

MSKP

Magnetgekuppelte Chemieprozesspumpe aus PTFE-Vollkunststoff



Die dichtungslose Magnetkupplungspumpe MSKP eignet sich hervorragend für die hohen Anforderungen der chemischen und zahlreicher weiteren Industrien. Mit dieser hoch entwickelten und ausserordentlich energieeffizienten Pumpe können korrosive Flüssigkeiten 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 MSKP ist mit einem geschlossenen Radiallaufrad ausgestattet. Das Kunststofflaufrad verfügt über einen Metallkern, der die mechanische Festigkeit erhöht.

Anschlussmasse und Leistungsdaten der Pumpe entsprechen der Norm DIN EN ISO 2858. Bisherige Pumpen können in jeder Anlage problemlos durch die MSKP ersetzt werden. Für die MSKP stehen umfassende Optionen zur Verfügung, die individuell kombinierbar sind.

Ausführungen

Monoblock, Lagerstuhl

Aufstellungen

- Grundplatte

Gehäusematerialien

- PTFE Kohle
- PTFE virginal
- PVDF

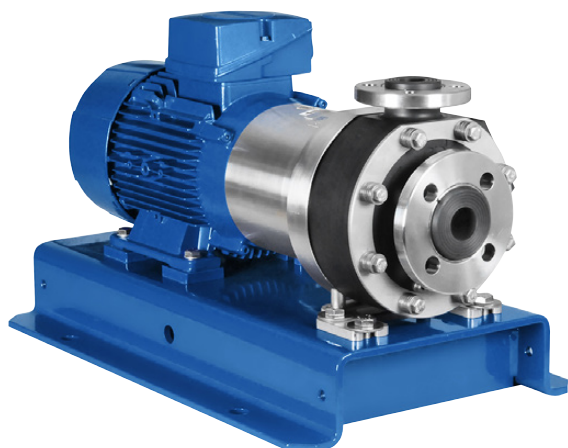
Pumpenschutz

- Spalttopfleckageüberwachung
- Pt100 Temperatursonde
- Motorbelastungssensor

Industrien, Prozesse und Flüssigkeiten

Erfahren Sie mehr über typische Anwendungen:





Technische Daten

Fördermenge (min./max.)	0.2 bis 140 m ³ /h
Förderhöhe (min./max.)	1 bis 90 m
Temperatur (min./max.)	-20 bis +150°C
Kinematische Viskosität	0.5 bis 350 mm ² /s
Feststoffe	bis 5%, je nach Fördermedium

Richtlinien und Normen

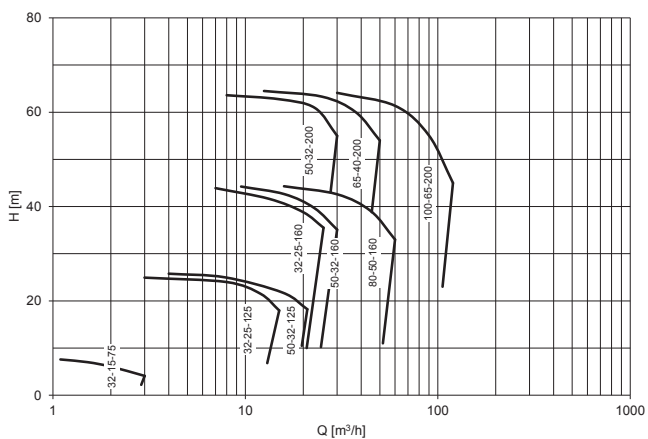
EG Maschinenrichtlinie

EG ATEX Richtlinie

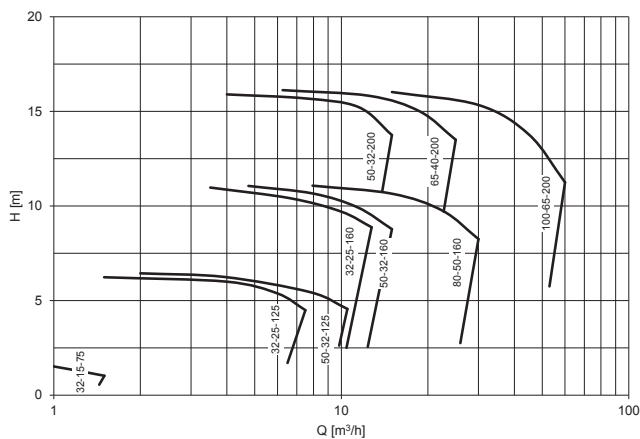
DIN EN ISO 2858

DIN EN ISO 5199

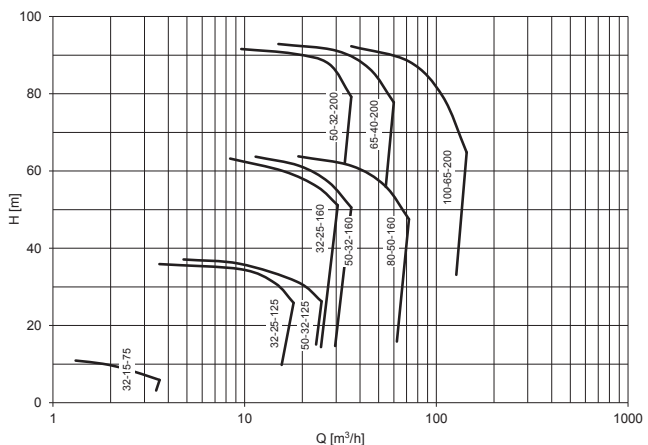
DIN EN ISO 15783



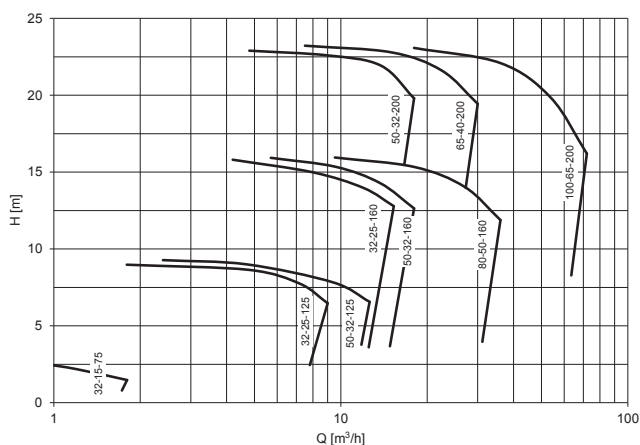
3000 min⁻¹/50 Hz



1500 min⁻¹/50 Hz



3600 min⁻¹/60 Hz



1800 min⁻¹/60 Hz

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.

