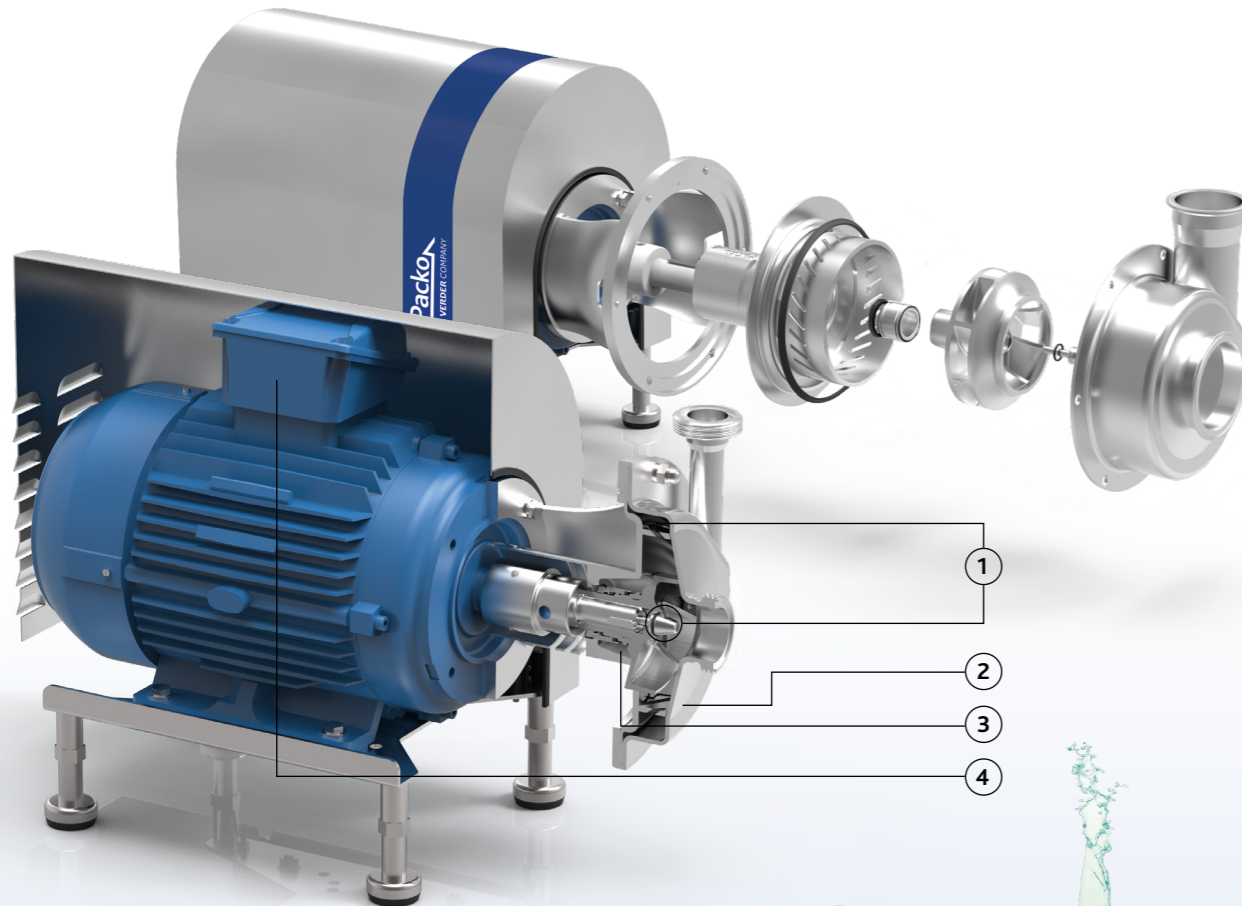


# Pompes mélangeuses à haut taux de cisaillement séries SFP2 & SFP3



## Caractéristiques

Les pompes des séries SFP2 & SFP3 sont des pompes à haut taux de cisaillement avec roue ouverte ou fermée et une technologie de stator breveté pour haut débit et haute pression. Le cisaillement est généré entre un rotor et un stator perforé innovant et optimisé. Le cisaillement peut être optimisé et majoré en augmentant la vitesse de rotation. Des vitesses de jusqu'à 100.000 s<sup>-1</sup> peuvent être atteintes avec une vitesse maximale de 3600 tr/min.



## SFP2 & SFP3

- 1 Electropolie, construction facile à nettoyer, pas de risques d'infection grâce à l'absence de zones mortes autour des joints toriques
- 2 Réalisation en acier inoxydable embouti à froid de qualité 2B – extrêmement lisse
- 3 Grande chambre de garniture pour un nettoyage parfait
- 4 Réalisation monobloc avec des moteurs IEC standard
- 5 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)
- 6 Deux diamètres de garniture mécanique pour l'ensemble de la série de pompe:
  - SFP2: Ø 33 mm (Ø 43 mm pour SFP2/40-250)
  - SFP3: Ø 43 mm



## Vos avantages

- Cisaillement jusqu'à 100.000 s<sup>-1</sup>
- Meilleur rendement sur le marché, économie d'énergie
- Utilisation de composants standardisés
- Un seul ensemble pour le pompage et mélange
- Conception hygiénique, facile à nettoyer
- Installation et maintenance facile
- Fonctionnement silencieux

## Domaines d'application

La pompe à haut taux de cisaillement Packo est surtout utilisée pour le mixage en ligne et les applications d'émulsion et de dispersion.

### Emulsion de 2 liquides:

- de densités très différentes
- avec une grande différence de viscosité
- difficiles à émulsionner

### Aussi dispersion de:

- solides dans des liquides
- de gaz dans des liquides

## Séries de pompe

	SFP2	SFP3
<b>Performance</b>		
débit max.	80 m <sup>3</sup> /h	200 m <sup>3</sup> /h
HMT max.	45 m	55 m
pression max.	entrée: 10 bar	sortie: 10 bar
cisaillement max.	100.000 s <sup>-1</sup>	40.000 s <sup>-1</sup>
viscosité max. de produit	1000 cP	
température max.	140°C	
type de roue	ouverte	fermée
puissance moteur max.	22 kW	45 kW
vitesse max.	3600 tr/min	
fréquence disponible	50/60 Hz	
<b>Données techniques</b>		
matériau des pièces en contact	acier inoxydable 316L ou similaire	
configuration de garniture mécanique	simple, arrosée, double	
matériau disponible joint torique	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM ou similaire	
raccords	raccords hygiéniques	
finition de surface	qualité hygiénique, les soudures internes sont polies à la main + électropolies (volute 0.8 µm - roue 3.2 µm)	
certificats & législation		

## Courbes de pompe à 2900 tr/min

### SFP2 & SFP3

