

Bomba inteligente e-1510X

Bomba integrada, motor y soluciones de transmisión de velocidad variable, **impulsadas por hydrovar® X**

¡Paquete ultraprémium que ofrece un desempeño inmediato líder en el mercado!

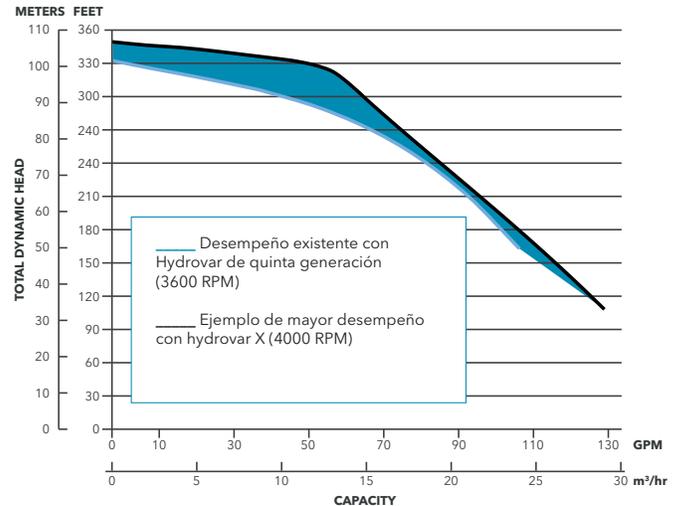
Impulsadas por el motor inteligente hydrovar® X de Xylem, las bombas inteligentes e-1510X ofrecen soluciones de bombeo personalizables diseñadas para brindar eficiencia, conectividad y simplicidad ultraprémium de inmediato.

Las bombas inteligentes e-1510X aprovechan décadas de experiencia y conocimientos en tecnología de bombas para ofrecer la combinación correcta de motores, transmisiones de velocidad variable y bombas hidráulicas en un paquete integral y altamente eficiente. Con la isla de eficiencia más grande en comparación con bombas similares, la serie e-1510X de Bell & Gossett reduce el consumo de electricidad, mejora el desempeño general del sistema y reduce los costos del ciclo de vida. El amplio perfil de ahorro de energía permite a los usuarios mantener niveles significativamente más altos de eficiencia en una gama mucho más amplia de condiciones operativas.

Entonces, cuando llegue el momento de pensar en eficiencia, desempeño y tecnología confiable líder en el mercado... comience con las bombas inteligentes e-1510X de Bell & Gossett, un sistema completo que ofrece las soluciones que necesita hoy.

Desempeño

(ejemplo representativo de mayor desempeño con Hydrovar X)

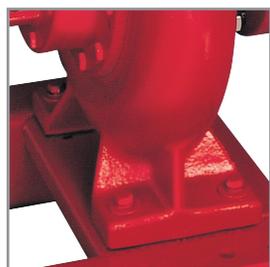


Seis características estándar de las bombas inteligentes Serie e-1510X:



Extracción trasera verdadera

La facilidad de servicio está garantizada, mientras que las tuberías y el motor permanecen intactos. Las demoras prolongadas para las reparaciones prácticamente se eliminan.



Voluta montada en pie macizo

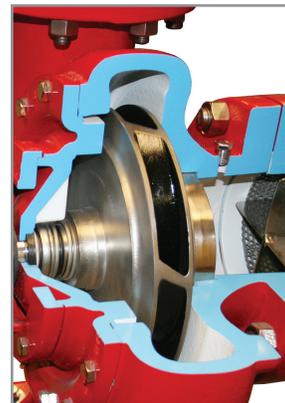
Todas las bombas inteligentes de la serie e-1510X se proporcionan como estándar con un pie de voluta integralmente fundido ubicado directamente debajo de la voluta de la bomba. Este pie fundido integralmente garantiza que se mantenga la alineación entre la voluta y el conjunto del motor.



Acoplamiento espaciador con caída en el centro

Acoplamiento espaciador a diferencia de los acoplamientos de tipo mordaza convencional o estilo rígido, un acoplamiento espaciador de caída en el centro permite retirar el bastidor del

cojinete y el elemento giratorio sin alterar la alineación de la tubería del extremo de la bomba o las conexiones eléctricas del motor.



Impulsores de acero inoxidable

Los impulsores e-1510X son de acero inoxidable fundido de precisión que proporcionan acabados superficiales extremadamente suaves y tolerancias dimensionales ajustadas para obtener mayor eficiencia. Los impulsores de acero inoxidable también son más resistentes que los impulsores de bronce, lo que proporciona a los propietarios niveles máximos de eficiencia más duraderos.



Protector de acoplamiento que cumple con OSHA

El protector del acoplador cumple con OSHA 1910.219. El protector ofrece mayor protección contra posibles lesiones y es estándar en todas las bombas inteligentes e-1510X. Los protectores incluyen

ventanas de visualización ranuradas para una fácil inspección.

Sello mecánico de autolavado interno

Esta característica estándar garantiza la máxima lubricación de la cara del sello, la disipación de calor y la eliminación de residuos sin tubos de lavado externos vulnerables.

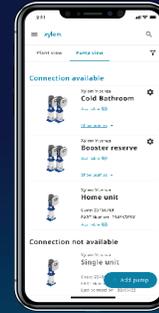
¡Libere el poder de hydrovar X!

¡No retenga su imaginación!

Con la pantalla gráfica a color, puede configurar y navegar rápidamente por el menú de su unidad: verifique todos los parámetros y elija la configuración de unidad perfecta para su instalación. ¿No tiene tiempo para hacerlo? ¡Genie arrancará y ejecutará la unidad por usted!



Revise sus sistemas desde cualquier lugar



Descargue la aplicación móvil



hydrovar X y Avensor, ¡mejores si van juntos!

hydrovar X puede comunicarse con Avensor, la plataforma IoT de Xylem, para obtener una descripción general completa de todos los activos conectados, en cualquier momento y en cualquier lugar. Avensor recopila datos históricos para analizar tendencias y generar alertas que previenen fallas y tiempos de inactividad del equipo.

Sencillo: el software de aplicación incorporado hace de hydrovar X una de las transmisiones más fáciles de poner en marcha, programar y operar, lo que la hace compatible prácticamente con cualquier configuración de bombas.

Sostenible: no se utilizan materiales de tierras raras para minimizar los desafíos de disponibilidad de productos y abordar las preocupaciones ambientales mientras se ofrece tecnología inteligente y desempeño superior.

Desempeño inteligente: los controles avanzados del sistema (hasta 8 bombas) se pueden personalizar para una amplia gama de aplicaciones. El motor inteligente hydrovar X "ultrapremium" IE5 proporciona uno de los rangos de eficiencia más amplios de la industria.

Monitoreo del estado: cada e-1510X está equipado con el sensor optimize® de Xylem para monitorear el estado de la bomba. Mediante el análisis predictivo, optimize identifica problemas potenciales en el equipo antes de que se produzcan, para ayudar a gestionar la confiabilidad y el mantenimiento del sistema.

Protecciones integradas: las funciones integradas proporcionan protección para la bomba y el motor mientras optimizan el desempeño.

Facilidad de servicio: la transmisión de velocidad variable (VFD) o el motor se pueden reemplazar fácilmente de forma individual, lo que reduce al mínimo los tiempos de inactividad y las reparaciones costosas.



Los componentes separados de conexión rápida permiten a los usuarios reemplazar la transmisión o el motor de forma independiente. El tomacorriente eléctrico integrado no requiere cableado adicional, lo que permite una verdadera solución plug and play en lugar de comprar una nueva combinación de motor y transmisión.

Facilidad de instalación y mantenimiento: el diseño integrado de la bomba y el motor hydrovar X elimina la necesidad de cableado adicional, mano de obra y costos asociados.



e-1510 con ITSC montado en pared



Bomba inteligente e-1510X

La unidad y el motor integrados de hydrovar X reducen el espacio en el piso, liberan espacio en la pared y crean un paquete de bomba compacto y fácil de reparar

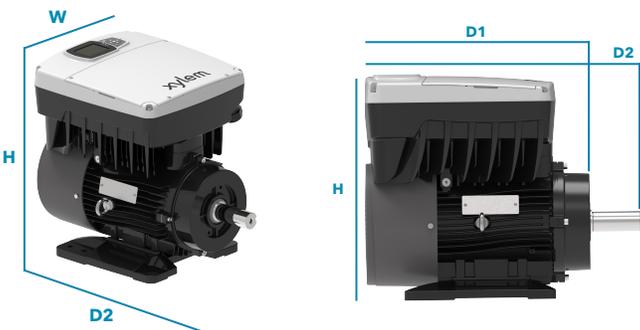
Diseño de motor compacto: los motores hydrovar X ofrecen un mayor desempeño con una huella reducida en comparación con las soluciones Hydrovar o Aquavar IPC de generación anterior. El mayor desempeño reduce el consumo de electricidad y los costos del ciclo de vida.

Especificaciones del producto

Especificaciones del motor inteligente hydrovar X

Pantalla:	Color gráfico
Modos de control:	Actuador, presión constante. Presión proporcional, Presión cuadrática proporcional, Flujo constante, Temperatura constante, Nivel constante
Bomba múltiple:	hasta 8 bombas
Compartimento:	IP55/NEMA4
Temperatura de trabajo:	-4 °/+122 °F (-20°/+50 °C)
Protocolos de comunicación:	MODBUS® RTU, BACnet MS/TP
Características:	Motor sincrónico IE5
Aplicación móvil:	Bluetooth®

Dimensiones del motor inteligente hydrovar X:



Potencia del motor HP (kW)	Marco NEMA	H pulg. (mm)	W pulg. (mm)	D1 pulg. (mm)	D2 pulg. (mm)
2-7,5 (1,5-5,5)	143-145T	11,1 (282)	10,8 (275)	12,8 (326)	15,2 (385)
4-15 (3-11)	213-215T	14,7 (374)	13,0 (330)	15,1 (383)	18,5 (470)
7,5-30 (5,5-22)	254-256T	18,4 (468)	15,2 (385)	18,4 (468)	22,5 (573)

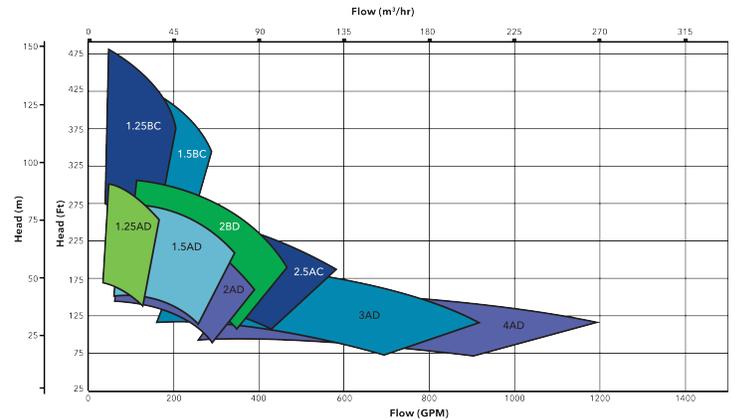
Especificaciones de la bomba inteligente e-1510X

Caudal de flujo:	hasta 1600 GPM (363 m³/h)
Cabeza:	hasta 400 pies (123 m)*
Temperatura del líquido bombeado:	Hasta 250 °F (121 °C)
Presión de funcionamiento máxima:	175 PSI (12 bar)*
Temperatura ambiente:	-4 °F a 122 °F (-20 °C a 50 °C)

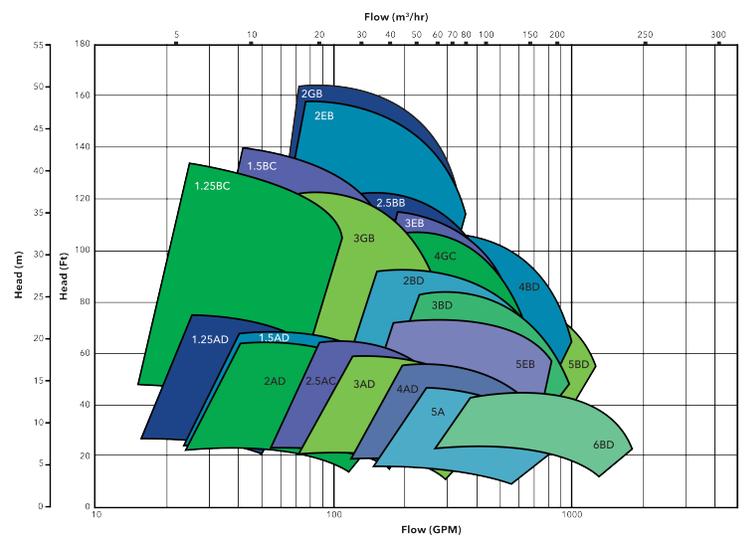
*Los modelos 1.25BC y 1.5BC pueden exceder la clasificación nominal de 175 psi por encima de 3600 RPM.

Curvas de la familia de bombas inteligentes e-1510X

Desempeño hidráulico de alta velocidad



Desempeño hidráulico de baja velocidad



Seguridad cibernética de los productos de Xylem

Xylem valora la seguridad de su sistema y la disponibilidad de sus servicios críticos. Para obtener más información sobre las prácticas de seguridad cibernética de Xylem o para comunicarse con el equipo de seguridad cibernética, visite www.xylem.com/security.



Xylem Inc.
Teléfono: (847) 966-3700
Fax (847) 965-8379
www.xylem.com/bellgossett

Xylem, Bell & Gossett e Hydrovar son marcas registradas de Xylem Inc. o una de sus subsidiarias. MODBUS es una marca comercial registrada de Schneider Electric USA, Inc. La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Xylem, Inc. o una de sus filiales es con autorización. Todas las demás marcas comerciales o registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

© 2023 Xylem BG-e1510X-BRO-120063es-LA R1 Diciembre 2023

Obtenga más información sobre las bombas inteligentes e-1510X:

