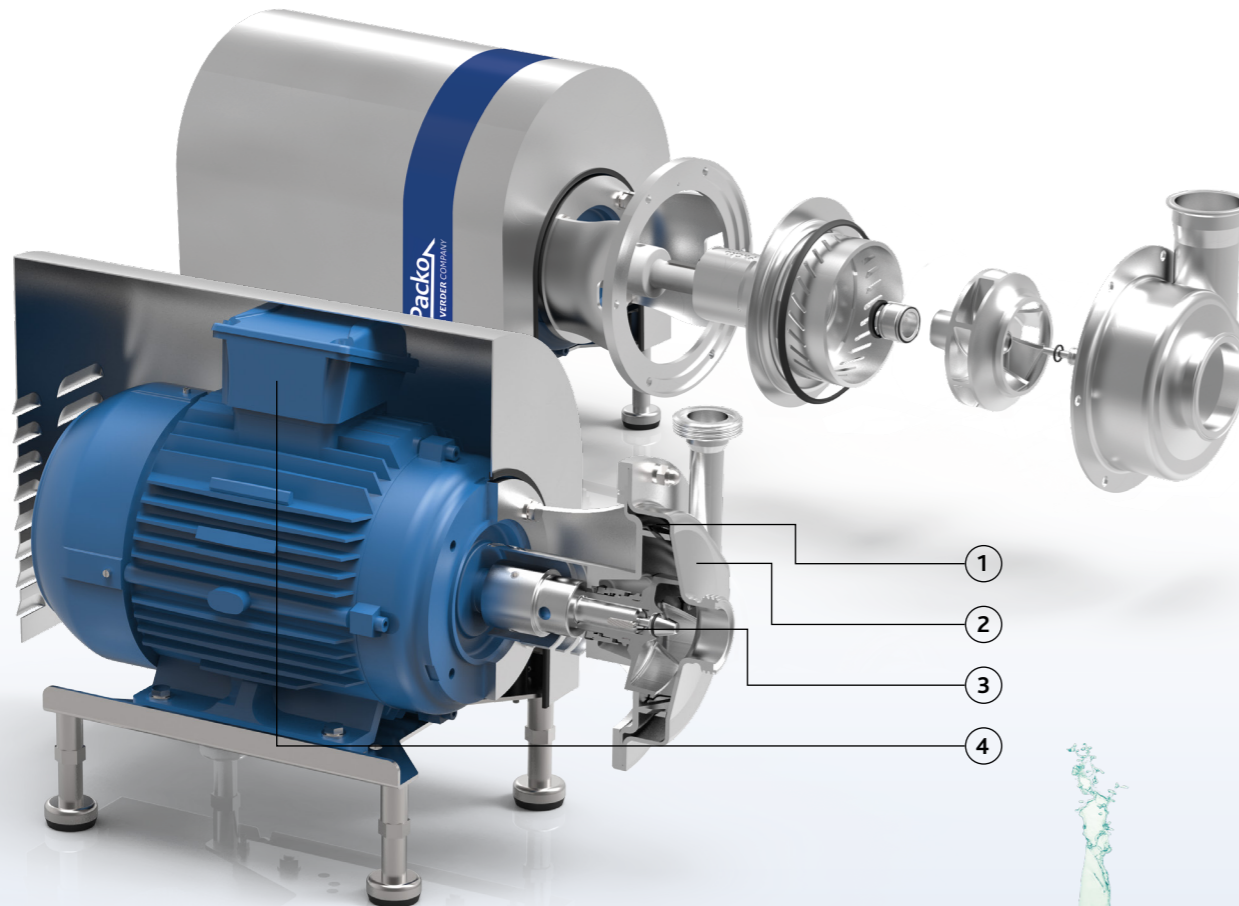


High Shear Pompseries SFP2 & SFP3



Karakteristieken

High shear pomp met open of gesloten waaier en gepatenteerde stator voor hoog debiet en druk. De 'shear' (afschuiving) wordt gegenereerd tussen de rotor en een innovatieve en geoptimaliseerde geperforeerde stator. De shear kan geoptimaliseerd en verhoogd worden door het toerental te verhogen. Afschuifsnelheden (shear rates) tot 100.000 s⁻¹ kunnen worden bereikt bij een maximum snelheid van 3600 rpm.



SFP2 & SFP3

1. Elektrolytisch gepolijst, gemakkelijk reinigbare constructie, geen risico op bacteriën dankzij vermijden van kleine dode ruimtes rond de o-ringen
2. Geperst roestvast staal in 2B-kwaliteitsplaat, extreem glad
3. Grote dichtingskamer voor perfecte reiniging van de dichting
4. Monobloc-uitvoering met standaard IEC-motoren
5. Gestandaardiseerde mechanische asafdichtingen volgens EN 12756. FDA-gecertificeerde balgdichtingen of steriele o-ring dichtingen (veer niet in contact met de vloeistof)
6. 2 dichtingsdiameters voor de gehele pompreeks:
 - SFP2: Ø 33 mm (Ø 43 mm voor SFP2/40-250)
 - SFP3: Ø 43 mm



Uw voordelen

- Hoogste rendement op de markt, energiebesparend
- Gebruik van standaard componenten
- 1 unit voor het mixen en verpompen
- Hygiënisch ontwerp, dus gemakkelijk te reinigen
- Gemakkelijke installatie en onderhoud
- Geluidsarme werking

Toepassingsgebieden

De Packo shearmixerpomp wordt hoofdzakelijk gebruikt voor het in-line mixen, homogenisatie- en disperseertoepassingen.

Mixen van 2 vloeistoffen:

- met een groot verschillend soortelijk gewicht
- met een groot verschil in viscositeit of
- die moeilijk zijn om te mixen

Ook dispergeren van:

- vaste delen in vloeistoffen en
- dispergeren van gas in vloeistoffen

Pompseries	SFP2	SFP3
Werkingsgebied		
max. debiet	80 m ³ /h	200 m ³ /h
max. opvoerhoogte	45 m	55 m
max. druk	inlaat: 10 bar	uitlaat: 10 bar
max. afschuifsnelheid	100.000 s ⁻¹	60.000 s ⁻¹
max. vloeistofviscositeit	1000 cP	
max. temperatuur	140°C	
waaier type	open	gesloten
max. motorvermogen	22 kW	45 kW
max. toerental	3600 rpm	
beschikbare frequentie	50/60 Hz	
Technische specificaties		
materiaal van de delen in contact	roestvast staal 316L of gelijkwaardig	
configuratie mechanische asafdichting	enkelvoudig, quench, dubbel	
beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM of gelijkwaardig	
aansluitingen	hygiënische koppelingen	
afwerkingsniveau	hygiënische kwaliteit, interne lassen zijn handgeslepen + elektrolytisch gepolijst (delen in contact: 0,8 µm – waaier 3,2 µm)	
certificaten & wetgeving		

Pompcurves op 2900 rpm

SFP2 & SFP3

