



AQUAFORCE XL™

ESTACIONES DE BOMBA



BRAQUAFXLSP R4

 **GOULDS**
WATER TECHNOLOGY
a xylem brand

AQUAFORCE XL

Estaciones de bomba

Presentamos **AQUAFORCE XL**, el primero de muchos productos y actualizaciones de refuerzo en paquete para 2014. La arquitectura de control de PLC de XL comercializa características que se observan habitualmente en paquetes de PLC industriales, incluidos de 1 a 8 bombas, aplicaciones de bomba jockey, acceso Ethernet/Internet/dispositivos móviles, monitoreo y control remotos, notificaciones de alarma por correo electrónico, tendencia de datos, registros de energía, interfaz de pantalla táctil de 5,7", y modelo de energía del generador. El XL cuenta con motores AquaForce equivalentes con calificación nominal para interiores y exteriores con interruptores de desconexión con fusibles individuales y capacidad de derivación. Los controles se montan en la estación o en la pared.

• Capacidades de compensación de pérdida de flujo dinámico

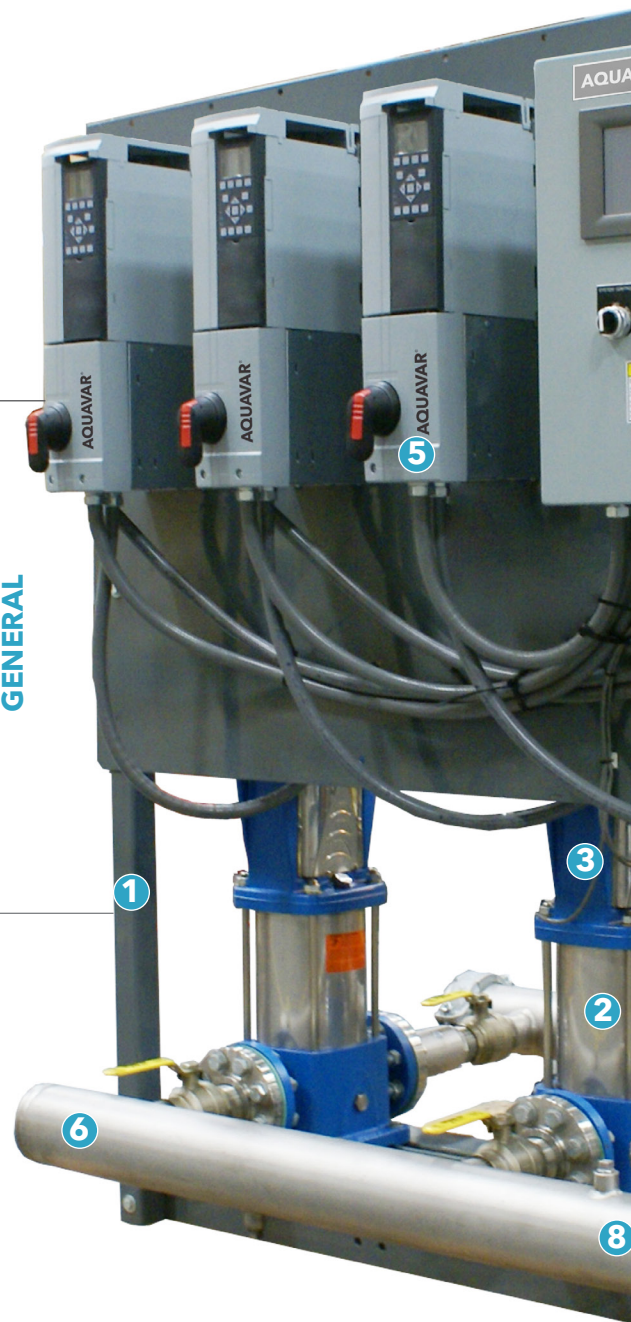
- Pruebas de flujo completo/presión y electricidad
- Preprogramado para fácil instalación y configuración
- Diseño mecánico sólido con disposición simple
- Colectores de 304 SS con conexiones ranuradas
- Bombas multietapa verticales o de succión de extremo de acero inoxidable
- ANSI/NSF 61/NSF 61, Certificación Anexo G, Archivo N.º 249380
CSA International (Asociación Canadiense de Estándares)



1. Bastidor y base de acero
2. Bomba; construcción de acero inoxidable, succión de extremo o multietapa vertical
3. Motor de eficiencia premium, diseño NEMA estándar, bastidor 56C, JM o TC
4. Desconexión principal del sistema, gabinete NEMA 1, controlador de bomba de velocidad variable AquaForce (opcional NEMA 4)
5. Desconexiones con fusible de motores individuales
6. Colector de succión ranurado, acero inoxidable 304
7. Colector de descarga ranurado, acero inoxidable 304
8. Manómetros, llenos de líquido de 2-1/2" diámetro, tipo de tubo bourdon
9. Válvulas de retención, tipo silencioso sin impacto
10. Válvulas de aislamiento, tipo bola o wafer, baja pérdida

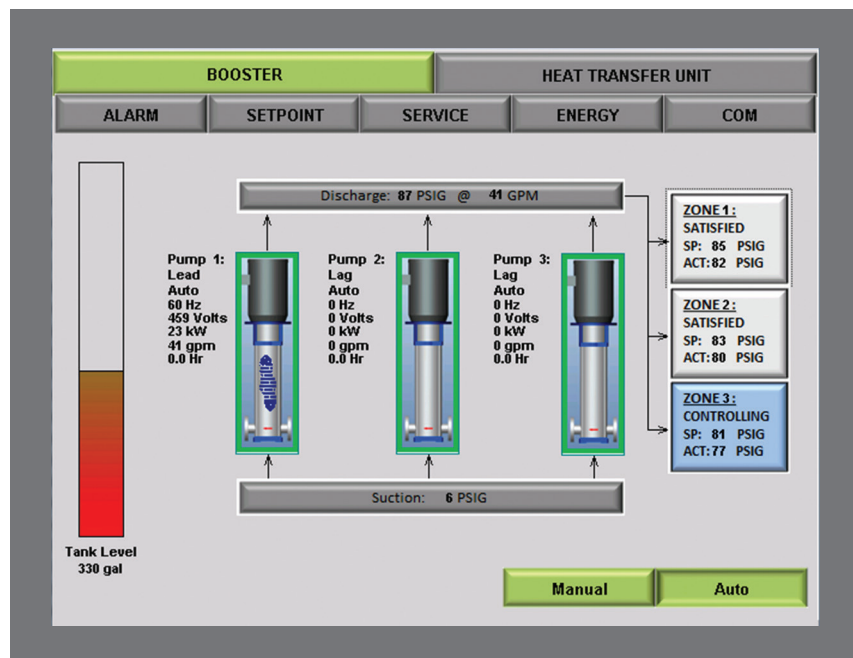
INFORMACIÓN GENERAL

COMPONENTES PRINCIPALES





CARACTERÍSTICAS QUE MARCAN LA DIFERENCIA



Pantalla de inicio de AquaForce XL

- **NUEVA interfaz de controlador de pantalla táctil de 5,7"**
- **Puede conectarse a Internet para monitoreo y control remotos**
- Todos los sistemas cuentan con homologación de UL/cUL como sistemas de bombeo en paquete
- Motores VFD CentriPro **AQUAVAR**
- Huella compacta; la mayoría de los sistemas cabe a través de una puerta de 36" x 80" estándar. Ideal para instalaciones de reacondicionamiento
- Cada sistema está fabricado con bombas centrífugas de acero inoxidable Xylem
- Motores ODP o TEFC estándar de eficiencia premium
- Protección del sistema:
 - **modos de energía de emergencia**
 - **notificaciones de alarmas por email**
 - sobrevoltaje
 - protección contra el desvío de la bomba
 - falla del transductor
 - sobrecarga de corriente del motor
 - cortocircuito
 - voltaje insuficiente
 - NPSHa
 - cavitación
 - succión bloqueada
 - protección contra funcionamiento en seco
 - detección de fallas y relé de alarmas
- Temperaturas ambiente de hasta 104 °F
- Presiones operativas máximas de hasta 300 psi
- Alternación programable entre principal y secundario, inicio de presión del sistema, y arranque suave
- Relé de funcionamiento del motor
- Registro de tendencias y datos de uso de energía



Pruebas y control de calidad.

Desde el diseño hasta la fabricación y desde el armado hasta el envío, nuestro sistema pasa por diversos puntos de control de calidad hasta el momento en que sale de nuestras instalaciones. Cada etapa del proceso de fabricación debe completarse antes de que se pueda expedir un sistema al cliente. Para un mayor control del desempeño del producto, tenemos dos áreas principales de prueba: la fosa de pruebas y la estación de pruebas del refuerzo. Las pruebas de presión se llevan a cabo a hasta 500 PSI para asegurar la integridad del sistema.

Certificación de seguridad y confiabilidad.

En nuestro producto hay mucho trabajo esforzado, mucha experiencia y muchos conocimientos. Tenemos las mejores herramientas y los mejores procesos para asegurar que los sistemas que producimos satisfagan las especificaciones y superen las expectativas de nuestros clientes.

Calidad, seguridad y confianza = tranquilidad.



Xylem Inc.
2881 East Bayard Street Ext., Suite A
Seneca Falls, NY 13148
Teléfono: (844) XYL-PUMP [844-995-7867]
Fax: (888) 322-5877
www.gouldswatertechnology.com

Goulds es una marca comercial registrada de Goulds Pumps, Inc. y se utiliza bajo licencia.
© 2017 Xylem Inc. BRAQUAFXLSP R4 Octubre de 2017