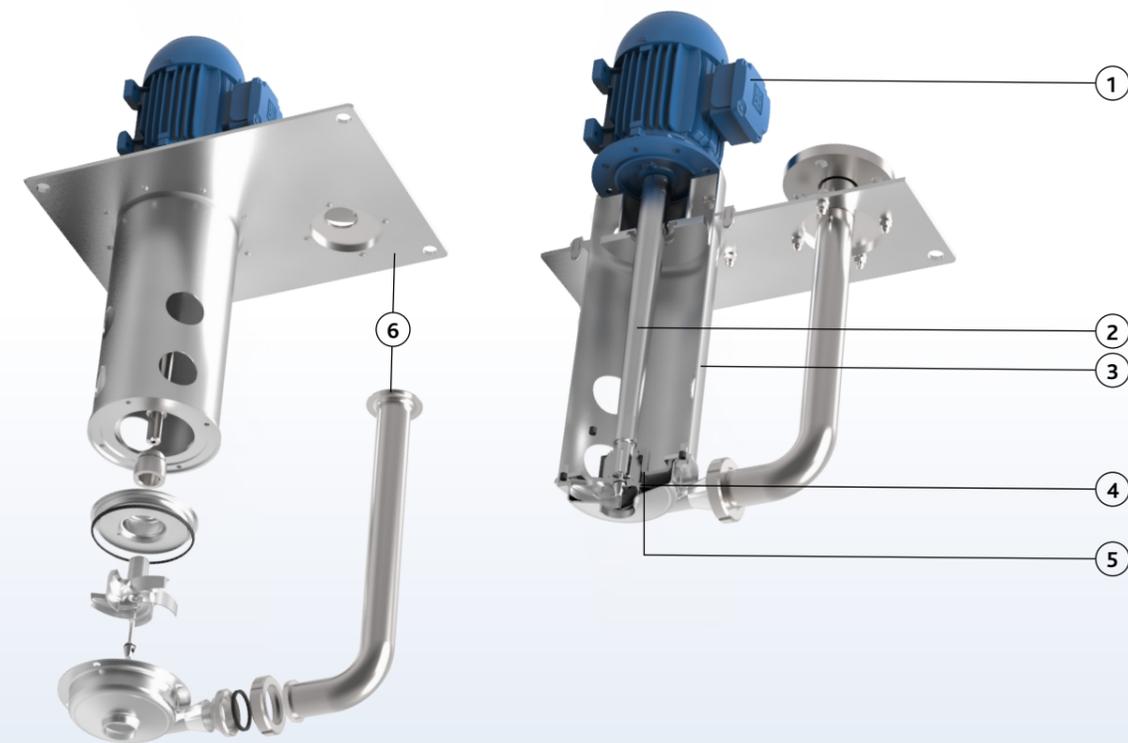


Series de bombas IML



Características

La serie de bombas IML de Packo está diseñada para su instalación en un decantador o tanque, donde sólo el cuerpo de la bomba y el rodete están sumergidos. Debido a que no hay juntas mecánicas en el eje ni cojinetes lisos en contacto con el fluido, las bombas en voladizo son fáciles de mantener y reducen el tiempo de inactividad. Estas robustas bombas cuentan con cuerpos de bomba de acero inoxidable 316L prensados o fundidos y pueden estar equipadas con rodetes abiertos, semiabiertos, cerrados y en vórtice. Gracias a su sólida construcción y al diseño de electropulido, estas bombas son la parte fiable de su proceso de producción. Disponibles en versiones NP-, ICP-, MCP-, IFF- y MFF con rodetes abiertos, semiabiertos, cerrados y en vórtice.



IML

- 1 Uso de motores IEC estándar
- 2 Eje cónico, fresado en una sola pieza
- 3 Robusta pieza de linterna. Construcción estable entre el motor y el cuerpo de la bomba. Protege el eje de la bomba.
- 4 Ejecución en voladizo = sin juntas mecánicas de eje o cojinetes lisos. Bajos costes de operación y menos posibilidades de interrupción de la producción. No se necesitan cojinetes inferiores, ni tuberías de aceite o agua para lubricar estos cojinetes.
- 5 Junta de laberinto sustituible para reducir las fugas alrededor del eje. Protección adicional del eje contra fluidos abrasivos.
- 6 Opcional: placa base de acero inoxidable y codo de escape

Sus ventajas

- Diseño en voladizo = estanco (sin juntas ni cojinetes)
- Bomba sin juntas: reducción de los costes de funcionamiento y del riesgo de interrupción de la producción
- No es sensible al girado en seco
- Construcción simple
- Electropulido: alta resistencia a la corrosión e insensible para fluidos adhesivos
- Diseño robusto
- Varios tipos de rodetes disponibles

Áreas de aplicación

Se utilizan en aplicaciones para líquidos que son difíciles de sellar con un sello mecánico. La Serie de bombas Packo IML en voladizo son utilizadas en una amplia escala de industrias y aplicaciones como la industria metalúrgica, lavadoras industriales por aspersión, tratamiento de aguas, industria de galvanizado y recubrimientos, industria química, etc.

Se utilizan para el bombeo de fluidos desengrasantes, decapantes y fosfatados, lodos, aceites calientes, residuos de proceso y desechos industriales, fluidos corrosivos, condensados, etc.

Serie de bombas

Área de trabajo

	IML
máx. caudal	1000 m ³ /h
máx. presión diferencial	60 m
longitud máx. de la bomba	500 mm
máx. viscosidad del fluido	1000 cP
máx. temperatura	200°C
tipo de impulsor	abierto, semiabierto, cerrado o en vórtice
máx. paso libre	45 mm
máx. potencia del motor	132 kW
máx. revoluciones	3000 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	sin juntas - en voladizo
material de junta tórica disponible	EPDM, FKM
conexiones	conexiones higiénicas, BSP fittings, flanges according to EN1092-1/01 & 02, ANSI flanges
calidad de la superficie certificados y legislación	industrial, soldadura interna no afilada a mano, electropulido



Curvas de rendimiento

IML

