

xylem



Bombas inteligentes serie e-80X/e-80SCX

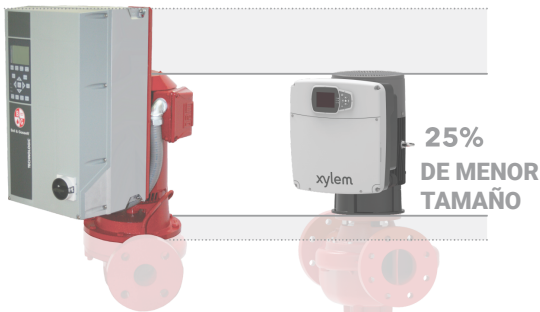
Soluciones integradas de bomba, motor y variador de velocidad, impulsadas por hydrovar® X

Las bombas inteligentes de la serie e-80X (acoplamiento cerrado) y e-80SCX (acoplamiento dividido) ofrecen una combinación adecuada de eficientes motores ultra premium, con variadores de velocidad y bombas integradas, para asegurar un excelente desempeño y una rápida amortización de la inversión en casi cualquier aplicación. El resultado es inteligencia, desempeño, conectividad y sencillez en un paquete integral que le ofrece una fuente confiable: Bell & Gossett.



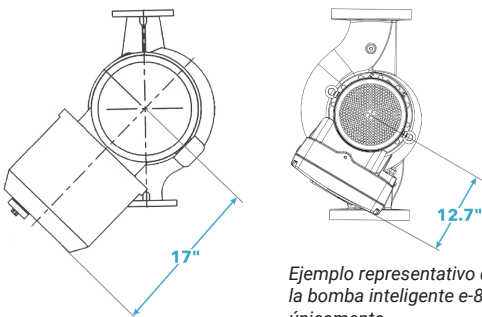
e-80 ITSC

Nuevo diseño de la bomba inteligente e-80X



25%
DE MENOR
TAMAÑO

Vista superior



Ejemplo representativo de la bomba inteligente e-80X únicamente.

La bomba inteligente e-80X es 25% más pequeña que la e-80 ITSC tradicional (3x3x11B, bastidor de motor 254JM).

Sencillo: el software de aplicación integrado hace del variador uno de los más fáciles de poner en marcha, programar y operar, lo que lo 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.

Rendimiento inteligente: los controles avanzados del sistema (hasta 8 bombas) se pueden personalizar para una gran variedad de aplicaciones. Los mapas hidráulicos precargados permiten que el variador funcione de manera eficiente sin sensores de presión. El motor inteligente Hydrovar X "ultra premium" IE5 ofrece una de las gamas de eficiencia más amplias de la industria.

Protecciones integradas: las funciones integradas ofrecen protección para la bomba y el motor, al tiempo que optimizan el desempeño.

Mantenimiento sencillo: el variador de frecuencia (VFD, por sus siglas en inglés) o el motor se pueden reemplazar fácilmente de forma individual, lo que reduce al mínimo los tiempos de inactividad y las reparaciones costosas.

Fácil 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.

Diseño de motor compacto: los motores inteligentes hydrovar X ofrecen mayor desempeño en un espacio más pequeño, en comparación con las soluciones tradicionales hydrovar o e-80 ITSC. El mayor desempeño reduce el consumo de electricidad y los costos del ciclo de vida.

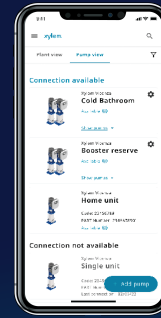
¡Desate el poder de hydrovar X!

¡No refrene su imaginación!

Con la pantalla gráfica a color, puede configurar y navegar rápidamente el menú de su unidad: repase todos los parámetros y elija la configuración perfecta de la unidad para su instalación. ¿No tiene tiempo para hacerlo? Genie arrancará y operará 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 lugar. Avensor recopila datos históricos para analizar tendencias y generar alertas que previenen fallas y tiempos de inactividad del equipo.

Especificaciones de la bomba inteligente e-80X/e-80SCX

Caudal:	Hasta 1400 gal/min (318 m ³ /h)
Carga:	Hasta 428 pies (130 m)
Temperatura del líquido bombeado:	Hasta 121°C (250°F)
Presión de funcionamiento máxima:	12 bares (175 psi)
Temperatura ambiente:	-20 a 50°C (-4 a 122°F)

Especificaciones del motor inteligente hydrovar X

Pantalla:	Gráfica a color
Controles:	Actuador, presión constante, presión proporcional, presión cuadrática proporcional, caudal constante, temperatura constante, nivel constante, control de presión sin sensor ^A
Bombas múltiples:	Hasta 8 bombas
Carcasa:	IP55/NEMA 4
Temperatura de operación:	-20 a +50°C (-4 a +122°F)
Protocolos de comunicación:	MODBUS [®] RTU, BACnet MS/TP
Características:	Motor sincrónico IE5
Aplicación móvil:	Bluetooth [®]

^ASin sensor actualmente solo está disponible en las bombas e-80SCX. Próximamente en las bombas e-80X.

Obtenga más información sobre las bombas inteligentes e-80X/e-80SCX

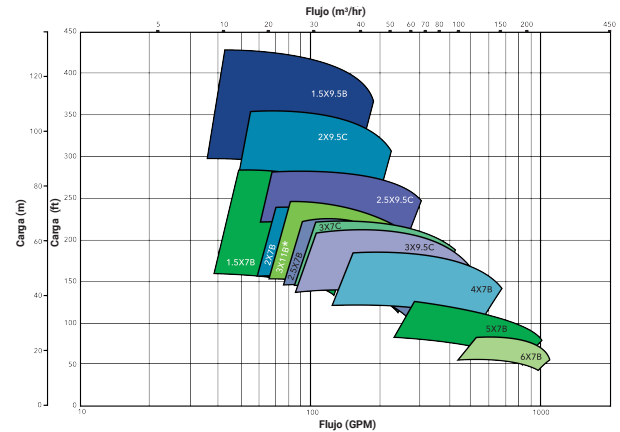


Seguridad cibernética de los productos de Xylem:

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, acceda a xylem.com/security.

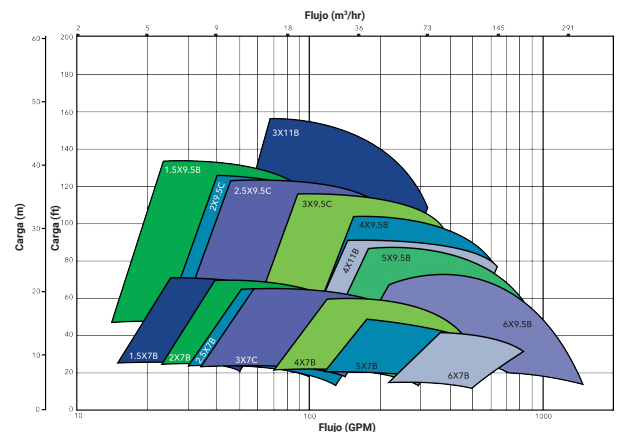
Curvas de rendimiento de la familia de bombas inteligentes e-80X/e-80SCX

Rendimiento hidráulico de alta velocidad



*3X11B no está disponible para e-80SCX en funcionamiento a alta velocidad.

Rendimiento hidráulico de baja velocidad



Xylem Inc.

www.xylem.com/bellgossett

Sujeto a cambios sin previo aviso. Toda la información presentada aquí se considera confiable y en concordancia con las prácticas de ingeniería aceptadas. Xylem no garantiza la integridad de esta información. Los usuarios son responsables de evaluar la idoneidad individual del producto para aplicaciones específicas. Xylem no asume ninguna responsabilidad por daños especiales, indirectos o emergentes que surjan de la venta, reventa o uso indebido de sus productos.

© 2025 Xylem y Bell & Gossett son marcas registradas de Xylem Inc. o una de sus subsidiarias. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos dueños.

BG-e80XSCX-SS-120081es-LA R5 12/2025

xylem
Let's Solve Water