

MKTP

Magnetgekuppelte Chemieprozess-Tauchpumpe aus Edelstahl



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

Die MKTP arbeitet nach dem umgekehrten Antriebsprinzip. Ein Gleitlagerträger wird nicht benötigt. Die einteilige, zentral angeordnete Laufradlagerung wird mit der gepumpten Flüssigkeit optimal gespült und gekühlt. Deshalb können auch feststoffbeladene und leicht siedende Flüssigkeiten gefördert werden. Abhängig vom Fördermedium werden Flüssigkeiten mit bis zu 30% Feststoffen und einer Korngrösse von bis zu 1 mm gepumpt.

Das Laufrad der Pumpe dreht sich nach dem Kreiselpinzip stabil um eine stationäre Achse und ist hydraulisch optimal ausbalanciert. Es wirken nur geringe Lagerkräfte, was die Betriebssicherheit der Pumpe erhöht.

Geeignet ist die MKTP für die effiziente Entladung von Tanks, die über keinen Auslauf am Tankboden verfügen. Korrosive Medien fördert sie absolut sicher, ohne dass die Flüssigkeit und deren Dämpfe entweichen können. Sie ist mit einer Tauchlänge von bis zu 4 m erhältlich.

Ausgeführt ist die Pumpe kompakt und tottraumarm. Sie besteht aus wenigen robusten Einzelteilen. Das intelligente Baukastensystem erleichtert die Montage und senkt die Kosten für Ersatzteile, Unterhalt und Wartung auf ein Minimum. Zudem sind vielfältige Optionen verfügbar.

Ausführungen

Lagerstuhl

Aufstellungen

- Vertikale Eintauchpumpe

Gehäusematerialien

- Edelstahl 1.4581 (316Nb)
- Edelstähle (z.B. 1.4306, Uranus® B6)

Pumpenschutz

- Spalttopftemperaturüberwachung
- Pt100 Temperatursonde
- Motorbelastungssensor

Industrien, Prozesse und Flüssigkeiten

Erfahren Sie mehr über typische Anwendungen:





Technische Daten

Fördermenge (min./max.)	0.25 bis 250 m ³ /h
Förderhöhe (min./max.)	3 bis 100 m, Tauchlänge bis 4 m
Temperatur (min./max.)	-20 bis +170°C
Kinematische Viskosität	0.5 bis 350 mm ² /s
Feststoffe bis 30% und 1 mm Korngrösse, je nach Fördermedium.	

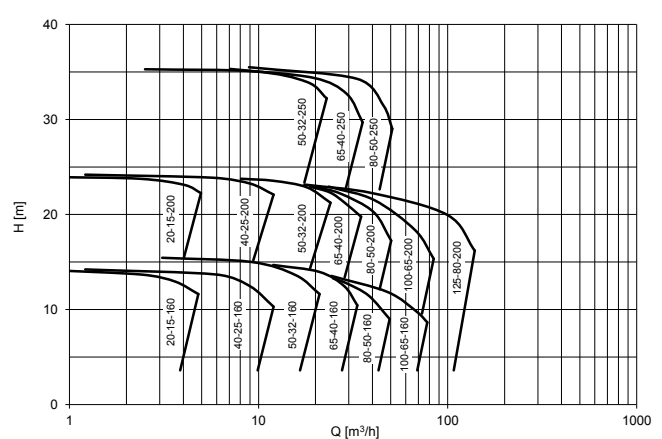
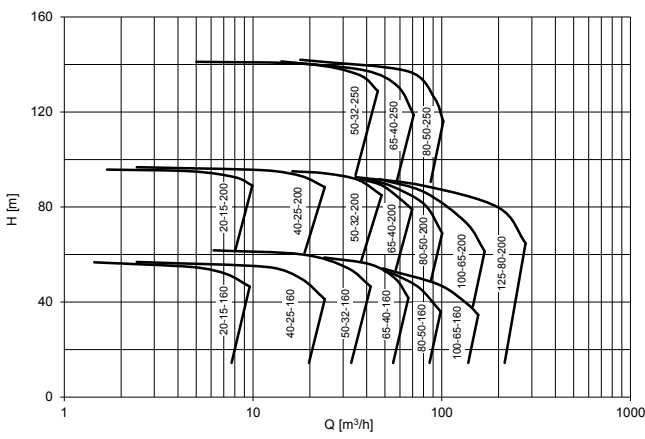
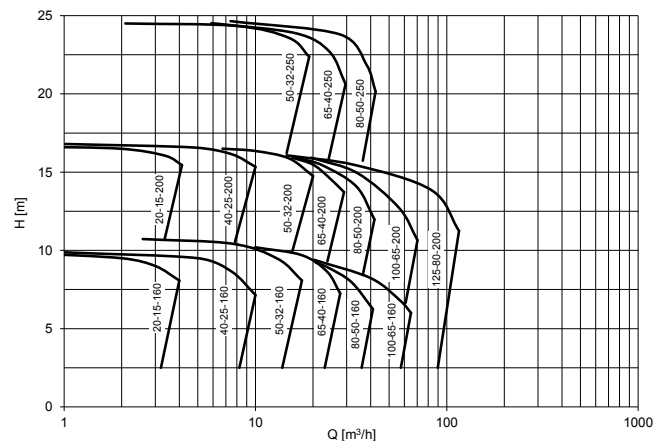
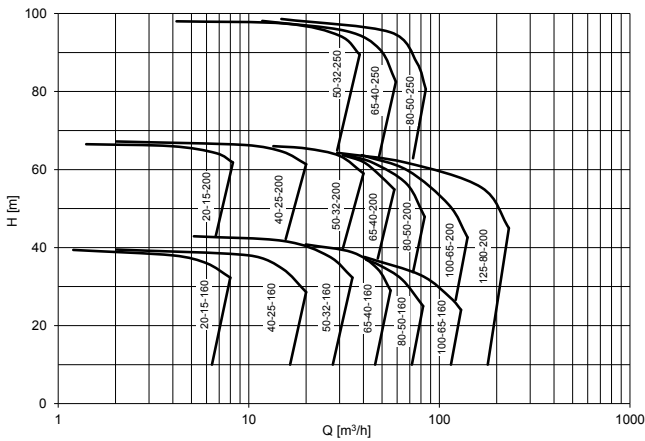
Richtlinien und Normen

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.

