

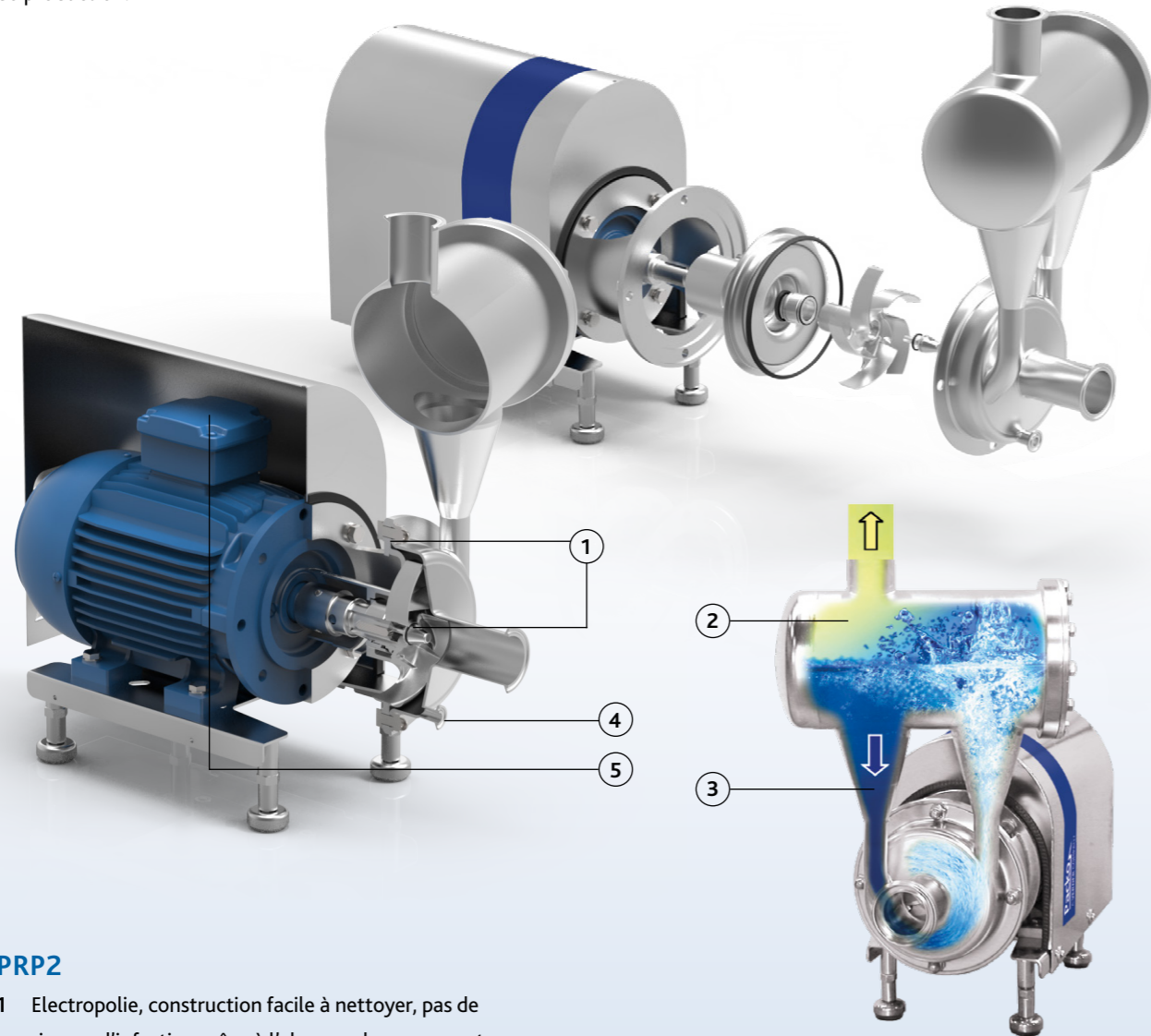
Séries de pompe PRP2



Caractéristiques

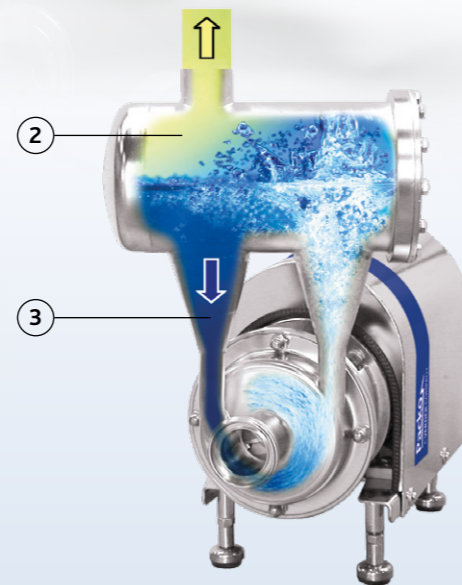
Les pompes de la série PRP2 sont des pompes de dégazage certifiées EHEDG et 3A parfaitement nettoyables et sont principalement utilisées pour pomper un mélange de liquide et d'air.

Ces pompes parfaitement nettoyables ont des corps de pompe en acier inoxydable 316L construits en tôle laminée à froid épaisse, 100% non poreuse et extrêmement lisse. Les pompes ont des roues ouvertes entièrement usinées et fabriquées en matériau 1.4435. Grâce à la conception sans crevasse et au polissage électrolytique en tant que traitement de surface final, la série de pompes PRP2 est parfaitement nettoyable, ce qui se traduit par un composant fiable dans votre processus de production.



PRP2

- 1 Electropolie, construction facile à nettoyer, pas de risques d'infection grâce à l'absence de zones mortes autour des joints toriques
- 2 Un concept unique de dégazage avec un séparateur de gaz nettoyable
- 3 Un by-pass au corps de pompe qui permet l'évacuation de l'air
- 4 Complètement drainable
- 5 Réalisation monobloc avec des moteurs IEC
- 6 Garnitures d'étanchéité mécaniques normalisées selon EN 12756. Joints toriques stériles certifiés FDA
- 7 En option: garniture mécanique Novapad pour les applications avec une mauvaise lubrification



Vos avantages:

- Un rendement de pompe plus élevé par rapport à une pompe à anneau liquide
- Des NPSH très bas, moins de risques de cavitation
- Electropolie : facile à nettoyer
- Construction et entretien facile: arrêts de production courts
- Un niveau sonore limité
- 1 diamètre de garniture pour l'ensemble de la série
- Entièrement certifié (valeur de rugosité, FDA, USP, 3.1 pour les pièces en contact avec le fluide pompé, certificat de conformité, etc.)
- Suitable for SIP
- Pièces en contact < 0,4 µm

Domaines d'application

Grâce à la conception unique de traitement d'air basée sur une pompe centrifuge standard, la série PRP2 est particulièrement adaptée comme pompe de retour NEP!

Séries de pompe

PRP2

Performance	PRP2
débit max.	80 m ³ /h
HMT max.	75 m
pression d'entrée max.	13 bar
viscosité max. de produit	10 cP (afin d'assurer le traitement de l'air)
température max.	140°C
type de roue	ouverte
passage libre max.	22 mm
puissance moteur max.	22 kW
vitesse max.	3000 / 3600 tr/min
fréquence disponible	50 / 60 Hz
Données techniques	
matériau des pièces en contact	Acier inoxydable 316L pour le corps de la pompe et le fond de pompe, 1.4435 pour les roues, duplex. 1.4462 pour les parties métalliques de la garniture mécanique et la vis de roue
matériau disponible joint torique	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM, Silicone
configuration de garniture mécanique	simple, quench, garniture double
raccords	raccords stériles
finition de surface	Qualité pharmaceutique, valeur de rugosité < 0,4 µm pour les pièces en contact avec le fluide pompé. Electro-polissage, entièrement certifié
certificats & législation	

Courbes de pompe à 2900 tr/min

PRP2

