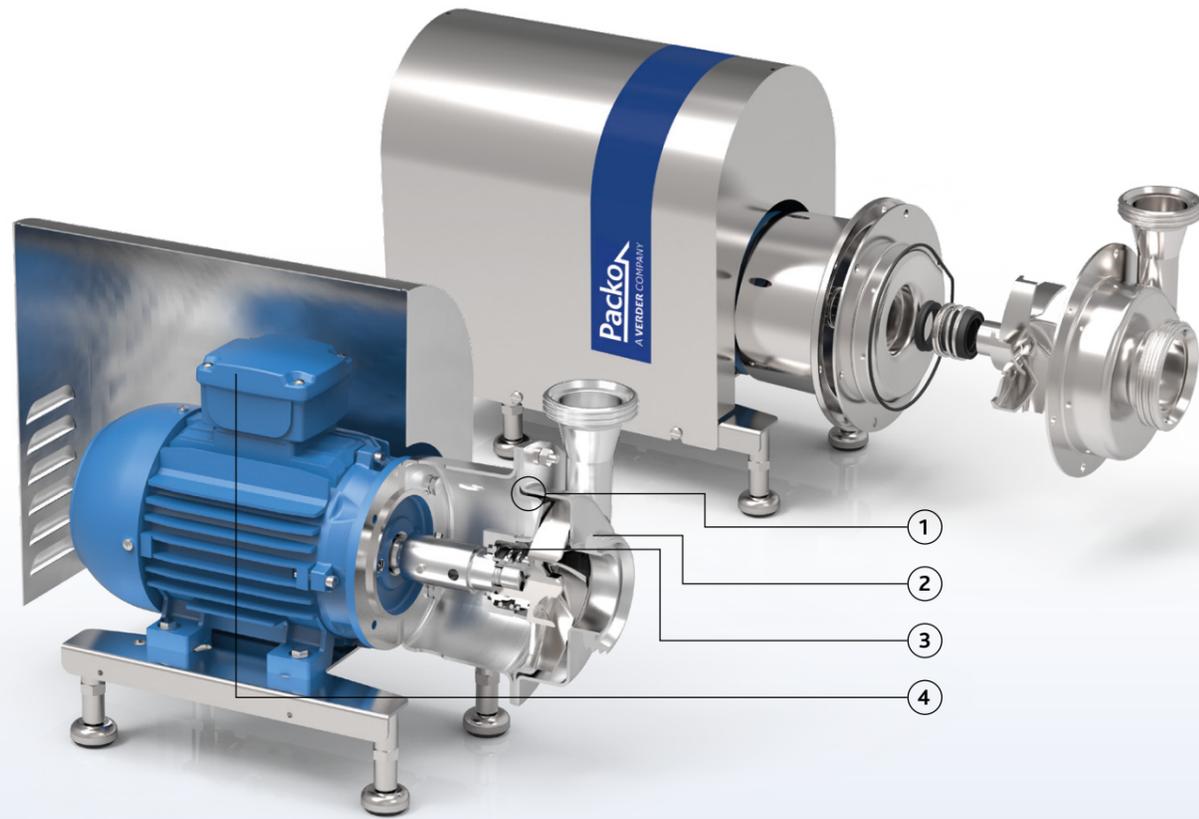


# Serie de bombas FP1



## Características

Las bombas centrífugas de acero inoxidable Packo de la serie FP1 son las bombas de calidad higiénica con la mejor relación calidad-precio, utilizadas principalmente para el bombeo de líquidos limpios y ligeramente contaminados. Esta serie consigue una elevada eficiencia general, lo que lleva a un menor consumo de energía en su proceso de producción. Gracias a su concepto modular también garantiza un fácil mantenimiento.



### FP1

- 1 Electropulido, construcción fácil de limpiar, sin espacios donde queden atrapadas las bacterias y sin pequeñas holguras para limpiar el área alrededor de la junta tórica.
- 2 Acero inoxidable prensado en chapa de calidad 2B, extremadamente suave.
- 3 Gran cavidad de junta para limpiar la junta mecánica adecuadamente.
- 4 Ejecución monobloque con motores IEC estándar.
- 5 Juntas mecánicas de fuelle o juntas tóricas estériles aprobadas por la FDA (muelle no en contacto con el líquido).
- 6 Un diámetro de junta para toda la gama: Ø 33 mm.



## Sus ventajas

- Alta eficiencia de la bomba dando como resultado un menor consumo de energía
- Bajos valores de NPSH: menos riesgo en cavitación
- Electropulido: fácil de limpiar
- Instalación y mantenimiento fáciles: menos tiempo de inactividad
- Fácil de instalar
- La mejor relación calidad-precio

## Áreas de aplicación

Las bombas FP1 se utilizan principalmente para el bombeo de productos limpios y ligeramente contaminados provenientes de lecherías, fábricas de queso, cervecerías, destilerías, sector de bebidas, etc. Se utilizan a menudo como bomba de proceso para intercambiadores de calor, unidades de filtración, máquinas de llenado, inyectores de salmuera, máquinas de masa y sistemas de limpieza CIP. Los líquidos típicos son leche, suero de leche, cuajada, masa, salmuera, cerveza, CIP, alcohol, etc.

### Serie de bombas

Área de trabajo	FP1
máx. caudal	70 m <sup>3</sup> /h
máx. presión diferencial	37 m
máx. presión de aspiración	6 bar
máx. viscosidad del fluido	1000 cP
máx. temperatura	140°C
tipo de impulsor	abierto o semiabierto
máx. paso libre	18 mm
máx. potencia del motor	5.5 kW
máx. revoluciones	3000/3600 rpm
frecuencia disponible	50/60 Hz
<b>Especificaciones técnicas</b>	
material de las piezas en contacto con el medio	acero inoxidable 316L o similar
configuración de sello mecánico	sencillo
material de junta tórica disponible	EPDM, FKM, FEP, FFKM
conexiones	accesorios higiénicos
calidad de la superficie	calidad higiénica, soldaduras internas pulidas a mano + electropulido (húmedo 0,8 µm - impulsor 3,2 µm)
certificados y legislación	

## Curvas de rendimiento a 2900 rpm

