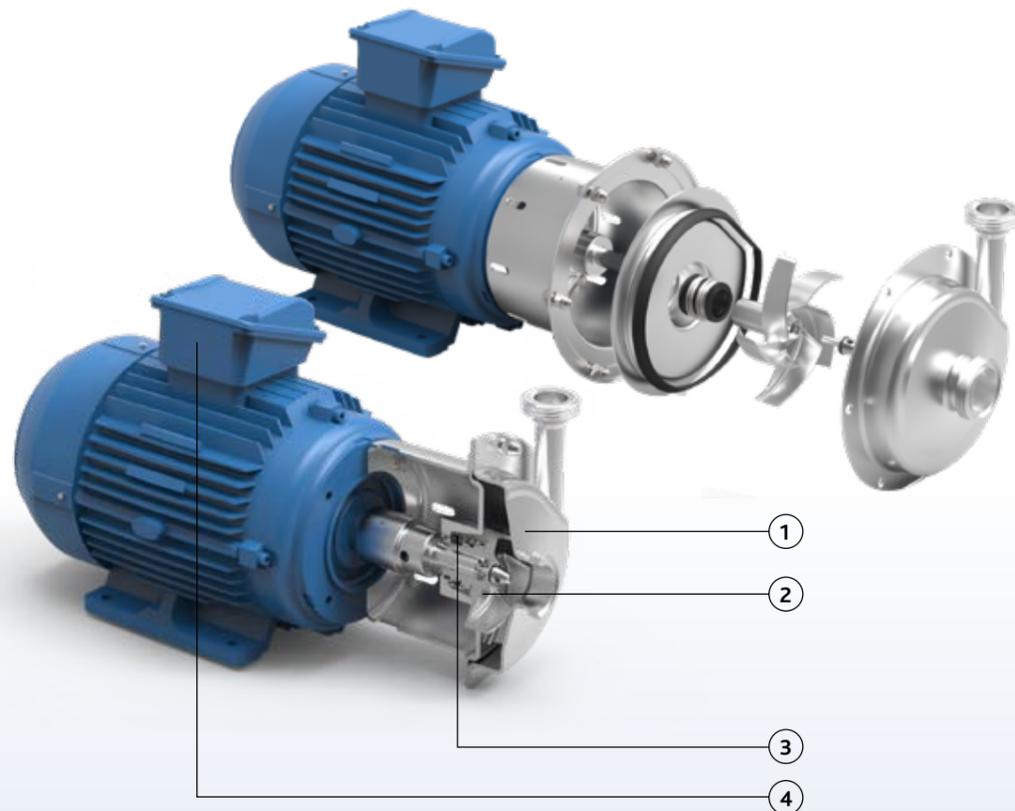


# Pumpenbaureihe ICP+



## Ausführungen

Diese robusten Pumpen haben Pumpengehäuse aus starkem kalt gewalztem Edelstahl 316L und sind mit offenen gegossenen Laufrädern in Edelstahl 316L oder Duplex Materialien ausgerüstet. Dank des robusten Designs und der elektrolytischen Politur sind diese Pumpen eine zuverlässige Komponente Ihrer Arbeitsprozesse.



### ICP+

- 1 Tiefgezogener Edelstahl, Wandstärke Pumpengehäuse bis 8 mm, Hinterplatte bis 20 mm
- 2 Gegossene Laufräder (nach dem Wachsausschmelzverfahren)
- 3 Großer Dichtungsraum für die perfekte Versorgung der Dichtung
- 4 Monoblock-Ausführung mit Standard-IEC-Motoren
- 5 Standardisierte Gleitringdichtungen nach EN 12756.  
FDA-zertifizierte Balgdichtungen oder ausbalancierte O-Ring Dichtungen
- 6 Ein Dichtungsdurchmesser  $\varnothing$  33 mm, außer für die 250 Typen:  $\varnothing$  43 mm



## 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
- 2 Dichtungsdurchmesser für die gesamte Serie
- Standard Komponenten
- Einfach zu installieren

## Anwendungsbereiche

Die Packo-Pumpen der ICP+ Serie werden in einer Vielzahl von Branchen und Anwendungen eingesetzt. Sie finden sie in fast allen Branchen wie der Gemüsewirtschaft, Brauereien, Molkereien, Brennereien usw.

Sie sind die ideale Lösung für Filtrationsanwendungen, Pasteurisierung, Verdampfungssysteme, in der Hefezucht und auch für CIP-Reinigungssysteme.

Typische Anwendungen sind die Filtration von Bier, Wein und Fruchtsäften sowie das Pumpen von Hefe, Molke und Käsebruch.

### Pumpenbaureihe

### ICP+

Einsatzbereich	
Max. Fördermenge	110 m <sup>3</sup> /h
Max. Förderhöhe	110 m
Max. Einlassdruck	13 bar
Max. Viskosität	1000 cP
Max. Temperatur	140°C
Laufradtyp	offen
Max. freier Durchgang	22 mm
Max. Motorleistung	45 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 Doppeldichtung
Verfügbares O-Ring-Material	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM, Silikon
Anschlüsse	hygienische Anschlüsse
Oberflächengüte	industriell, interne Schweißnähte nicht verschliffen, elektrolytisch poliert
Zertifikate	    

## Pumpenkennlinien bei 2900 U/Min.

### ICP+

