

Bombas inteligentes serie e-82X

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



Las bombas inteligentes de la serie e-82X ofrecen una combinación adecuada de eficientes motores ultraprémium, 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 materiales de 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 "ultraprémium" 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 cableado adicional 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 de Hydrovar o ITSC. El mejor desempeño reduce el consumo eléctrico y los costos del ciclo de vida útil.

Ejemplo representativo de diferencial de tamaño:

e-80 ITSC

Nuevo diseño de la bomba inteligente e-80X



La bomba inteligente e-80X es 25 % más pequeña que la e-80 ITSC tradicional con un bastidor de motor 254JM, 3x3x11B. La bomba inteligente e-82X ofrece un diseño compacto similar y duplica la capacidad de bombeo.



Bell & Gossett
a xylem brand

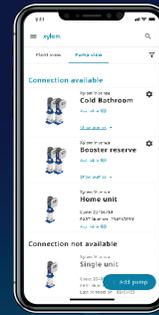
¡Desate el poder de hydrovar X!

¡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-82X

Caudal de reserva:	Hasta 312 m ³ /hr (1375 gal/min) ¹
Cabeza:	Hasta 109 m (358 pies) ¹
Temperatura del líquido bombeado:	Hasta 107 °C (225 °F)
Presión de funcionamiento máxima:	12 bares (175 psi)
Temperatura ambiente:	-20 a 50 °C (-4 a 122 °F)

¹ a 4000 rpm

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/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 [®]

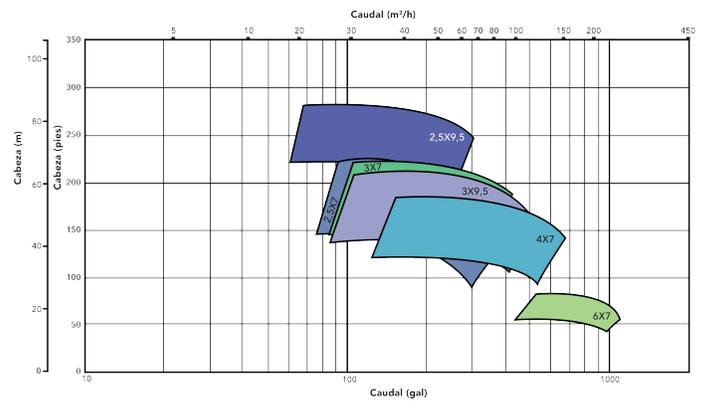
Obtenga más información sobre bombas inteligentes e-82X



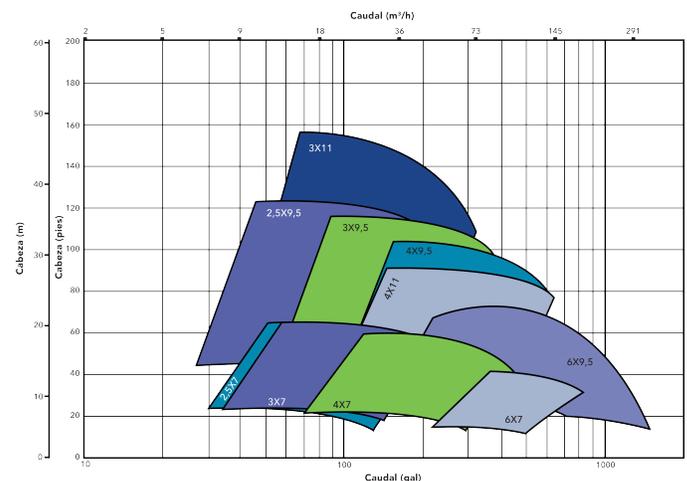
Seguridad cibernética de los productos Xylem - Xylem valora la seguridad de su sistema y la disponibilidad de sus servicios críticos. Para obtener más información, visite: www.xylem.com/security.

Curvas de rendimiento de la familia de bombas inteligentes e-82X

Rendimiento hidráulico de alta velocidad (3600 rpm)



Rendimiento hidráulico de baja velocidad (1800 rpm)



xylem
Let's Solve Water

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.