

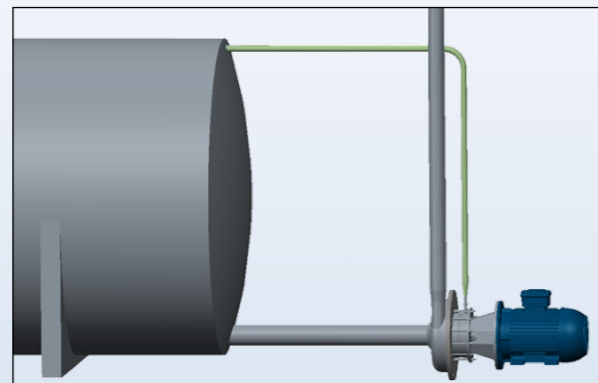
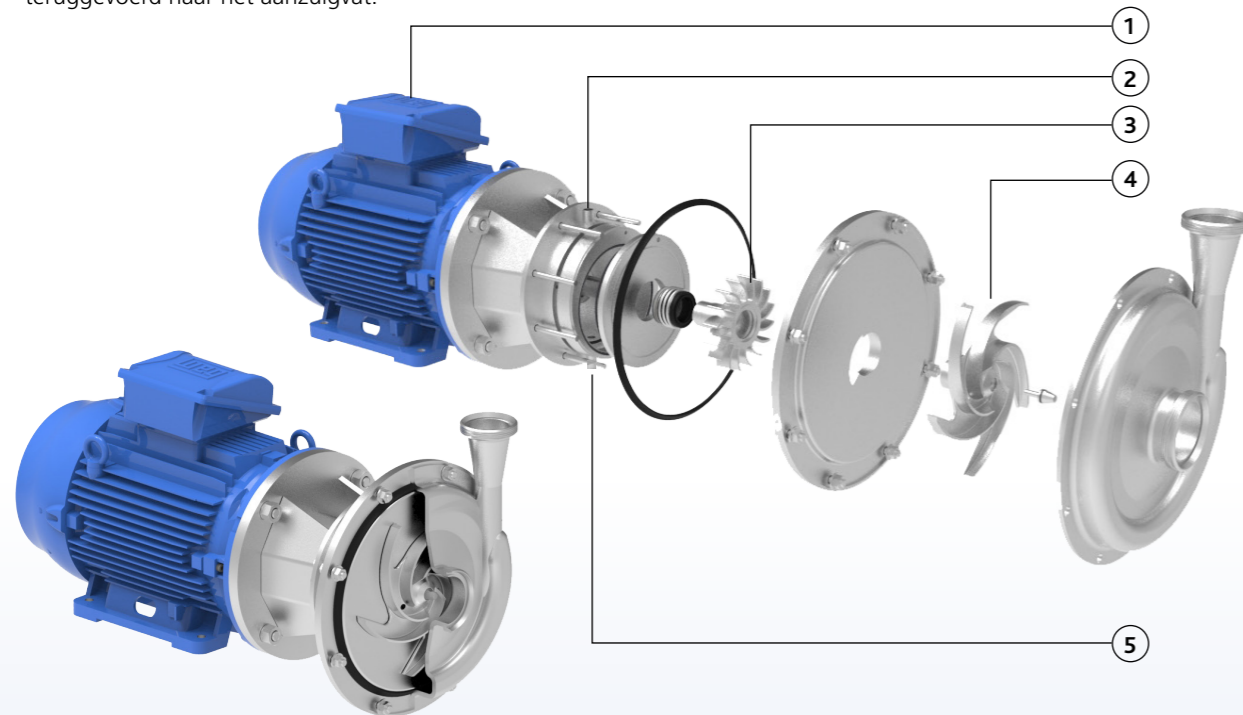
Pompseries GFP



Karakteristieken

Deze meerfasenpomp is een combinatie van een standaard centrifugaalpompe en een vloeistofringpompe, beide gemonteerd op 1 motor en 1 as. De centrifugaalpompe wordt gebruikt voor het verpompen van de vloeistof en bepaalt de algemene werking van de pompe. Wanneer een gasbel zich begint op te bouwen in het oog van de waaier van de centrifugaalpompe, wordt deze geëvacueerd door de vloeistofringwaaier.

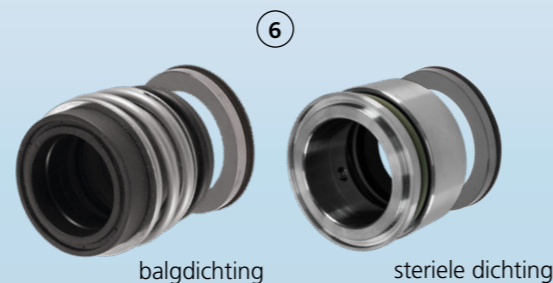
De pompe heeft 1 zuigzijde en 2 uitlaten: een hoofdafvoer van de centrifugaalpompe en een kleinere afvoer van de vloeistofringpompe die de lucht en het schuim evacueert. In het algemeen worden de lucht en het schuim teruggevoerd naar het aanzuigvat.



GFP meerfasenpompe aangesloten op een zuigvat

GFP

- 1 Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
- 2 Luchtuitlaat
- 3 Vloeistofring waaier
- 4 Centrifugale waaier
- 5 Schoonwatertoevoer
- 6 Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756. FDA-goedgekeurde steriele O-ring dichtingen (veer niet in contact met de vloeistof)



Uw voordelen

- Elektrolytisch gepolijst roestvrijstaal AISI316 en beter: zeer corrosiebestendig
- Hoog pomp rendement resulterend in een laag energieverbruik
- Lage NPSH: weinig risico op cavitatie
- Mono-bloc uitvoering: minder vloeroppervlak, eenvoudige installatie en onderhoud (geen uitlijning)
- Zelf-instellend vacuüm, geen snuffelventiel noodzakelijk

Toepassingsgebieden

Dankzij zijn werking is de GFP uitermate geschikt voor het behandelen van media die tot 30% lucht bevatten in de voedingsindustrie.

Denk hierbij aan schuimende vloeistoffen en (viskeuze) vloeistoffen met gas die niet met een standaard centrifugaalpompe kunnen worden verpompt.

Pump series

Performance

max. debiet
max. opvoerhoogte
max. inlaatdruk
max. vloeistofviscositeit
max. temperatuur
waaier type
max. gasgehalte
max. motorvermogen
max. toerental
beschikbare frequentie

GFP

400 m ³ /h
30 m
10 bar
1000 cP
140°C
open of gesloten
30%
45 kW
1800 rpm
50/60 Hz

Technische specificaties

materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudige balg, enkelvoudig steriel
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FFKM
aansluitingen	EN1092-1 & ANSI flenzen, DIN11851, SMS, RJT, Tri-Clamp
afwerkingsniveau	elektrolytisch gepolijst
certificaten & wetgeving	FDA EAC

Pompcurves op 1500 rpm

GFP

