

MSKS

Selbstansaugende magnetgekuppelte Chemieprozess-Seitenkanalpumpe aus PTFE-Vollkunststoff



Die dichtslose Magnetkupplungspumpe MSKS eignet sich hervorragend für die hohen Anforderungen der chemischen und zahlreicher weiterer Industrien. Mit dieser hoch entwickelten und energieeffizienten Pumpe können flüssige, korrosive Medien zuverlässig und absolut sicher gefördert werden, speziell wenn Diffusionssicherheit gefordert wird.

Das Pumpengehäuse besteht aus dickem, vakuumfestem, korrosions- und diffusionsbeständigem Vollkunststoff. Durch die Verwendung von PTFE mit Kohlefüllstoff entstehen keine elektrostatischen Aufladungen am Gehäuse. Die Pumpe ist alternativ auch aus virginalem PTFE oder PVDF erhältlich.

Dank des robusten und keramikgerechten Designs der Lagerung aus reinem SiC (gesintertes Siliciumcarbid) ist eine hohe Betriebssicherheit gewährleistet. Gleit- und Axiallager sind mit Polygon-Verdrehsicherungen formschlüssig und selbstzentrierend gesichert.

Die MSKS ist mit einem Seitenkanallaufwerk mit Metallkern ausgestattet. Aufgrund dieser Laufwerkbauart kann sie Flüssigkeiten mit bis zu 25% Gasanteil fördern. Ein Vorlagebehälter ist nicht notwendig, weil die Pumpe durch Unterdruck die Saugleitung selbständig evakuiert. Auch Luftansammlungen in der Saugleitung kann die MSKS während des Betriebs problemlos fördern. Damit wird sie noch betriebssicherer.

Mit der MSKS werden Ansaughöhen von bis zu 8.5 m erreicht. Weiter stehen umfassende Optionen zur Verfügung, die individuell kombinierbar sind.

Ausführungen

Monoblock

Aufstellungen

- Horizontal
- Grundplatte

Gehäusematerialien

- PTFE Kohle
- PTFE virginal
- PVDF

Pumpenschutz

- Spalttopfleckageüberwachung
- Pt100 Temperatursonde
- Motorbelastungssensor

Industrien, Prozesse und Flüssigkeiten

Erfahren Sie mehr über typische Anwendungen:





Technische Daten

Fördermenge (min./max.)	0.2 bis 2.5 m ³ /h
Förderhöhe (min./max.)	1 bis 34 m
Temperatur (min./max.)	-20 bis +80°C
Kinematische Viskosität	0.5 bis 350 mm ² /s
Feststoffe	0%

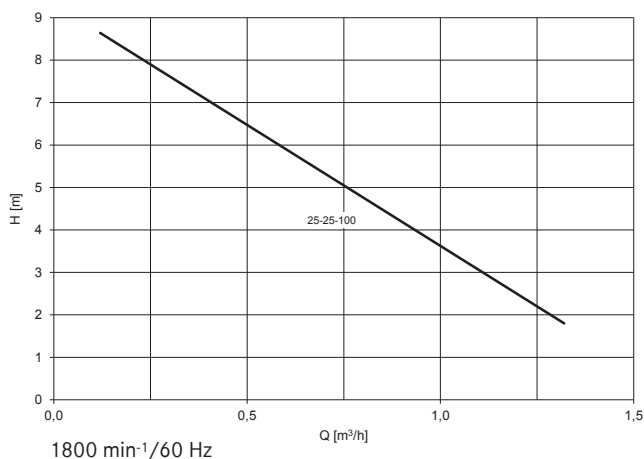
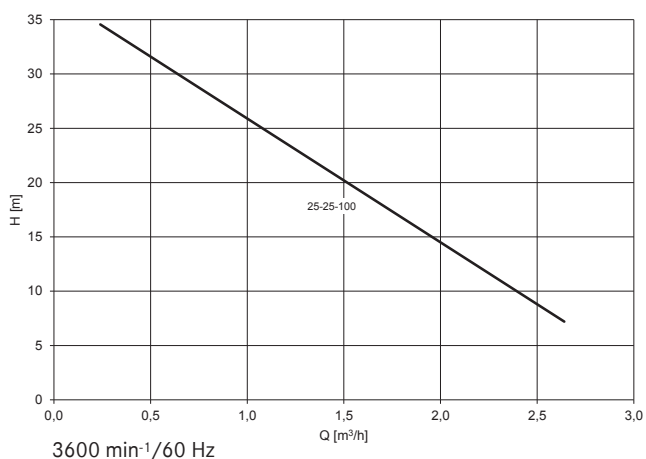
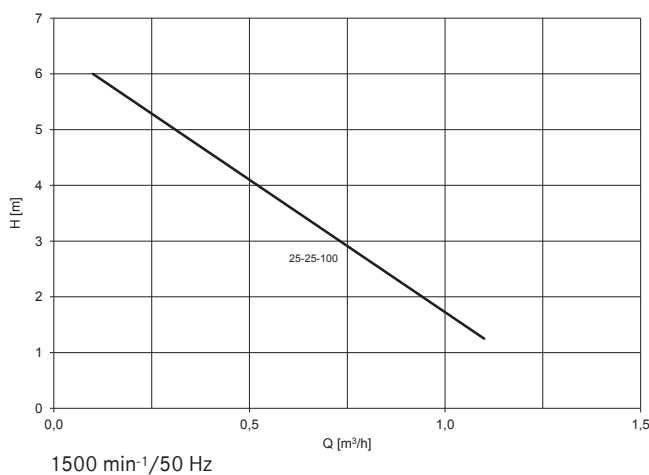
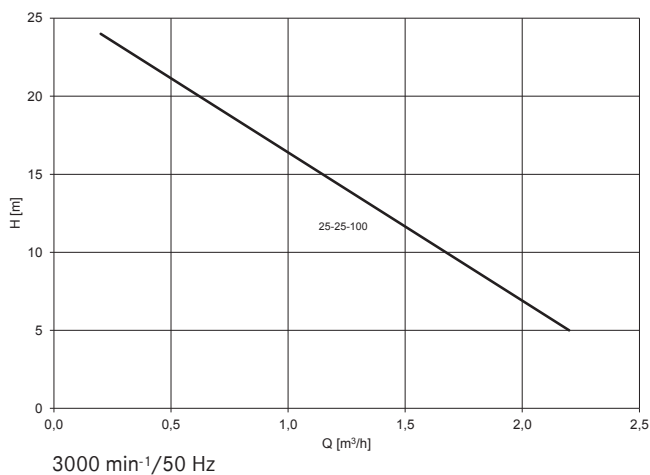
Richtlinien und Normen

EG Maschinenrichtlinie

EG ATEX Richtlinie

DIN EN ISO 5199

DIN EN ISO 15783



Ihren lokalen CP Vertriebspartner finden Sie auf www.cp-pumps.com.
Gerne können Sie CP direkt kontaktieren: +41 62 746 85 85 / info@cp-pumps.com.

