

# 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.*

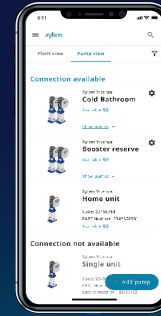
# ¡Desate el poder de hydrovar X!

## ¡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.

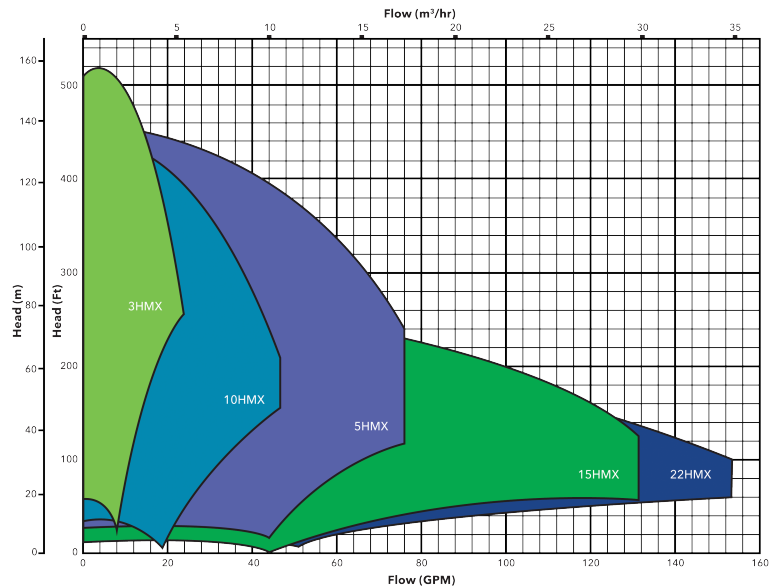
## Especificaciones de la bomba inteligente e-HMX

<b>Caudal:</b>	Hasta 34 m <sup>3</sup> /h (150 gal/min)
<b>Cabeza:</b>	Hasta 155 m (509 pies)
<b>Temperatura del líquido bombeado:</b>	-30 a 120 °C (20 a 248 °F)
<b>Presión de funcionamiento máxima:</b>	230 psi (16 bar)
<b>Temperatura ambiente:</b>	-20 a 50 °C (-4 a 122 °F)

## Especificaciones del motor inteligente hydrovar X

<b>Pantalla:</b>	Gráfica a color
<b>Controles:</b>	Actuador, presión constante. Presión proporcional, presión cuadrática proporcional, flujo constante, temperatura constante, nivel constante
<b>Multibomba:</b>	Hasta 8 bombas
<b>Carcasa:</b>	IP66/NEMA4
<b>Temperatura de operación:</b>	-20 a +50 °C (-4 a +122 °F)
<b>Protocolos de comunicación:</b>	MODBUS® RTU, BACnet MS/TP
<b>Características:</b>	Motor sincrónico IE5, conjunto estándar de E/S, E/S extendidas
<b>Funcionalidad:</b>	Presión proporcional lineal
<b>Aplicación móvil:</b>	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-LA R2 Enero de 2024