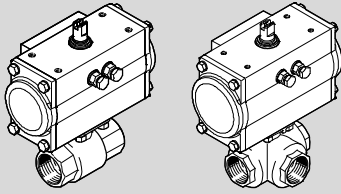


Manipulación de válvulas de bola con actuador



FESTO

Festo AG & Co. KG
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Alemania
+49 711 347-0
www.festo.com

Documentación adicional
(Manual original)


8075081
2017-07
[8075084]

Manipulación de válvulas de bola con actuador Español

1 Sobre este documento

Este documento contiene información importante sobre la manipulación de válvulas de bola con actuador premontadas, compuestas de actuador giratorio y válvula de bola. En otros documentos se describen determinados aspectos de uso que deben tenerse en cuenta → Documentos aplicables.

1.1 Documentos aplicables

 Toda la información disponible sobre el producto → www.festo.com/pk

2 Seguridad

Instrucciones generales de seguridad

- Cumpla todas las directivas nacionales e internacionales vigentes.
- Todos los trabajos deben ser realizados por personal técnico cualificado.
- Manejar solo en estado totalmente montado.

Devolución a Festo

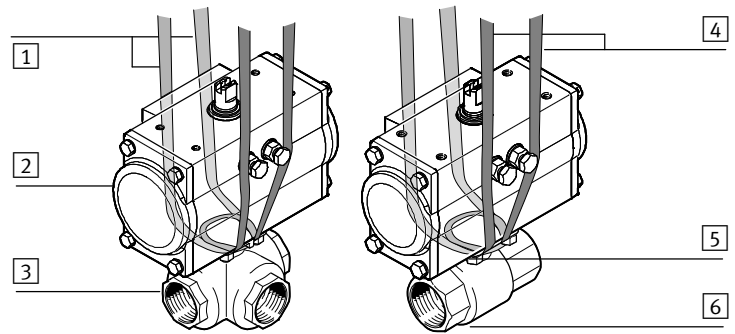
Debido a las sustancias peligrosas, se puede poner en peligro la salud y la seguridad de las personas y pueden producirse daños medioambientales. Para evitar riesgos, el producto solo debe devolverse a Festo tras requerimiento expreso de Festo.

- Contactar con el representante local de Festo.
- Rellenar la declaración de contaminación y colocarla en el embalaje.
- Deben respetarse todas las disposiciones legales respecto al manejo de sustancias peligrosas y el transporte de mercancías peligrosas.

3 Transporte

- Proteger el producto de cargas mecánicas durante el transporte.
- Retirar el embalaje solo en el lugar de montaje.
- Colocar correctamente los equipos de elevación para levantar la carga.

4 Estructura



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 Correa | 4 Correa |
| 2 Actuador giratorio (ejemplo DFPD) | 5 Brida de cabezal |
| 3 Válvula de bola de 3 vías | 6 Válvula de bola de 2 vías |

Fig. 1

5 Montaje

Advertencia

Riesgo de lesiones por vuelco o caída de objetos.
Según el modelo, la válvula de bola con actuador puede pesar más de 25 kg. Puede aplastar o amputar miembros del cuerpo. En caso de montaje por encima de la cabeza, se pueden producir lesiones graves en la cabeza.

- Asegurar el producto con los medios adecuados para que no se vuelque o se caiga.

1. Pasar las correas a modo de eslinga por debajo de la fijación por brida de la válvula de bola → Fig. 1.
2. Levantar la válvula con de bola con actuador con un equipo de elevación adecuado.
3. Llevar la válvula de bola con actuador a la posición de montaje.
4. Al montar la válvula de bola con actuador seguir los pasos por orden:
 - a) Incorporación mecánica (montar la válvula de bola con actuador por completo).
 - b) Instalación neumática.
 - c) Instalación eléctrica. Tener en cuenta la puesta a tierra.
5. Retirar el equipo de elevación una vez que se haya completado el montaje.

En el montaje con un puente o eje

Advertencia

Peligro de daños por piezas en movimiento en la unión por brida.
Las piezas que se encuentran al descubierto entre el actuador y la válvula de bola pueden provocar lesiones.

- Mantener el campo de actuación libre de piezas móviles.
- No tocar el campo de actuación de la unión por brida.

- Utilizar equipos de protección adecuados (p. ej. zapatos de seguridad, guantes de protección).

6 Desmontaje

Válvula de bola con actuador

1. Desconectar la alimentación de energía eléctrica.
2. Desconectar la alimentación de aire comprimido.
3. Vaciar todas las tuberías y desconectar todos los cables.
4. Desmontar la válvula de bola con actuador en orden inverso al montaje.