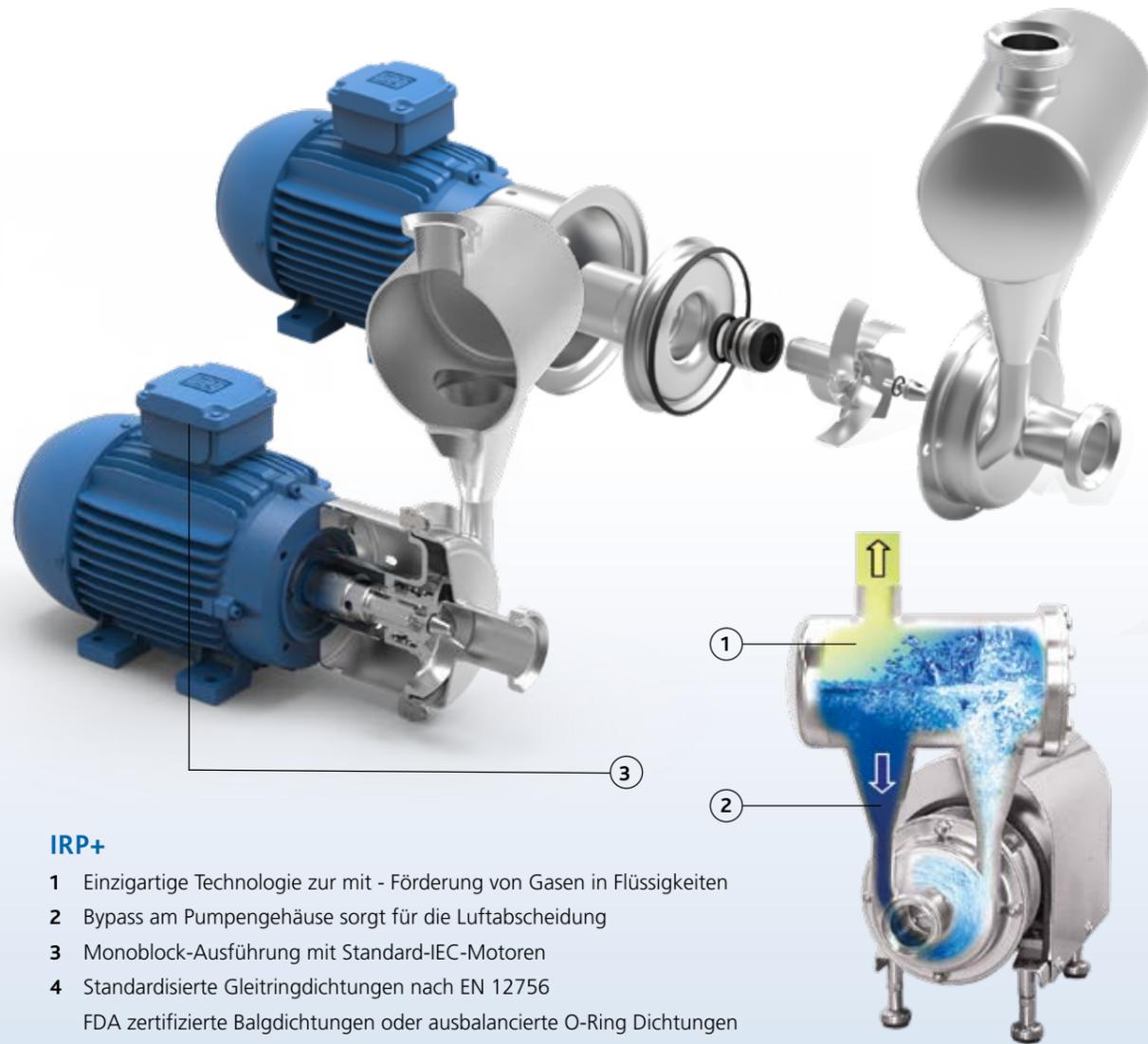


# Pumpenbaureihe IRP+



## Ausführungen

Diese Luft mitfördernden Pumpen haben Pumpengehäuse aus starkem kalt gewalztem Edelstahl 316L. Die benetzten Teile sind durch die elektrolytische Politur sehr hygienisch. Die Pumpen haben offene oder geschlossene gegossene Laufräder (nach dem Wachs ausschmelzverfahren), aus 316L oder Duplex-Material. Dank des robusten Designs sind die Industriepumpen der IRP+ Pumpenbaureihen eine zuverlässige Komponente in Ihren Arbeitsprozessen.



### IRP+

- 1 Einzigartige Technologie zur mit - Förderung von Gasen in Flüssigkeiten
- 2 Bypass am Pumpengehäuse sorgt für die Luftabscheidung
- 3 Monoblock-Ausführung mit Standard-IEC-Motoren
- 4 Standardisierte Gleitringdichtungen nach EN 12756  
FDA zertifizierte Balgdichtungen oder ausbalancierte O-Ring Dichtungen
- 5 Ein Dichtungsdurchmesser: Ø 33 mm



## Ihre Vorteile

- Höherer Wirkungsgrad im Vergleich zu einer herkömmlichen Flüssigkeitsringpumpe
- Niedrige NPSH-Werte, geringes Kavitationsrisiko
- Elektrolytisch poliert: hohe Korrosionsbeständigkeit
- Einfache und robuste Konstruktion und einfache Wartung: kurze Stillstandszeiten
- Konstruktion ohne Rückschlagventil
- 1 Dichtungsdurchmesser für die gesamte Serie
- Geringe Geräuschemission
- Einfache Installation

## Anwendungsbereiche

Dank der einzigartigen Luft mitfördernden Konstruktion auf Basis einer Standard-Kreiselpumpe eignet sich die IRP+ Serie besonders als CIP-Rücklaufpumpe sowie zum Entladen von Tankwagen und LKWs.

### Pumpenbaureihe

### IRP+

Einsatzbereich	
Max. Fördermenge	105 m³/h
Max. Förderhöhe	75 m
Max. Einlassdruck	13 bar
Max. Viskosität	10 cP
Max. Temperatur	140°C
Laufradtyp	offen oder geschlossen
Max. freier Durchgang	22 mm
Max. Motorleistung	22 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 doppelte Dichtung
Verfügbares O-Ring-Material	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM oder gleichwertig
Anschlüsse	hygienische Anschlüsse
Oberflächengüte	industriell, interne Schweißnähte nicht verschliffen, elektrolytisch poliert
Zertifikate	  

## Pumpenkennlinien bei 2900 U/Min.

### IRP+

