

## Serie HYDROVAR® en paquete

### Integración del variador + e-SV

### ¡Reduzca el uso y el costo de la energía!

La serie HYDROVAR en paquete es un sistema de presurización de agua de velocidad variable que integra una bomba vertical multietapa de la serie e-SV con desconexión por fusible. Cuenta con el controlador HYDROVAR, nuestra solución inteligente comprobada para el control de la bomba, que ajusta continuamente el rendimiento de la misma para satisfacer la demanda del sistema. Estos sistemas completamente ensamblados, programados en fábrica y probados simplifican la selección y los pedidos, al tiempo que ofrecen una eficiencia líder en la industria en una amplia gama de rendimientos.



**Rendimiento optimizado sin conjeturas:** la unidad se predimensiona y selecciona para que coincida con la bomba, garantizando un funcionamiento confiable y eliminando el tiempo de ingeniería.

**Confiabilidad lista desde fábrica:** instalada, programada y probada para reducir el riesgo de arranque y el esfuerzo de puesta en marcha.

**Cumple con NSF y homologación por UL:** el paquete homologado por UL simplifica las aprobaciones y acelera la implementación. Las bombas de la serie e-SV también cumplen con NSF para agua potable (NSF/ANSI 61 y 372).

**Actualizaciones sencillas para bombas existentes:** los kits de adaptación incluyen un variador precableado y un seccionador con fusibles, lo que permite actualizaciones rápidas en campo, de bajo riesgo y con un tiempo de inactividad mínimo.

**Instalación y arranque más rápidos:** una sola unidad integrada reduce drásticamente el tiempo de instalación, simplemente conecte la energía y listo.

## Componentes principales

- Una (1) bomba vertical multietapa, Goulds Water Technology serie e-SV
- Unidad de velocidad variable HYDROVAR tradicional montada en bomba con carcasa NEMA 1
- Transductor de presión para un control de presión constante, conectado a la unidad HYDROVAR
- Panel de desconexión con fusible NEMA 4X con plástico duradero resistente a la corrosión; interruptor externo de encendido/apagado con bloqueo/etiquetado. El panel es un soporte montado directamente en la bomba. Incluye fusibles de acción rápida.

## Aplicaciones

- Suministro de red de agua en condominios, oficinas, hoteles, centros comerciales, fábricas, tratamiento de agua, control de procesos.
- Suministro de agua a redes de agua agrícolas (p. ej., irrigación).
- Aplicaciones de demanda/flujo variable que requieren un control de presión constante.

## Especificaciones

**Caudal:** hasta 725 gal/min (2,744 L/min)

**Carga:** hasta 1 080 pies (329,2 metros) TDH

**Suministro de entrada:**

- 1Ø Entrada 208/230 voltios 2 y 3 HP
- 3Ø Entrada 208/230 voltios 2 y 3 HP
- 3Ø Entrada 460 voltios 2 - 5 HP
- (208 – 240V  $\pm$  10 %, 15 – 70 Hz)
- (380 – 460V  $\pm$  10 %, 15 – 70 Hz)

**Voltaje de salida:**

- 3Ø, 230 V 2 – 3 HP
- 3Ø, 460 V 2 – 5 HP

**Frecuencia de entrada:** 50 o 60 Hz

**Voltaje de control externo:**

0-5 VCC; 0-10 VCC; 0-20 mA

**Clase de protección:**

- Panel: NEMA 4X
- Variador: NEMA1 hasta 30 HP

**HP máximo:** 5 HP

**Bomba de diseño vertical:** serie e-SV  
(clase de aislamiento del motor, F, gabinete TEFC)

**Presión de funcionamiento máxima:** 360 PSI  
(2.481 kPa)

**Temperatura máxima del líquido bombeado:** 250 °F  
(121,1 °C)

**Arranque del motor suave**

# HYDROVAR®

HYDROVAR es el controlador inteligente de la bomba que combina el rendimiento con la demanda del sistema. El HYDROVAR se monta fácilmente directamente en el motor de la bomba y se ajusta a cualquier motor estándar TEFC NEMA. Esto hace que el HYDROVAR sea una excelente opción para la adaptación y actualización de sistemas de velocidad fija. No es necesario un panel de control externo cuando se utiliza HYDROVAR.

Controlador de  
velocidad variable  
montado en bomba



## 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](https://xylem.com/security).

Obtenga más  
información sobre la  
serie HYDROVAR en  
paquete



Xylem Inc.

[xylem.com/goulds](https://xylem.com/goulds)

Esta información está sujeta 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.

© 2026 Xylem Inc. o sus filial. Todos los derechos reservados. Xylem es una marca comercial de Xylem, Inc. o una de sus filiales. Goulds Water Technology es una marca registrada de ITT Manufacturing Enterprises LLC y se usa con autorización. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.