

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

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



Las bombas inteligentes de las series e-80X (acoplamiento cerrado) y e-80SCX (acoplamiento dividido) ofrecen una combinación adecuada de eficientes motores Ultra Premium, con transmisiones de velocidad variable 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.

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

Sostenible: No se utilizan tierras raras para reducir al mínimo los desafíos de disponibilidad del producto y abordar las preocupaciones ambientales, al tiempo que se ofrecen 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 "Ultra Premium" IE5 ofrece una de las gamas de eficiencia más amplias de la industria.

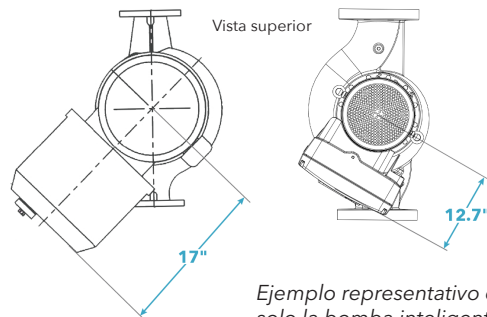
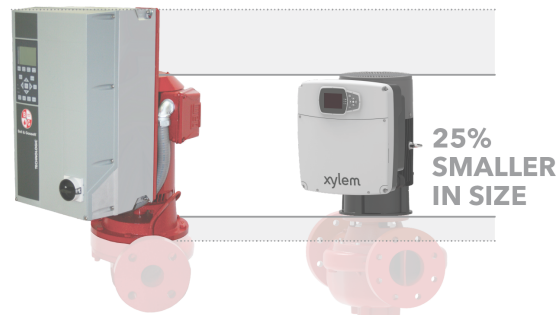
Protecciones integradas: Las funciones integradas ofrecen protección para la bomba y el motor, al tiempo que optimizan el desempeño.

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.

Facilidad de instalación y mantenimiento: El diseño integrado de la bomba y el motor hydrovar X, elimina la necesidad de placas de montaje adicionales y la mano de obra y costos asociados.

Diseño de motor compacto: Los motores 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 eléctrico y los costos del ciclo de vida útil.

e-80 ITSC Nuevo diseño de la bomba inteligente e-80X



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

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

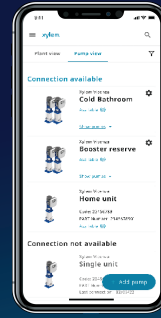
¡Desate el poder de hydrovar X!

¡No refrene su imaginación!

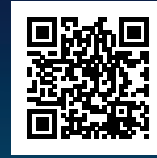
Con la pantalla gráfica a color, puede configurar y navegar rápidamente el menú de su unidad: verifique todos los parámetros y elija la configuración perfecta de la unidad para su instalación. ¿No tiene tiempo para hacerlo? Genie arrancará y operará la unidad por usted.



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)
Cabeza:	Hasta 130 m (428 pies)
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, flujo constante, temperatura constante, nivel constante
Multibomba:	Hasta 8 bombas
Carcasa:	IP55/NEMA4
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®

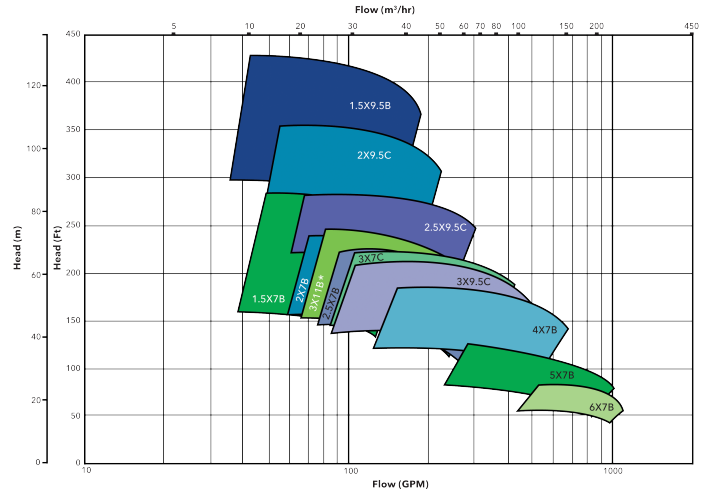
Obtenga más información sobre las bombas inteligentes e-80X/e-80SCX:



Seguridad cibernética de los productos Xylem. Xylem valora la seguridad de su sistema y la disponibilidad de sus servicios críticos. Para obtener más información, visite: www.xylem.com/security.

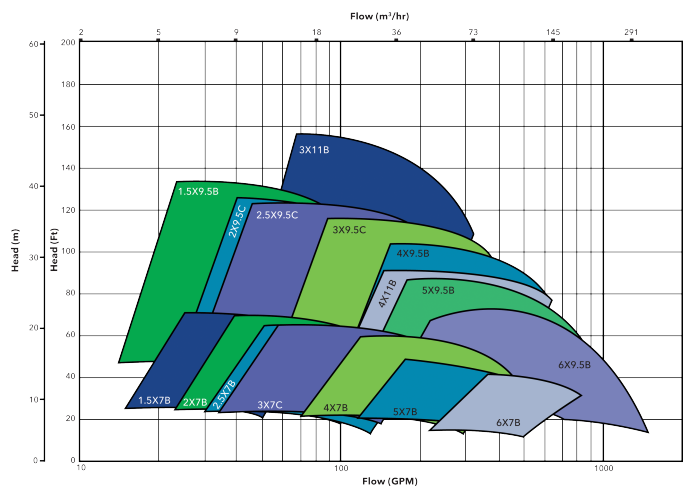
Curvas de rendimiento de la familia de bombas inteligentes e-80X/e-80SCX

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

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 palabra marca y los logotipos Bluetooth son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y todo uso de dichas marcas por parte de Xylem, Inc. o sus filiales cuenta con autorización. Las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas pertenecen a sus respectivos titulares.