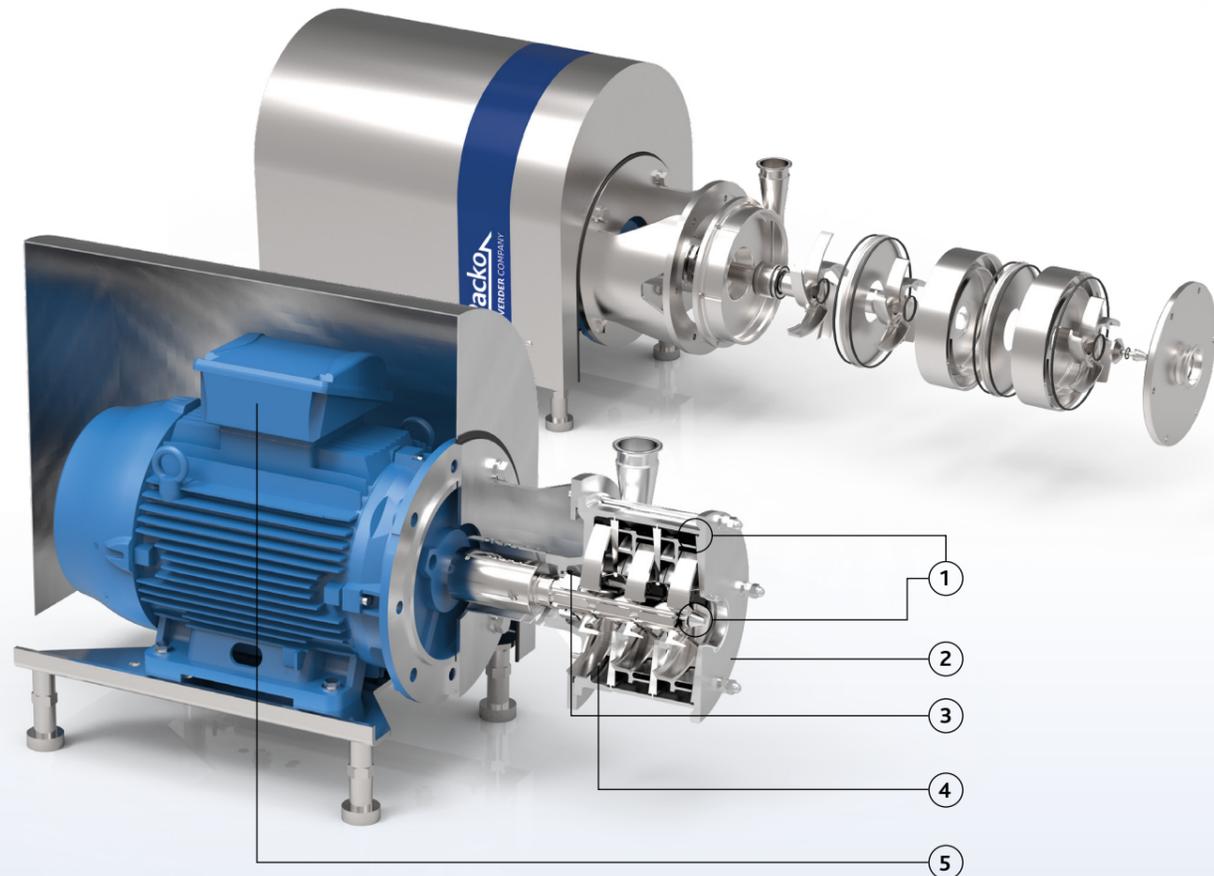


Serie de bombas FMS



Características

Las bombas multietapa Packo diseñadas higiénicamente de la serie FMS se utilizan como bomba de proceso en las más diversas aplicaciones en los sectores de alimentación, farmacéutico y químico. Son la elección adecuada para operaciones con caudales moderados y elevadas presiones.



FMS

- 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 Diseño de fundición de precisión
- 3 Gran cavidad de junta para limpiar la junta mecánica adecuadamente
- 4 Impulsores abiertos: sin fuerzas axiales en los cojinetes del motor
- 5 Ejecución monobloque con motores IEC estándar
- 6 Juntas mecánicas de fuelle o juntas tóricas estériles aprobadas por la FDA (muelle no en contacto con el líquido)



Sus ventajas

- Ideal para funcionamiento a caudal moderado y altas presiones
- 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
- Uso de componentes estándar
- Fácil de instalar

Áreas de aplicación

Para uso en los sectores de alimentación, cervezas, bebidas, farmacéutico y químico como bomba de transferencia y mezclado para productos alimentarios líquidos, bebidas, lociones, etc.

Aplicaciones típicas: bomba de proceso para intercambiadores de calor de placa, sistemas de pasteurización, filtros, máquinas de llenado, mezcladores, purgadores de aire, carbonatadores y sistemas de limpieza de alta presión.

Serie de bombas

Área de trabajo

máx. caudal	50 m ³ /h
máx. presión diferencial	215 m
máx. presión de aspiración	10 bar
máx. viscosidad del fluido	250 cP
máx. temperatura	140°C
tipo de impulsor	abierto
máx. paso libre	14 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
conexiones	accesorios higiénicos
calidad de la superficie	calidad higiénica, soldaduras internas pulidas a mano + electropulido
certificados y legislación	



Curvas de rendimiento a 2900 rpm

FMS

