

SZMK

Magnetgekuppelte in-line Chemieprozesspumpe aus Edelstahl



Die dichtungslose Magnetkupplungspumpe SZMK eignet sich hervorragend für die hohen Anforderungen der chemischen und zahlreicher weiterer Industrien. Mit dieser hoch entwickelten und ausserordentlich energieeffizienten Pumpe können flüssige Medien zuverlässig und absolut sicher gefördert werden.

Dank ihrer besonderen Konstruktion benötigt die SZMK keinen Gleitlagerträger. Die einteilige, zentral angeordnete Laufradlagerung wird mit der gepumpten Flüssigkeit optimal gespült und gekühlt; erreicht werden hervorragende Laufeigenschaften.

Ausgestattet ist die SZMK mit einem schmutzunempfindlichen, offenen Laufrad. Es dreht sich nach dem Kreiselpinzip stabil um eine stationäre Achse und ist hydraulisch optimal ausbalanciert. Weil nur geringe Lagerkräfte wirken, erhöht sich die Betriebssicherheit. Abhängig vom Medium können Flüssigkeiten mit bis zu 30% Feststoffen und einer Korngrösse von bis zu 1 mm gepumpt werden.

Die mediumsberührten Gehäuseteile sind aus Walzrohlingen gefertigt. Dank diesen steht eine sehr breite Werkstoffauswahl zur Verfügung. Das Pumpenmaterial kann optimal auf die Förderaufgabe und das zu fördernde, korrosive Medium angepasst werden.

Die SZMK besteht aus wenigen robusten Einzelteilen. Dies erleichtert die Montage und senkt die Kosten für Ersatzteile, Unterhalt und Wartung auf ein Minimum. Aufgrund der vertikalen in-line Bauart braucht sie wenig Platz. Die Installation in der Anlage ist einfach und kostengünstig. Für die SZMK sind vielfältige Optionen verfügbar.

Ausführungen

Monoblock

Aufstellungen

- Vertikal
- In-line
- Ständer

Gehäusematerialien

- Edelstahl 1.4404 / 1.4435 (316L)

Pumpenschutz

- Spaltpfemperaturüberwachung
- Motorbelastungssensor

Industrien, Prozesse und Flüssigkeiten

Erfahren Sie mehr über typische Anwendungen:





Technische Daten

Fördermenge (min./max.)	0.5 bis 40 m ³ /h
Förderhöhe (min./max.)	1.4 bis 22 m
Temperatur (min./max.)	-100 bis +200°C
Kinematische Viskosität	0.5 bis 350 mm ² /s
Feststoffe bis 30% und 1 mm Korngrösse, je nach Fördermedium.	

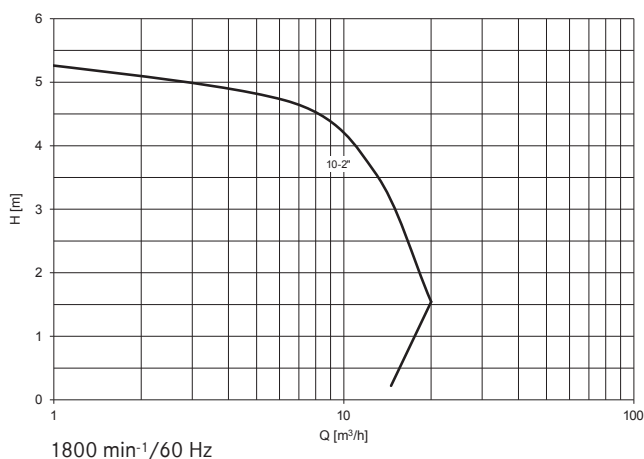
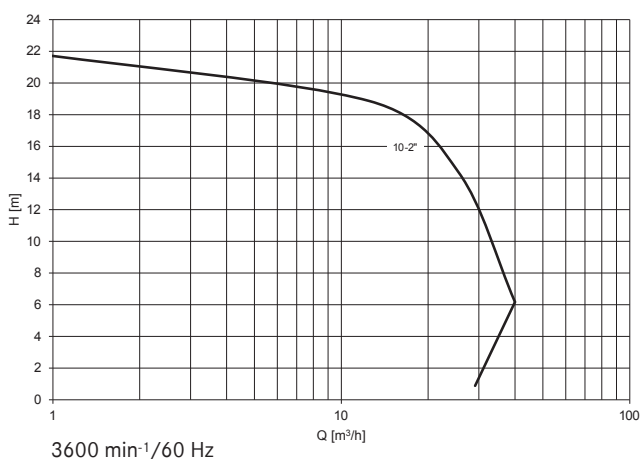
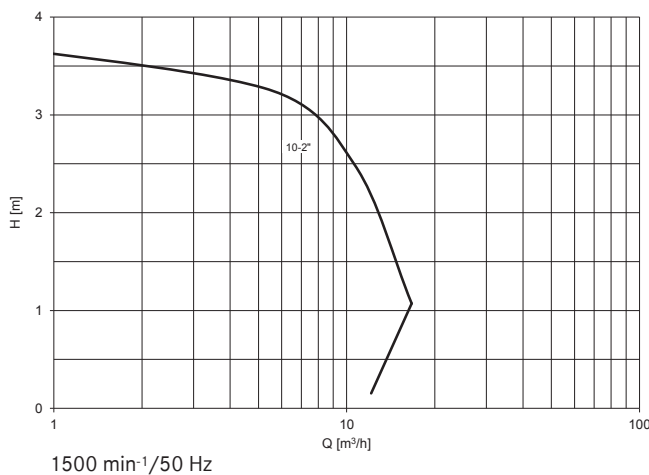
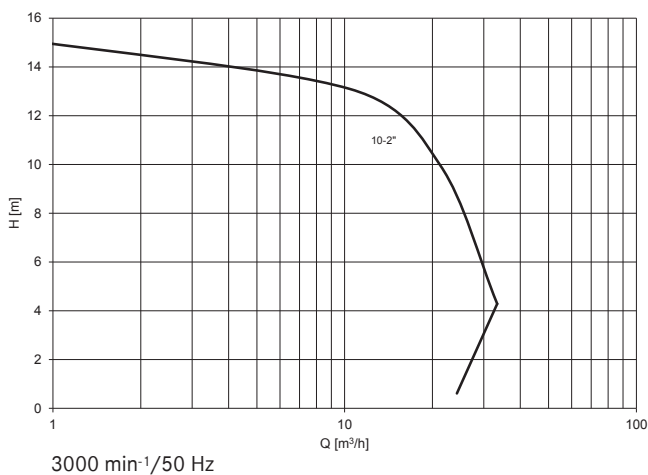
Richtlinien und Normen

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.

