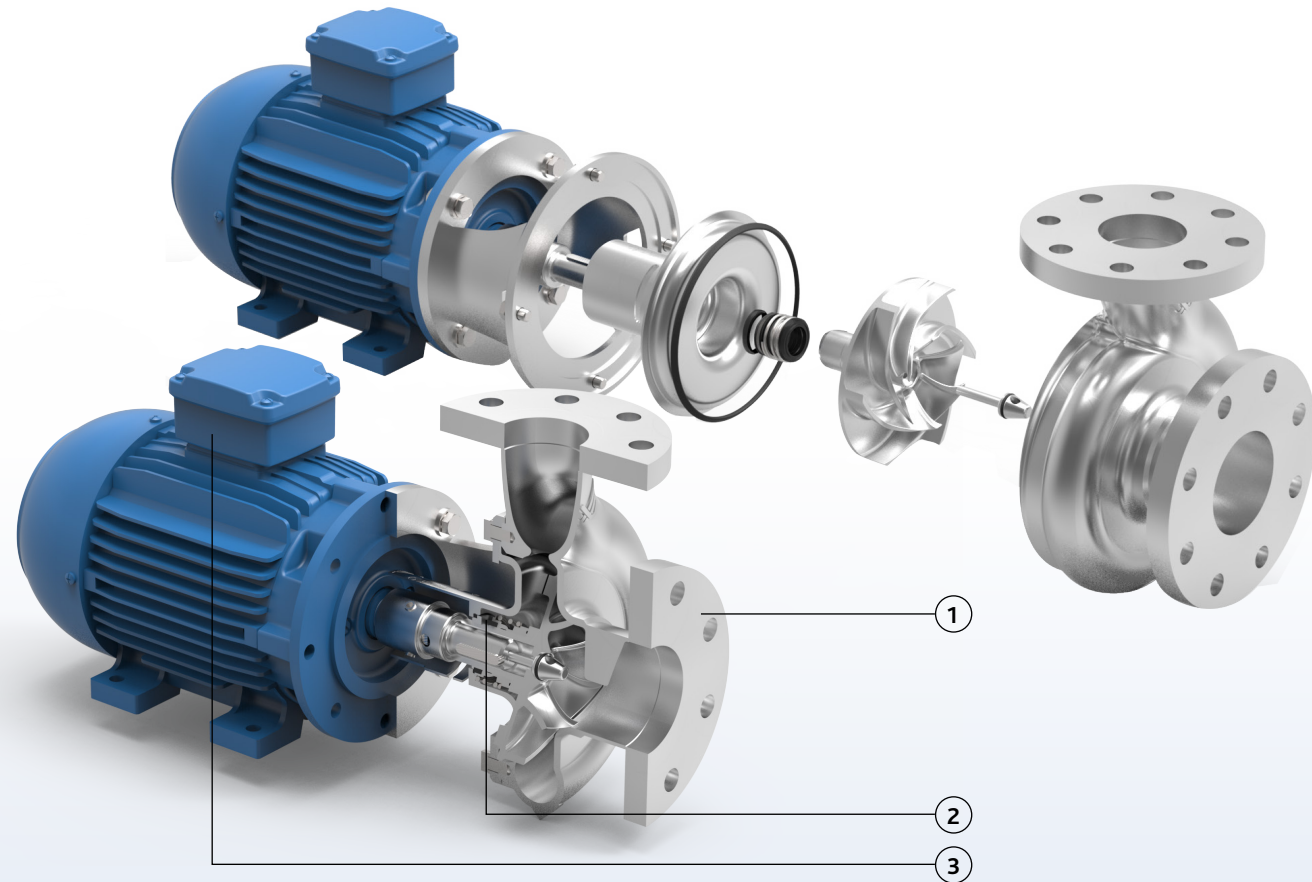


# Pumpenbaureihe MCP2



## Ausführungen

Diese robusten Pumpen haben gegossene Pumpengehäuse aus Edelstahl 316L und offene oder halboffene gegossene Laufräder in Duplex Materialien. Dank des robusten Designs und der elektrolytischen Politur sind diese Pumpen eine zuverlässige Komponente Ihrer Arbeitsprozesse.



## MCP2

- 1 Robustes Design dank der gegossenen 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 Ein Dichtungsdurchmesser für den gesamten Serie: Ø 33 mm



Balgdichtung






## Ihre Vorteile

- Hoher Pumpenwirkungsgrad führt zu geringem Energieverbrauch
- Niedrige NPSH-Werte, geringes Kavitationsrisiko
- Elektrolytisch poliert: hohe Korrosionsbeständigkeit
- Einfache und robuste Konstruktion und einfache Wartung: geringe Stillstandszeiten
- Solide Guß-Laufräder im Vergleich zu billigeren punktgeschweißten Versionen
- 1 Dichtungsdurchmesser für den gesamten Bereich
- Standard Komponenten
- Einfach zu installieren

## Anwendungsbereiche

Diese robusten Prozesspumpen werden häufig als Prozesspumpen für kontaminiertes Wasser und für CIP-Reinigungssysteme, Filtration von Wein, Maische, Bier, Molke und Blanchieren von Gemüsen verwendet.

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

Pumpenbaureihe	MCP2
<b>Einsatzbereich</b>	
Max. Fördermenge	120 m³/h
Max. Förderhöhe	65 m
Max. Austrittsdruck	10 bar
Max. Viskosität	1000 cP
Max. Temperatur	140°C
Laufradtyp	offen oder halb-offen
Max. freier Durchgang	25 mm
Max. Motorleistung	22 kW
Max. Drehzahl	3000/3600 U/Min.
Verfügbare Frequenz	50/60 Hz
<b>Technische Spezifikationen</b>	
Material der benetzten Teile	Edelstahl 316L oder gleichwertig
Konfiguration der mechanischen Gleitringdichtung	einfache Balgdichtung, einfach ausbalanciert, Quench, Doppelte GRD drucklos, druckbeaufschlagte Doppeldichtung
Verfügbares O-Ring-Material	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM, Silikon
Anschlüsse	BSP, Flansche nach EN1092-1/01 & 02, ANSI Flansche, glatte Muffen
Oberflächengüte	industriell, interne Schweißnähte nicht verschliffen, elektrolytisch poliert
Zertifikate	    

## Pumpenkennlinien

### MCP2

