

## SEMPELL

### ¡AVISO!

Por razones de seguridad, es importante adoptar las siguientes precauciones antes de comenzar a trabajar con la válvula o su instalación en la línea:

1. El personal destinado a instalar y ajustar el sistema hidráulico debe emplear solamente herramientas adecuadas y debe vestirse con las prendas necesarias para el área de trabajo.
2. El personal debe estar familiarizado con el equipo y modo de operación del sistema hidráulico de control, con el entorno inmediato del equipo, los dispositivos de seguridad y las medidas de emergencia precisas.
3. Antes de montar los actuadores hidráulicos, las tuberías de las válvulas deben quedar sin presión.
4. La manipulación del sistema hidráulico debe ser realizado solo por personal cualificado y experimentado.
5. Mientras se procede al montaje o al desmontaje el sistema hidráulico debe estar despresurizado y se tienen que descargar los depósitos de presión.
6. Durante el montaje o desmontaje de actuadores hidráulicos con carga elástica, se tienen que liberar los muelles.

## Antes del montaje del sistema hidráulico, se deben leer estas instrucciones y comprenderlas plenamente.

### Almacenamiento / Protección / Idoneidad del sistema hidráulico

#### Almacenamiento

Cuando es preciso almacenar un sistema hidráulico de control durante un cierto tiempo antes de su montaje, el almacenamiento debería hacerse en las cajas originales en los que ha sido entregado, con cualquier revestimiento impermeable y desecador en su sitio. El almacenamiento debería ser fuera de contacto con el suelo en una área limpia y seca. Si el almacenamiento debe exceder los seis meses, se deberían cambiar las bolsas de desecantes (si se han suministrado) cada seis meses. Si el sistema hidráulico ha estado almacenado durante más de 12 meses, debería ser inspeccionado por personal de Sempell antes de su montaje.

#### Protección

Los sistemas hidráulicos de control se entregan con protección según la especificación del cliente. Se deberían dejar en su sitio las envoltura y/o las cubiertas de protección hasta el montaje del sistema de control hidráulico.

#### Idoneidad del sistema hidráulico

Compruebe que los datos que aparecen en la placa de identificación del sistema hidráulico y en el dispositivo de control se corresponden con las condiciones de operación. En caso de duda, contacte con Sempell.

### Trabajos con el sistema hidráulico de control

1. La unidad hidráulica y el dispositivo de control se deben instalar en el emplazamiento que les corresponde. Los actuadores hidráulicos con cárter de aceite se tienen que montar con la posición apropiada sobre la válvula especificada.
2. Las instrucciones de operación han de estar disponibles para consulta en cualquier momento.
3. Se deben seguir las instrucciones de operación como quedan definidas por la legislación o reglamentos locales. Los componentes individuales deberían ser fácilmente accesibles para su comprobación y mantenimiento.
4. Se deben extraer todas las empaquetaduras durante el montaje.
5. Todas el trabajo debe ser realizado solo por personal instruido y cualificado.
6. Los operarios deben ser instruidos por personal experimentado antes de la puesta en marcha.
7. Las tapas y los tapones de protección necesarios para el transporte se deben extraer solo inmediatamente antes de proceder a la instalación.
8. Antes de la puesta en marcha se debe realizar una inspección por si hay daños visibles. Los daños que se observen se deben reparar inmediatamente.
9. El sistema hidráulico se debe operar solo cuando está en perfecto estado.
10. Todos los objetos y todo otro material que no sea necesario para la operación del sistema hidráulico se deben quitar del área de operación.
11. Se debe comprobar que cada dispositivo de seguridad esté instalado y que funcione plenamente. No se deben quitar ni desactivar.
12. Cerciórese de que solo haya personal autorizado en el área de trabajo y que nadie corra riesgos debido a la puesta en marcha del sistema hidráulico.
13. Solo se debe intervenir en operaciones de mantenimiento cuando el sistema esté sin presión y con la alimentación eléctrica desconectada. Mientras se está actuando, se deben tomar las medidas necesarias para que el sistema no se ponga accidentalmente en marcha.
14. Existe el riesgo de escapes de aceite hidráulico a una presión y temperatura elevadas.
15. Cerciórese de que los componentes estén a temperatura ambiente antes de empezar a trabajar.
16. Las áreas de trabajo clasificadas deben tener un acceso restringido. Cerciórese de que no pueda entrar personal no autorizado en la zona.
17. Sempell no acepta responsabilidades cuando no se hayan observado las reglas, instrucciones e indicaciones aquí expuestas.

### Operación de los actuadores, mantenimiento programado, repuestos

#### ¡Lea todas las indicaciones de aviso antes de la operación y/o el mantenimiento del sistema hidráulico de control!

#### Generalidades

Se deben cumplir todos los reglamentos acerca de la reducción, reciclaje y eliminación de residuos.

No se permite el cambio del sistema sin autorización por escrito.

En caso de fuego, el sistema se debe desconectar mediante el interruptor general.

En caso de un mal funcionamiento de los dispositivos electrónicos, hay riesgo de descargas eléctricas.

#### Operación de los actuadores

Los actuadores hidráulicos pueden desplazarse mediante la presión de la unidad conectada o mediante una bomba de mano (opcional). Las electroválvulas correspondientes se controlan eléctricamente.

#### Mantenimiento programado

El mantenimiento debería realizarse a intervalos regulares. El aceite hidráulico se debería comprobar (ensayo de aceite en un laboratorio) y cambiar cuando sea necesario. Las mangueras se tienen que sustituir

íntegramente en caso de daños o cuando aparezca la primera señal de fuga.

#### Repuestos

Un sistema de control hidráulico se identifica por el número de serie estampado en la placa de características. Esta referencia se debería citar en caso de cualquier consulta de ventas, o de consultas o pedidos acerca de repuestos o reparaciones.