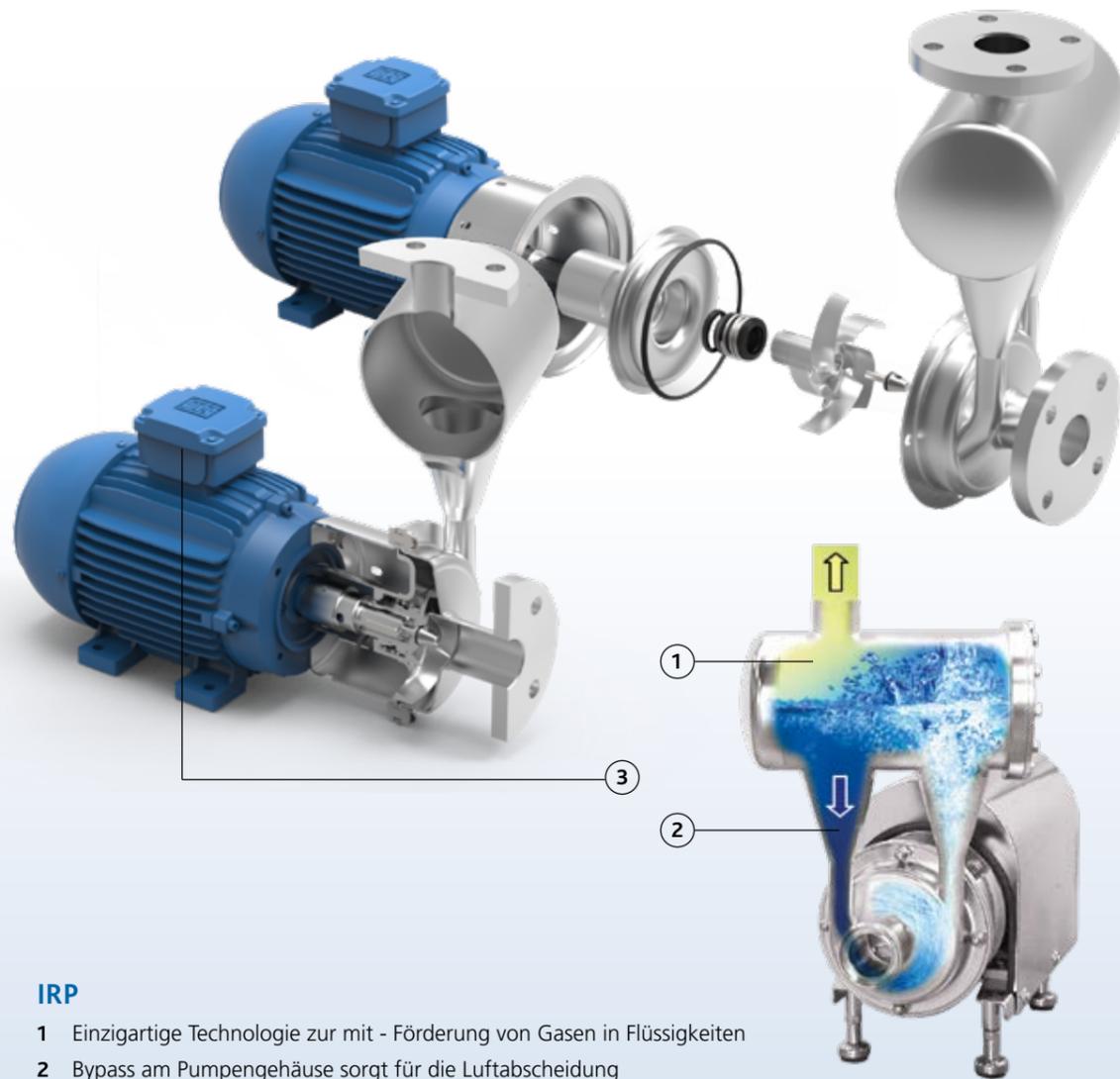


Pumpenbaureihe IRP



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
Balgdichtungen oder ausbalancierte O-Ring Dichtungen
- 5 Ein Dichtungsdurchmesser: Ø 33 mm, außer für 80-160: Ø 43 mm



Balgdichtung

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
- 2 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

Einsatzbereich

Max. Fördermenge
Max. Förderhöhe
Max. Einlassdruck
Max. Viskosität
Max. Temperatur
Laufradtyp
Max. freier Durchgang
Max. Motorleistung
Max. Drehzahl
Verfügbare Frequenz

IRP

150 m³/h
75 m
13 bar
10 cP
140°C
offen oder geschlossen
22 mm
22 kW
3000/3600 U/Min.
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: BSP Drahtarmaturen, Flansche nach EN1092-1/01 & 02, ANSI Flansche
 Oberflächengüte: industriell, interne Schweißnähte nicht verschliffen, elektrolytisch poliert
 Zertifikate:

Pumpenkennlinien bei 2900 U/Min.

IRP

