

Disco de corte SG- PLUS

Montaje del actuador neumático

Tres tamaños son de acción simple o doble, y se montan en válvulas de bola INOXPA y válvulas de mariposa por medio de un soporte y tornillos.



| Tamaño del actuador | Valvula mariposa | Valvula bola | Válvula de bola de vino |
|---------------------|------------------|--------------|-------------------------|
| T1 | DN-10/40 | DN-25/40 | |
| T2 | DN-50/100 | DN-50/65 | DN-40/65 |
| T3 | DN-125/200 | DN-65/100 | DN-80 |

Operaciones de montaje.

NC de acción simple (normalmente cerrado).

La válvula debe estar en la posición cerrada.

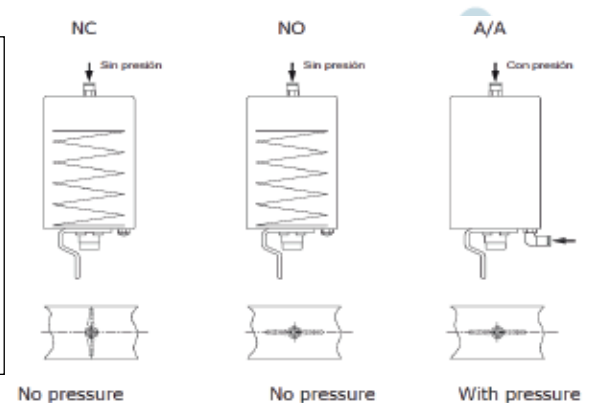
NO de acción simple (normalmente abierto).

La válvula debe estar en la posición abierta.

A / A de doble efecto

La válvula debe estar en la posición abierta.

Antes del ensamblaje, suministre aire comprimido en la conexión superior del actuador.



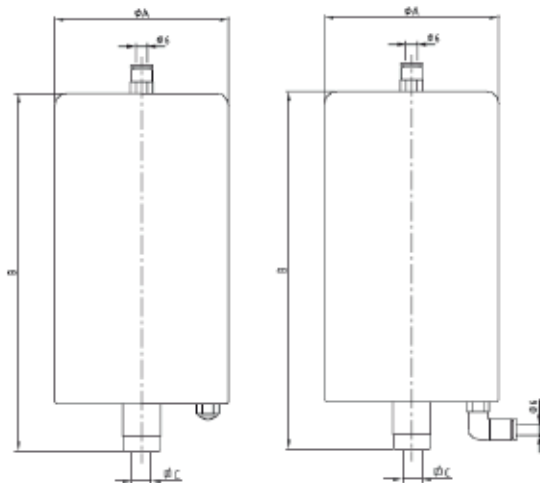
Montaje

- Coloque el soporte (21) en el actuador y apriete los tornillos (25).
- Afloje los dos tornillos (23B) en la parte superior de la válvula.
- Montar la agrupación de soporte / actuador.
- Fije el soporte a la válvula, asegurándose de que el actuador no esté forzado; si es necesario, afloje el tornillos (25).
- Una vez que se ha montado el actuador, apriete todos los tornillos.

Desmontaje

- Desconecte el aire comprimido del actuador.
- Retire los tornillos (23B) que unen el soporte (21) del actuador con la válvula.
- Retire el conjunto de soporte / actuador de la válvula.
- Retire los tornillos (25) y luego retire el soporte (21) del actuador.

| PROBLEMA | CAUSA/EFEECTO | SOLUCIÓN |
|------------------------------------|---|---|
| JERARQUÍA | Insuficiente suministro de aire. | <ul style="list-style-type: none"> • Verifique que la válvula del circuito de aire comprimido está abierto. • Verifique la presión de aire. • Tasa de flujo insuficiente. |
| | El actuador no maneja la válvula de manera eficiente. | <ul style="list-style-type: none"> • Verifique el suministro de aire comprimido presión. <ul style="list-style-type: none"> • Reemplace con un neumático más grande solenoide. |
| | Presión excesiva en la línea. | <ul style="list-style-type: none"> • Verifique la presión en la instalación y regularlo si necesario. |
| LA VÁLVULA NO ABRE / CIERRA | El suministro de aire comprimido no está abierto. | <ul style="list-style-type: none"> • Abra el flujo de aire comprimido hacia la cabeza de control. • Aumentar la presión de aire de suministro. • Controlar el aire comprimido presión y los canales. |
| | No hay suficiente presión de aire. | |
| | Suciedad en el actuador. | |
| MARTILLO HIDRÁULICO | El aire escapa continuamente de las conexiones. | <ul style="list-style-type: none"> • Verifique todo el neumático conexiones, reemplace los conectores. |
| | La válvula se cierra demasiado rápido. | <ul style="list-style-type: none"> • Montar un regulador de flujo en el actuador salida para regular la velocidad de flujo. |



| Tamaño | A | B | C |
|--------|-----|-----|-----|
| T1 | 76 | 157 | 9.5 |
| T2 | 90 | 183 | 9.5 |
| T3 | 113 | 232 | 9.5 |
| | | | 12 |
| | | | 14 |

| PROBLEMA | CAUSA/EFEECTO |
|---|---|
| CONSUMO DE AIRE COMPRIMIDO / CICLO | T1 - De acción simple: 0,15 litros / Doble efecto: 0,3 litros T2- Simple efecto: 0.25 litros / Doble efecto: 0.5 litros T3- De acción simple: 0,85 litros / Doble efecto: 1,7 litros |
| PRESIÓN DE AIRE COMPRIMIDO | 6-8 bar (87-116 PSI) de acción simple / 4-6 bar (58-87 PSI) de doble acción |
| CALIDAD DEL AIRE COMPRIMIDO | De acuerdo con DIN / ISO 8573.1 Contenido de partículas vendidas: calidad Clase-3 / Máx. Tamaño de partícula 5 micras / Max. densidad de partículas 5 mg / m ³ . Contenido de agua: calidad de clase 4 / máx. punto de rocío +2 °C Si la válvula está funcionando a gran altitud o bajo temperatura ambiente, el punto de rocío debe ser ajustado en consecuencia Contenido de aceite: calidad de clase 5, preferiblemente libre de aceite / máx. 25 mg de aceite por 1 m ³ de aire |
| PESO | T1- acción simple 2.13 kg / doble acción 1.71 kg T2- acción simple 3.0 kg / doble acción 2.35 kg T3- De acción simple 8.34 kg / Doble acción 6.37 kg |
| ÁNGULO DE ROTACIÓN | 90° |
| ESFUERZO DE TORSIÓN | T1- 15 Nm (simple efecto) / 25 Nm (doble efecto) T2- 35 Nm (simple efecto) / 60 Nm (doble efecto) T3- 90 Nm (simple efecto) / 150 Nm (doble efecto) |
| TEMPERATURA DE TRABAJO CONTINUO | -20 °C to + 50 °C |
| CONEXIONES DE AIRE | R1 / 8 "(BSP) - suministrado con acoplamiento rápido para tubería ø6x4 |

| POS. | DESCRIPCIÓN | MATERIAL | QTY |
|------|----------------------------|------------------|-----|
| 01 | Carcasa del cilindro | acero inoxidable | 1 |
| 06 | Primavera | acero | 1 |
| 08C | Eje del actuador | acero inoxidable | 1 |
| 08D | Eje del rodillo | acero | 1 |
| 12A | Cubierta de la guía | acero inoxidable | 1 |
| 18 | Conector de aire - derecho | acero inoxidable | 1 |
| 18A | Silenciador | acero inoxidable | 1 |
| 18B | Conector de aire - codo | acero inoxidable | 1 |
| 20D | Junta tórica | NBR | 1 |
| 20G | Junta tórica | NBR | 1 |
| 30A | Pistón | POM | 1 |
| 35 | Guía buje | Bronce | 1 |
| 44 | Rodillo | Bronce | 2 |
| 45A | Anillo elástico | acero | 2 |

