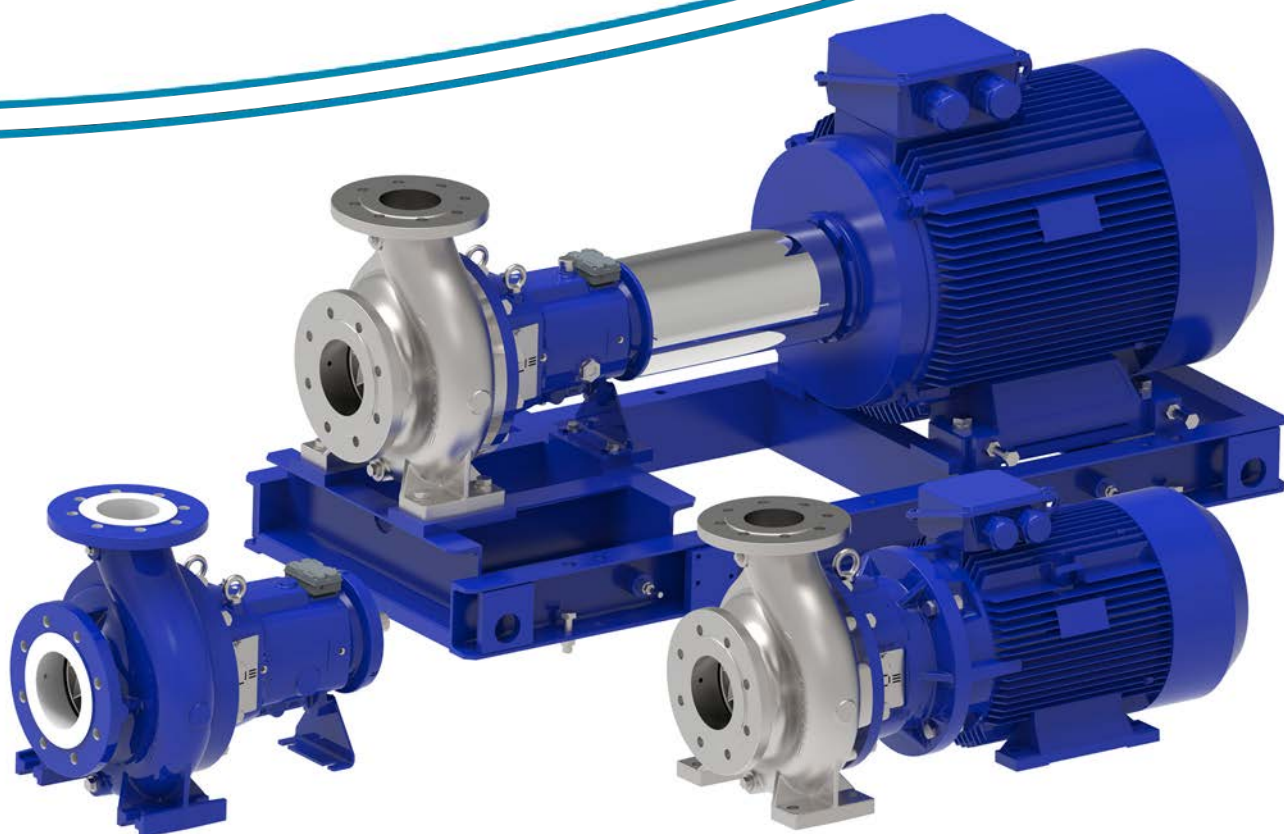




Bomba centrífuga e-IXP diseñada según las normas ISO 2858 e ISO 5199

ESTANDARIZACIÓN SIN RENUNCIAR A INNOVACIÓN

Estandarización sin renunciar a innovación.

e-IXP es la nueva e innovadora bomba industrial de Xylem diseñada según las normas ISO 2858 y 5199 para ser *LA SOLUCIÓN* a las aplicaciones industriales. La nueva bomba e-IXP satisface las necesidades de bombeo de nuestros clientes en prácticamente todos los mercados principales y puede suministrarse fabricada con múltiples materiales y distintas configuraciones de scierres mecánicos. Desarrollada con las aportaciones de nuestros clientes y la

amplia experiencia de Xylem, el objetivo del diseño era crear una bomba fiable y eficiente con un coste de ciclo de vida reducido.

Además gracias a nuestra nueva *tecnología Xylem optimize*, el estado de la bomba estará siempre bajo control.

La nueva e-IXP es una bomba de aspiración final con carcasa de voluta de una etapa, disponible en diferentes construcciones gracias a su diseño modular.

1

MEJORE SU CAPACIDAD INDUSTRIAL.

La extensión de la gama hasta DN 250 aumenta el caudal en un 65 % en comparación con nuestra gama anterior.

Amplia selección de combinaciones de materiales de carcasa e impulsor, tanto para el tamaño PN16 como para el PN25, para satisfacer las diferentes necesidades del mercado industrial.

Amplia gama de disposiciones de soporte de cojinetes y opciones de sellado disponibles, así como planes API bajo pedido.

El inductor opcional reduce el valor NPSH hasta un 50 % y permite que la bomba trabaje con fluidos con hasta un 25 % de aire arrastrado.

2

OPTIMICE SU INVERSIÓN.

La estandarización según las normas ISO 2858 e ISO 5199 simplifica la integración en los sistemas existentes.

El diseño modular optimiza la gestión de las piezas de recambio y reduce los tiempos de entrega.

El eje de acople de construcción compacta reduce el espacio requerido de instalación hasta un 35 %; una solución rentable para aplicaciones en espacios reducidos.

3

REDUZCA SU COSTE DE ENERGÍA.

Eficiencia hasta un 10 % mayor que la de la gama ISO anterior gracias a la hidráulica optimizada.

Uso de Hydrovar o Aquavar para optimizar el rendimiento: se ha demostrado que se ahorra un 50 % de energía utilizando la velocidad variable con una bomba de 11 kW.

Los anillos de desgaste estándar y el eje en seco de acero inoxidable con recubrimiento dúplex garantizan una vida útil mayor y reducen el tiempo de inactividad.

Descripción general de la gama.

Tamaños: DN25 - DN250

Potencia: 0,55 kW- 200 kW

Alturas de elevación hasta: 160 m

Caudales hasta: 1270 m³/h

Características principales.

Temperatura del líquido: -40 ÷ 180°C

Presión de diseño: Máx 25 bar

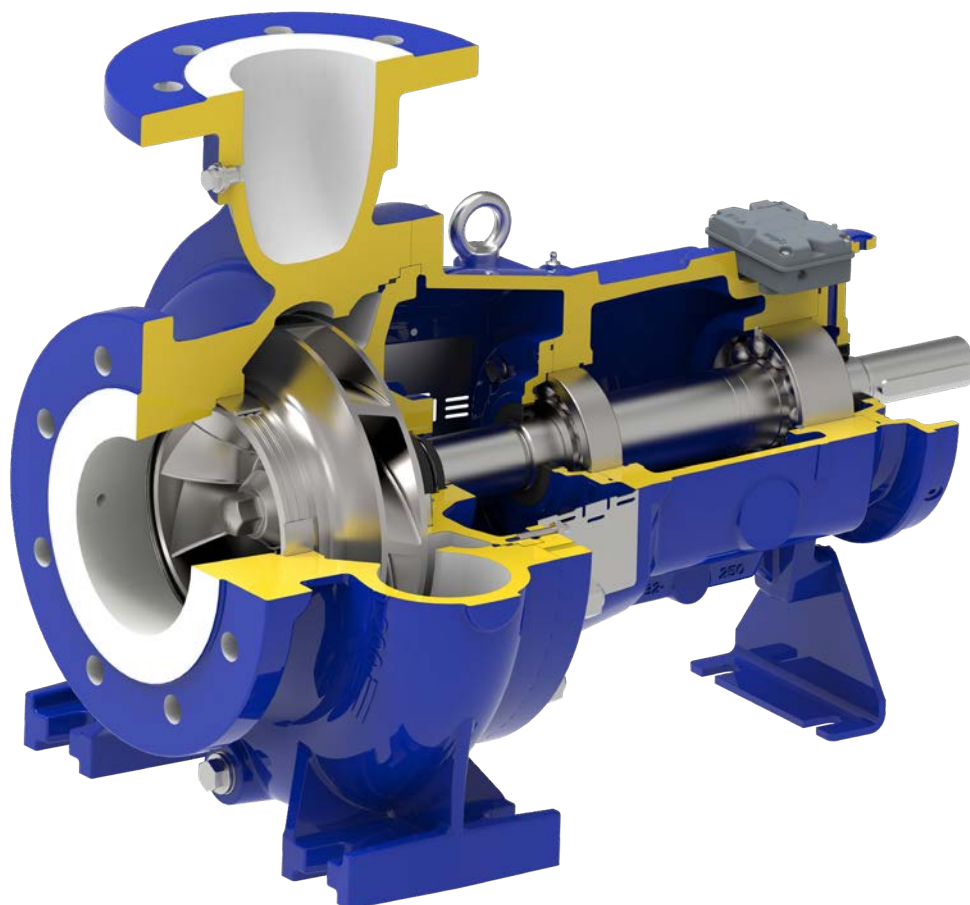
Bridas estándar: EN1092/

ISO7005, PN16 y PN25

Bridas opcionales: ASME B16.5

compatible con las Clases 150 y

300 perforadas



4 PROTEJA SU PROCESO CON OPTIMIZE.

Prevenga las averías de la bomba y evite costosos tiempos de inactividad con nuestro sistema de mantenimiento predictivo.

Genere fácilmente informes para simplificar la documentación, gestionar su sistema y los repuestos e informar a su personal.

Supervise el estado del sistema en una aplicación de uso sencillo y comparta automáticamente sus datos con su equipo.

5 MEJORA EL MANTENIMIENTO.

El soporte del cojinete de alta resistencia con un cárter de aceite de gran capacidad reduce la temperatura y garantiza una vida útil de los cojinetes L10 de hasta 40.000 horas, reduciendo sus necesidades de mantenimiento.

La cámara de sellado de ciclón patentada aumenta la vida útil del sello mecánico en hasta 5 veces cuando se procesan fluidos con elementos abrasivos.

El sistema de desmontaje posterior, la placa base mecanizada y los tornillos extractores hacen que la puesta en marcha y el mantenimiento sean más fáciles y seguros.

La primera bomba ISO con monitoreo y control remoto.

Xylem optimize.

Es una solución modular de monitoreo que proporciona orientación sobre el estado y consejos de mantenimiento predictivo para sistemas fijos y rotativos como bombas, motores, intercambiadores de calor y purgadores de vapor.



Mediante el monitoreo periódico de vibración, temperatura y flujo magnético, optimize consigue identificar los posibles problemas de su equipo antes de que se produzcan. La información sobre el estado se recoge, almacena y analiza en el sensor de optimize antes de ser transmitida de forma inalámbrica a su dispositivo inteligente iOS o Android a través de Bluetooth. La aplicación móvil de optimize presenta una interfaz sencilla para comprender la salud de sus activos, crear recordatorios de mantenimiento y generar informes detallados.

El sensor de optimize se alimenta con un pack de baterías reemplazable de 3,6 V de litio-cloruro de tionilo que permitirá el funcionamiento del sensor de 3-5 años. El sensor está diseñado para el montaje en interiores o exteriores utilizando los pies magnéticos suministrados o el soporte fijo opcional.

Opciones de velocidad variable.

Sistema de control inteligente Hydrovar de quinta generación.

Se adapta con precisión a las demandas del sistema y ayuda a los usuarios finales a reducir los costes y ahorrar energía logrando, al mismo tiempo, un rendimiento óptimo del sistema. Opciones de montaje en motor o en la pared, con una potencia de 1,1 a 22 kW.

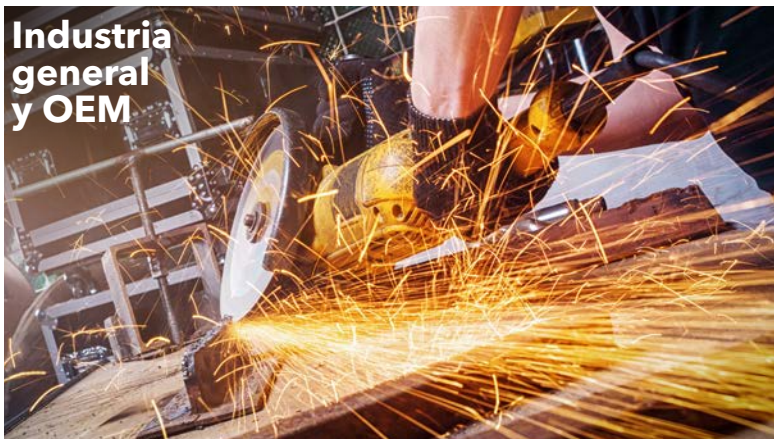


Aquavar IPC.

Aquavar IPC es un controlador inteligente de bombas, diseñado para el control preciso de velocidad, presión, flujo y nivel en una amplia gama de aplicaciones sumergidas y de superficie. Se monta en pared, con potencias de hasta 90 kW.



Más opciones para adaptarse a más aplicaciones.



...así como

Servicios públicos
Distribución del agua
Riego
Calefacción y refrigeración urbanas
Plantas desalinizadoras

Diferentes construcciones para diferentes necesidades.

e-IXPC

Bomba de aspiración de una etapa con carcasa de voluta montada sobre bancada. La hidráulica está acoplada al motor mediante un espaciador. **Cuando se necesita una versión más robusta y versátil.**



e-IXPS

Bomba horizontal monoetapa monoblock, con acoplamiento rígido a un motor estándar. **Cuando se necesita una solución más compacta y económica.**



e-IXP

Bomba horizontal de eje libre monoetapa, para ser acoplada a cualquier motor IEC estándar. **Cuando se necesita sustituir una bomba ISO 2858 existente.**

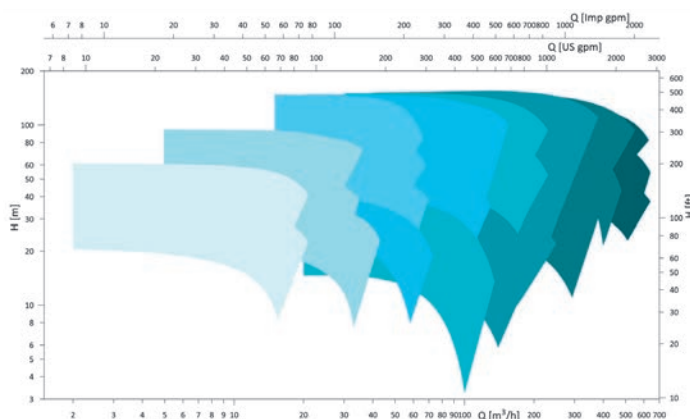


Gama de rendimientos.

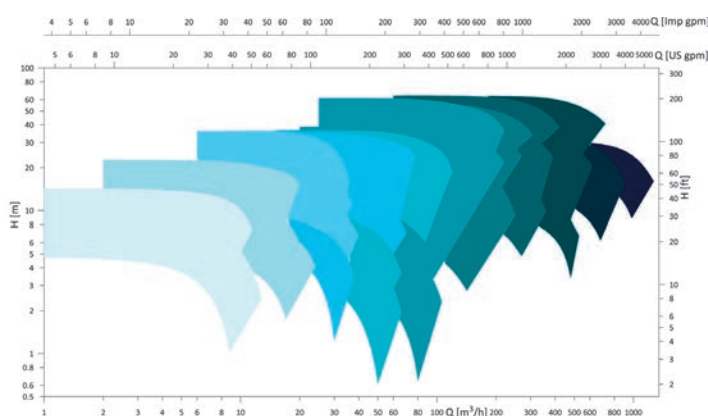
La bomba e-IXP ofrece un amplio rango hidráulico: puede bombear hasta 1270 m³/h y 160 m de altura de elevación máxima con una potencia de motor de hasta 200 kW.

Más tamaños equivalen a más oportunidades de optimizar la eficiencia de su aplicación. Tenemos la bomba adecuada para usted tanto si su sistema requiere una pequeña o una gran capacidad.

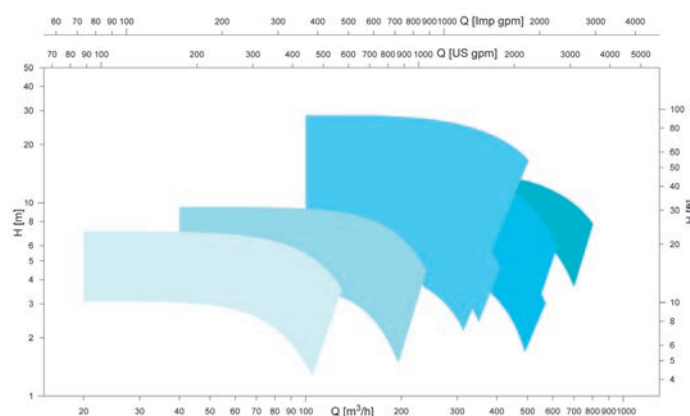
Rendimiento, 2 polos, 50 Hz



Rendimiento, 4 polos, 50 Hz



Rendimiento, 6 polos, 50 Hz



Accesorios.

Están disponibles varios accesorios:

Pernos de anclaje y pernos de anclaje con cápsula epóxica

Bandeja de goteo de acero inoxidable

Drenaje de la carcasa con brida

Planes API

Inductor*

Diferentes sensores

**no para todos los tamaños*

Certificados de producto.

Informe de ensayo estándar según ISO 9906

- Clase 2B como estándar
- Clase 1B, 1U bajo petición del cliente

Informe del ensayo de vibración

Aumento de la temperatura de los cojinetes

Certificado de material según EN 10204-2.2 y -3.1 (para todos los componentes húmedos y presurizados)

Trazabilidad de los componentes

Características.

Carcasa

Diseñada para 25 bar en hierro dúctil y dúplex, 16 bar en AISI 316, super dúplex y super austenítico bajo petición. La carcasa tiene un desagüe central que minimiza la tensión de la tubería.

Perforación de las bridas

Las bridas están perforadas según EN1092/ISO7005, PN16. Para mejorar la versatilidad podemos entregar bridas perforadas PN25 y bridas perforadas compatibles con ASME B16.5, Clase 150 y 300.

Anillo de desgaste

Los anillos de desgaste de la carcasa de dúplex se ofrecen como estándar en todas las bombas, lo que evita el desgaste de la carcasa y de la tapa de la carcasa, reduciendo los costes de mantenimiento. Super dúplex o super austenítico bajo petición. Anillos de desgaste del impulsor bajo petición.

Soporte de cojinetes

Cojinete con doble fila de bolas reengrasables (25.000 horas) o lubricado con aceite (con sellado de laberinto - 40.000 horas).

Eje

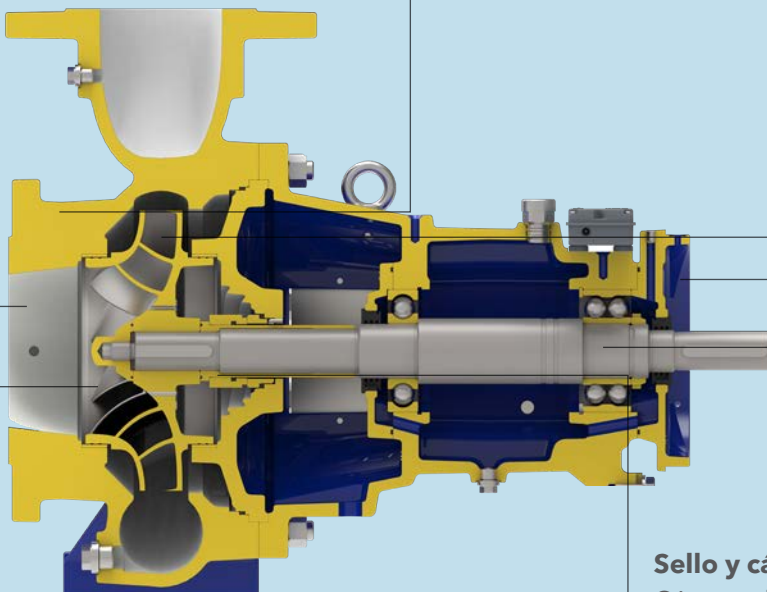
Eje seco de AISI 431 con envoltura del eje en dúplex. Eje en dúplex y envoltura en super dúplex o super austenítico bajo petición.

Sello y cámara de sellado

Cámara de sellado de ciclón para permitir la eliminación de partículas. Sello mecánico estándar único y no equilibrado. Sello mecánico equilibrado opcional, cartucho simple, cartucho doble, empaque.

Impulsor

Hidráulica optimizada para garantizar una alta eficiencia y una amplia cobertura hidráulica. Los impulsores están disponibles en AISI 316 y en dúplex, super dúplex y super austenítico bajo petición.



Xylem |'zīləm|

- 1) El tejido en las plantas que hace que el agua suba desde las raíces;
- 2) una compañía líder global en tecnología en agua.

Somos un equipo global unificado en un propósito común: crear soluciones tecnológicas avanzadas para los desafíos relacionados con agua a los que se enfrenta el mundo. El desarrollo de nuevas tecnologías que mejorarán la forma en que se usa, conserva y reutiliza el agua en el futuro es fundamental para nuestro trabajo. Nuestros productos y servicios mueven, tratan, analizan, controlan y devuelven el agua al medio ambiente, en entornos de servicios públicos, industriales, residenciales y comerciales. Xylem también ofrece una cartera líder de medición inteligente, tecnologías de red y soluciones analíticas avanzadas para servicios de agua, electricidad y gas. En más de 150 países, tenemos relaciones sólidas y duraderas con clientes que nos conocen por nuestra poderosa combinación de marcas líderes de productos y experiencia en aplicaciones con un fuerte enfoque en el desarrollo de soluciones integrales y sostenibles.

Para obtener más información, visite www.xylem.com.



Xylem Water Solutions España S.L.U.
Belfast 25, P.I. Las Mercedes - Madrid, 28022
Tel: +34 91 329 78 99
spain@xyleminc.com
xylem.com/es-es