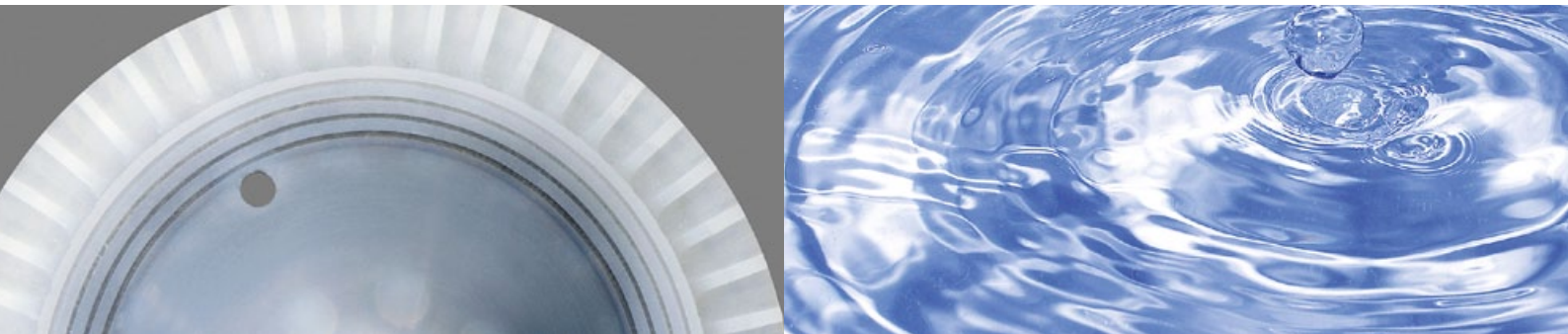


# MSKPP

## Magnetgekuppelte Chemieprozess-Peripheralaradpumpe aus PTFE-Vollkunststoff



Die dichtungslose Magnetkupplungspumpe MSKPP 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 SSiC (gesintertes Siliciumcarbid) wird eine hohe Betriebssicherheit gewährleistet. Gleit- und Axiallager sind mit Polygon-Verdrehsicherungen formschlüssig und selbstzentrierend gesichert.

Die MSKPP ist mit einem Peripherallaufrad mit Metallkern ausgestattet. Aufgrund dieser Laufradbauart erreicht sie grosse Förderhöhen bei geringen Fördermengen. Die Pumpe eignet sich deshalb perfekt für Dosier- und Einspritzaufgaben.

Für die MSKPP stehen umfassende Optionen zur Verfügung, die individuell kombinierbar sind.

---

### Ausführungen und Aufstellungen

---

- Monoblock
- Lagerstuhl
- Horizontal
- Vertikal
- In-Line
- Grundplatte

---

### Gehäusematerialien

---

- PTFE mit Kohlefüllstoff
- PTFE virginal
- PVDF
- PVDF Bromausführung

---

### Pumpenschutz

---

- Doppelspalttopf mit Spalttopfleckageüberwachung
- Pt100 Temperatursonde
- Motorbelastungssensor

---

### Prozesse und Flüssigkeiten

---

Typische Anwendungen (Auswahl):

- Chloralkali-Elektrolyse
- Düngemittelproduktion
- Brom
- Dichlormethan
- Ethanol
- Fluorwasserstoffsäure



### Technische Daten

Fördermenge (min./max.)	0.1 bis 8 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe (min./max.)	2 bis 160 m
Temperatur (min./max.)	-20°C bis +100°C
Kinematische Viskosität	0.5 bis 350 mm <sup>2</sup> /s
Feststoffe	0%

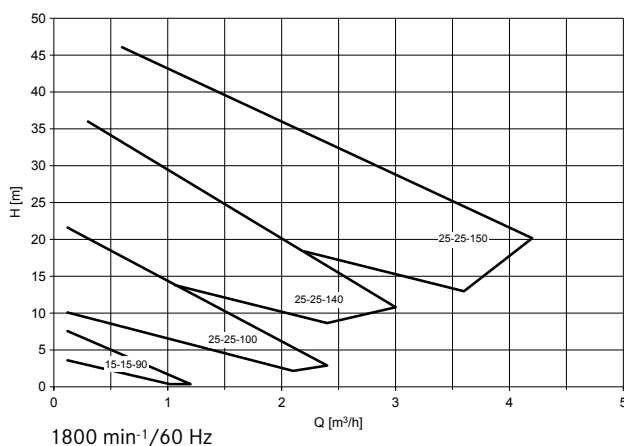
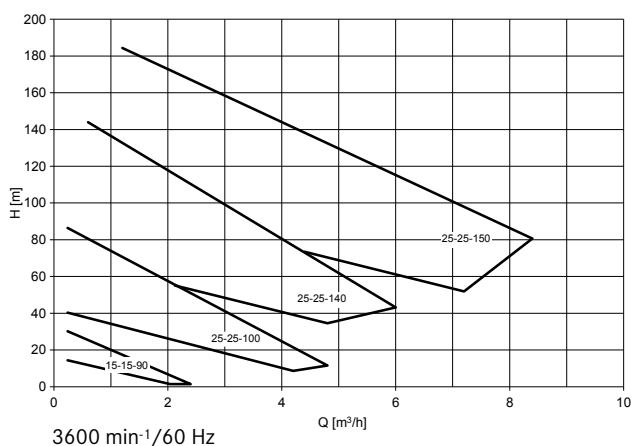
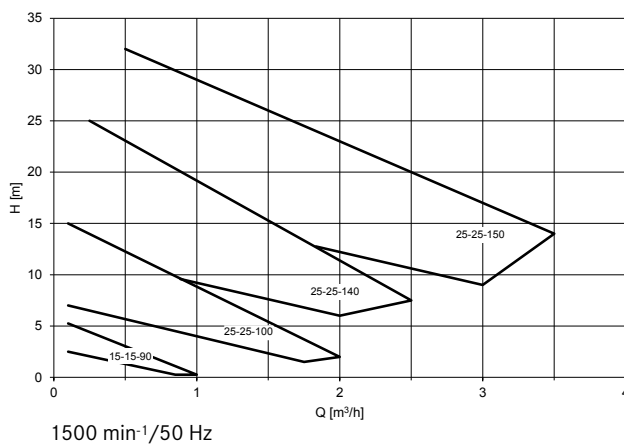
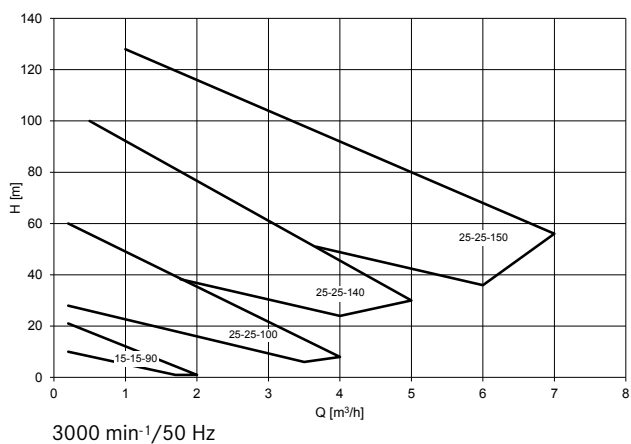
### Richtlinien und Normen

EG-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinen)

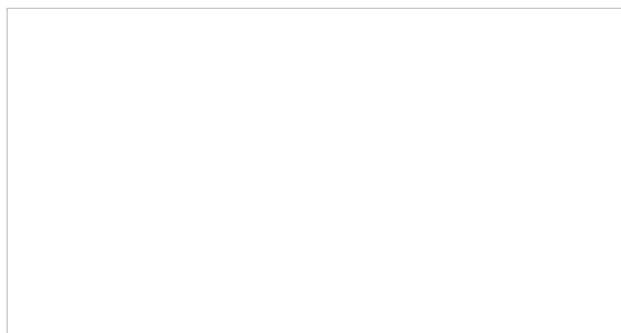
EG-Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)

DIN EN ISO 5199

DIN EN ISO 15783



Ihr CP Vertriebspartner



ClimatePartner<sup>®</sup>  
klimaneutral



Folgen Sie uns auf:

