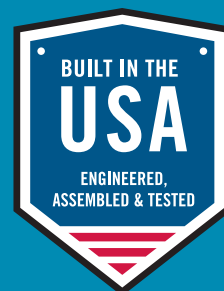




AQUAFORCE™

ESTACIONES DE BOMBEO

Perfectamente Sencillo.



BRAQUA4PSP R3

 **GOULDS**
WATER TECHNOLOGY
a xylem brand

AQUAFORCE

ESTACIONES DE BOMBEO

Las Estaciones de Bombeo **AQUAFORCE** están diseñadas para ser sencillas de principio a fin. Es sencillo determinar sus especificaciones, 4 su instalación es sencilla, son fáciles de programar y están diseñadas para comunicarse con sus sistemas existentes. Lo mejor de todo es que con la experiencia técnica de Xylem como responsable único, trabajar con nosotros también es sencillo.

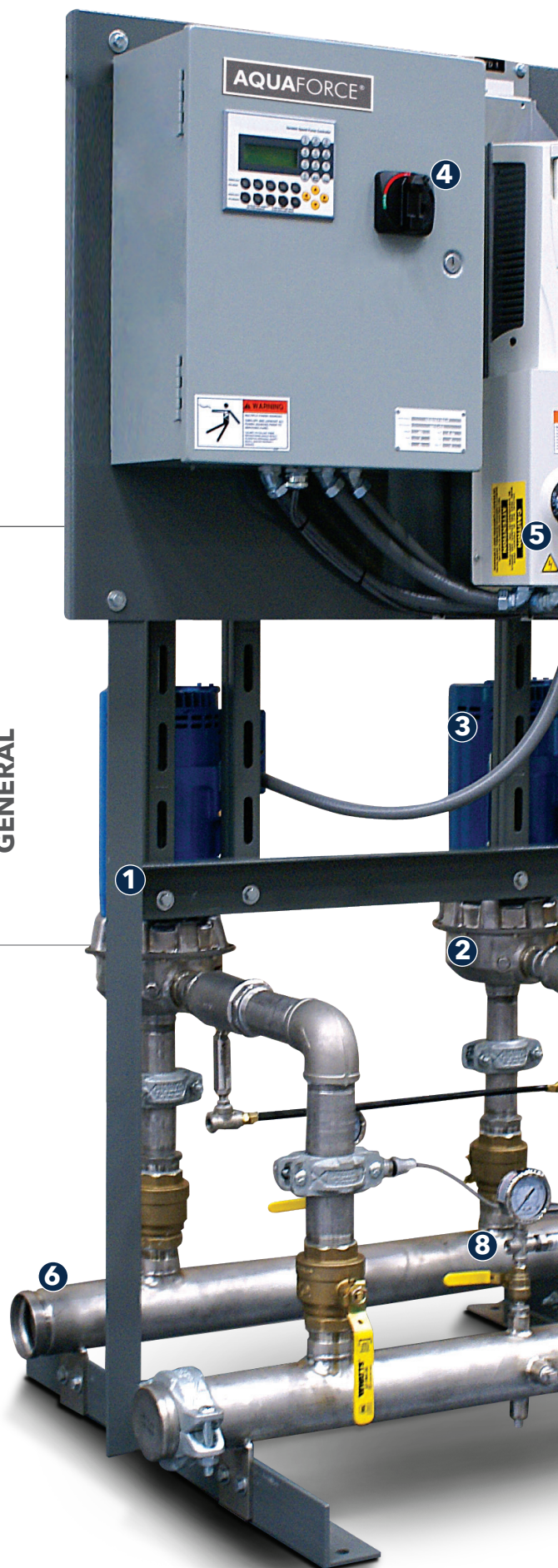
El AquaForce proporciona incremento de presión para diversas aplicaciones, incluyendo edificios, plantas industriales, irrigación, acuíferos municipales y rurales.

- Certificada conforme a ANSI/NSF 61/NSF 61 Anexo G
- Prueba hidrostática y eléctrica
- Pre-programada para fácil instalación y puesta en marcha
- Diseño mecánico robusto con un diseño simple
- Puertos de conexión ranurados en 304 SS ANSI
- Bombas centrífugas o multietapas de acero inoxidable de Goulds Water Technology

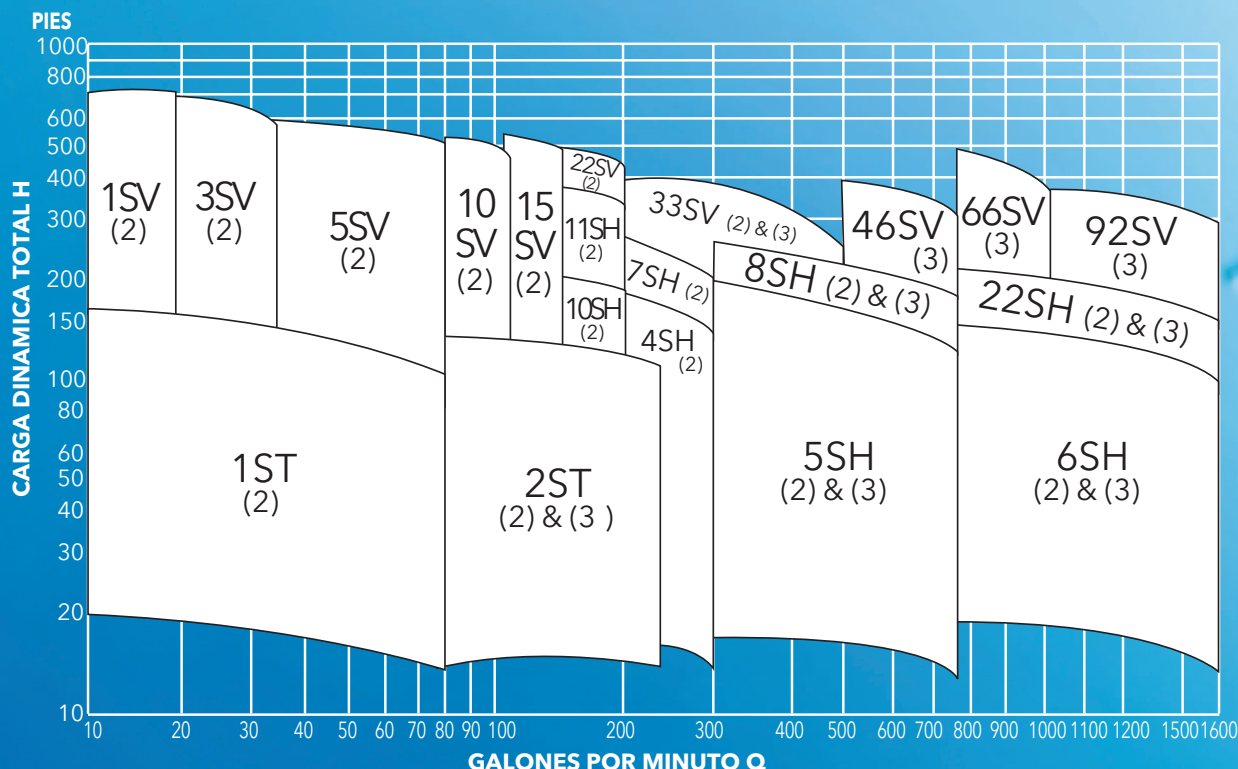
INFORMACIÓN GENERAL

1. Armazón y base de acero
2. Bomba - Construcción en acero inoxidable, centrífuga, o vertical multietapas
3. Motor eficiente superior - Diseño estándar conforme a NEMA, armazón 56C, JM o TC
4. Sistema de desconexión principal - Gabinete NEMA 1. Controlador de velocidad variable AquaForce
5. Fusibles para desconectar en forma independiente.
6. Puerto de succión ranurado - Acero inoxidable 304
7. Puerto de descarga ranurado - Acero inoxidable 304
8. Manómetro - 2½" diámetro lleno de líquido, tipo Bourdon
9. Válvulas de retención - libre de golpeteos, tipo silencioso.
10. Válvulas de aislamiento - tipo bola o disco, baja pérdida

COMPONENTES PRINCIPALES



NOTA: Las especificaciones y el equipo están sujetos a cambios sin previo aviso. Verifique con la fábrica.



DESIGNACIONES:

(2) = Dúplex *SV = e-SV vertical multietapas
 *ST = Succión en el extremo NPE
 (3) = Triple *SH = Succión SSH en el extremo

NOTA: Las curvas mostradas aquí se presentan para brindar información acerca de la amplia selección de bombas y configuraciones disponibles. No se incluyen datos de pérdidas en el sistema en los datos de la curva y éstas deben ser consideradas en el diseño del sistema. Para realizar una selección formal, por favor utilice el Software de Selección de Goulds en internet como herramienta de selección.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

- Todos los sistemas están certificados por UL/cUL como paquetes de sistemas de bombeo.
- Diseño compacto - La mayoría de los sistemas cabrían, por sus dimensiones, a través de una puerta estándar de 36" x 80" (92 cm x 2.03 m). Ideal para instalaciones modernizadas.
- Trifásico en 200 - 230 Volts hasta 25 HP, 380 - 460 Volts hasta 75 HP, 575 Volts hasta 75 HP.
- Sistemas de hasta cuatro bombas.
- Cada sistema está fabricado con bombas centrífugas de acero inoxidable de Goulds Water Technology.
- Motores eficientes superiores estándar de APG (abierto a prueba de goteo) o de TEFC (totalmente cerrado con ventilación).
- Protección del sistema:
 - alto voltaje - bajo voltaje - bloqueo de succión - sobrecarga de corriente en el motor
 - NPSHa - pérdida de fase - falla de transductor - protección por desgaste en la bomba
 - cavitación - relevador de arranque a motor - protección contra trabajo en seco
 - detección de fallas y relevador de alarma - corto circuito
- Temperatura ambiente hasta 104° F
- Presión máxima de operación hasta 300 psi
- Alternación programable entre bomba líder y bomba de reserva, presión del sistema programable y arranque suave.
- Relevador de operación a motor
- Menú de bitácora para datos históricos
- i-Alert™ patentado que continuamente monitorea y mide las vibraciones para mantener un desempeño óptimo. Disponible en paquetes con bombas e-SV (10HP y mayores)



Controlador para Bomba de Velocidad Variable

El controlador **AQUAFORCE** produce algoritmos específicos para la bomba y una interface fácil de navegar para simplificar el arranque y mantenimiento de su sistema.

CARACTERÍSTICAS

• Característica de instalación QuickStart líder en la industria	
• Operación de velocidad variable con uso eficiente de energía	• Alternación de bomba manual y automática
• Gabinete conforme a la norma NEMA 1	• Arranque automático de la bomba de reserva en caso de falla de bomba
• Desconexión en puerta con mando exterior.	• Protección por alta / baja presión
• Certificación de UL /cUL	• Protección por ausencia de flujo
• Selección local y remota	• Comunicación serial por Modbus RTU
• Protección contra sobrecarga del motor	• Opcional sensor de presión en el lado de la succión.
• Pantalla de diagnóstico	



Nuevo Software de Selección Goulds Water Technology

El único software integral de selección disponible en el mercado. Fácilmente determine el flujo correcto para cada área de un edificio a fin de facilitar la estimación de dimensiones y la selección lo más posible.

El Software de Selección de Goulds Water Technology le permite generar rápidamente especificaciones, esquemas y diagramas exactos y exhaustivos que satisfacen las necesidades de su proyecto, reduciendo considerablemente el tiempo requerido para la aprobación de un proyecto, y protegiendo las fechas de entrega de cada trabajo.



Xylem Inc.
1066 Newkirk Street
Dallas, TX 75220
Teléfono: (800) 786-7480
Fax: (214) 357-5861
www.gouldswatertechnology.com

Goulds es una marca registrada de Goulds Pumps, Inc.
y se usa bajo licencia del propietario.

© 2016 Xylem Inc. BRAQUA4PSP R3 Octubre de 2016

**Oficina de Ventas Central
para la República Mexicana,
América Central, Caribe y Sudamérica**
Xylem Inc. Ciudad de México
Insurgentes Sur 586 - despacho 602, piso 6
Col. Del Valle, C.P. 03100, Del. Benito Juárez
México Distrito Federal
Teléfono: +52 (55) 5669 5002
Fax: +52 (55) 5669 5289