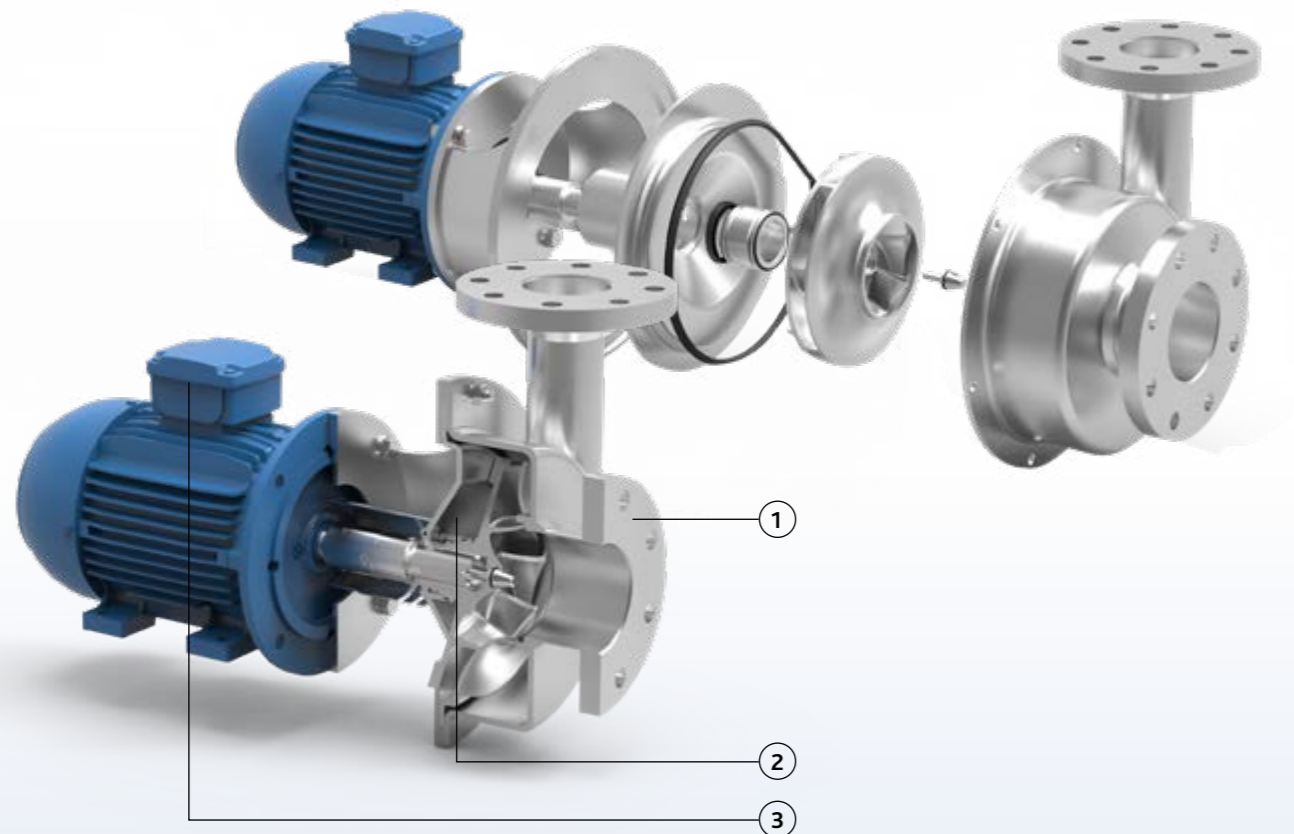


# Pumpenserie ICP3



## Charakteristiken

Diese robusten Pumpen haben Edelstahl 316L Pumpengehäuse aus starkem kalt gewalzten Platte gefertigt und haben geschlossene gegossene Laufräder (nach dem Wachsauflöschverfahren) in Duplex Materialien. Dank des soliden Designs und der elektrolytischen Politur sind diese Pumpen eine zuverlässige Komponente Ihrer Arbeitsprozesse.



### ICP3

- 1 Gepresster Edelstahl, Pumpengehäusedicke bis 8 mm, Pumpenhinterplatte bis 30 mm
- 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 2 Dichtungsdurchmesser für die gesamte Serie:
  - Motorleistung > 22 kW 4p oder 45 kW 2p: Ø 70 mm
  - Motorleistung < 22 kW 4p oder 45 kW 2p: Ø 43 mm



Balgdichtung

## Ihre Vorteile





- Hoher Wirkungsgrad und entsprechend geringer Energieverbrauch
- Niedrige NPSH-Werte, geringes Kavitationsrisiko
- Elektrolytisch poliert: hohe Korrosionsbeständigkeit
- Einfache und robuste Konstruktion und einfache Wartung: weniger Ausfallzeiten
- Solide Laufräder im Vergleich zu billigeren punktgeschweißten Versionen
- 2 Dichtungsdurchmesser für die gesamte Serie
- Standard Komponenten
- Einfach zu installieren

## Anwendungsbereiche

Die Packo-Pumpen der ICP3-Serie werden in einer Vielzahl von Branchen und Anwendungen eingesetzt.

Sie können sie in fast allen Industriezweigen finden, wie beispielsweise in der Gemüswirtschaft, in Brauereien, in der Wasseraufbereitung und in der Textilindustrie sowie in z.B. Anwendungen für Biogas, Biodiesel und Bioethanol.

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

Pumpenserie	ICP3
<b>Einsatzbereich</b>	
Max. Fördermenge	320 m³/h
Max. Förderhöhe	120 m
Max. Austrittsdruck	15 bar
Max. Viskosität	1000 cP
Max. Temperatur	140°C
Laufradtyp	geschlossen mit Rückenschaufeln und Druckaufhebungsbohrungen
Max. freier Durchgang	21 mm
Max. Motorleistung	90 kW
Max. Drehzahl	3000/3600 U/Min.
Verfügbare Frequenz	50/60 Hz
<b>Technische Spezifikationen</b>	
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, Silikon
Anschlüsse	BSP Drahtarmaturen, Flansche nach EN1092-1/01 & 02, ANSI Flansche, glatte Rohre
Oberflächenqualität	industriell, interne Schweißnähte nicht handgeschliffen, elektrolytisch poliert
Zertifikate & Gesetzgebung	   

## Pumpenkennlinien bei 2900 U/Min.

### ICP3

