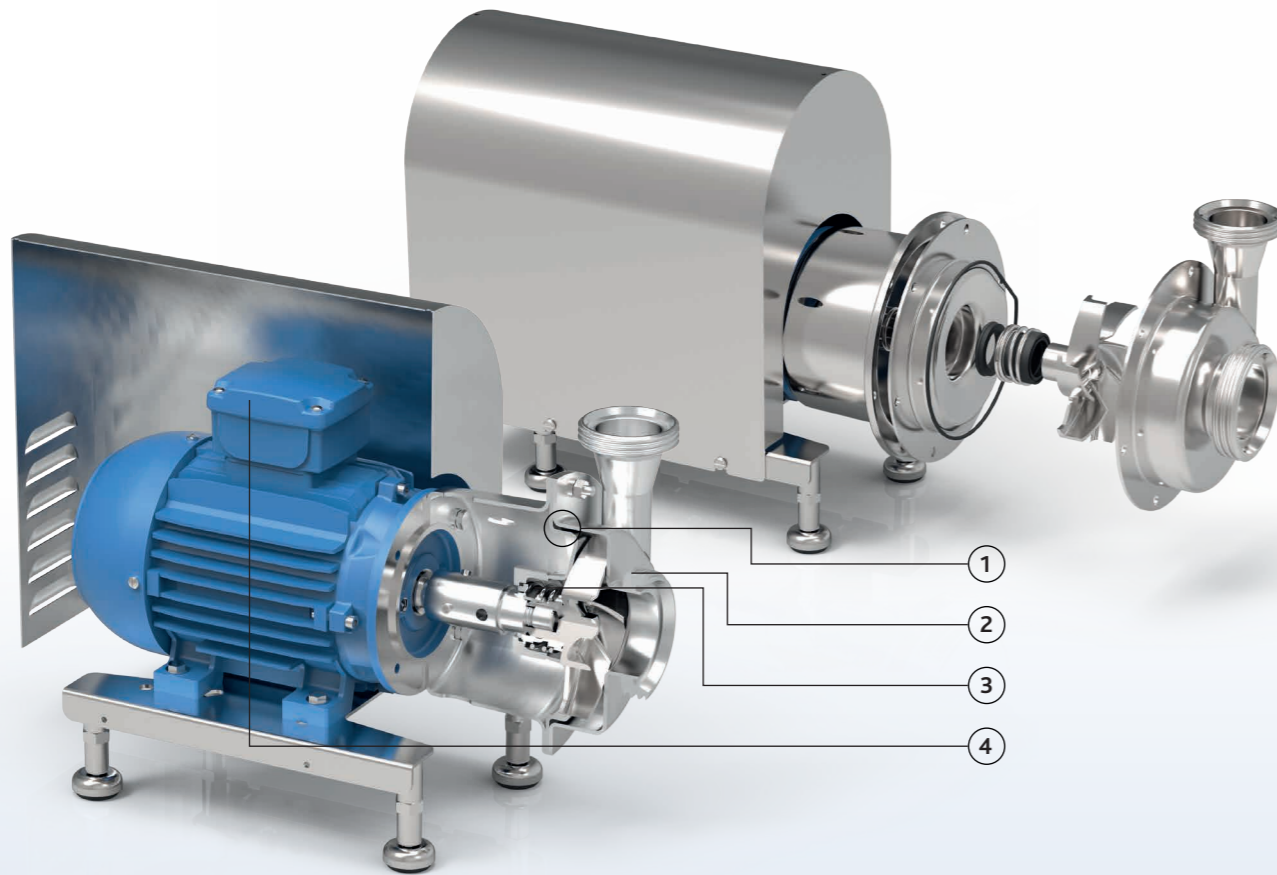


# Pumpenbaureihe FP1



## Ausführung

Die Packo-Edelstahl Kreiselpumpen der FP1-Baureihe bieten das beste Preis-Leistungsverhältnis unter den Lebensmittelpumpen. Sie werden zur Förderung von sauberen und leicht verunreinigten Medien eingesetzt. Diese Pumpenbaureihe erreicht in allen Betriebspunkten hohe Wirkungsgrade und verbessert somit die Energiebilanz Ihrer Produktionsprozesse.



### FP1

1. Elektrolytisch poliert, leicht zu reinigende, hygienische Konstruktion, kleine Spaltmasse
2. Tiefgezogen aus kaltgewalztem Edelstahl in 2B-Qualität, hygienische Oberfläche
3. Großer Dichtungsraum für die perfekte Reinigung der Dichtung
4. Monoblock-Konstruktion mit handelsüblichen IEC-Motoren
5. Standardisierte mechanische Gleitringdichtung entsprechend der EN 12756.  
FDA-zertifizierte Balgdichtungen oder sterile O-Ringdichtungen (Feder ohne Kontakt zum Fördermedium)
6. Nur ein Gleitringdichtungs – Durchmesser für die gesamte Serie:  $\varnothing 33$



## Ihre Vorteile

- Hoher Wirkungsgrad und entsprechend geringer Energieverbrauch
- Niedrige NPSH-Werte, geringes Kavitationsrisiko
- Elektrolytisch poliert: einfache Reinigung
- Einfache Konstruktion und Wartung: Kurze Stillstandszeiten
- Einfache Installation
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis

## Anwendungen

Die Lebensmittelpumpen der FP1-Reihe werden vor allem für die Förderung von sauberen und leicht verschmutzten Produkten aus z.B. Molkereien, Käsereien, Brauereien, Brennereien, der Getränkeindustrie usw. verwendet.

Sie werden oft als Prozesspumpe für Wärmetauscher, Filtrationsanlagen, Abfüllmaschinen, Pökelinjektoren, Panierautomaten und CIP-Reinigungssystemen eingesetzt.

Typische Fördermedien sind Milch, Molke, Käsebruch, Pökellake, Bier, CIP, Alkohol usw.

## Pumpenbaureihe

## FP1

Einsatzbereich	
Max. Fördermenge	55 m <sup>3</sup> /h
Max. Förderhöhe	37 m
Max. Einlassdruck	6 bar
Max. Viskosität	1000 cP
Max. Temperatur	140°C
Laufradtyp	offen
Max. freier Durchgang	18 mm
Max. Motorleistung	5.5 kW
Max. Drehzahl	3000/3600 U/Min.
Verfügbare Frequenz	50/60 Hz
Technische Spezifikationen	
Mediumberührte Teile	Edelstahl 316L oder gleichwertig
Konfiguration der mechanischen Gleitringdichtung	Einfach
Verfügbares O-Ring-Material	EPDM, FKM, FEP, FFKM
Anschlüsse	hygienisch
Oberflächenqualität	Lebensmittelqualität, interne Schweißnähte sind handgeschliffen + elektrolytisch poliert (Gehäuse: 0,8 $\mu$ m - Laufrad 3,2 $\mu$ m)
Zertifikate & Gesetzgebung	

## Pumpenkennlinien bei 2900 U/Min.

### FP1

