

# Pumpenbaureihe IMO

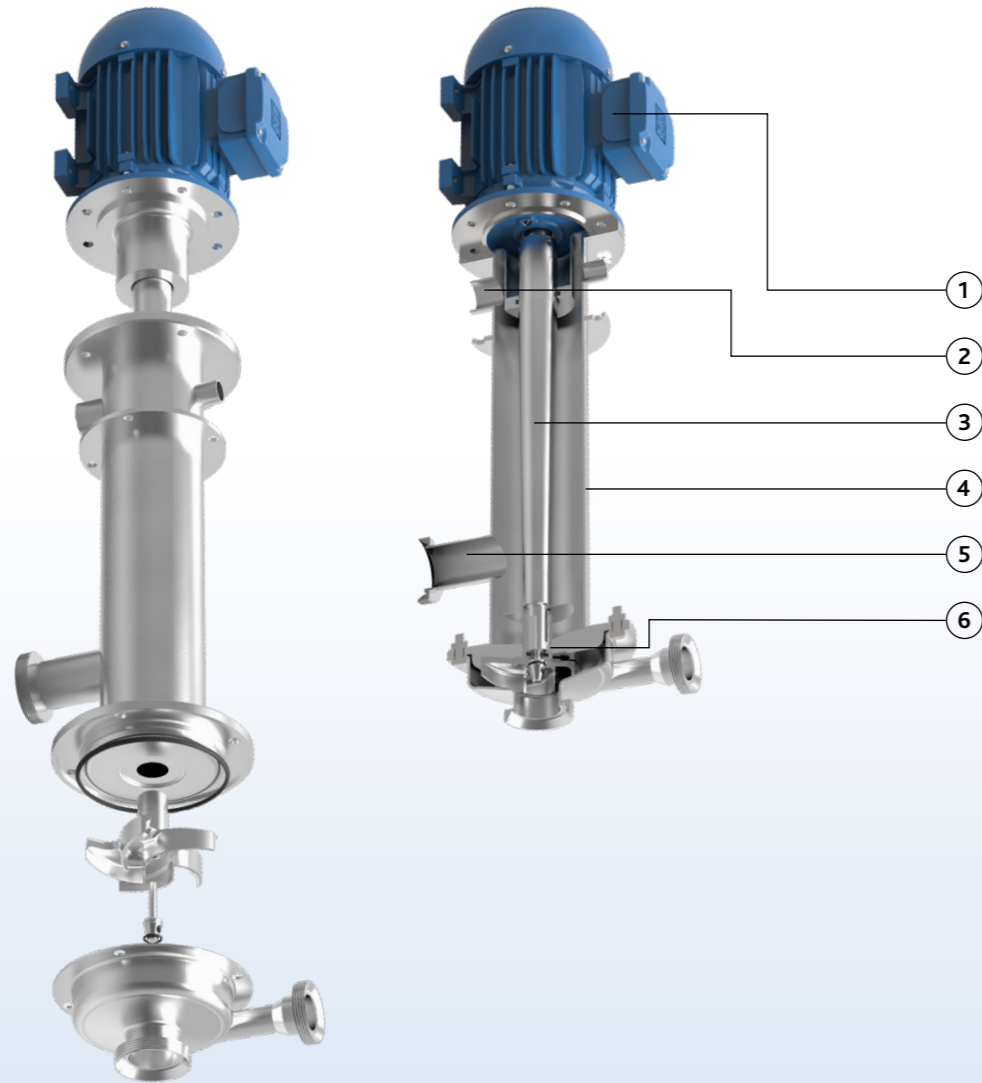


## Ausführungen

Bei den Packo-Pumpen der IMO-Serie handelt es sich um Cantilever-Pumpen, die neben einem Vorratsbehälter angeordnet sind. Sie sind geeignet zum Pumpen von Flüssigkeiten mit einer Temperatur von bis zu 200 °C. Sie sind ideal für die Förderung von schwer abzudichtenden Medien, wie z. Bsp. Farben, Lacke, galvanische Flüssigkeiten, heißes Frittieröl, usw.

Die Pumpen haben eine Arbeitslänge von 500 mm. (= maximales Niveau der Flüssigkeit über dem Ansaugbereich der Pumpe)

Die MCP3IMO-Pumpen sind auch auf Lagerbock mit einer Arbeitslänge von 900 mm erhältlich.



## IMO

1. Einsatz von Standard-IEC-Motoren.  
MCP3IMO-Pumpen auf Lagerträger können auch mit Nema-Rahmenmotoren ausgestattet werden.
2. Reinigungsstutzen.
3. Konische Welle aus massivem Edelstahl gedreht.
4. Robuste Pumpenlaterne, stabile Konstruktion zwischen Motor und Pumpengehäuse.  
Geschützte Pumpenwelle.
5. Überlauf/By-pass.
6. Cantilever-Prinzip = Keine Dichtungen oder Gleitlager kommen mit dem Fördermedium in Kontakt. Kein Pumpenstillstand durch defekte Dichtungen möglich, geringe Stillstandszeiten, kein Produktionsausfall.  
Keine externe Schmierung von Dichtungen oder Lagern notwendig.

## Ihre Vorteile

- Cantilever-Design = Undichtigkeit unmöglich (keine Dichtungen, Gleitlager oder Buchsen)
- Pumpe ohne Dichtung: geringe Wartungskosten, hohe Prozessstabilität
- Elektrolytisch poliert: Leicht reinigbar
- Robustes Design
- Wenig anfällig für Trockenlauf

## Anwendungsbereiche

Besonders geeignet für die Förderung von Flüssigkeiten, die schwer abzudichten sind, wie z.B. heißes Frittieröl bis zu 200 °C.

Die IMO Pumpen werden ebenfalls für die Förderung von industriellen Abwässern eingesetzt, wie z. Bsp. CIP Flüssigkeiten, Säuren, Kondensat, Abwässer aus der Galvanik oder Lackierereien, usw.

## Pumpenbaureihe

## IMO

Einsatzbereich	
Max. Fördermenge	1000 m³/h
Max. Förderhöhe	60 m
Max. Einlassdruck	atmosphärisch
Max. Viskosität	1000 cP
Max. Temperatur	200°C
Lauftradtyp	offen, halb-offenen, geschlossen
Max. freier Durchgang	45 mm
Max. Motorleistung	132 kW
Max. Drehzahl	3000 U/Min.
Verfügbare Frequenz	50/60 Hz
Technische Spezifikationen	
Material der benetzten Teile	Edelstahl 316L oder gleichwertig
Konfiguration der mechanischen Gleitringdichtung	keine Dichtung/Dichtungslos - Cantilever
Verfügbares O-Ring-Material	FKM - EPDM - speziell
Anschlüsse	industrielle oder hygienische Anschlüsse möglich
Oberflächengüte	industrielles Finish: Schweißnähte werden nicht handpoliert abschließende Oberflächenbehandlung: elektrolytische Politur
Zertifikate	  

## Pumpenkennlinien

### IMO

