



DISTRIBUIDORA DE EQUIPOS Y
SERVICIOS ESPECIALIZADOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



SJE RHOMBUS™



ÍNDICE:



SJE RHOMBUS



DISTRIBUIDORA DE EQUIPOS Y
SERVICIOS ESPECIALIZADOS

1. Acerca de SJE Rhombus.....	Pag. 3
2. Definiciones.....	Pag .4
3. Variadores de Frecuencia.....	Pag. 5
4. Paneles de Control Estandar.....	Pag. 6
5. Sistemas de Alarmas.....	Pag. 7
6. Interruptores de Flotador de Control.....	Pag. 9
7. Interruptores de Flotador para Bombas.....	Pag.11



ACERCA DE:



SJE RHOMBUS™

SJE Rhombus ha sido un líder mundial en la industria del agua y las aguas residuales durante más de 40 años . Creamos productos para una amplia gama de aplicaciones, incluidas las residenciales, comerciales, municipales, industriales y agrícolas. Nuestros productos están diseñados y probados para ser confiables, fáciles de usar y de alta calidad. Ya sea que esté buscando paneles de control de bombas , sistemas de alarma , soluciones de monitoreo de nivel , interruptores de flotador o más, SJE Rhombus tiene un producto para sus necesidades.



Variadores de Frecuencia

La familia VARIOspeed® VFD (Variador de Frecuencia) es una opción económica, altamente confiable, prediseñada para aplicaciones de control de presión constante, incluyendo bombas de refuerzo, bombas sumergibles de pozos profundos y aplicaciones de riego. Los parámetros vienen pre-programados de fábrica para facilitar la instalación y su configuración.

Paneles de Control Estandar

Los paneles de control SJE Rhombus® ofrecen control de bombas y notificación de alarma en un paquete integral y conveniente para aplicaciones que incluyen: vaciado de cárcamos, llenado de depósitos, hidroneumáticos, sistemas de riego, estaciones de bombeo y más.

Interruptores de Flotador de Control

Los interruptores de flotador de control (pilot duty) de ángulo estrecho y activados mecánicamente, monitorean con precisión las condiciones de nivel de líquido alto (normalmente abierto) o bajo (normalmente cerrado) para activar paneles de control y alarmas .

Interruptores de Flotador para Bombas

SJE Rhombus® ofrece una línea completa de interruptores de flotador para bombas de ángulo amplio, activados mecánicamente y diseñados para controlar automáticamente bombas de hasta 3 HP a 250 VAC. Cada interruptor tiene un rango de bombeo ajustable y varias opciones de longitud de cable. Las aplicaciones con interruptores de flotador (carga inductiva) incluyen el control directo de bombas de sumidero, aguas residuales y efluentes, control de motores y control de válvulas.

Panel Controlador con Variador de Frecuencia



VARIOspeed ECONO

Para uso en interiores (NEMA1)

- 1.5 HP (7.0 amperios), 3.0 HP (10 amperios)
- Voltaje de entrada monofásica y salida trifásica
- Gabinetes y VFD certificados UL / cUL

VARIOspeed NI/3R

Para uso en interiores (NEMA1) y exteriores (NEMA 3R)

- 1.5 HP - 20 HP (7 - 58 amperios)
- Voltaje de entrada monofásica o trifásica y salida trifásica



VARIOspeed 3R Duplex

Para uso en interiores/exteriores (NEMA 3R)

- 1.5 HP - 20 HP (208 - 240V) 3 HP - 20 HP (480V)
- Voltaje de entrada monofásica o trifásica y salida trifásica
- Incluye disyuntor de bomba (modelos 240V) o fusibles de bomba (modelos 480V), ventilador y termostato



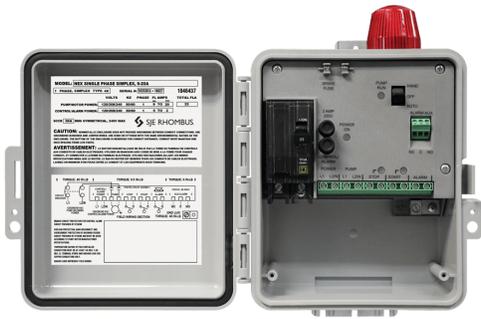
VARIOspeed LCD

Para uso en interiores (NEMA1)

- Rango disponible en HP n 5 HP - 40 HP en (208 - 240V) n 5 HP - 50 HP en (380 - 480V)
- Voltaje de entrada monofásico o trifásico
- Control de optimización de energía



Paneles de Control Estándar



NEX Series-Simplex Monofásico NEX Series-Duplex Monofásico

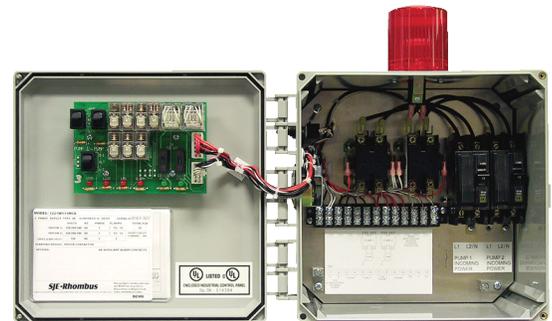


- Controlado por interruptores de flotador o de presión
- Gabinete NEMA 4X (termoplástico resistente a rayos ultravioleta)
- Diseño compacto y económico

Modelo 112-Simplex Monofásico Modelo 122-Dúplex Monofásico



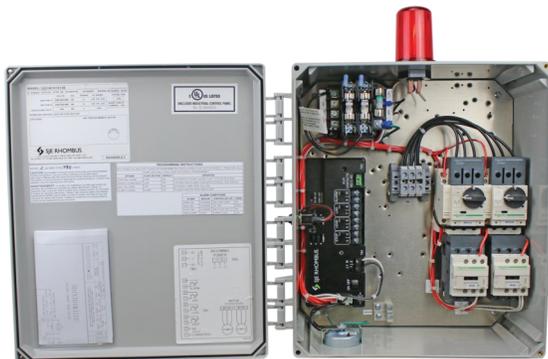
- Controlado por interruptores de flotador o de presión
- Gabinete termoplástico NEMA 4X resistente a la intemperie
- Baliza y bocina de alarma de nivel alto



Modelo 312-Simplex Trifásico Modelo 322-Dúplex Trifásico



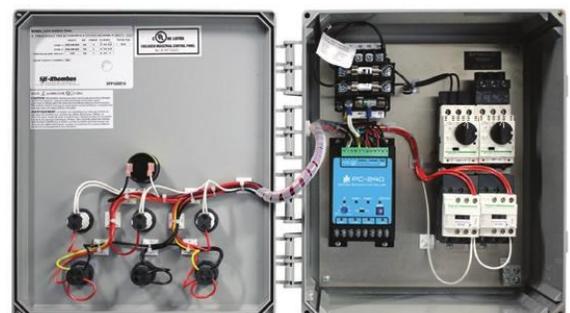
- Controlado por interruptores de flotador o de presión
- Gabinete termoplástico NEMA 4X resistente a la intemperie
- Baliza y bocina de alarma de nivel alto



MODELO LA32-Dúplex



- Aplicaciones de llenado/vaciado de tanques y sistemas hidroneumático.
- Controlado por interruptores de flotador o interruptores de presión
- Gabinete termoplástico NEMA 4X



Paneles de Control Estándar



Modelo 32XR-Duplex Trifásico



- Opera con un transmisor de 4-20mA
- Maneja tres voltajes y una amplia gama de tamaños de motores (amperios) mediante la instalación de módulos de sobrecarga (hasta 32 amperios cada uno)
- Incluye controlador LCX3

Panel de Control con Clasificación CE



- Fabricados por SJE Rhombus® Suzhou, nuestros paneles con clasificación CE son diseñados para controlar una o dos bombas
- Disponibles en modelos monofásicos y trifásicos
- Desconexión de alimentación principal con manija de bloqueo exterior • Gabinetes de plástico o metal con clasificación IP55
- Varias opciones disponibles

Sistemas de Alarmas

Xpert Alert

- Alarma para interiores, monitorea 2 condiciones de alarma
- Voltaje primario de 120V • Elegante diseño que incluye un anillo de luz de alarma LED fácil de ver que se ilumina de color rojo para la alarma 1 y ámbar para la alarma 2
- Botón grande de prueba / silencio y alarma
- Indicador de baja temperatura que se activa a 4°C (40°F)
- Batería de respaldo con sonido agudo (chirrido) en caso de batería baja



Sistemas de Alarmas



Tank Alert AB



- Alarma para interiores
- Alarma de alto o bajo nivel
- Voltaje primario de 120 VAC
- Batería de respaldo de 9 VDC
- Sonido indicativo de batería baja

Tank Alert EZ

- Alarma para interiores/exteriores
- Modelos 120V y 240V disponibles
- Diseño innovador con llamativo gabinete moldeado de dos colores
- Baliza LED integrada
- Interruptor de prueba/silencio de alarma
- Cubierta desmontable para una fácil instalación
- Lengüetas de montaje externas
- Versión CE disponible



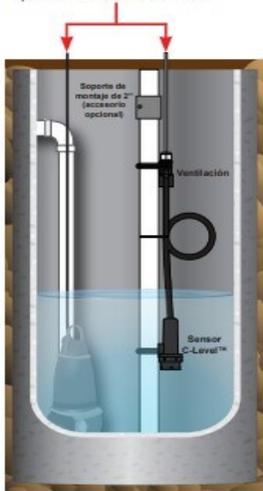
SJE Level Monitor CL



- Monitorea los niveles del tanque usando un sensor C-Level™ sin flotador •
- NEMA 1 para uso en interiores
- Indicadores de encendido y alarma
- Gráfico de barras LED de 10 segmentos para visualizar el nivel en el tanque
- Botones de prueba/silencio, nivel de alarma y configuración

Sistemas de Alarmas

Conecta a un producto para control de nivel



C-Level Sensor

- Utiliza presión para detectar el nivel de líquido en el tanque y envía una señal al panel IFS o SJE Level Monitor™ CL
- Diseño compacto; bajo voltaje
- Puntos de activación fáciles de ajustar
- Un sensor sustituye hasta 4 flotadores
- Rango de detección CL40 hasta 101,6 cm (40 pulgadas) Rango de detección CL100 hasta 254 cm (100 pulgadas)

Interruptores de Flotador de Control

EZconnex Sistema de Conexión de 4-puertos

Sistema de conexión, manifold/flotador fue diseñado para instalar interruptores de flotador de una manera fácil en pozos/tanques de agua para aplicaciones de control de nivel.

- Incluye un manifold con cableado eléctrico y soporte de montaje (interruptores de flotador se venden por separado)
- Incluye (4) puertos de conexión de liberación rápida para flotadores
- Calificado para inmersión en agua a corto plazo
- La carcasa del manifold incluye casquillos de color que coinciden con los cables rojo-azul-amarillo-blanco para facilitar el cableado en terreno.
- Versión de 3 flotadores disponible



Interrupedores de Flotador de Control



Interruptor de Flotador SJE MegaMaster

El interruptor de flotador de control SJE MegaMaster™ está diseñado para aplicaciones municipales de agua y alcantarillado. El mecanismo de conmutación interno tiene contactos de puntos de cruce de oro únicos para asegurar un control fiable en corrientes de hasta 1 Amp. La cubierta única de dos colores ofrece una fácil identificación de la posición de flotación.



- Carga eléctrica máxima: 1 Amp, 125 VAC; Carga eléctrica mínima: 1mA, 4 VDC
- Ángulo de activación es de 10 grados por encima y 10 grados por debajo de la horizontal
- Dimensiones: 10,2 cm de diámetro x 16,8 cm de largo (4,03 “de diámetro x 6,62” de largo)
- Cable: calibre 18, 3 conductores, SJOW; Cable de 3 alambres - SPDT (llenado o vaciado) se puede conectar como normalmente abierto o normalmente cerrado
- Versión CE disponible
- Fabricado por SJE Rhombus® Suzhou

Interruptor de Control SJE SignalMaster

El Interruptor de control SJE SignalMaster® es un interruptor de flotador de ángulo estrecho activado mecánicamente.

- Clasificación eléctrica: 5A, 125/250 VAC
- Cable: 18/2 SJOW
- Control diferencial: 4 cm (1.5 pulgadas) por encima o por debajo de la horizontal
- Interruptor de control SJE MicroMaster® SPDT (3 alambres), también disponible



Interruptores de Flotador de Control



Interruptor de Control SJE MilliAmpMaster

El Interruptor de control SJE MilliAmpMaster™ diseñado para activar en aplicaciones de baja corriente AC o DC. Está disponible en configuraciones de ángulo estrecho y amplio.

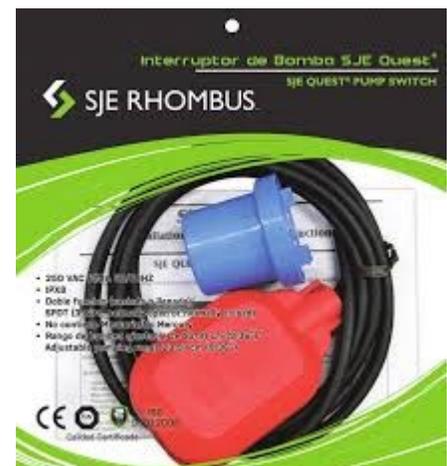
- Clasificación eléctrica: 0,160 mA - 100 mA; 30 VDC, 125 VAC; 1 mA, 5 VDC
- Cable: 18/2 SJOW
- Control diferencial: Ángulo estrecho: 4 cm (1.5 pulgadas); Ángulo amplio: 10 cm (4 pulgadas) por encima o por debajo de la horizontal

Interruptores de Flotador para Bombas

Interruptor de Bomba SJE Quest-Paquete Latinoamericano

El interruptor de bomba SJE Quest® activado mecánicamente y de ángulo amplio está diseñado para el alto rendimiento y fiabilidad. Embalado en un empaque bilingüe (inglés y español), para ser fácilmente exhibido en Latinoamérica.

- Clasificación eléctrica: 6(4)A 250 VAC
- Cable: H05RN-F 3 conductores
- Rango de bombeo: 23-91cm (9-36 pulgadas)
- Fabricado por SJE Rhombus® Suzhou



Interruptores de Flotador para Bombas



Interruptor de Bomba SJE Quest



SJE Quest® incluye un diseño de sellado patentado que proporciona una excelente protección contra la humedad que entra en la carcasa del flotador. Los interruptores de flotador están disponibles en múltiples colores y con nuestro innovador peso de cable.

- Clasificación eléctrica: 125/250 VAC, 50/60Hz, monofásico, 10(10)A o 10(8)A o 6(4)A
- Cable: H07RN-F o H05RN-F, 2 o 3 conductores
- Rango de bombeo: 23-91cm (9-36 pulgadas)
- Fabricado por SJE Rhombus® Suzhou

Interruptor de Bomba SJE MicroMaster



El interruptor de bomba SJE MicroMaster® activado mecánicamente y diseñado para aplicaciones en aguas y agua residuales.

- Clasificación eléctrica: 10A, 125/250 VAC, 50/60 Hz, monofásico
- Cable: 18/2 SJOW
- Rango de bombeo: 20-91 cm (8-36 pulgadas)
- Interruptor de bomba SJE MicroMaster® Plus (13 A)
- Interruptor de bomba SJE MicroMaster® SPDT (3 alambres), también disponible



Interruptores de Flotador para Bombas

Interrupción de Bomba SJE HiTempMaster

El interruptor de bomba SJE HiTempMaster™ diseñado específicamente para aplicaciones en sumideros bajo condiciones de alta temperatura de hasta 93°C (200°F).

Aplicaciones de vaciado.

- Clasificación eléctrica: 13A, 125/250 VAC, 50/60Hz, monofásico
- Cable: 16/2 SJOOW, 2 conductores
- Rango de bombeo: 20-91 cm (8-36 pulgadas)
- El diseño de doble pared de la carcasa del flotador (patente pendiente) protege los componentes internos del calor y la humedad



Interrupción de Bomba PumpMaster WPS

El interruptor de bomba SJE PumpMaster® WPS está diseñado para el control directo de bombas en aplicaciones de agua potable.

- Clasificación eléctrica: 1/2 HP a 125 VAC y 1 HP a 250 VAC o 120 VAC, 100 mA
- Cable: calibre 16, 3 conductores SJOW
- Rango de bombeo: 18-91 cm (7-36 pulgadas)
- Certificado CSA para cumplir con el estándar NSF / ANSI 61 para uso en agua potable. Aprobado para su uso en tanques de 950L (250 US galones) en volumen o más por cada flotador

Interruptores de Flotador para Bombas

Interruptor de Bomba Pump Master

El interruptor de bomba SJE PumpMaster® cuenta con contactos resistentes (heavy-duty) y su forma cilíndrica lo hacen ideal para aplicaciones en aguas residuales.

- Clasificación eléctrica: 13A, 125/250 VAC, 50/60Hz, monofásico • Cable: 16/2 SJOW
- Rango de bombeo: 18-91 cm (7-36 pulgadas)
- Interruptor de bomba SJE PumpMaster® Plus (15A)
- Interruptor de bomba SJE PumpMaster® SPDT (3 alambres), también disponible



Interruptor de Bomba SJE VerticalMaster II



El interruptor de bomba SJE VerticalMaster® II cuenta con un diseño operativo vertical que funciona bien para cámaras de bombas más pequeñas donde hay espacio limitado.

- Clasificación eléctrica: 10A, 125/250 VAC, 50/60Hz, monofásico
- Cable: 18/2 SJOW o SJTOW
- Rango de bombeo: 2-17cm (0,75-6,5 pulgadas)
- Interruptor de bomba SJE VerticalMaster® II Plus (13A), también disponible

Interruptores de Flotador para Bombas

Transmisor Sub-X

El transmisor Sub-X™ mide la presión hidrostática del agua por encima del sensor y emite una señal de 4-20 mA proporcional al nivel.

- Cable: 18 AWG-2 conductores, blindado con tubo de ventilación
- Rangos de medición: 7.25PSI (16.7 ftWC) y 14.50 PSI (33.4 ftWC)
- Precisión: 1% en escala completa
- Temperatura de funcionamiento: 0-50°C (32°-122°F)
- Suministrado con peso estabilizador con bloqueo desmontable y soporte de montaje de acero inoxidable



Accesorios para Flotadores

Soportes de flotador (4-6 flotadores) para la instalación de interruptores de flotador

- Pesa del cable que proporciona el punto de giro del flotador
- Pesa del cable Mini que proporciona el punto de giro del flotador

