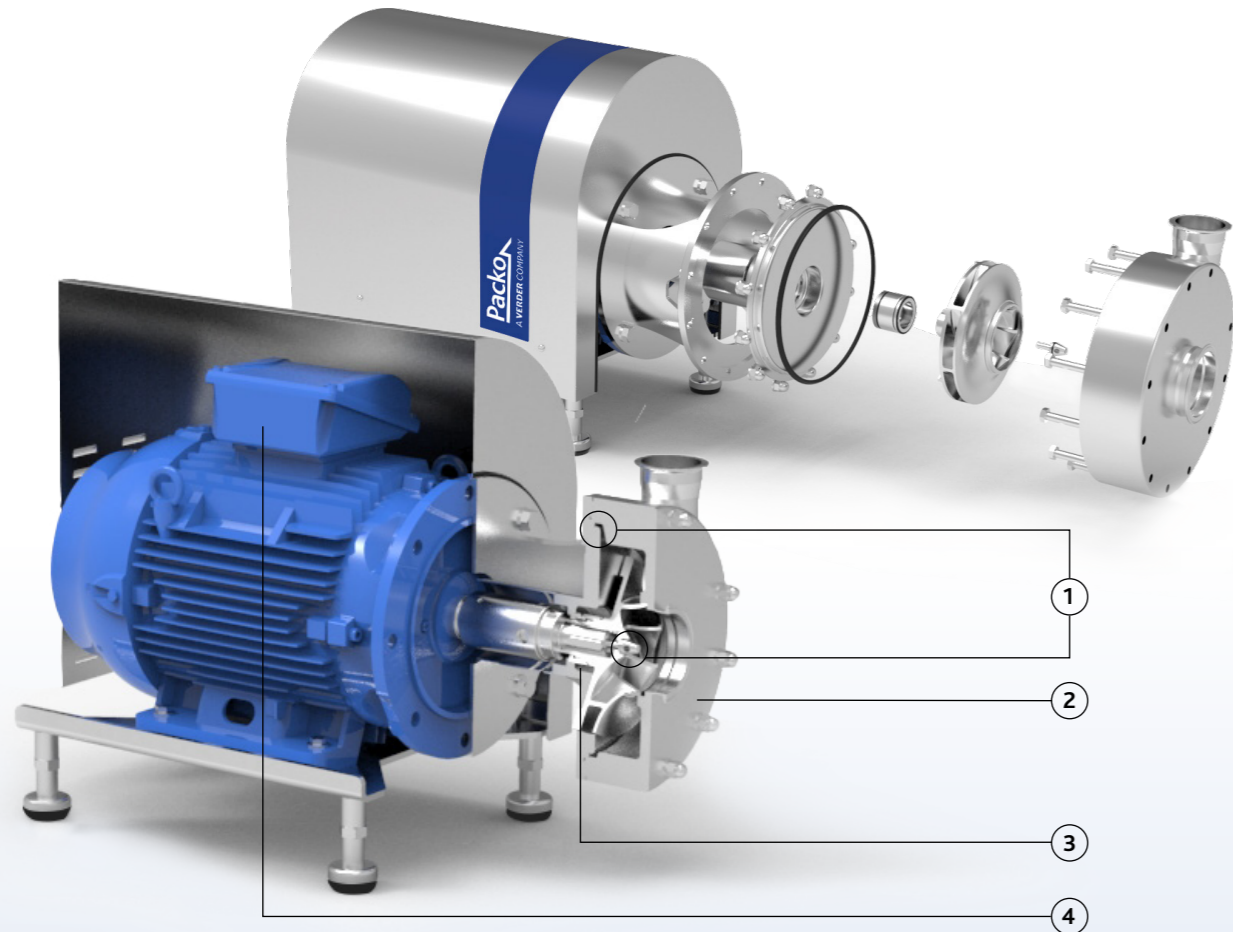


# Serie de bombas FPP3



## Características

Las bombas de acero inoxidable Packo de la serie FPP3 son bombas fabricadas con acero inoxidable 316L mecanizado y fuerte y son extremadamente adecuadas para aplicaciones de sistemas de alta presión de hasta 40 bar. Las aplicaciones típicas pueden verse en aplicaciones de osmosis inversa en todo tipo de aplicaciones relacionadas con alimentos tales como filtración de suero de leche, filtración de desechos de CIP, filtración de cerveza, etc.



### FPP3

- 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 totalmente mecanizado, extremadamente suave
- 3 Gran cavidad de junta para limpiar la junta mecánica adecuadamente
- 4 Ejecución monobloque con motores IEC estándar con rodamiento de contacto angular
- 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: Ø 43 mm



## Sus ventajas

- Adecuado para aplicaciones de presión del sistema de hasta 40 bar
- 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
- Easy construction and easy maintenance: less downtime
- Uso de componentes estándar
- Fácil de instalar
- Un diámetro de junta para toda la gama

## Áreas de aplicación

Las bombas de alta presión Packo de la serie FPP3 se utilizan principalmente en aplicaciones de osmosis inversa (RO - reverse osmosis) para la filtración de, por ejemplo, agua de CIP contaminada, suero de leche, etc. También se utilizan como una bomba de refuerzo en una amplia variedad de bancadas.



Las encontrará en casi todos los sectores, incluyendo la industria lechera, cerveceras y sector de bebidas, así como en el sector de tratamiento de agua.

### Serie de bombas

#### Área de trabajo

máx. caudal	200 m³/h
máx. presión diferencial	70 m
máx. presión de aspiración	máx. 40 bar
máx. viscosidad del fluido	1000 cP
máx. temperatura	140°C
tipo de impulsor	cerrado
máx. paso libre	17 mm
máx. potencia del motor	45 kW
máx. revoluciones	3000/3600 rpm
frecuencia disponible	50/60 Hz

#### Especificaciones técnicas

material de las piezas en contacto con el medio	acero inoxidable 316L o similar
configuración de sello mecánico	sencillo, enfriamiento, doble
material de junta tórica disponible	EPDM, FKM, FFKM
conexiones	Tri-Clamp conexiones
calidad de la superficie	calidad higiénica, soldaduras internas pulidas a mano + electropulido
certificados y legislación	 

## Curvas de rendimiento a 2900 rpm

### FPP3

