732344 | 31.361,00 |
| 300 | 300 | 28.0 | 59.5 | 10 | 5 | 6 | SL.56L.280.6.EX.51D. | 93087023 | N. d. |
| 300 | 300 | 32.5 | 66 | 10 | 5 | 6 | SL.56L.325.6.51D. | 93013972 | N. d. |
| 300 | 300 | 32.5 | 66 | 10 | 5 | 6 | SL.56L.325.6.EX.51D. | 93087024 | N. d. |
| 300 | 300 | 37.5 | 75 | 10 | 5 | 6 | SL.56L.375.6.51D. | 93013973 | N. d. |
| 300 | 300 | 37.5 | 75 | 10 | 5 | 6 | SL.56L.375.6.EX.51D. | 93087025 | N. d. |
| 300 | 300 | 43.0 | 84 | 10 | 5 | 6 | SL.56L.430.6.51D. | 93013974 | N. d. |
| 300 | 300 | 43.0 | 84 | 10 | 5 | 6 | SL.56L.430.6.EX.51D. | 93087026 | N. d. |

MIXERS AND PROPELLERS

SMD | SMG | SFG



SMD

PONORNÁ MÍCHADLA A PRŮTOKOMĚRY ► PONORNÁ MÍCHADLA

SMD: MÍCHADLO S PŘÍMÝM POHONEM

Řada Grundfos horizontálních ponorných míchadel SMD je navržena pro aplikace zahrnující míchání, tj. homogenizaci a suspenzi kapalin s nízkou až střední viskozitou. Míchadla SMD jsou kompletně vyrobena z nerezové oceli. Energeticky účinné lopatkové kolo je přímo poháněno motorem.

- přerušovaný provoz
- motor není navržen pro provoz s frekvenčním měničem
- tepelný spínač zabudovaný ve vinutí motoru
- 10m kabel motoru
- SMD vyžaduje posuvné příslušenství P/N 95040078 v případě výměny za AMD na vodících tyčích

Stupeň krytí: IP68

Třída izolace: F

Počet pólů: 4

Ochrana: tepelná ochrana

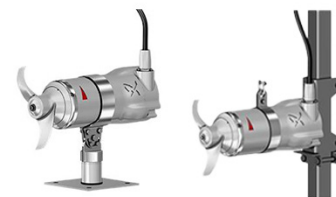
Maximální koncentrace pevných látek: 1 %

Délka kabelu: 10 m

Napětí/Frekvence: 3x 400 V 50 Hz

Materiál lopatkového kola: AISI 316

Kryt motoru: AISI 316



SMD T version

MPG WA

| P1 [kW] | P2 [kW] | I [A] | Póly | RPM [min ⁻¹] | Propeller diameter | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------|---------|-------|------|--------------------------|--------------------|-----------|------------|----------|
| 3 x 400-415V | | | | | | | | |
| 1.05 | 0.90 | 2.6 | 4 | 1445 | 210 | SMD.09.21 | 98995949 | 4.072,00 |
| 1.05 | 0.90 | 2.6 | 4 | 1445 | 210 | SMD.09.21 | 98995953 | 3.983,00 |
| 1.30 | 1.10 | 2.8 | 4 | 1445 | 250 | SMD.11.25 | 98995950 | 4.446,00 |
| 1.30 | 1.10 | 2.8 | 4 | 1445 | 250 | SMD.11.25 | 98995954 | 4.348,00 |
| 1.60 | 1.40 | 3.3 | 4 | 1445 | 250 | SMD.14.25 | 98995951 | 4.819,00 |
| 1.60 | 1.40 | 3.3 | 4 | 1445 | 250 | SMD.14.25 | 98995955 | 4.713,00 |
| 2.10 | 1.80 | 4 | 4 | 1445 | 250 | SMD.18.25 | 98995952 | 5.246,00 |
| 2.10 | 1.80 | 4 | 4 | 1445 | 250 | SMD.18.25 | 98995956 | 5.131,00 |
| 3 x 400-415VA | | | | | | | | |
| 2.20 | 1.90 | 5.6 | 6 | 965 | 320 | SMD.19.32 | 98995957 | 5.823,00 |
| 2.70 | 2.30 | 6.1 | 6 | 965 | 370 | SMD.23.37 | 98995958 | 6.318,00 |
| 3.30 | 2.80 | 6.8 | 6 | 965 | 370 | SMD.28.37 | 98995959 | 6.829,00 |
| 4.10 | 3.50 | 8.1 | 6 | 965 | 370 | SMD.35.37 | 98995960 | 7.426,00 |

SMG: PONORNÉ MÍCHADLO

Řada Grundfos horizontálních ponorných míchadel SMG je navržena pro aplikace zahrnující míchání, tj. homogenizaci a suspenzi kapalin s nízkou až střední viskozitou. Míchadla jsou vybavena převodovkou a energeticky účinným lopatkovým kolem.

Stupeň krytí: IP68

Třída izolace: F

Maximální koncentrace pevných látek: 1 %

Počet pólů: 4 póly

Pohon: ozubený převod

Délka kabelu: 10 m

Materiál lopatkového kola: AISI 304 L



MPG WA

| P1 [kW] | P2 [kW] | I [A] | Póly | RPM [min ⁻¹] | Propeller diameter | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------|---------|-------|------|--------------------------|--------------------|-------------------|------------|-----------|
| 3 x 400-415V | | | | | | | | |
| 1.10 | 0.90 | 2.9 | 6 | 963 | 550 | SMG.09.55 | 98787749 | 5.723,00 |
| 1.40 | 1.20 | 3.3 | 6 | 963 | 630 | SMG.12.63 | 98787750 | 5.953,00 |
| 1.90 | 1.60 | 3.9 | 6 | 963 | 630 | SMG.16.63 | 98787781 | 6.154,00 |
| 3 x 400-415VA | | | | | | | | |
| 2.30 | 2.00 | 4.6 | 4 | 1450 | 710 | SMG.20.71 | 98787782 | 6.455,00 |
| 2.80 | 2.50 | 5.3 | 4 | 1450 | 710 | SMG.25.71 | 98787783 | 6.670,00 |
| 3.40 | 3.00 | 6.2 | 4 | 1450 | 710 | SMG.30.71 | 98787784 | 6.857,00 |
| 4.10 | 3.60 | 7.3 | 4 | 1450 | 710 | SMG.36.71 | 98787785 | 7.129,00 |
| 5.30 | 4.80 | 12 | 4 | 1468 | 730 | SMG.48.73 | 98787786 | 8.499,00 |
| 6.20 | 5.60 | 13 | 4 | 1468 | 860 | SMG.56.86 | 98787787 | 8.977,00 |
| 7.70 | 7.00 | 14.5 | 4 | 1468 | 860 | SMG.70.86 | 98787788 | 9.518,00 |
| 9.30 | 8.50 | 19.5 | 4 | 1461 | 860 | SMG.85.86 | 98787789 | 9.981,00 |
| 12.00 | 11.00 | 23 | 4 | 1461 | 860 | SMG.110.86 | 98787790 | 10.706,00 |
| 15.20 | 14.00 | 30 | 4 | 1466 | 900 | SMG.140.90 | 98787791 | 12.505,00 |
| 19.40 | 18.00 | 36 | 4 | 1466 | 900 | SMG.180.90 | 98787792 | 13.521,00 |

SFG: PONORNÉ AKTIVÁTORY PROUDĚNÍ

Řada horizontálních ponorných aktivátorů proudění SFG Grundfos je navržena pro aplikace zahrnující míchání velkých objemů kapalin v biologických čistírnách odpadních vod, kde tyto aktivátory pomáhají udržovat tuhé částice vznášející se v kapalině.

Aktivátory proudění jsou vybaveny převodovkou a oběžným kolem o velkém průměru, které zajišťují energetickou účinnost aplikace.

Výrobky jsou vybaveny komponenty motoru IE3.

Frekvence sítě: 50 Hz

Jmenovité napětí: 3x 400–415 V

Tolerance napětí: + 6 / – 10 %

Délka kabelu: 10 m

Typ kabelu: S1BN8-F 11G1.5

Typ kabelové zástrčky: žádná

Snímač vlhkosti: bez snímačů vlhkosti

Snímač vody v oleji: se snímačem vody v oleji



MPG WB

| P1 [kW] | P2 [kW] | I [A] | Póly | RPM [min-1] | Propeller diameter | Model | Obj. číslo | Cena |
|----------------------|---------|-------|------|-------------|--------------------|------------|------------|-----------|
| 3 x 400-415V | | | | | | | | |
| 0.85 | 0.70 | 2.8 | 6 | 963 | 1300 | SFG.07.130 | 98787793 | 10.192,00 |
| 0.85 | 0.70 | 2.8 | 6 | 963 | 1800 | SFG.07.180 | 98787801 | 11.454,00 |
| 0.85 | 0.70 | 2.8 | 6 | 963 | 2300 | SFG.07.230 | 98787809 | 12.363,00 |
| 1.20 | 1.00 | 3.1 | 6 | 963 | 1300 | SFG.10.130 | 98787794 | 10.316,00 |
| 1.20 | 1.00 | 3.1 | 6 | 963 | 1800 | SFG.10.180 | 98787802 | 11.646,00 |
| 1.20 | 1.00 | 3.1 | 6 | 963 | 2300 | SFG.10.230 | 98787810 | 12.648,00 |
| 1.40 | 1.20 | 3.3 | 6 | 963 | 2300 | SFG.12.230 | 98787811 | 12.845,00 |
| 1.70 | 1.40 | 3.6 | 6 | 963 | 1300 | SFG.14.130 | 98787795 | 10.443,00 |
| 1.70 | 1.40 | 3.6 | 6 | 963 | 1800 | SFG.14.180 | 98787803 | 11.865,00 |
| 1.80 | 1.50 | 3.8 | 6 | 963 | 2300 | SFG.15.230 | 98787812 | 13.097,00 |
| 3 x 400-415VA | | | | | | | | |
| 1.90 | 1.70 | 4.3 | 4 | 1450 | 1300 | SFG.17.130 | 98787796 | 10.536,00 |
| 1.90 | 1.70 | 4.3 | 4 | 1450 | 1800 | SFG.17.180 | 98787804 | 12.057,00 |
| 1.90 | 1.70 | 4.3 | 4 | 1450 | 2300 | SFG.17.230 | 98787813 | 13.306,00 |
| 2.50 | 2.20 | 4.9 | 4 | 1450 | 1300 | SFG.22.130 | 98787797 | 10.663,00 |
| 2.50 | 2.20 | 4.9 | 4 | 1450 | 1800 | SFG.22.180 | 98787805 | 12.294,00 |
| 2.50 | 2.20 | 4.9 | 4 | 1450 | 2300 | SFG.22.230 | 98787814 | 13.755,00 |
| 2.60 | 2.20 | 8 | 6 | 975 | 2600 | SFG.22.260 | 98787818 | 17.689,00 |
| 3.00 | 2.60 | 5.5 | 4 | 1450 | 1800 | SFG.26.180 | 98787806 | 12.486,00 |
| 3.00 | 2.60 | 5.5 | 4 | 1450 | 2300 | SFG.26.230 | 98787815 | 14.007,00 |
| 3.10 | 2.70 | 5.7 | 4 | 1450 | 1300 | SFG.27.130 | 98787798 | 10.808,00 |
| 3.10 | 2.70 | 8.5 | 6 | 975 | 2600 | SFG.27.260 | 98787819 | 18.113,00 |
| 3.70 | 3.20 | 6.5 | 4 | 1450 | 1800 | SFG.32.180 | 98787807 | 12.742,00 |
| 3.70 | 3.20 | 8.8 | 6 | 975 | 2600 | SFG.32.260 | 98787820 | 18.471,00 |
| 3.80 | 3.30 | 6.8 | 4 | 1450 | 1300 | SFG.33.130 | 98787799 | 10.935,00 |
| 3.80 | 3.30 | 6.8 | 4 | 1450 | 2300 | SFG.33.230 | 98787816 | 14.566,00 |
| 4.10 | 3.60 | 7.3 | 4 | 1450 | 1300 | SFG.36.130 | 98787800 | 11.010,00 |
| 4.10 | 3.60 | 7.3 | 4 | 1450 | 1800 | SFG.36.180 | 98787808 | 12.998,00 |
| 4.10 | 3.60 | 7.3 | 4 | 1450 | 2300 | SFG.36.230 | 98787817 | 14.753,00 |
| 4.10 | 3.60 | 9.4 | 6 | 975 | 2600 | SFG.36.260 | 98787822 | 18.725,00 |
| 5.00 | 4.40 | 10.5 | 6 | 975 | 2600 | SFG.44.260 | 98787823 | 19.281,00 |
| 5.50 | 4.80 | 11 | 6 | 975 | 2600 | SFG.48.260 | 98787824 | 19.507,00 |
| 5.70 | 5.00 | 12 | 6 | 964 | 2660 | SFG.50.260 | 98787825 | 19.686,00 |
| 6.80 | 6.00 | 13.5 | 6 | 964 | 2660 | SFG.60.260 | 98787826 | 20.393,00 |
| 7.50 | 6.60 | 14.5 | 6 | 964 | 2660 | SFG.66.260 | 98787827 | 20.675,00 |
| 8.40 | 7.40 | 16 | 6 | 964 | 2660 | SFG.74.260 | 98787828 | 21.241,00 |
| 9.10 | 8.00 | 17 | 6 | 964 | 2660 | SFG.80.260 | 98787829 | 21.486,00 |

PUST: ČERPACÍ STANICE PRO ODPADNÍ VODU S JEDNÍM ČERPADLEM

Čerpací stanice jsou vyrobeny z odolného polyethylenu (PEHD). Veškeré předinstalované potrubí je buď z PE, nebo z vysoce kvalitní nerezové oceli, v závislosti na modelu čerpadla. Standardně jsou čerpací stanice dodávány s horním krytem z PE. Čerpadla Grundfos jsou k dispozici v různých velikostech a výškách. Standardní sortiment lze dle potřeby doplnit o verze přizpůsobené na míru požadavkům zákazníka.

Čerpadla a ovládací prvky se objednávají samostatně.

Materiál jímky: PEHD

Materiály potrubí: nerezová ocel nebo PE

Připojení čerpadla:

S: volně stojící

A: automatická spojka, dno



MPG WB

| Výška jímky | Určeno pro | 1 Pump | | | 2 Pumps | | |
|-------------|------------|-------------|------------|----------|-------------|------------|----------|
| | | Model | Obj. číslo | Cena | Model | Obj. číslo | Cena |
| 1500 | AP35 | PS.R.10.15. | 96235282 | 2.074,00 | | | |
| 1500 | AP50 | PS.R.10.15. | 96235279 | 2.074,00 | | | |
| 1500 | APB | PS.R.10.15. | 96235276 | 2.852,00 | | | |
| 1500 | DPEF | PS.R.10.15. | 96235285 | 2.074,00 | | | |
| 1500 | SEG | PS.R.10.15. | 96235270 | 2.852,00 | | | |
| 2000 | AP35 | PS.R.08.20. | 96235297 | 2.008,00 | PS.R.12.20. | 96235330 | 3.428,00 |
| 2000 | AP35 | PS.R.10.20. | 96235283 | 2.185,00 | | | |
| 2000 | AP35 | PS.R.12.20. | 96235314 | 3.071,00 | | | |
| 2000 | AP50 | PS.R.08.20. | 96235295 | 2.008,00 | PS.R.12.20. | 96235328 | 3.428,00 |
| 2000 | AP50 | PS.R.10.20. | 96235280 | 2.185,00 | | | |
| 2000 | AP50 | PS.R.12.20. | 96235311 | 3.071,00 | | | |
| 2000 | APB | PS.R.08.20. | 96235293 | 2.890,00 | PS.R.12.20. | 96235326 | 5.204,00 |
| 2000 | APB | PS.R.10.20. | 96235277 | 3.065,00 | | | |
| 2000 | APB | PS.R.12.20. | 96235308 | 3.919,00 | | | |
| 2000 | DPEF | PS.R.08.20. | 96235299 | 2.008,00 | PS.R.12.20. | 96235332 | 3.428,00 |
| 2000 | DPEF | PS.R.10.20. | 96235286 | 2.185,00 | | | |
| 2000 | DPEF | PS.R.12.20. | 96235317 | 3.071,00 | | | |
| 2000 | DPSL | PS.R.12.20. | 96235320 | 5.549,00 | PS.R.12.20. | 96235334 | 7.659,00 |
| 2000 | KP | PS.R.05.20. | 96235288 | 1.637,00 | | | |
| 2000 | SEG | PS.R.08.20. | 96235289 | 2.890,00 | PS.R.12.20. | 96235322 | 5.204,00 |
| 2000 | SEG | PS.R.10.20. | 96235271 | 3.065,00 | | | |
| 2000 | SEG | PS.R.12.20. | 96235302 | 3.919,00 | | | |
| 2500 | AP35 | PS.R.08.25. | 96235298 | 2.176,00 | PS.R.12.25. | 96235331 | 3.902,00 |
| 2500 | AP35 | PS.R.10.25. | 96235284 | 2.450,00 | | | |
| 2500 | AP35 | PS.R.12.25. | 96235315 | 3.365,00 | | | |
| 2500 | AP50 | PS.R.08.25. | 96235296 | 2.065,00 | PS.R.12.25. | 96235329 | 3.902,00 |
| 2500 | AP50 | PS.R.10.25. | 96235281 | 2.450,00 | | | |
| 2500 | AP50 | PS.R.12.25. | 96235312 | 3.365,00 | | | |
| 2500 | APB | PS.R.08.25. | 96235294 | 3.132,00 | PS.R.12.25. | 96235327 | 5.843,00 |
| 2500 | APB | PS.R.10.25. | 96235278 | 3.410,00 | | | |
| 2500 | APB | PS.R.12.25. | 96235309 | 4.289,00 | | | |
| 2500 | DPEF | PS.R.08.25. | 96235300 | 2.176,00 | PS.R.12.25. | 96235333 | 3.902,00 |
| 2500 | DPEF | PS.R.10.25. | 96235287 | 2.450,00 | | | |
| 2500 | DPEF | PS.R.12.25. | 96235318 | 3.365,00 | | | |
| 2500 | DPSL | PS.R.12.25. | 96235321 | 5.952,00 | PS.R.12.25. | 96235335 | 8.427,00 |
| 2500 | SEG | PS.R.08.25. | 96235290 | 3.132,00 | PS.R.12.25. | 96235323 | 5.843,00 |
| 2500 | SEG | PS.R.10.25. | 96235272 | 3.410,00 | | | |
| 2500 | SEG | PS.R.12.25. | 96235303 | 4.289,00 | | | |
| 3000 | AP35 | PS.R.08.30. | 97943032 | 2.494,00 | PS.R.12.30. | 96772124 | 4.439,00 |
| 3000 | AP35 | PS.R.10.30. | 97943033 | 3.007,00 | | | |
| 3000 | AP35 | PS.R.12.30. | 96842652 | 4.387,00 | | | |
| 3000 | AP50 | PS.R.08.30. | 97943019 | 2.494,00 | PS.R.12.30. | 96842655 | 4.483,00 |
| 3000 | AP50 | PS.R.10.30. | 97943031 | 3.007,00 | | | |
| 3000 | AP50 | PS.R.12.30. | 96842571 | 4.387,00 | | | |
| 3000 | APB | PS.R.08.30. | 97943017 | 3.509,00 | PS.R.12.30. | 96842438 | 6.644,00 |
| 3000 | APB | PS.R.10.30. | 97943018 | 4.052,00 | | | |

13

Pokračování

| Výška jámky | Určeno pro | 1 Pump | | | 2 Pumps | | |
|-------------|------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------|------------|------------------|
| | | Model | Obj. číslo | Cena | Model | Obj. číslo | Cena |
| 3000 | APB | PS.R.12.30. | 96842397 | 5.394,00 | | | |
| 3000 | DPEF | PS.R.08.30. | 97943036 | 2.494,00 | PS.R.12.30. | 96738699 | 4.439,00 |
| 3000 | DPEF | PS.R.10.30. | 97943037 | 3.007,00 | | | |
| 3000 | DPEF | PS.R.12.30. | 96738700 | 4.387,00 | | | |
| 3000 | DPSL | PS.R.12.30. | 96739056 | 7.109,00 | PS.R.12.30. | 96739055 | 9.206,00 |
| 3000 | SEG | PS.R.08.30. | 97943015 | 3.509,00 | PS.R.12.30. | 96703321 | 6.644,00 |
| 3000 | SEG | PS.R.10.30. | 97943016 | 4.052,00 | | | |
| 3000 | SEG | PS.R.12.30. | 96738193 | 5.394,00 | | | |
| 3500 | DPSL | | | | PS.R.17.35. | 97850443 | 16.834,00 |
| 3500 | SEG | | | | PS.R.17.35. | 97850551 | 14.716,00 |
| 4000 | DPSL | | | | PS.R.17.40. | 97850444 | 17.790,00 |
| 4000 | SEG | | | | PS.R.17.40. | 97850552 | 15.628,00 |

ŘÍDICÍ JEDNOTKY LC231 PRO MALÉ ČERPAČÍ STANICE: KOMPAKTNÍ ŘEŠENÍ PRO ODPADNÍ VODY S CERTIFIKOVANOU OCHRANOU MOTORU

MPG WD



Řídicí jednotky LC231 jsou navrženy pro regulaci hladiny, monitorování a ochranu čerpacích systémů Grundfos s jedním nebo dvěma čerpadly spuštěnými přímo ze sítě.

Mezi jejich vlastnosti patří:

- podpora plnění i vyprazdňování,
- podpora analogového (např. vysílač hladiny) i digitálního snímače (např. plovákový spínač),
- podpora Grundfos Go prostřednictvím Bluetooth,
- záznam provozu, alarmů a varování,
- možnosti BMS (vyžadován modul CIM).

| Způsob spuštění | Napětí 50 Hz | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|-----------------|--------------|-------|---------------|------------|---------------|
| 1 Pump | | | | | |
| DOL | 3 x 110-240 | 1-12 | LC 231 | 99369644 | 721,00 |
| 2 Pumps | | | | | |
| DOL | 3 x 110-240 | 1-9 | LC 231 | 99369650 | 904,00 |

LC241: MODULÁRNÍ OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ ODPADNÍCH VOD

MPG WD



MODULÁRNÍ OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ ODPADNÍCH VOD LC241:

Regulátory hladiny LC241 nabízí komplexní řadu funkcí pro systémy čerpání odpadních vod včetně monitorování a řízení jednoho nebo dvou čerpadel. LC241 nabízí variantu kovové nebo plastové skříně. Modularita zařízení zajišťuje flexibilitu potřebnou pro řešení na míru vašim potřebám.

Mezi jejich vlastnosti patří:

- možnosti DOL a Soft Start,
- standardně s vizuálním a akustickým alarmem,
- podpora plnění i vyprazdňování,
- podpora analogového vysílače hladiny i digitálního plovákového spínače,
- průvodce nastavení s Grundfos Go,
- záznamy alarmů a varování,
- připojení k BMS a mnohem více.

| Způsob spuštění | Napětí 50 Hz | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------|---------------------|---------|--------|------------|----------|
| 1 Pump | | | | | |
| DOL | 1 x 230 | 1,9-6,3 | LC 241 | 99877142 | 1.478,00 |
| DOL | 1 x 230 | 1,9-6,3 | LC 241 | 99877141 | 1.526,00 |
| DOL | 1 x 230 | 1,9-6,3 | LC 241 | 99877154 | 1.749,00 |
| DOL | 1 x 230 | 1,9-6,3 | LC 241 | 99877153 | 1.795,00 |
| DOL | 1 x 230 | 5,7-12 | LC 241 | 99877168 | 1.398,00 |
| DOL | 1 x 230 | 5,7-12 | LC 241 | 99877167 | 1.471,00 |
| DOL | 1 x 230 | 5,7-12 | LC 241 | 99877170 | 1.651,00 |
| DOL | 1 x 230 | 5,7-12 | LC 241 | 99877169 | 1.717,00 |
| DOL | 1 x 230 | 5,7-12 | LC 241 | 99877172 | 1.746,00 |
| DOL | 1 x 230 | 5,7-12 | LC 241 | 99877171 | 1.811,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 9-26 | LC 241 | 99877184 | 1.803,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 9-26 | LC 241 | 99877183 | 1.871,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 0,8-2,7 | LC 241 | 99877120 | 1.438,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 0,8-2,7 | LC 241 | 99877119 | 1.504,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 1,9-6,3 | LC 241 | 99877140 | 1.440,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 1,9-6,3 | LC 241 | 99877139 | 1.508,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 5,7-12 | LC 241 | 99877165 | 1.472,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 5,7-12 | LC 241 | 99877164 | 1.549,00 |
| Hvězda / trojúhelník | 3 x 220-240/380-415 | 10-30 | LC 241 | 99877190 | 2.593,00 |
| Hvězda / trojúhelník | 3 x 220-240/380-415 | 10-30 | LC 241 | 99877189 | 2.661,00 |
| Hvězda / trojúhelník | 3 x 220-240/380-415 | 16-44 | LC 241 | 99877200 | 2.860,00 |
| Hvězda / trojúhelník | 3 x 220-240/380-415 | 16-44 | LC 241 | 99877199 | 2.928,00 |
| Hvězda / trojúhelník | 3 x 220-240/380-415 | 26-65,5 | LC 241 | 99877206 | 3.144,00 |
| Hvězda / trojúhelník | 3 x 220-240/380-415 | 26-65,5 | LC 241 | 99877205 | 3.196,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 8-12 | LC 241 | 99877211 | 2.476,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 8-12 | LC 241 | 99877212 | 2.425,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 10-16 | LC 241 | 99877218 | 2.486,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 10-16 | LC 241 | 99877217 | 2.538,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 16-20 | LC 241 | 99877224 | 2.576,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 16-20 | LC 241 | 99877223 | 2.629,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 20-25 | LC 241 | 99877230 | 2.609,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 20-25 | LC 241 | 99877229 | 2.661,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 25-30 | LC 241 | 99877236 | 2.722,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 25-30 | LC 241 | 99877235 | 2.774,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 30-42 | LC 241 | 99877242 | 3.255,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 30-42 | LC 241 | 99877241 | 3.307,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 40-54 | LC 241 | 99877248 | 3.587,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 40-54 | LC 241 | 99877247 | 3.639,00 |

| Způsob spuštění | Napětí 50 Hz | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------|---------------------|---------|--------|------------|----------|
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 52-65 | LC 241 | 99877258 | 4.084,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 52-65 | LC 241 | 99877257 | 4.145,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 62-72 | LC 241 | 99877264 | 4.100,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 62-72 | LC 241 | 99877263 | 4.158,00 |
| 2 Pumps | | | | | |
| DOL | 1 x 230 | 1,9-6,3 | LC 241 | 99877160 | 1.677,00 |
| DOL | 1 x 230 | 1,9-6,3 | LC 241 | 99877159 | 1.746,00 |
| DOL | 1 x 230 | 1,9-6,3 | LC 241 | 99877162 | 2.010,00 |
| DOL | 1 x 230 | 1,9-6,3 | LC 241 | 99877161 | 2.079,00 |
| DOL | 1 x 230 | 5,7-12 | LC 241 | 99877177 | 1.708,00 |
| DOL | 1 x 230 | 5,7-12 | LC 241 | 99877176 | 1.777,00 |
| DOL | 1 x 230 | 5,7-12 | LC 241 | 99877179 | 1.908,00 |
| DOL | 1 x 230 | 5,7-12 | LC 241 | 99877178 | 1.978,00 |
| DOL | 1 x 230 | 5,7-12 | LC 241 | 99877181 | 2.070,00 |
| DOL | 1 x 230 | 5,7-12 | LC 241 | 99877180 | 2.140,00 |
| DOL | 1 x 230 | 5,7-12 | LC 241 | 99897064 | 2.387,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 9-26 | LC 241 | 99877187 | 2.182,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 9-26 | LC 241 | 99877186 | 2.296,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 0,8-2,7 | LC 241 | 99877135 | 1.646,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 0,8-2,7 | LC 241 | 99877134 | 1.744,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 0,8-2,7 | LC 241 | 99897030 | 1.646,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 0,8-2,7 | LC 241 | 99897054 | 2.050,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 1,9-6,3 | LC 241 | 99897044 | 1.762,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 1,9-6,3 | LC 241 | 99877156 | 1.769,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 1,9-6,3 | LC 241 | 99877158 | 1.677,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 5,7-12 | LC 241 | 99877175 | 1.803,00 |
| DOL | 3 x 220-240/380-415 | 5,7-12 | LC 241 | 99877174 | 1.904,00 |
| Hvězda / trojúhelník | 3 x 220-240/380-415 | 10-30 | LC 241 | 99877192 | 3.280,00 |
| Hvězda / trojúhelník | 3 x 220-240/380-415 | 10-30 | LC 241 | 99877197 | 3.175,00 |
| Hvězda / trojúhelník | 3 x 220-240/380-415 | 16-44 | LC 241 | 99877203 | 3.554,00 |
| Hvězda / trojúhelník | 3 x 220-240/380-415 | 16-44 | LC 241 | 99877202 | 3.658,00 |
| Hvězda / trojúhelník | 3 x 220-240/380-415 | 26-65,5 | LC 241 | 99877209 | 4.028,00 |
| Hvězda / trojúhelník | 3 x 220-240/380-415 | 26-65,5 | LC 241 | 99877208 | 4.130,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 8-12 | LC 241 | 99877215 | 2.893,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 8-12 | LC 241 | 99877214 | 2.999,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 10-16 | LC 241 | 99877220 | 3.124,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 10-16 | LC 241 | 99877221 | 3.022,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 16-20 | LC 241 | 99877227 | 3.198,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 16-20 | LC 241 | 99877226 | 3.303,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 20-25 | LC 241 | 99877233 | 3.214,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 20-25 | LC 241 | 99877232 | 3.316,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 25-30 | LC 241 | 99877239 | 3.302,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 25-30 | LC 241 | 99877238 | 3.691,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 30-42 | LC 241 | 99877245 | 4.330,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 30-42 | LC 241 | 99877244 | 4.432,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 40-54 | LC 241 | 99877255 | 5.008,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 40-54 | LC 241 | 99877254 | 5.113,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 52-65 | LC 241 | 99877261 | 5.534,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 52-65 | LC 241 | 99877260 | 5.655,00 |

OVLÁDACÍ PANELE PRO ODPADNÍ VODY ► OVLÁDACÍ PANELE LC

| Způsob spuštění | Napětí 50 Hz | I [A] | Model | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------|---------------------|-------|---------------|-----------------|-----------------|
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 62-72 | LC 241 | 99877267 | 5.562,00 |
| Spouštěč pro měkký rozběh | 3 x 220-240/380-415 | 62-72 | LC 241 | 99877266 | 5.682,00 |

CONTROL DC: SYSTÉM DEDICATED CONTROL

MPG WD



Řídicí systém Grundfos Control DC je určený pro instalaci do městských zařízení pro přepravu odpadních vod, komerčních budov nebo síťových čerpacích stanic s až šesti čerpadly odpadních vod. DC Grundfos Controls rovněž umožňuje rozšíření řízení a datovou komunikaci.

| Způsob spuštění | I [A] | 2 Pumps | | | 3 | | |
|----------------------|-------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|-----------------|
| | | Model | Obj. číslo | Cena | Model | Obj. číslo | Cena |
| DOL | 1.6 | Control DC | 97900423 | 5.414,00 | | | |
| DOL | 2.5 | Control DC | 97900424 | 5.416,00 | | | |
| DOL | 4 | Control DC | 97900425 | 5.519,00 | | | |
| DOL | 6 | Control DC | 97900426 | 5.541,00 | | | |
| Hvězda / trojúhelník | 9 | Control DC | 97900429 | 7.278,00 | Control DC | 97900463 | 7.517,00 |
| Hvězda / trojúhelník | 13 | Control DC | 97900431 | 7.476,00 | | | |
| Hvězda / trojúhelník | 17 | Control DC | 97900433 | 7.287,00 | | | |
| Hvězda / trojúhelník | 52 | Control DC | 97900444 | 9.909,00 | | | |
| Hvězda / trojúhelník | 64 | Control DC | 97900448 | 14.412,00 | | | |
| Hvězda / trojúhelník | 83 | Control DC | 97900452 | 14.766,00 | | | |
| Hvězda / trojúhelník | 24 | | | | Control DC | 97900470 | 7.520,00 |

CU 100

OVLÁDACÍ PANELE PRO ODPADNÍ VODY ► PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OVLÁDACÍ PANELE NA ODPADNÍ VODY

CU 100: SPOUŠTĚCÍ SKŘÍŇKY

MPG WD



- Závlaha kapáním/Mikro postřik
- Dodávka podzemní vody pro zavlažování

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------|------------|--------|
| CU 100.230.3.5.A cpl | 96914016 | 456,00 |
| CU 100.400.3.5.A cpl | 96914019 | 574,00 |
| CU 100.230.3.12.A cpl | 96914021 | 472,00 |

ADAPTÉRY AUTOMATICKÉ SPOJKY: ADAPTÉR PRO MONTÁŽ ČERPADEL GRUNDFOS K DALŠÍM AUTOMATICKÝM SPOJKÁM

MPG AW



| Určeno pro | Typ připojení sacího hrdla | Typ připojení výtlačného hrdla | Obj. číslo | Cena |
|------------|----------------------------|--------------------------------|------------|----------|
| | | | 97713859 | 467,00 |
| DP/EF | Rp | Rp | 97644486 | 278,00 |
| DP/SL | DIN | DIN | 96090992 | 437,00 |
| DP/SL | DIN | DIN | 96102238 | 499,00 |
| DP/SL | DIN | DIN | 96825104 | 830,00 |
| S | DIN | DIN | 97695489 | 1.403,00 |
| SE/SL | DIN | DIN | 96090995 | 1.259,00 |
| SE/SL | DIN | DIN | 96102241 | 1.383,00 |
| SE/SL/S | DIN | DIN | 96090993 | 501,00 |
| SE/SL/S | DIN | DIN | 96090994 | 825,00 |
| SE/SL/S | DIN | DIN | 96102240 | 824,00 |
| SE/SL/S | DIN | DIN | 96641489 | 1.626,00 |
| SE/SL/S | DIN | DIN | 96825106 | 1.084,00 |
| SE/SL/S | DIN | DIN | 96825108 | 1.779,00 |
| SEG | DIN | Rp | 96076063 | 223,00 |
| SEG | DIN | Rp | 97695874 | 278,00 |
| SEG | Příruba | Flange | 96076089 | 244,00 |
| SEG | Rp | Rp | 96004442 | 203,00 |

MONTÁŽNÍ ADAPTÉRY: GRUNDFOS PUMPS TO OTHER AUTO-COUPPLINGS

MPG AW

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|--------|
| Adap.kit,AP autocoupl.DN100/100 Old type | 96572281 | N. d. |
| Adaptor DN40/DN40 SEG for APG Base | 96578891 | 165,00 |

IGRH: STŘEDNÍ DRŽÁKY VODICÍCH TYČÍ

MPG AW



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-------------------|------------|--------|
| Guide rail holder | 96825119 | 96,00 |
| Guide rail holder | 96825142 | 98,00 |
| Guide rail holder | 96825161 | 132,00 |

ADAPTER FLANGES FOR WASTEWATER PUMPS

MPG AW



Used to facilitate the replacement of a pump for a new type with a different size discharge or suction flange.

The flanges are supplied complete with screws and gasket.

The adapter flange is mounted between the pump discharge flange and a larger diameter guide shoe or between a larger suction pipe flange and the pump suction flange.

| Název | Vstupní připojení | Max.provozní tlak [bar] | Přís. | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------|------------|-------|
| Kit, Disch Adap ANSI 8"/ANSI10"-CI125 | / 8 | | Ocel | 93210737 | N. d. |
| Kit, Disch Adap ANSI4"/ANSI6"-CI125 | / 4 | | Ocel | 93210731 | N. d. |
| Kit, Disch Adap ANSI6"/ANSI8"-CI125 | / 16 | | Ocel | 93210734 | N. d. |
| Kit, Disch Adap ANSI10"/ANSI12"-CI125 | / 10 | | Ocel | 93210743 | N. d. |
| Kit, Disch Adap ANSI12"/ANSI14"-CI125 | / 12 | | Ocel | 93210749 | N. d. |
| Kit, Disch Adap DN150/DN200-PN10 | 150 | 10.00 | Ocel | 93210732 | N. d. |
| Kit, Disch Adap DN150/DN200-PN16 | 150 | 16.00 | Ocel | 93210733 | N. d. |

Kruhový stojan s kolenem

PŘÍSLUŠENSTVÍ ► PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU

| Název | Vstupní připojení | Max.provozní tlak [bar] | Přís. | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------|------------|-------|
| Kit, Disch Adap DN200 / DN250-PN10 | 200 | 10.00 | Ocel | 93210735 | N. d. |
| Kit, Disch Adap DN200 / DN250-PN16 | 200 | 16.00 | Ocel | 93210736 | N. d. |
| Kit, Disch Adap DN250/DN300-PN10 | 250 | 10.00 | Ocel | 93210741 | N. d. |
| Kit, Disch Adap DN250/DN300-PN16 | 250 | 16.00 | Ocel | 93210742 | N. d. |
| Kit, Disch Adap DN300/DN350-PN10 | 300 | 10.00 | Ocel | 93210747 | N. d. |
| Kit, Disch Adap DN300/DN350-PN16 | 300 | 16.00 | Ocel | 93210748 | N. d. |
| Kit, Disch Adap DN100/DN150-PN10/PN16 | 100 | 16.00 | Ocel | 93210730 | N. d. |
| Kit, Suc Adap ANSI110"/ANSI12"-CI125 | / 10 | | Ocel | 93210740 | N. d. |
| Kit, Suc Adap ANSI12"/ANSI14"-CI125 | / 12 | | Ocel | 93210746 | N. d. |
| Kit, Suc Adap DN250/DN300-PN16 | 250 | 16.00 | Ocel | 93210739 | N. d. |
| Kit, Suc Adap DN300/DN350-PN16 | 300 | 16.00 | Ocel | 93210745 | N. d. |

KRUHOVÝ STOJAN S KOLENEM: PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ČERPADLA ODPADNÍCH VOD

MPG AW



Kruhový stojan s přírubou a vnější závitovou přípojkou

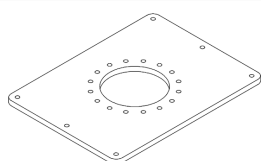
Litina, epoxidový nátěr

Včetně šroubů, matic, těsnění a kotevnicích šroubů

K dispozici s 90° kolenem nebo přímým připojením

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|----------|
| *!Podstavec kruhový s přírubovým kolenem | 96943237 | 258,00 |
| Extension feet | 96102381 | 213,00 |
| Kruhový podstavec s kolenem a hadicovou | 96076196 | 117,00 |
| Kruhový podstavec s kolenem a hadicovou | 96102255 | 278,00 |
| Podstavec kruhový s kolenem 90° a | 96102313 | 243,00 |
| Podstavec kruhový s kolenem 90° a | 96102253 | 222,00 |
| RING STAND COMPLETE, INCL. 90 DEGREES HOSE CONNec. | 96102254 | 239,00 |
| Ring stand complete, incl. 90 degrees hose connec. | 96102314 | 1.336,00 |
| Ring stand complete, incl. 90 degrees hose connec. | 96102256 | 1.612,00 |
| Ring stand complete, incl. 90 degrees elbow | 96102378 | 216,00 |
| Ring stand complete, incl. 90 degrees elbow | 96102379 | 197,00 |
| Ring stand complete, incl. 90 degrees elbow | 96102380 | 216,00 |
| Ring stand complete, incl. 90 degrees elbow | 96102382 | 225,00 |
| Ring stand complete, incl. 90 degrees elbow | 96102383 | 258,00 |
| Ring stand complete, incl. 90 degrees elbow | 96102384 | 1.303,00 |
| Ring stand complete, incl. 90 degrees elbow | 96102385 | 1.696,00 |
| Ring stand complete, incl. 90 degrees hose connec. | 96102439 | 197,00 |
| Ring stand complete, incl. 90 degrees elbow | 96102440 | 197,00 |
| Ringstand DN80/100 cpl. | 96943236 | 286,00 |

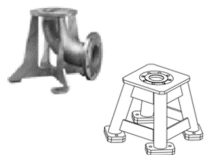
MPG AW



| Obj. číslo | Cena |
|------------|----------|
| 92837287 | 1.279,00 |
| 92837295 | 1.310,00 |
| 92837293 | 1.503,00 |

ZÁKLADOVÁ DESKA: ZÁKLADOVÁ DESKA PRO SUCHÉ INSTALACE

MPG AW



základová deska pro vertikální suché instalace, včetně 90° kolena

pozinkovaná ocel

včetně šroubů, těsnění a kotevnicích šroubů

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|----------|
| Base stand, 90 degree elbow | 96567174 | 929,00 |
| Base stand, 90 degree elbow | 96567175 | 1.212,00 |
| Base stand, 90 degree elbow | 96567176 | 1.703,00 |
| Rám základový pro vertikální suchou | 96102257 | 669,00 |
| Rám základový pro vertikální suchou | 96102260 | 1.554,00 |
| Rám základový pro vertikální suchou** | 96102258 | 854,00 |
| Vertical base stand inst. kit DN100 | 92593728 | 1.283,00 |
| Vertical base stand inst. kit DN150 | 92593750 | 1.367,00 |
| Vertical base stand inst. kit DN200 | 92593742 | 1.452,00 |
| Vertical base stand inst. kit DN250 | 92593764 | 1.520,00 |
| Vertical base stand inst. kit DN300 | 92593745 | 1.543,00 |
| Základový rám s kolenem pro such.verti | 96102259 | 1.321,00 |

SADY PRO HORIZONTÁLNÍ SUCHOU INSTALACI: MONTÁŽNÍ DRŽÁKY PRO HORIZONTÁLNÍ SUCHOU INSTALACI

MPG AW



- držáky pro horizontální suchou instalaci
- pozinkovaná ocel
- včetně šroubů, těsnění a kotevnicích šroubů

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---|------------|--------|
| Horizontal dry installation DN65 B | 99451462 | 339,00 |
| Horizontal dry installation DN65 C | 99451490 | 343,00 |
| Horizontal dry installation DN80 B | 99451456 | 346,00 |
| Horizontal dry installation DN80 D | 99451492 | 313,00 |
| Horizontal dry installation DN80 C | 99451488 | 348,00 |
| Horizontal dry installation DN100 B | 99451460 | 369,00 |
| Horizontal dry installation DN100 C | 99451485 | 350,00 |
| Horizontal dry installation DN100 D | 99451504 | 342,00 |
| Horizontal dry installation DN150 C 300 | 99451491 | 611,00 |
| Horizontal dry installation DN150 D 300 | 99451507 | 646,00 |

13

ZVEDACÍ ŘETĚZ / SOUPRAVY TLAKOVÉ HADICE

PŘÍSLUŠENSTVÍ ► PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU

ZVEDACÍ ŘETĚZ: ZVEDACÍ ŘETĚZY

MPG AW



Zvedací řetěz se závěsným okem a svorkami (320 & 500 kg) nebo bezpečnostním hákem (800 kg). Certifikováno.

| Přís. | Max.nosnost řetězu [Kg] | Délka [mm] | Obj. číslo | Cena |
|------------|-------------------------|------------|------------|--------|
| AISI 316Ti | 320kg Certifikace | 185 | 98989662 | 72,00 |
| AISI 316Ti | 320kg Certifikace | 185 | 98989664 | 88,00 |
| AISI 316Ti | 320kg Certifikace | 185 | 98989666 | 104,00 |
| AISI 316Ti | 320kg Certifikace | 341 | 98989668 | 136,00 |
| AISI 316Ti | 320kg Certifikace | 341 | 98989670 | 167,00 |
| AISI 316Ti | 320kg Certifikace | 341 | 98989672 | 201,00 |
| AISI 316Ti | Certifikace 500kg | 185 | 98538176 | 158,00 |
| AISI 316Ti | Certifikace 500kg | 341 | 98538177 | 220,00 |

MPG AD



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------|------------|--------|
| Storz coupling, pump side | 96001982 | 53,00 |
| Storz coupling, pump side | 96001983 | 79,00 |
| Storz coupling, pump side | 96001984 | 58,00 |
| Storz coupling, pump side | 96005252 | 87,00 |
| Storz coupling, pump side | 96005253 | 226,00 |

SOUPRAVY TLAKOVÉ HADICE

MPG AW



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|----------|
| DN 65 discharge hose with Storz couplings | 96005258 | 307,00 |
| DN 65 discharge hose with Storz couplings | 96005259 | 413,00 |
| DN 75 discharge hose with Storz couplings | 96001989 | 326,00 |
| DN 100 discharge hose with Storz couplings | 96005255 | 512,00 |
| DN 100 discharge hose with Storz couplings | 96005260 | 626,00 |
| DN 150 discharge hose with Storz couplings | 96005256 | 809,00 |
| DN 150 discharge hose with Storz couplings | 96005261 | 1.373,00 |

MS1 / MS2

MPG II



Plovákový spínač navržený pro použití v čistírnách odpadních vod a čerpacích stanicích s kapalinami silně nabitými pevnými látkami, jako jsou surové odpadní vody.

Díky dobrým chemickým a tepelným vlastnostem jsou naše regulátory hladiny odolné proti kalu, kyselině močové, fekální odpadní vodě, oleji, benzínu, motorové naftě, emulzím, alkoholu, ovocným kyselinám a dokonce i mnoha chemikáliím. Pro použití při teplotách do 80 ° C (176 ° F).

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---------------|------------|--------|
| Float switch | 96003421 | 157,00 |
| Float switch | 96003536 | 197,00 |

ACCESSORIES FOR SENSORS: ACCESSORIES FOR SENSORS

MPG II



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-----------------------------|------------|--------|
| Level Tr. cable hanger | 99488578 | 37,00 |
| Level Tr. cable hanger v2 | 92538255 | 14,00 |
| Level Tr.S 0-5m c10m P V BO | 99488545 | 356,00 |
| Level Tr.S 0-5m c25m P V BO | 99488546 | 583,00 |

ISOLATING VALVE

MPG AD



| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------------|------------|--------|
| Isolating valve | 96489973 | 73,00 |
| Isolating valve 2" Gate Type | 96002005 | 74,00 |
| Isolating valve DN65 PN10/16 | 96002010 | 187,00 |
| Isolating valve DN80 PN10/16 | 96002011 | 230,00 |
| Isolating valve DN100 PN10/16 | 96002012 | 320,00 |

ZPĚTNÉ KLAPKY: PŘÍSLUŠENSTVÍ K UNILIFT

MPG AW



Zpětné klapky, které lze přidat do výstupů čerpadel čerpadel UNILIFT KP a AP.

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|--------|
| Klapka zpětná DN65 PN10 | 91075543 | 387,00 |
| Non-return valve, ball-type | 96002002 | 136,00 |
| Non-return valve, flap-type, incl. cleaning door | 96003826 | 442,00 |
| Non-return valve, flap-type, incl. cleaning door | 96003827 | 580,00 |

CU 100: SPOUŠTĚČÍ SKŘÍŇKY

MPG WD



- Závlaha kapáním/Mikro postřik
- Dodávka podzemní vody pro zavlažování

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|-------------------------|------------|--------|
| CU 100.230.1.9.30 | 96076194 | 456,00 |
| CU 100.230.1.9.30.A | 96076195 | 560,00 |
| CU 100.230.1.9.30/150.A | 96076197 | 676,00 |
| CU 100.230.1.9.30/150 | 96076209 | 513,00 |

Příslušenství pro aplikace odpadních vod / GRUNDFOS GO

PŘÍSLUŠENSTVÍ ► PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO APLIKACE ODPADNÍCH VOD: PRO APLIKACE ODPADNÍCH VOD

MPG AW



Různá příslušenství pro aplikace odpadních vod. Obráťte se na odborné pracovníky společnosti Grundfos, kteří vám pomohou vybrat to nevhodnější příslušenství pro vaši aplikaci odpadních vod.

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---------------------------|------------|--------|
| Center drill for hole saw | 91712026 | 60,00 |
| Hole saw D60 | 96571533 | 30,00 |
| Hole saw D75 | 96571534 | 38,00 |
| Hole saw D86 | 96571535 | 41,00 |
| Hole saw D102 | 96571536 | 49,00 |
| Hole saw D127 | 91713756 | 65,00 |
| Hole saw D177 | 91713755 | 101,00 |
| Hole saw D212 | 91712025 | 132,00 |
| Sleeve D40 | 96230763 | 16,00 |
| Sleeve D50 | 96230753 | 20,00 |
| Sleeve D63 | 96571523 | 23,00 |
| Sleeve D75 | 96571527 | 23,00 |
| Sleeve D90 | 96571528 | 38,00 |
| Sleeve D110 (in-situ) | 91716040 | 31,00 |
| Sleeve D160 (in-situ) | 91713754 | 50,00 |
| Sleeve D200 | 91712032 | 85,00 |

GRUNDFOS GO: KOMUNIKAČNÍ ROZHRAŇÍ

MPG II



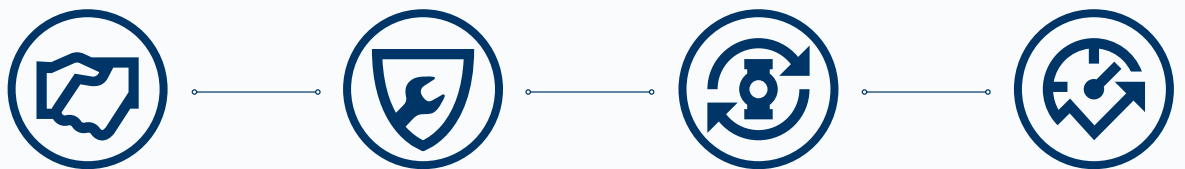
Komunikační rozhraní Grundfos GO nahrazuje staré infračervené dálkové ovládání R100.

K dispozici jsou následující vlastnosti:

- Přehled připojeného výrobku
- Monitorování informací o stavu výrobku, podrobných informací o alarmech a varováních
- Konfigurace/instalace, kopie nastavení z jednoho výrobku do druhého
- Vytváření hlášení ve formátu pdf

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|---------------|------------|--------|
| MI 301 | 98046408 | 260,00 |

SERVICE



COMMISSIONING

SERVICE ► SERVICE

COMMISSIONING: SERVICE

MPG OA

| Stručný popis | Obj. číslo | Cena |
|--|------------|--------|
| Commissioning Control MPC System | 98594210 | N. d. |
| Commissioning Dosing and Disinfection | 99254390 | N. d. |
| Commissioning Fire | 99254388 | N. d. |
| Commissioning Fire Fighting EN NBU group | 99507024 | N. d. |
| Commissioning Lifting stations (Multilift) | 98377171 | 128,00 |
| Commissioning Multi-E booster system | 98377179 | 385,00 |
| Commissioning Pumping Stations | 98377159 | 257,00 |
| Commissioning S pumps | 99524513 | 257,00 |
| Laser alignment normpumps >110 kW | 98377156 | 488,00 |
| Laser alignment normpumps up to 11 kW | 98377100 | 283,00 |

Všeobecné obchodní podmínky společnosti Grundfos pro prodej a dodávku výrobků a služeb



**Grundfos Sales Czechia and
Slovakia s.r.o.**
Čajkovského 21
779 00 Olomouc
Tel.: +420 585 716 111
GCZ@grundfos.com
www.grundfos.com

GRUNDFOS 