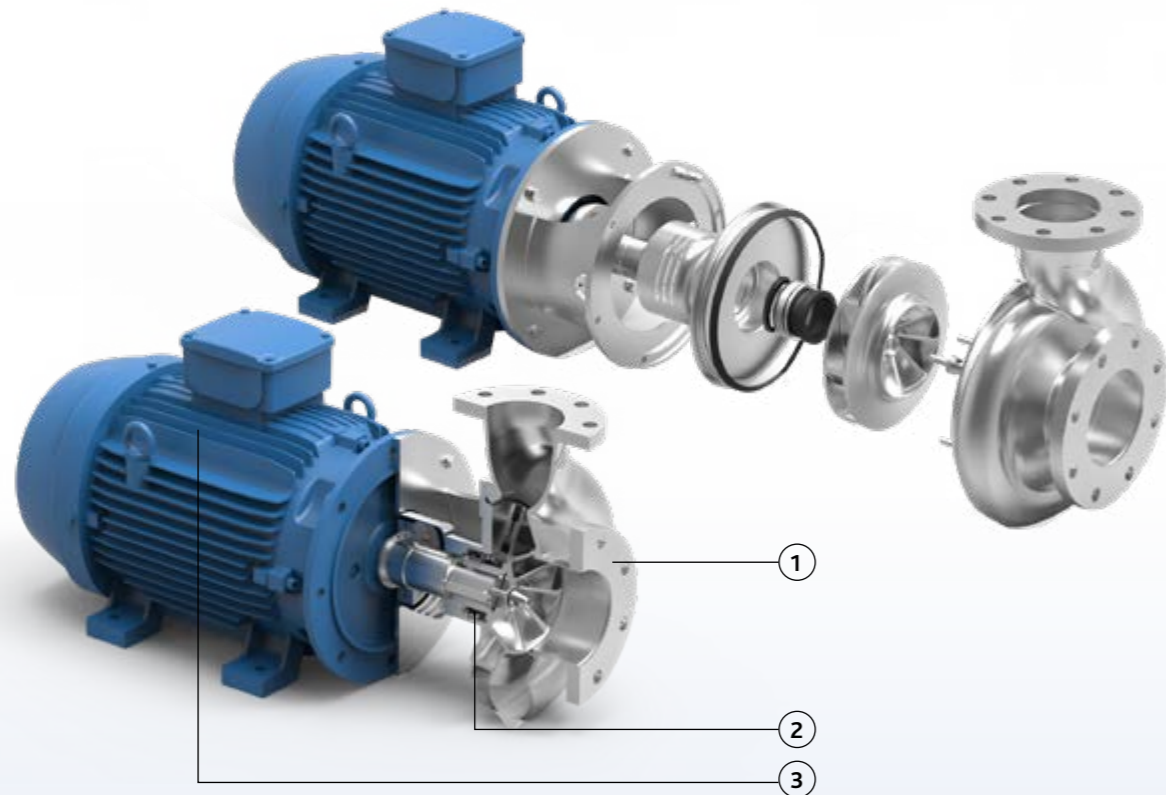


Pumpenserie MCP3



Charakteristiken

Diese robusten Pumpen sind mit gegossenen Pumpengehäusen aus Edelstahl 316L und geschlossenen oder gegossenen Kanallaufträgern aus Duplex-Material ausgestattet. Dank des soliden Designs und der elektrolytischen Politur sind diese Pumpen eine zuverlässige Komponente Ihrer Arbeitsprozesse.



MCP3

- 1 Robustes Design durch gegossene Pumpengehäuse und Laufräder
- 2 Großer Gleitringdichtungsraum, um die Zirkulation der Flüssigkeit um die Dichtung zu gewährleisten
- 3 Monobloc-Version mit Standard-IEC-Motoren
- 4 Standardisierte Gleitringdichtungen nach EN 12756.
FDA-zertifizierte Balgdichtungen oder ausbalancierte O-Ring-Dichtungen
- 5 Dichtungsdurchmesser abhängig von der Motorleistung: Ø 43 - 70 – 100 mm



Balgdichtung





Ihre Vorteile

- Hoher Wirkungsgrad und entsprechend geringer Energieverbrauch
- Niedrige NPSH-Werte, geringes Kavitationsrisiko
- Elektrolytisch poliert: hohe Korrosionsbeständigkeit
- Einfache Konstruktion und einfache Wartung: weniger Ausfallzeiten
- Geräuscharmer Betrieb
- Standard Komponenten
- Einfach zu installieren

Anwendungsbereiche

Sie werden oft als Prozesspumpe für verschmutztes Wasser und für CIP-Reinigungssysteme, Filtration von Wein, Maische, Bier, Molke und Blanchieren von Gemüse verwendet.

Typische Flüssigkeiten: Maische, Würze, Prozesswasser und kontaminiertes Wasser, Biodiesel, Bioethanol, Alkohole, CIP, Biogas, etc.

Pumpenserie	MCP3
Einsatzbereich	
Max. Fördermenge	1700 m³/h
Max. Förderhöhe	70 m
Max. Einlassdruck	12 bar
Max. Viskosität	500 cP
Max. Temperatur	140°C
Lauftradtyp	geschlossen (gegossen mit Rückenschaufeln und Druckaufhebungsbohrungen) – optional: Kanallaufträger
Max. freier Durchgang	Geschlossene Laufräder: 27 mm – Kanallaufträger: 41 mm
Max. Motorleistung	250 kW
Max. Drehzahl	3000/3600 U/Min.
Verfügbare Frequenz	50/60 Hz
Technische Spezifikationen	
Mediumberührte Teile	Edelstahl 316L oder gleichwertig
Konfiguration der mechanischen Gleitringdichtung	Einfache Balgdichtung, einfach ausbalanciert, Quench, Doppeldichtung, druckbeaufschlagte Doppeldichtung
Verfügbares O-Ring-Material	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM
Anschlüsse	Flansche nach EN1092-1/01 & 02, ANSI Flansche
Oberflächenqualität	industriell, interne Schweißnähte nicht handgeschliffen, elektrolytisch poliert
Zertifikate & Gesetzgebung	   

Pumpenkennlinien

MCP3

