

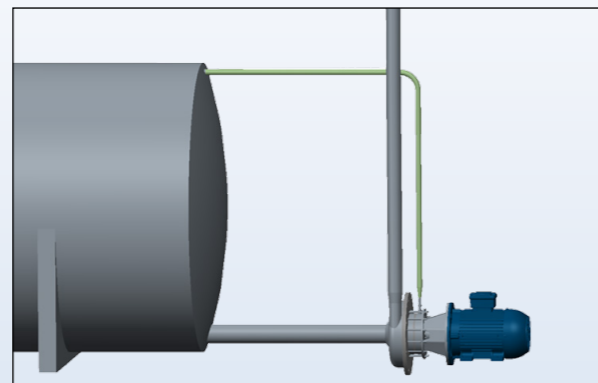
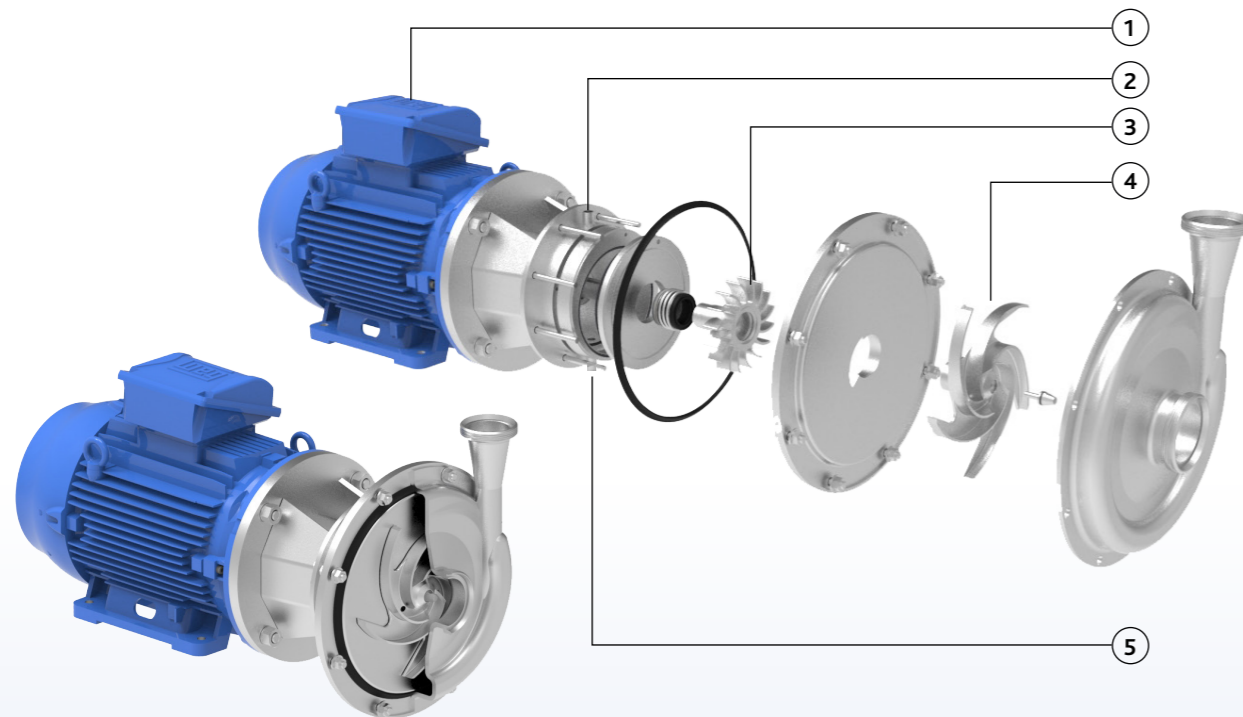
Séries de pompe GFP



Caractéristiques

Cette pompe multiphase est une combinaison d'une pompe centrifuge standard et d'une pompe à anneau liquide, toutes deux montées sur 1 moteur et 1 arbre. La pompe centrifuge est utilisée pour pomper le liquide et détermine le fonctionnement général de la pompe. Lorsqu'une bulle de gaz commence à se former dans l'oeil de la roue de la pompe centrifuge, elle est évacuée par la turbine à anneau liquide.

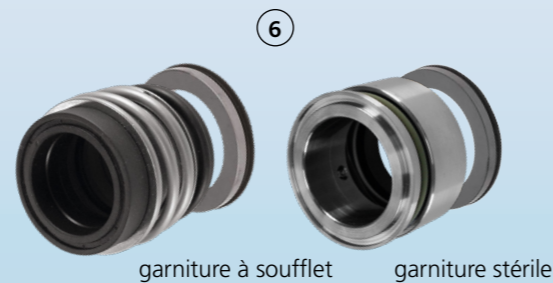
La pompe a 1 entrée et 2 sorties : une sortie principale de la pompe centrifuge et une sortie plus petite de la pompe à anneau liquide qui évacue l'air et l'écume. En général, l'air et l'écume sont renvoyés au récipient d'aspiration.



GFP raccordée à un réservoir d'aspiration

GFP

- 1 Version monobloc avec moteurs IEC standard
- 2 Sortie d'air
- 3 Turbine à anneau liquide
- 4 Roue centrifuge
- 5 Alimentation en eau propre
- 6 Des garnitures mécaniques standardisées selon EN 12756. Garnitures à soufflet certifiées FDA ou des garnitures stériles balancées (le ressort n'est pas en contact avec le liquide)



garniture à soufflet

garniture stérile

Vos avantages

- Acier inoxydable AISI 316 et mieux poli par électrolyse: très résistant à la corrosion
- Efficacité élevée de la pompe entraînant une faible consommation d'énergie
- NPSH bas: faible risque de cavitation
- Version monobloc: très compact, installation et maintenance faciles (pas d'alignement)
- Réglage automatique du vide, pas de soupape de reniflage requise

Domaines d'application

Grâce à son fonctionnement, le GFP est idéal pour le traitement des fluides contenant jusqu'à 30% de gaz dans l'industrie alimentaire.

Pensez aux liquides moussants et aux liquides (visqueux) dont le contenu de gaz ne permet pas d'utiliser une pompe centrifuge standard.

Séries de pompe

Performance

	GFP
débit max.	400 m ³ /h
HMT max.	30 m
pression d'entrée max.	10 bar
viscosité max. de produit	1000 cP
température max.	140°C
type de roue	ouverte ou fermée
teneur max. en gaz	30%
puissance moteur max.	45 kW
vitesse max.	1800 rpm
fréquence disponible	50/60 Hz

Données techniques

matériau des pièces en contact	acier inoxydable 316L ou similaire
configuration de garniture mécanique	simple à soufflet, stérile balancée
matériau disponible joint torique	EPDM, FKM, FFKM
raccords	EN1092-1 & ANSI brides, DIN11851, SMS, RJT, Tri-Clamp
finition de surface	électropolie
certificats & législation	

Courbes de pompe à 1500 tr/min

GFP

