

# 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.

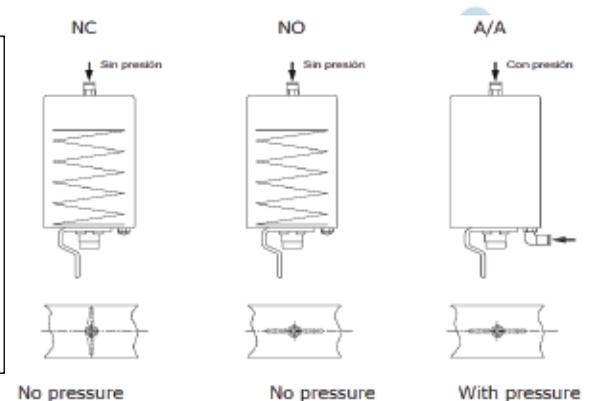
NO de acción simple (normalmente abierto).

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.



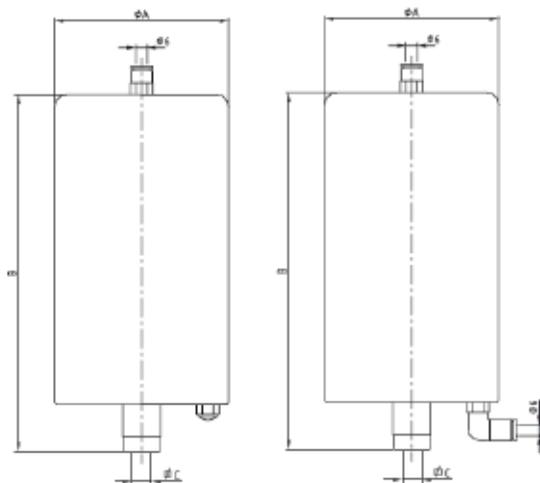
## Montaje

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



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

PROBLEMA	CAUSA/EFEECTO
<b>CONSUMO DE AIRE COMPRIMIDO / CICLO</b>	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
<b>PRESIÓN DE AIRE COMPRIMIDO</b>	6-8 bar (87-116 PSI) de acción simple / 4-6 bar (58-87 PSI) de doble acción
<b>CALIDAD DEL AIRE COMPRIMIDO</b>	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 <sup>3</sup> . 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 <sup>3</sup> de aire
<b>PESO</b>	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
<b>ÁNGULO DE ROTACIÓN</b>	90°
<b>ESFUERZO DE TORSIÓN</b>	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)
<b>TEMPERATURA DE TRABAJO CONTINUO</b>	-20 °C to + 50 °C
<b>CONEXIONES DE AIRE</b>	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

