

NOVEDAD



Serie e-MP de Lowara

BOMBAS DE SECCIÓN ANULAR MULTITAPA DE GRAN EFICIENCIA Y FLEXIBILIDAD

El único límite para las aplicaciones es su imaginación.

 **LOWARA**
a xylem brand

Presentamos la e-MP, una bomba multietapa de fundición con una gran versatilidad

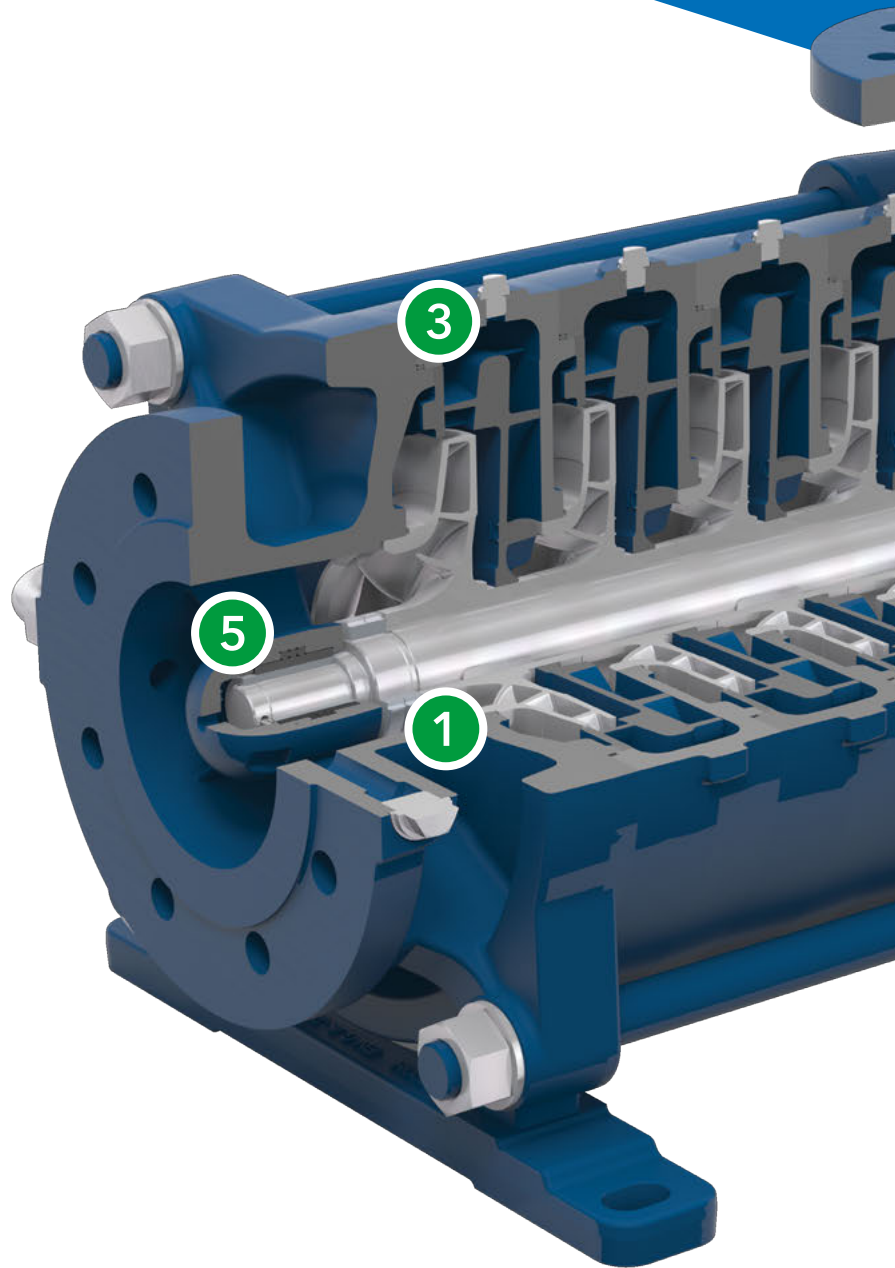
Por fin tenemos un sistema de bombeo sólido y fiable para prácticamente cualquier aplicación a presión elevada. La e-MP de Lowara combina un siglo de experiencia, saber hacer y pericia de Xylem para crear una solución potente y eficiente para los clientes del sector industrial, de los servicios públicos, del sector agrícola y los servicios para la construcción. Al estar diseñada para admitir una gran variedad de configuraciones, el único límite para las aplicaciones de la e-MP de Lowara es su imaginación.

Selección rápida

Use la herramienta de selección on-line para ahorrar tiempo. La e-MP está disponible en diversos tamaños, modelos y materiales que le permiten configurarla para que se adapte a la perfección a los requisitos de su sistema. Xylect le ayudará a identificar el modelo adecuado y los accesorios necesarios; a seleccionar la orientación horizontal o la vertical; y a configurar las carcasas, los mecanismos hidráulicos y las juntas de estanqueidad que necesita en función de la aplicación.

Asistencia de expertos

Consulte al equipo comercial de Xylem cualquier duda que le surja con respecto a la selección y configuración adecuados de la e-MP. Xylem cuenta con más de un siglo de experiencia en el diseño y la configuración de bombas multietapa de hierro moldeado para aplicaciones a presión elevada en todo el mundo. Coordinaremos sus solicitudes con nuestro experimentado departamento de Ingeniería para garantizarle que su bomba esté optimizada para su aplicación.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA GAMA

Tamaños: de DN50 a DN150

Configuraciones: horizontal y vertical

Potencia:

7,5 kW-1250 kW (2 polos) / 10hp - 1700hp

2,2 kW-160 kW (4 polos) / 3hp - 220hp

Altura manométrica de hasta 950m / 3100ft

Caudal de hasta 850m³/h / 3740 US gpm

Temperatura del líquido bombeado:

de -25 °C a +140 °C, opcionalmente 180 °C /

de -13 °F a +284 °F, opcionalmente 356 °F

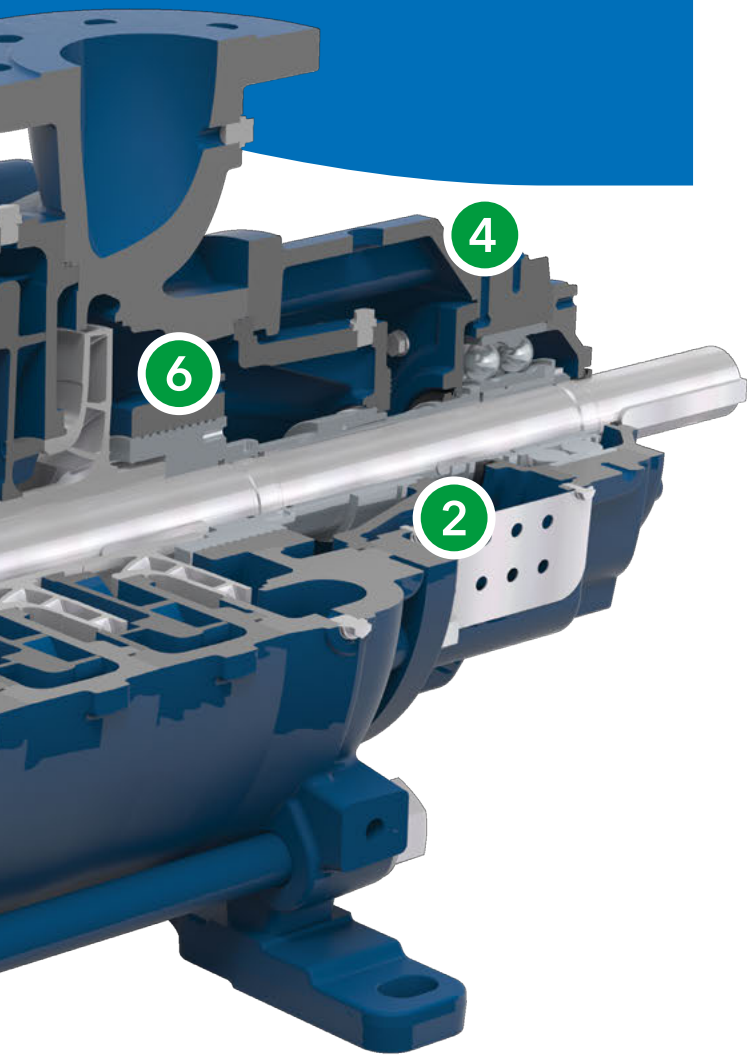
OPCIONES DE MATERIAL

Carcasa de la bomba: hierro fundido, fundición dúctil, acero, acero inoxidable (AISI 316), acero inoxidable dúplex y acero inoxidable superdúplex

Rodete: hierro fundido, bronce, acero inoxidable (AISI 316), acero inoxidable dúplex y acero inoxidable superdúplex

Elastómeros: EPDM y FPM

Juntas de estanqueidad del eje: junta mecánica, cierre de cartucho



ACCESORIOS

Motores

Bastidores

Acoplamientos

Cajas de acoplamiento

Interfaces de supervisión y control

Hydrovar

Accesorios especiales por encargo:
volante, motores de alta tensión, etc.

1 Facilidad de integración

Integre la e-MP de forma sencilla y rentable en prácticamente cualquier aplicación a presión elevada, gracias a su flexible configuración mecánica y a su rodete de aspiración en la primera etapa. Este rodete recién rediseñado proporciona la capacidad de aspiración necesaria para cumplir los rigurosos requisitos de las aplicaciones de bombeo de agua caliente o líquidos condensados.

2 Funcionamiento seguro

Proteja su personal y reduzca el tiempo de inactividad con la e-MP. Incorpora un amplio surtido de protecciones integradas como, por ejemplo, una cámara de cierre de gran tamaño que se limpia automáticamente para los líquidos contaminados. Además, si conecta la bomba al Hydrovar de Xylem o a otro sistema inteligente, podrá controlar y supervisar la seguridad aún más.

3 Ahorro energético

Deje una huella más ecológica. Los mecanismos hidráulicos de gran eficiencia de la e-MP están optimizados mediante (CAF) simulación de fluidos y nuevos conductos en forma de U, que permiten que el líquido bombeado fluya de forma eficiente entre etapas. De este modo, se reducen los costes a lo largo de su vida útil y la demanda energética, lo que otorga a la bomba valores MEI muy superiores a los estándares internacionales.

4 Mantenimiento planificable

Planifique y minimice los períodos de inactividad causados por el mantenimiento con la ayuda de las interfaces de sensor opcionales de la e-MP. Los sensores de presión, temperatura y vibración se pueden instalar en estas interfaces mecánicas. Si los conecta a un sistema de supervisión y diagnóstico inteligente de las instalaciones, podrá planificar con antelación un programa de mantenimiento preventivo de la bomba.

5 Reducción del desgaste

Reduzca los períodos de inactividad, los requisitos de mantenimiento y los costes operativos gracias a un surtido de características y materiales de diseño inteligente que prolongan la vida útil de la e-MP y sus componentes. Por ejemplo, el cojinete liso recién diseñado de la carcasa de aspiración está hecho de carburo de tungsteno y posee la elasticidad necesaria para resistir vibraciones e impactos extremos. Su tambor de compensación reduce el empuje axial de los cojinetes y la sobrecarga de la junta mecánica. El resultado final es un funcionamiento más eficiente y eficaz.

6 Facilidad de mantenimiento

Sustituya con facilidad los componentes de la e-MP con facilidad gracias a su diseño inteligente, sencillo y modular. Se puede acceder fácilmente tanto al cojinete del lado de transmisión como a la junta mecánica y a la escobilla del tambor de compensación sin tener que retirar la bomba del sistema de tuberías. Es más, la modularidad de la bomba minimiza el número de componentes necesarios para abarcar la gama completa de aplicaciones, lo que simplifica el montaje y optimiza la gestión de las piezas de recambio.

DISPONIBILIDAD

La serie e-MP completa de Lowara se irá comercializando progresivamente. Por lo tanto, si alguna de las nuevas bombas e-MP todavía no está disponible, Xylem le hará un presupuesto para la bomba MP actual. Consulte al equipo comercial de Xylem para plantearle cualquier duda que pueda surgirle.

Xylem |'zīləm|

- 1) El tejido de las plantas que conduce el agua hacia arriba desde las raíces.
- 2) Una empresa multinacional líder en tecnologías hídricas.

Somos 12 000 personas unidas por un objetivo común: la creación de soluciones innovadoras para satisfacer las necesidades hídricas del mundo. El desarrollo de nuevas tecnologías que mejoren la forma en que se usa, conserva y reutiliza el agua es un elemento fundamental de nuestro trabajo. Conducimos el agua, la tratamos, la analizamos, la devolvemos al medioambiente y, además, contribuimos a que se haga un uso eficiente de ella en casas, edificios, fábricas y explotaciones agrícolas. Mantenemos relaciones sólidas y duraderas con clientes de más de 150 países, quienes nos conocen por nuestra eficaz combinación de marcas de productos y experiencia en aplicaciones, respaldada por nuestra tradicional innovación.

Para obtener más información sobre cómo puede ayudarle Xylem, visite www.xyleminc.com



Sede jurídica
Xylem Water Solutions Italia Srl

Via Gioacchino Rossini 1/A
20020 - Lainate (MI) - Italy
Tel. (+39) 02 90358.1
Fax (+39) 02 9019990
www.xylemwatersolutions.com

Xylem Water Solutions España S.L.U.

Beltast 25 P.I. Las Mercedes
28022 Madrid
Tel.: +34 91 329 78 99
Fax: +34 91 329 24 10
www.xylemwatersolutions.com/es

Lowara es una marca comercial de Xylem Inc. o una de sus filiales.
Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Xylem Water Solutions Italia Srl se reserva el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso.
Lowara y Xylem son marcas comerciales de Xylem Inc. o una de sus filiales. © 2016 Xylem, Inc.