

SERIE SXS

Controles de bomba simplex

Liberty Pumps®

Una empresa de propiedad familiar y de los empleados

Para un control confiable de una sola bomba con fugas en el sello y detección de temperatura del motor en instalaciones residenciales o comerciales. Las aplicaciones comunes incluyen depósitos de sumideros, cámaras de bombas de efluentes o aguas residuales y estaciones de elevación.

Características

- Gabinete NEMA® 4X
- Sobrecarga de motor ajustable
- Operación de 3 flotadores (parada, arranque, alarma)
- Interruptor Manual-Apagado-Automático
- Luz indicadora de fuga en el sello (interna)
- Luz indicadora verde de funcionamiento de la bomba (interna)
- Conexión para circuito de termostato de motor
- Bloque de terminales para facilitar el cableado
- Baliza de alarma roja
- Bocina audible
- Silencio de alarma e interruptor de prueba
- Contactos auxiliares (NO y NC)

Características estándar

Gabinete: NEMA 4X, termoplástico estabilizado ultravioleta para instalaciones en exteriores. Ciertas opciones pueden aumentar el tamaño del gabinete.

Dimensiones: monofásico: 12x14x6; trifásico: 10x12x6

Sobrecarga del motor ajustable: protege el motor contra la sobrecorriente debido a sobrecargas o estancamiento. El instalador lo ajusta y lo configura en función de la clasificación FLA de la bomba.

Conexión del termostato del motor: permite la conexión de circuitos de termostato del motor NC. El panel no proporcionará energía a la bomba si los termostatos del motor se abren debido a una temperatura excesiva del motor.

Fuga en el sello: rango de sensibilidad ajustable de 0-250 000 Ohm. El instalador debe configurar la sensibilidad cuando se instala la bomba. Si se produce una fuga en el sello, se activará la luz indicadora roja en la placa y la baliza de alarma roja.

Interruptor HOA: ofrece operación manual de la bomba (en la placa de circuito).

Indicador verde de funcionamiento de la bomba: en la placa de circuito

Entradas del interruptor de flotador: en la placa de circuito. Operación de 3 flotadores.

Indicadores de estado del interruptor de flotador: en la placa de circuito. Botón de prueba para cada flotador.

Indicador de alimentación de control/alarma: en la placa de circuito

Contactos auxiliares en el bloque de terminales de conexión y alimentación de entrada de la bomba: en la placa de circuito.

El tablero contiene una salida de contacto NO y NC. Corriente máxima de 5 A.

Conector a tierra

Paquete de alarma: baliza exterior roja y bocina. Interruptor exterior de prueba/normal/silencio.

Para otras opciones disponibles, llame al 800-543-2550.



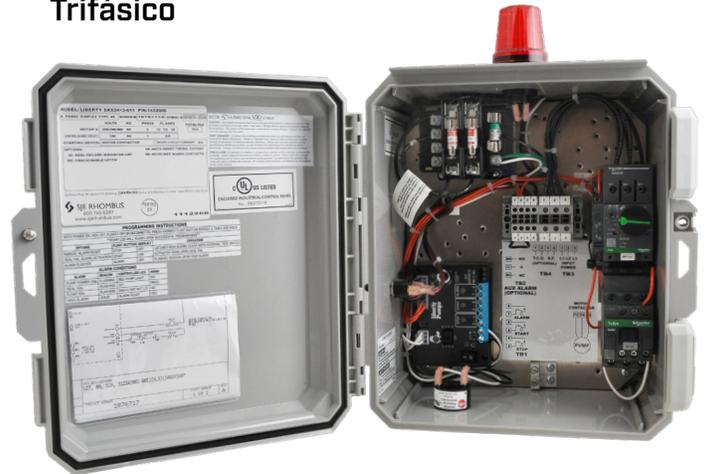
innovate. evolve.

SERIE SXS

Monofásico



Trifásico



| MODELO | VOLTIOS | FASE | AMPERAJE DE CARGA COMPLETA (Debe coincidir con la bomba) | ELÉCTRICO | PESO APROX en LB |
|--------------------|-------------|------|---|-----------|------------------|
| Monofásico* | | | | | |
| SXSKC24=3 | 230 | 1 | 8-32 | NEMA 4X | 23 |
| Trifásico** | | | | | |
| SXS34=3-171 | 200/230/460 | 3 | 4-6,3 | NEMA 4X | 20 |
| SXS34=3-191 | 200/230/460 | 3 | 6-10 | NEMA 4X | 20 |
| SXS34=3-511 | 200/230/460 | 3 | 9-14 | NEMA 4X | 20 |
| SXS34=3-611 | 200/230/460 | 3 | 13-18 | NEMA 4X | 20 |
| SXS34=3-621 | 200/230/460 | 3 | 17-23 | NEMA 4X | 20 |
| SXS54=3-161 | 575 | 3 | 4-6,3 | NEMA 4X | 20 |
| SXS54=3-405 | 575 | 3 | 6-10 | NEMA 4X | 20 |

Los paneles vienen equipados con protección contra sobrecarga del motor que debe tener el tamaño adecuado para los amperios de funcionamiento a plena carga de la bomba. Longitud del cable estándar de 20' en todos los modelos. (Opciones de longitud de cable de 35' y 50' disponibles. Agregue el sufijo "-3" o "-5" al número de modelo. Ejemplo: SXS34=3-611-5 para cables de 50').

* Los paneles monofásicos cuentan con un kit de inicio (K002080) para bombas de las series LSGV y LSGH instalado de fábrica.

** El transformador de tomas múltiples (principal de 200/230/460 V) proporciona un voltaje de control de 120 V. Consulte con la fábrica para seleccionar el panel adecuado.

Especificaciones del interruptor

Todos los paneles simplex estándar incluyen 3 interruptores de flotador piloto para apagado, encendido y alarma. Cable de 20' estándar. Longitudes opcionales disponibles. Se requieren contrapesos externos o soportes de abrazadera para tubos.

Cable: flexible calibre 18, 2 conductores

Datos eléctricos: 5 A, 120/230 V de CA, 50/60 Hz

Interruptor de flotador: PVC de alto impacto

Temperatura máxima del fluido: 140°F

Liberty Pumps puede personalizar el panel según las necesidades específicas de la bomba. Comuníquese con nosotros para conocer las opciones disponibles y la información para realizar pedidos.

1-800-543-2550