

세척 및 세정 작업에 필요한 압력을 확보하세요

- 위생 세정
- 공정 세척
- 부품 세척



세척 및 세정 적용 분야에는 다음과 같은 과제가 많습니다. 작은 캐비닛에 강력한 펌프를 어떻게 맞출 것인가? 유량의 갑작스러운 변동에 대해 시스템을 어떻게 준비해야 하는가? 가혹한 환경에 어떻게 대처할 것인가? 그룬포스는 프로세스에 인텔리전스를 추가하여 이러한 모든 문제 및 그 외 사항을 해결합니다.

E-솔루션

고속 - 과동기 작동

매우 콤팩트한 펌프 설계로 높은 RPM을 얻습니다. 휴대용 장비 및 캐비닛 내부 설치와 같이 공간이 제한적인 곳에 설치하기에 이상적입니다.

제한된 전력에서 작동

최적의 과부하 보호를 누리면서 전부하 전력 출력을 얻으세요. 소형 모터로 작동이 가능합니다.

높은 주변 온도

펌프는 최대 60°C의 주변 온도에서 작동합니다. 한계를 초과하는 경우 시스템에서 자체 보호 수단을 실행합니다.

가혹한 환경에 적합한 환경 등급

모터는 IP55 환경 등급으로 제공되지만 주변 온도가 크게 변화하는 곳에서는 IP54 등급의 보호를 제공합니다. 또한 실제 실외 버전 NEMA4 또는 IP65 환경 등급으로도 제공됩니다.

그룬포스 iSOLUTIONS

공회전 방지

공회전으로 인한 과열 및 펌프 손상을 방지합니다. 직결된 Liqtec 공회전 보호 기능은 물 부족 및 너무 높은 약체 온도를 감지합니다.

설정점 영향

펌프의 설정점을 조정하여 챔버 스택 전체에 걸쳐 캐비테이션 및 과도한 압력을 방지합니다. 예압, 유량, 온도 등을 포함한 매개변수가 있습니다.

브레이크 탱크 및 피드 펌프 제어

하나 이상의 피드 펌프 및 피드 탱크 수위를 메인 펌프 제어기에서 제어합니다.

외부 장치 제어

펌프 작동점은 공기 주입용 압축기를 포함하거나 또는 거품 방출 시의 세제 및 살균제용 도징 펌프와 같은 외부 장비를 제어할 수 있습니다.