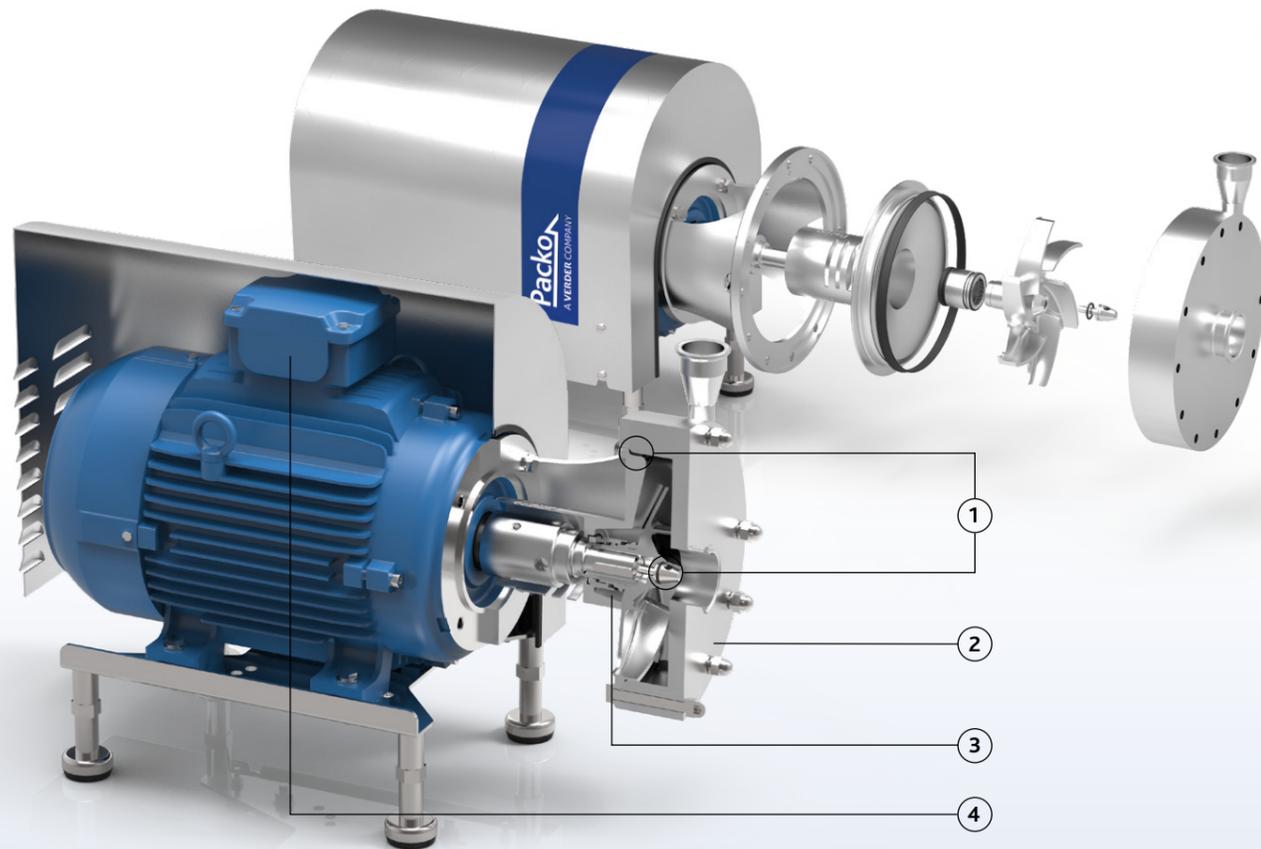


# Pumpenbaureihe FPP2



## Ausführung

Die Packo-Edelstahlpumpen in Lebensmittelqualität der FPP2-Reihe sind aus massivem Edelstahl 316L gefertigt und werden insbesondere in Anwendungen mit hohen Systemdrücken bis zu 40 bar eingesetzt. Sie kommen in Umkehrosmose Anlagen (RO) zum Einsatz, z. Bsp. in Anwendungen in der Lebensmittelindustrie, wie der Molkefiltration, der Abwasser Filtration, der Bierfiltration usw.



### FPP2

1. Elektrolytisch poliert, leicht zu reinigende, hygienische Konstruktion, kleine Spaltmasse
2. Aus Edelstahl Vollmaterial hergestellt, mit entsprechend hygienischer 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
6. Ein einziger Dichtungsdurchmesser: Ø 33, mit Ausnahme der 40-250-Type: Ø 43



## Ihre Vorteile

- Geeignet für Systemdruck bis 40 bar, hoher Wirkungsgrad und entsprechend geringer Energieverbrauch
- Niedrige NPSH-Werte, geringes Kavitationsrisiko
- Elektrolytisch poliert: einfache Reinigung
- Einfache Konstruktion und Wartung: Kurze Stillstandszeiten
- Standardkomponenten
- Einfache Installation
- 2 Dichtungsdurchmesser für die gesamte Serie

## Anwendungen

Die Packo Pumpen der FPP2 Serie werden insbesondere in Umkehrosmose (RO)-Anlagen zur Filtration von beispielsweise kontaminiertem CIP-Wasser, Molke usw. eingesetzt. Sie kommen auch als Druckerhöhungspumpen in einer Vielzahl von Anlagen zum Einsatz.

Sie werden in vielen verschiedenen Branchen, einschließlich der Milchindustrie, in Brauereien, der Getränkeindustrie sowie in der Wasseraufbereitung eingesetzt.

### Pumpenbaureihe

### FPP2

<b>Einsatzbereich</b>	
Max. Fördermenge	110 m <sup>3</sup> /h
Max. Förderhöhe	110 m
Max. Einlassdruck	max. 40 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
<b>Technische Spezifikationen</b>	
Mediumberührte Teile	Edelstahl 316L oder gleichwertig
Konfiguration der mechanischen Gleitringdichtung	einfach, Quench, doppelt
Verfügbares O-Ring-Material	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM, Silikon
Anschlüsse	Tri-Clamp
Oberflächenqualität	Lebensmittelqualität, interne Schweißnähte sind handgeschliffen + elektrolytisch poliert
Zertifikate & Gesetzgebung	 

## Pumpenkennlinien bei 2900 U/Min.

### FPP2

