

Grundfos SP18/SPE18

# SP 6"-Pumpen der neuen Generation

Wir stellen vor: die optimierte,  
zukunftssichere Hydraulik

## **Günstige Lebenszykluskosten**

Die Grundfos SP-Pumpen der neuen Generation sind mit einer neuen, verbesserten Hydraulik ausgestattet, die erstklassige Energieeffizienz und erhebliche Energieeinsparungen ermöglicht. Darüber hinaus überzeugen die Pumpen mit ihrem robusten und zuverlässigen Design, das störungsfreien Betrieb und eine lange Produktlebensdauer bei minimalen Wartungskosten ermöglicht.

## **Eine zuverlässige Pumpenanlage für Anwendungen aller Art**

Die Grundfos SP-Unterwasserpumpen aus Edelstahl stehen für eine hochwertige Wasserversorgung. Grundfos SP-Pumpen sind mit modernster Motortechnologie sowie einem Remote-Management-System ausgestattet. Komplette Unterwasserpumpenanlagen für Anwendungen unterschiedlichster Art lassen sich damit realisieren.

## **Zukunftssicherer Betrieb dank Permanentmagnetmotor**

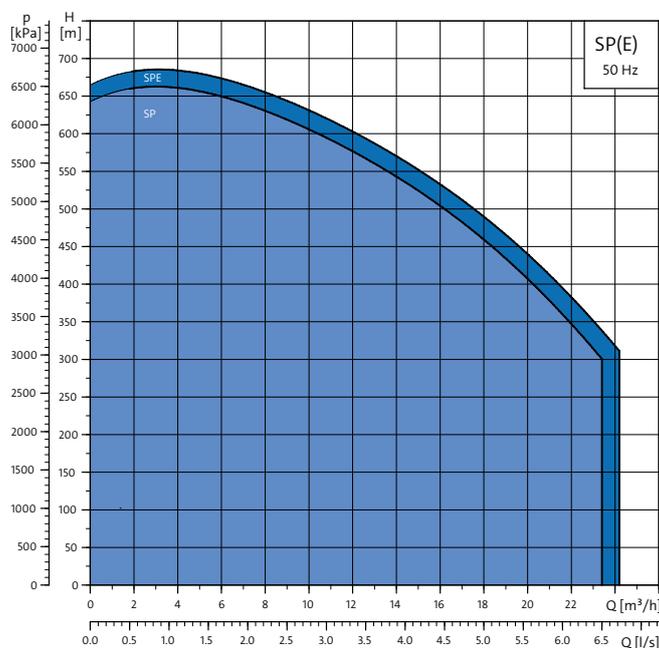
Grundfos SPE-Pumpen sind SP-Pumpen, die dank Permanentmagnetmotor einen überragenden Wirkungsgrad erreichen. Dieser (Spaltröhren-)Motor mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (60 °C) und einer Rotorverkleidung aus Edelstahl zum Schutz der Magnete vor Korrosion zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad und große Zuverlässigkeit aus und eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen. Eine SPE-Anlage ist die perfekte Lösung für einen zukunftssicheren, kostenoptimierten Betrieb – auch bei schwankendem Bedarf.



**GRUNDFOS** 

## Technische Daten

	SP18	SPE18
Ausführung komplett aus Edelstahl EN 1.4301/AISI304 EN 1.4401/AISI316 EN 1.4539/AISI904L	Standard Standard Standard	Standard Optional Optional
Wirkungsgrad der Hydraulikstufe	77,5 %	77,5 %
Mindesteffizienzindex (MEI)	> 0,7	> 0,7
Pumpenanschluss	Rp2½ (R3)	Rp2½ (R3)
Motortyp	Asynchron Kupferstäbe im Rotor	Synchron Permanentmagnet im Rotor (Typ IPM), Frequenzumrichter erforderlich
Motorwirkungsgrad	Bis zu 85 %	Bis zu 93 %
Standardmäßige Temperaturbeständigkeit des Motors	40 °C	60 °C
Sinusfilter für Frequenzumrichter	Erforderlich	Optional



## Zeit sparen mit dem Grundfos Product Center

Mit dem Grundfos Product Center können Sie Pumpen online auswählen, konfigurieren und auslegen. Es bietet die einfachste und schnellste Möglichkeit, Ihre Anforderungen genauestens zu erfüllen.



Ihr Ausgangspunkt:  
[product-selection.grundfos.com/de](https://product-selection.grundfos.com/de)

- Suchen Sie nach Anwendung, Pumpenbauart oder Pumpenfamilie
- Konfiguration und Auswahl der Pumpen genau nach Ihren Spezifikationen
- Korrekte Pumpenauslegung mit dem intelligenten Schnellauslegungs-Tool
- Komplette Dokumentation – mit Kurven, technischen Spezifikationen, CAD-Zeichnungen, Ersatzteilübersicht und Installationsvideos