

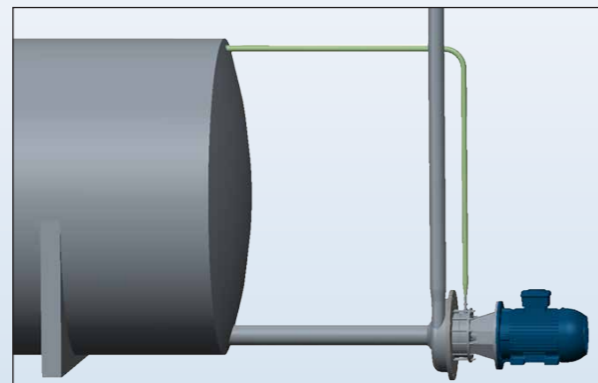
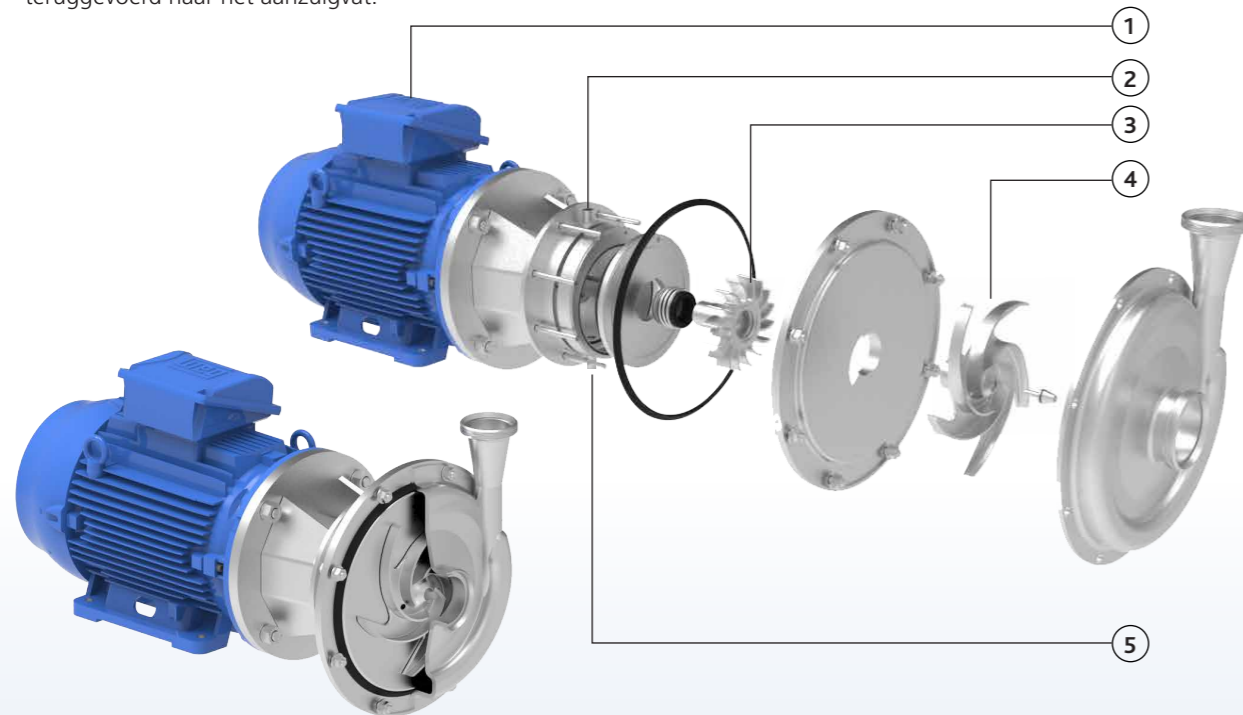
Pompseries GFP



Karakteristieken

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

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



GFP meerfasenpomp 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 centrifugaalpomp kunnen worden verpompt.

Pump series

Performance

	GFP
max. debiet	400 m ³ /h
max. opvoerhoogte	30 m
max. inlaatdruk	10 bar
max. vloeistofviscositeit	1000 cP
max. temperatuur	140°C
waaier type	open of gesloten
max. gasgehalte	30%
max. motorvermogen	45 kW
max. toerental	1800 rpm
beschikbare frequentie	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



Pompcurves op 1500 rpm

GFP

