

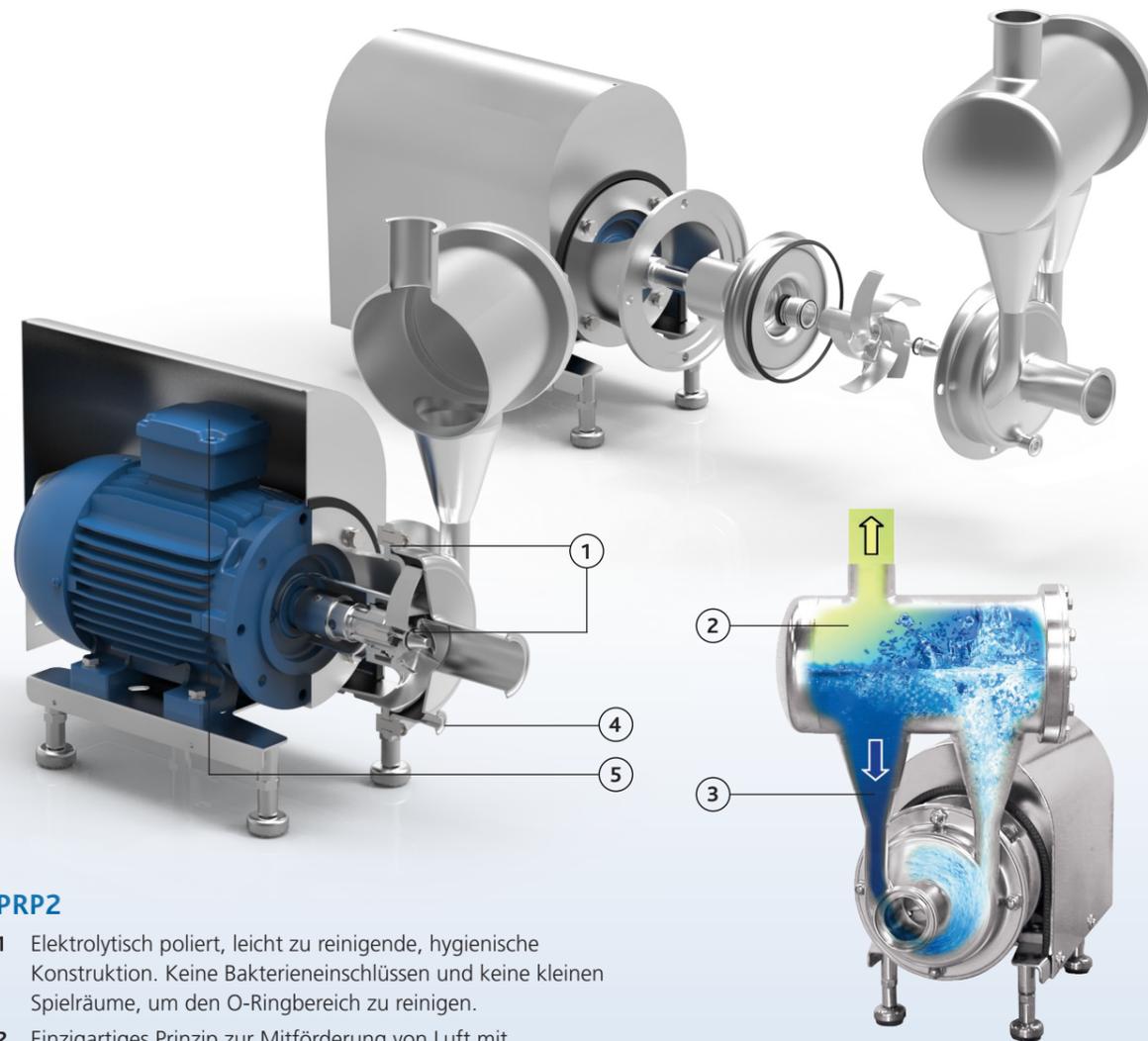
Baureihe PRP2



Charakteristiken

Die Pumpen der PRP2-Serie sind perfekt zu reinigende EHEDG- und 3A-zertifizierte Pumpen für gasbelastete Medien und werden hauptsächlich zur Förderung eines Flüssigkeits-Luft-Gemisches eingesetzt.

Diese perfekt zu reinigenden Pumpen verfügen über Pumpengehäuse aus Edelstahl 316L, die aus dickem kaltgewalztem Material bestehen. Sie sind zu 100% nicht porös und haben eine extrem glatte Oberfläche. Die Pumpen haben offene Laufräder aus vollem 1.4435 Material gefertigt. Dank des spaltfreien Designs und des elektrolytischen Polierens als abschließende Oberflächenbehandlung ist die PRP2-Baureihe perfekt zu reinigen, was zu einer zuverlässigen Komponente in Ihrem Produktionsprozess führt.



PRP2

- 1 Elektrolytisch poliert, leicht zu reinigende, hygienische Konstruktion. Keine Bakterieneinschlüssen und keine kleinen Spielräume, um den O-Ringbereich zu reinigen.
- 2 Einzigartiges Prinzip zur Mitförderung von Luft mit hygienischem Luftabscheider
- 3 Bypass am Pumpengehäuse sorgt für die Luftabscheidung
- 4 Völlig restentleerbar
- 5 Monoblock-Konstruktion mit handelsüblichen IEC Motoren
- 6 Standardisierte mechanische Gleitringdichtung entsprechend der EN 12756. FDA-zertifizierte sterile O-Ringdichtungen.
- 7 Optional: Novapad-Dichtung für Anwendungen mit schlechter Schmierung



Ihre Vorteile

- Höherer Wirkungsgrad im Vergleich zu einer herkömmlichen Flüssigkeitsringpumpe (Seitenkanalpumpe)
- Niedrige NPSH-Werte, geringes Kavitationsrisiko
- Elektrolytisch poliert: einfache Reinigung
- Einfache Konstruktion und Wartung: kurze Stillstandszeiten
- Niedrige Geräuschemission
- Ein einziger Dichtungsdurchmesser für die gesamte Serie
- Vollständig zertifiziert (Rauheitswert, FDA, USP, 3.1 für Medium berührte Teile, Konformitätszertifikat usw.)

Anwendungsbereiche

Durch die einzigartige Luftführung auf Basis einer Standard-Kreiselpumpe eignet sich die PRP2-Serie besonders als CIP-Rücklaufpumpe.

Baureihe	PRP2
Performance	
Max. Fördermenge	105 m³/h
Max. Förderhöhe	75 m
Max. Einlassdruck	13 bar
Max. Viskosität	10 cP (um das mitfördern von Luft zu gewährleisten)
Max. Temperatur	140°C
Laufradtyp	offen
Max. freier Durchgang	22 mm
Max. Motorleistung	22 kW
Max. Drehzahl	3000 / 3600 U/Min.
Verfügbare Frequenz	50 / 60 Hz
Technische Spezifikationen	
Mediumberührte Teile	Edelstahl 316L für Pumpengehäuse und Hinterplatte - 1.4435 für Laufräder, Duplex - 1.4462 für Metallteile der Dichtung und der Laufradschraube
Verfügbares O-Ring-Material	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM, Silikon
Konfiguration der mechanischen Gleitringdichtung	einfach, Quench, doppelt
Anschlüsse	sterile Anschlüsse
Oberflächenqualität	Pharmazeutische Qualität, Rauheitswert < 0,4 µm für Medium benetzte Teile, elektrolytisch poliert, voll zertifiziert
Zertifikate & Gesetzgebung	

Performance curves at 2900 rpm

