

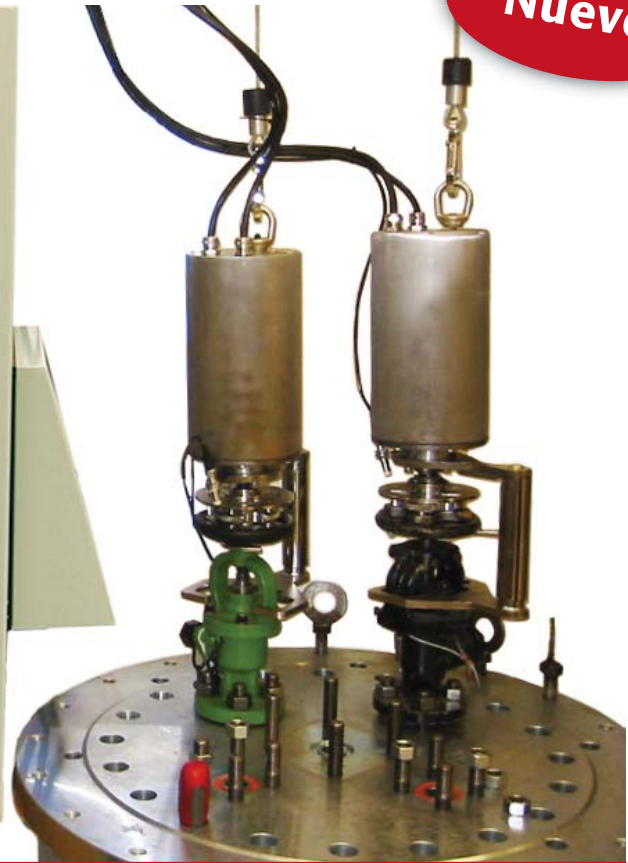


Sistema de apagado de emergencia

Sistema eléctrico de accionamiento remoto de la válvula para la operación y el cierre de emergencia remotos de las válvulas angulares de cloro usadas en la carga y descarga de envases a granel, como vagones ferroviarios y camiones



Mejores características del sistema con el uso del accionador eléctrico del motor



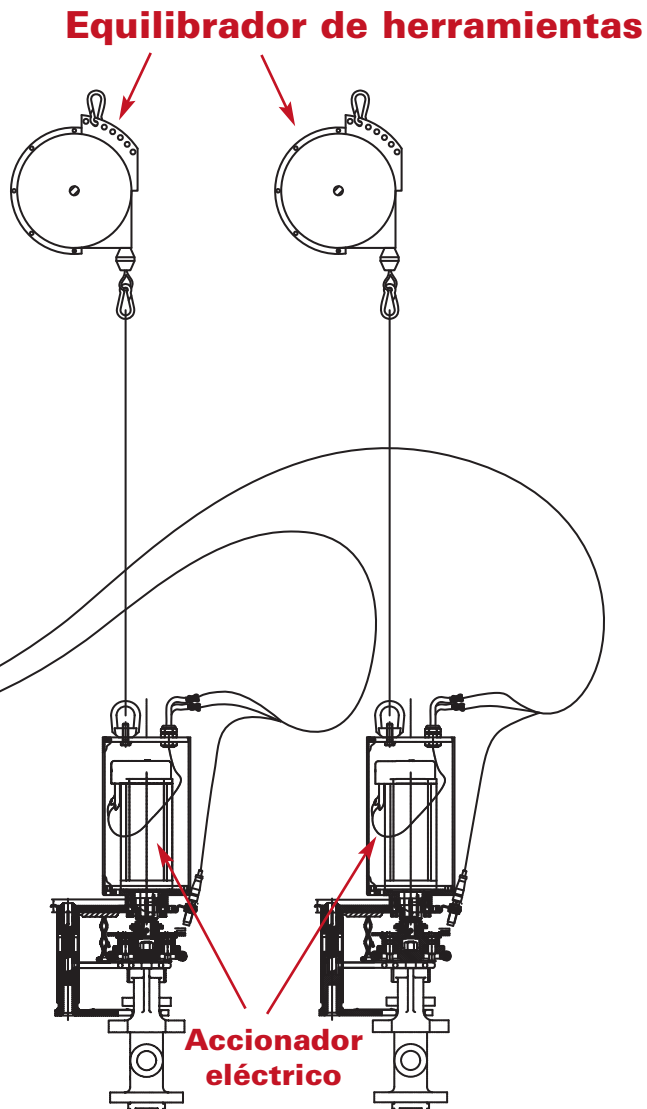
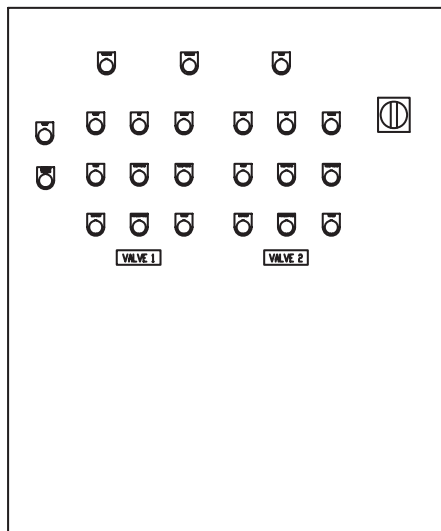
Componentes internos del controlador remoto del accionador de la válvula

Características

- Abre y cierra remotamente las válvulas
- Más fiable que los sistemas neumáticos
 - Mejor control de la torsión de apertura y cierre
 - Batería de respaldo para casos de interrupción de la fuente principal de electricidad
- Menores costos de instalación que los sistemas neumáticos
 - Sin necesidad de tuberías, secadores neumáticos ni lubricantes costosos
- Un accionador opera la mayoría de las válvulas angulares comúnmente usadas
 - No se requieren adaptadores cuando se usan válvulas de otras marcas
- El sistema automáticamente identifica la marca de la válvula

Sistema eléctrico de accionamiento remoto de la válvula

Controlador - B-3801-2



B-3801-2 Controlador del sistema eléctrico de accionamiento

- La utilización del sistema de control lógico programable permite que el usuario final controle el proceso de carga o descarga
- La caja está clasificada como NEMA 4, 4X para su uso al aire libre
- El panel controla hasta tres válvulas
- Se conecta a sistemas de seguridad, como a botones de apagado de emergencia y detectores de movimiento
- Apagado de emergencia para cerrar todas las válvulas
- El controlador incluye un sistema de batería de reserva que añade seguridad y control en el caso de interrupción de la fuente primaria de electricidad en las instalaciones
 - o Esto permite que las válvulas fallen en el estado abierto, cerrado o presente
 - o El controlador tiene indicadores de advertencia de interrupción de la fuente primaria de electricidad y baja potencia del UPS de reserva

- o El PLC controla el número de rotaciones para abrir y cerrar totalmente la válvula con base en la entrada del sensor desde el accionador
 - Esto limita la torsión al final de la carrera para evitar una fuerza de cierre excesiva

Accionador eléctrico B-3815SW

- Se conecta a válvulas angulares Midland y ACF
- Se ajusta automáticamente a la cantidad de torsión idónea para cada válvula
- Aplicación fácil de manejar con el uso de un equilibrador de herramientas
- Retractor de accionamiento comprobado y fácil de usar para su aplicación a las válvulas
- Identifica automáticamente las válvulas angulares Midland y ACF para proporcionar la torsión y la rotación adecuadas
- Los sensores de los accionadores identifican y operan la mayoría de las válvulas angulares comunes para cloro
- El sistema eléctrico de accionamiento permite que el usuario abra y cierre a pasos cada válvula