

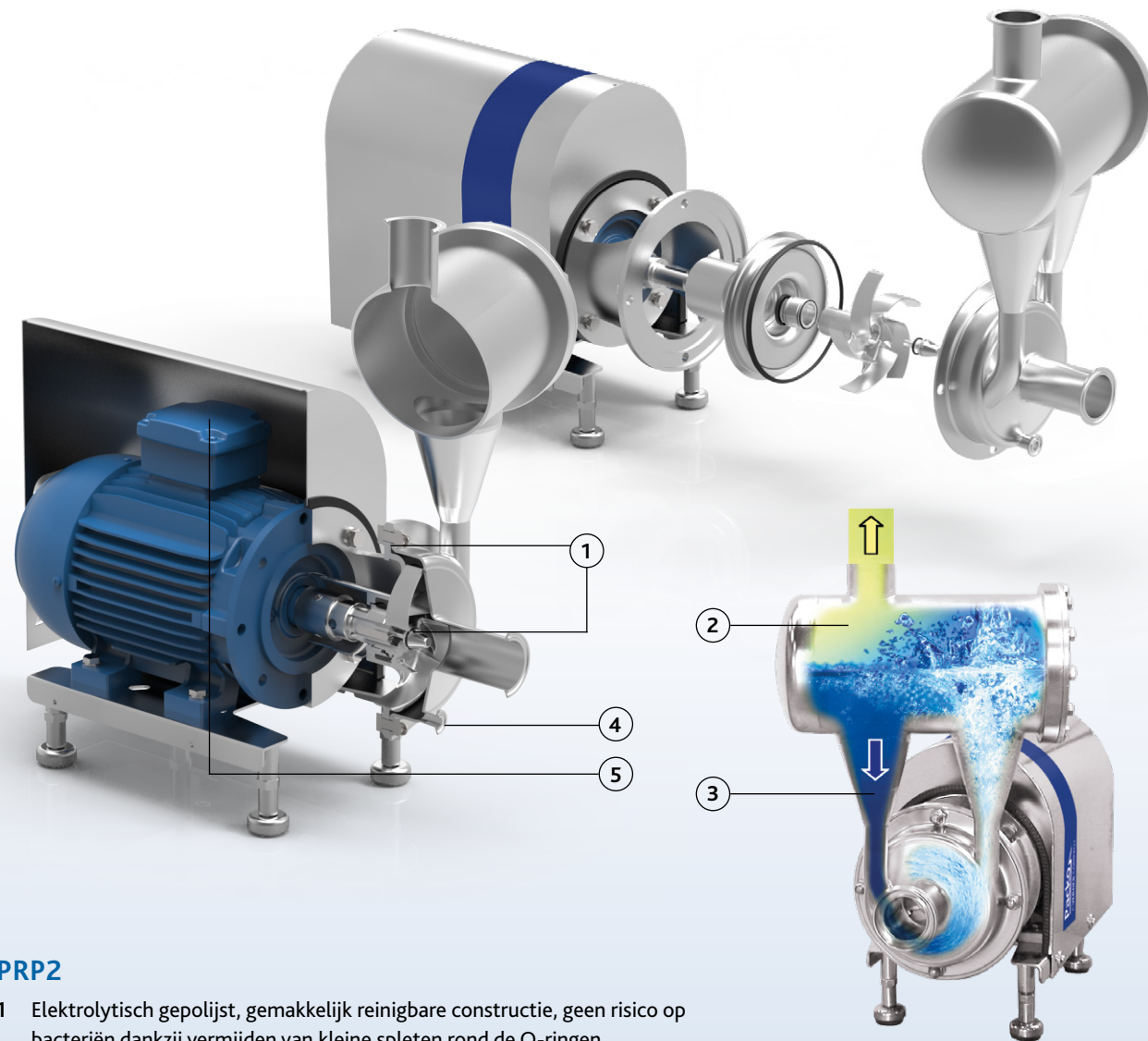
Pompseries PRP2



Karakteristieken

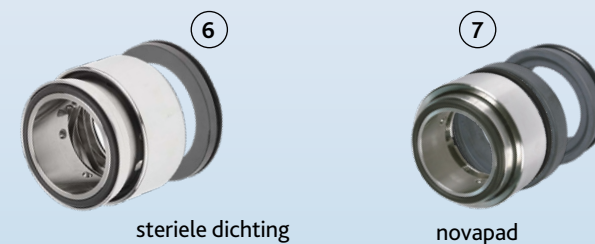
De pompen van de PRP2-serie zijn perfect reinigbare EHEDG- en 3A-gecertificeerde luchtverwerkende pompen en worden hoofdzakelijk gebruikt om een mengsel van vloeistof en lucht te verpompen.

Deze perfect reinigbare pompen hebben RVS 316L pomphuisen geconstrueerd in dikke koudgewalste plaat, 100% niet poreus en extreem glad. De pompen hebben volledig gefreesde open waaiers vervaardigd in 1.4435-materiaal. Dankzij het spleetvrije ontwerp en elektrolytisch polijsten als finale oppervlaktebehandeling, zijn de PRP2-pompseries perfect reinigbaar, wat resulteert in een betrouwbare component in uw productieproces.



PRP2

- 1 Elektrolytisch gepolijst, gemakkelijk reinigbare constructie, geen risico op bacteriën dankzij vermijden van kleine spleten rond de O-ringen
- 2 Uniek luchtverwerkend concept met reinigbare luchtafseparator
- 3 By-pass aan het pomphuis zorgt voor luchtvacuatie
- 4 Volledig draineerbaar
- 5 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 6 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756. FDA-gecertificeerde steriele O-ring dichtingen
- 7 Optioneel: Novapad-afdichting voor toepassingen waar de smering van de glijvlakken zeer beperkt is



Uw voordelen:

- Hoger pomp rendement vergeleken met een klassieke vloeistofringpomp
- Lage NPSH-waarden, minder risico op cavitatie
- Elektrolytisch gepolijst: perfecte reinigbaarheid
- Eenvoudige en robuuste constructie en gemakkelijk onderhoud: minder uitvaltijd
- Beperkt geluidsniveau
- Eenvoudig te installeren
- 1 dichtingsdiameter voor de hele reeks
- Volledig gecertificeerd (ruwheidswaarde, FDA, USP, 3.1 voor onderdelen in contact met het verpompte medium, conformiteitscertificaat, etc.)
- Geschikt voor SIP
- Delen in contact < 0,4 µm

Toepassingsgebieden

Dankzij het unieke luchtverwerkingsontwerp op basis van een standaard centrifugaalpomp, zijn de PRP2-series bijzonder geschikt als CIP-retourpomp!

Pompseries	PRP2
Werkingsgebied	
max. debiet	80 m ³ /h
max. opvoerhoogte	75 m
max. inlaatdruk	13 bar
max. vloeistofviscositeit	10 cP (om luchtverwerkingsmogelijkheden te garanderen)
max. temperatuur	140°C
waiertype	Open
max. vrije doorlaat	22 mm
max. motorvermogen	22 kW
max. toerental	3000 / 3600 rpm
beschikbare frequentie	50 / 60 Hz
Technische specificaties	
materiaal van de delen in contact	RVS 316L voor pomphuis en achterplaat. 1.4435 voor de waaiers, duplex 1.4462 voor metalen onderdelen van de dichting en de impellervijzen
samenstelling mechanische asafdichting	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM, Silicone
beschikbaar O-ring materiaal	enkelvoudig, quench, dubbele dichting
aansluitingen	steriele aansluitingen
oppervlaktekwaliteit	farmakwaliteit, ruwheidswaarde < 0,4 µm voor delen in contact met het verpompte medium, elektrolytisch gepolijst, volledig gecertificeerd
certificaten & wetgeving	

Pompcurves op 2900 rpm

