

Bombas inteligentes e-HMX

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

Las bombas inteligentes e-HMX cuentan con la combinación adecuada de motores eficientes ultraprémium con transmisión integrada de velocidad variable y bombas para garantizar un excelente rendimiento y un rápido retorno 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: Goulds Water Technology.

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

Sustentable: 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 "ultraprémium" IE5 ofrece una de las gamas de eficiencia más amplias de la industria.

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.

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.

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



e-HM con Aquavar IPC de pared



Bomba inteligente e-HMX

En comparación con la e-HM con Aquavar IPC de pared, la transmisión y el motor integrados de la e-HMX reducen el espacio de suelo y pared en un paquete de bomba compacto y de fácil mantenimiento.

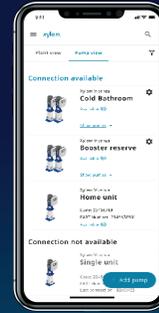
¡Desate el poder de hydrovar X!

¡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.

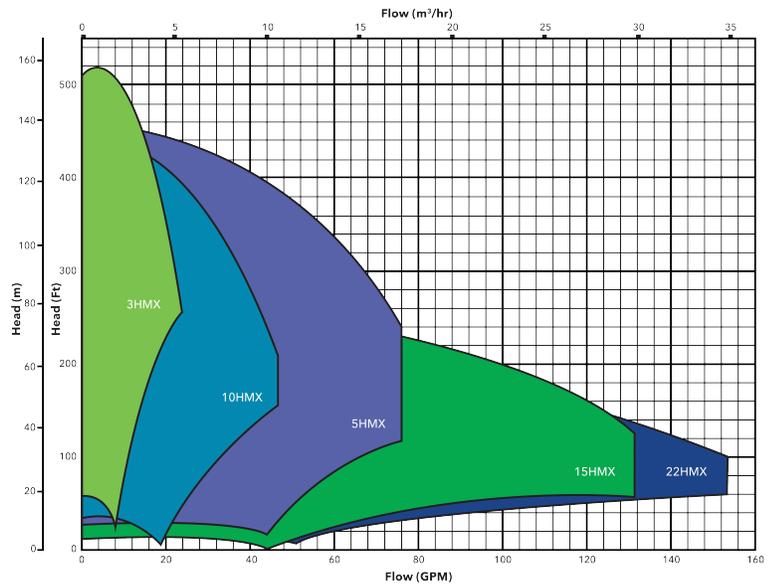
Especificaciones de la bomba inteligente e-HMX

Caudal:	Hasta 34 m ³ /h (150 gal/min)
Cabeza:	Hasta 155 m (509 pies)
Temperatura del líquido bombeado:	-30 a 120 °C (20 a 248 °F)
Presión de funcionamiento máxima:	230 psi (16 bar)
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:	IP66/NEMA4
Temperatura de operación:	-20 a +50 °C (-4 a +122 °F)
Protocolos de comunicación:	MODBUS® RTU, BACnet MS/TP
Características:	Motor sincrónico IE5, conjunto estándar de E/S, E/S extendidas
Funcionalidad:	Presión proporcional lineal
Aplicación móvil:	La comunicación inalámbrica

Curvas de rendimiento de la familia de bombas inteligentes e-HMX



Obtenga más información sobre las bombas inteligentes e-HMX



Xylem Inc.
www.xylem.com/goulds

Xylem e Hydrovar son marcas registradas de Xylem, Inc. o una de sus subsidiarias. Goulds es una marca registrada de ITT Manufacturing Enterprises LLC y se usa con autorización. MODBUS es una marca comercial registrada de Schneider Electric USA, Inc. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

© 2024 GWT-eHMX-SS-120060es-LAR2 Enero de 2024