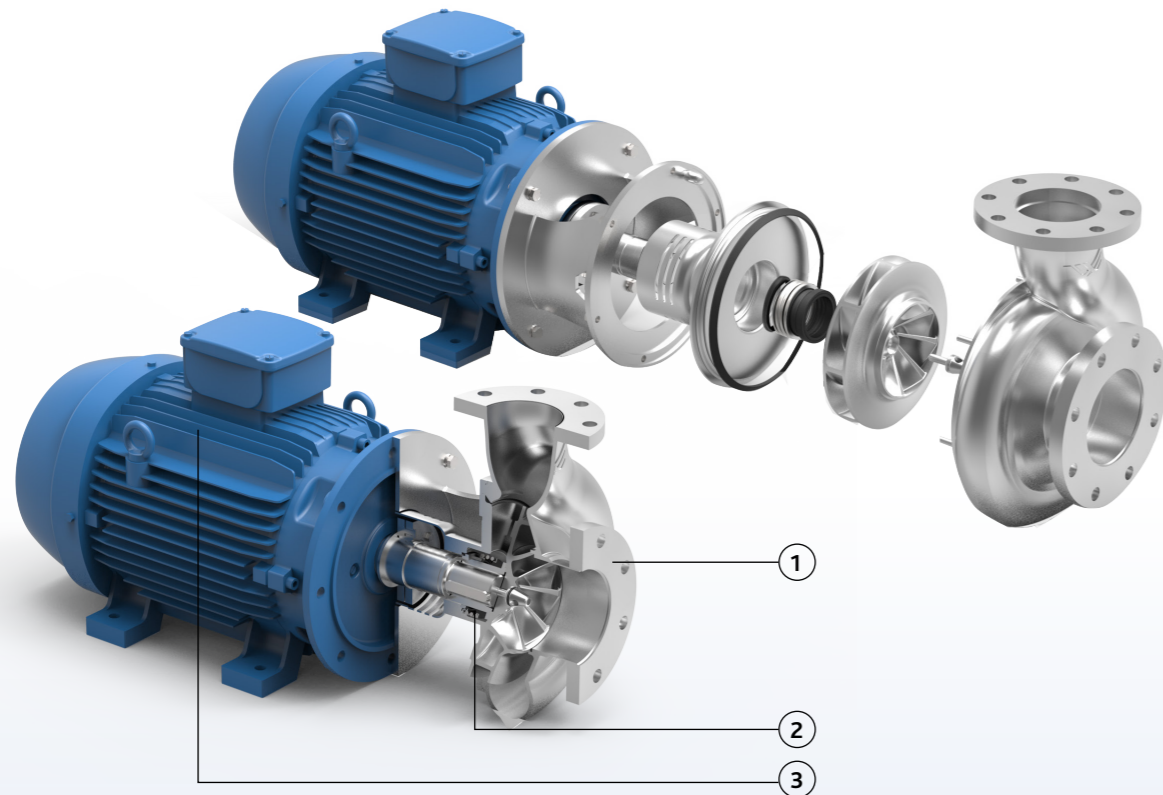


Pumpenbaureihe MCP3



Ausführungen

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



MCP3

- 1 Robustes Design durch gegossene Pumpengehäuse und Laufräder
- 2 Großer Dichtungsraum für die perfekte Versorgung der Dichtung
- 3 Monoblock-Ausführung 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 Pumpenwirkungsgrad führt zu geringem Energieverbrauch
- Niedrige NPSH-Werte, geringes Kavitationsrisiko
- Elektrolytisch poliert: hohe Korrosionsbeständigkeit
- Einfache Konstruktion und einfache Wartung: geringe Stillstandszeiten
- 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.

Pumpenbaureihe

MCP3

Einsatzbereich	
Max. Fördermenge	1800 m ³ /h
Max. Förderhöhe	75 m
Max. Austrittsdruck	12 bar
Max. Viskosität	500 cP
Max. Temperatur	140°C
Lauftradtyp	geschlossen (gegossen mit Rückenschaufeln und Druckentlastungsbohrungen) – optional: Kanallaufäder
Max. freier Durchgang	Geschlossene Laufräder: 27 mm – Kanallaufäder: 41 mm
Max. Motorleistung	250 kW
Max. Drehzahl	3000/3600 U/Min.
Verfügbare Frequenz	50/60 Hz
Technische Spezifikationen	
Material der benetzten Teile	Edelstahl 316L oder gleichwertig
Konfiguration der mechanischen Gleitringdichtung	einfache Balgdichtung, einfach ausbalanciert, Quench, Doppelte GRD drucklos, Druckbeaufschlagte doppelte Dichtung
Verfügbares O-Ring-Material	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM
Anschlüsse	Flansche nach EN1092-1/01 & 02, ANSI Flansche
Oberflächengüte	industriell, interne Schweißnähte nicht verschliffen, elektrolytisch poliert
Zertifikate	

Pumpenkennlinien

MCP3

