

SMVT GWT

TURBINA VERTICAL MONTADA EN SUPERFICIE



CARACTERÍSTICAS

- Rango de flujo entre 50 GPM y 850 GPM
- Carga dinámica hasta 880 pies.
- Eficiencia hidráulica hasta 80%
- Potencias de 5 HP a 75 HP disponibles.
- Opciones de motores en ODP o TEFC.
- Capacidad de trabajar en temperaturas de -13°F hasta 150°F
- Equipada con un motor de **alto empuje con cara NEMA C** para Transmitir la máxima carga de empuje hidráulico bajo todas las condiciones de operación.
- Las bombas están disponibles con **motores ODP o TEFC** estándar.
- Las conexiones de succión y descarga son
- Brida ANSI de 3 pulgadas #125 o #250
- Brida ANSI de 4 pulgadas #125 o #250
- El diseño incluye como estándar una metalurgia optimizada de los impulsores,

acero inoxidable fundido adecuado para aplicaciones de agua potable y **carcasa con brida de acero inoxidable opcional**.

- Los tazones de hierro fundido están **recubiertos en vidrio** para lograr un máximo de eficiencia y protección contra el desgaste.
- Los materiales principales en la construcción de la turbina son hierro fundido para servicio pesado, acero fabricado y acero inoxidable.
- La cubierta de succión deslizable minimiza el impacto de la tensión en las unidades del tazón. Esta característica de diseño maximiza la vida útil de la bomba, específicamente para aplicaciones con ciclos frecuentes de encendido/apagado.
- El acoplamiento del eje de dos piezas permite **el recambio del sello mecánico tipo cartucho sin remover el motor**. El acoplamiento tiene un equilibrado de precisión para una operación libre de vibraciones.

Descripción del componente	Material	Especificación de ASTM
Soporte del motor	Hierro fundido	A48 Clase 30
Acoplamiento del eje	Hierro fundido	A48 Clase 30
Sello mecánico	Tipo 316SS, carburo de silicio de carbono	
Cubierta del sello	Hierro fundido	A48 Clase 30
Carcasa	Acero o tipo 316SS	A53 Grado A o A312 S31600
Carcasa y junta tórica de succión	Nitrilo	D2000 2BG715B14
Eje de la bomba	Tipo 416SS	A582 S41600
Tazón intermedio	Hierro fundido	A48 Clase 30
Cojinete del tazón	Bronce	B854 C90300
Turbina	Tipo 316SS	A744 CF8M
Taperlock	Tipo 316SS	A276 S31600
Cubierta de succión	Hierro fundido	A48 Clase 30
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido	A48 Clase 30
Tornillo de cabeza hexagonal	Acero	SAE J429 Gr. 8
Tornillo de cabeza hueca	Acero	SAE J429 Gr. 8
Arandela	Acero	A108 G10180
Tapón de tubería	Hierro maleable	A197

SMVT GWT

COMPARADA CON E-SV GWT

VENTAJAS EN COMÚN (SMVT Y E-SV)

Muchas opciones configurable

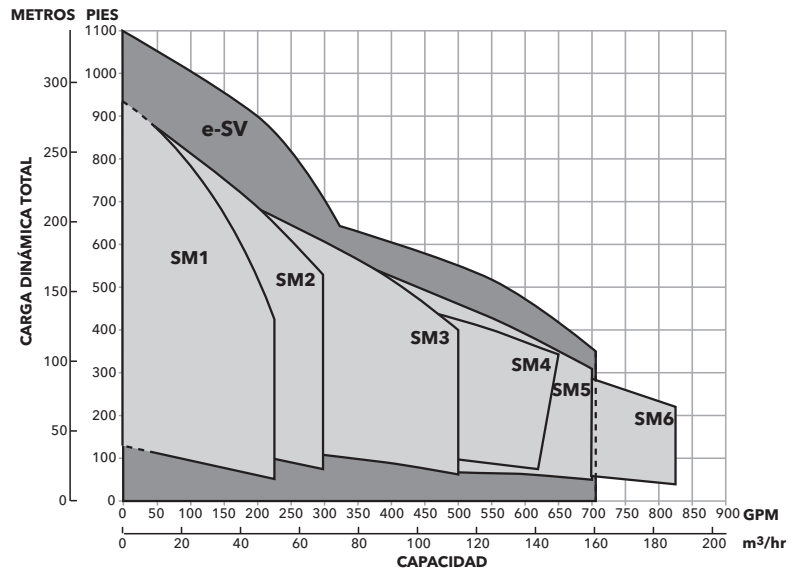
- Hidráulica de 3500 RPM y 1750 RPM
- Bridas #125/250 de hierro fundido disponibles:
Opción de adaptar bridas de mayores capacidades.
- Orientación horizontal / vertical: reduce la huella operativa
- Diversos materiales de construcción según las necesidades de aplicación
- Facilidad para recambiar el sello mecánico sin remover el motor
- Motor de eficiencia premium
- Opción de prueba certificada

Ventajas de SMVT:

- Eficiencia de hasta 80%
- Rango de flujo de hasta 25 GPM
- Diseñada para adaptarse dentro del rango de erosión
- Capacidad de manejo de elementos sólidos
- Se adapta a las necesidades hidráulicas del usuario final con recortes especiales y diferentes etapas.

Ventajas de e-SV:

- 11 modelos para optimizar la cobertura hidráulica
- Construcción totalmente inoxidable como estándar
- Rango de temperatura hasta 250°F como estándar (opcional un máx. de 350°F)
- Integración con i-Alert (detector de vibración)
- Plazos de entrega estándar de 5 días de producción



APLICACIONES HABITUALES

Aplicaciones comerciales:

- Unidades de refuerzo • Agua en edificios altos
- HVAC

Aplicaciones municipales:

- Estaciones de paquetes de bombas
- Estaciones de refuerzo • Tratamiento de agua

Aplicaciones de irrigación:

- Irrigación • Campos de golf, estadios
- Invernaderos/Viveros • Rociadores

Para obtener más información, visítenos en:
www.xylem.com/brands/gouldswatertechnology

Xylem Inc.

www.xylem.com

xylem
Let's Solve Water