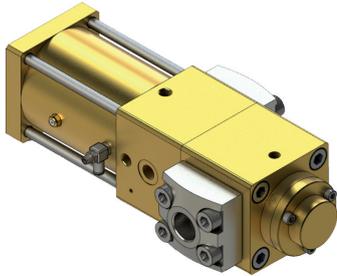


MPG 12 NC / NO

Válvula automática (pilotaje neumático)



- ♦ Medio : gases inertes / gases nobles / O₂ / CO₂ / aire, otros fluidos bajo demanda
- ♦ Función NC (normalmente cerrada) o NO (normalmente abierta)
- ♦ Diseño de presión balanceada adecuada para servicio con oxígeno a alta presión.
- ♦ Homologaciones : BAM / CTE
- ♦ Conexiones para sensor de presión opcional
- ♦ Conformidad : ATEX

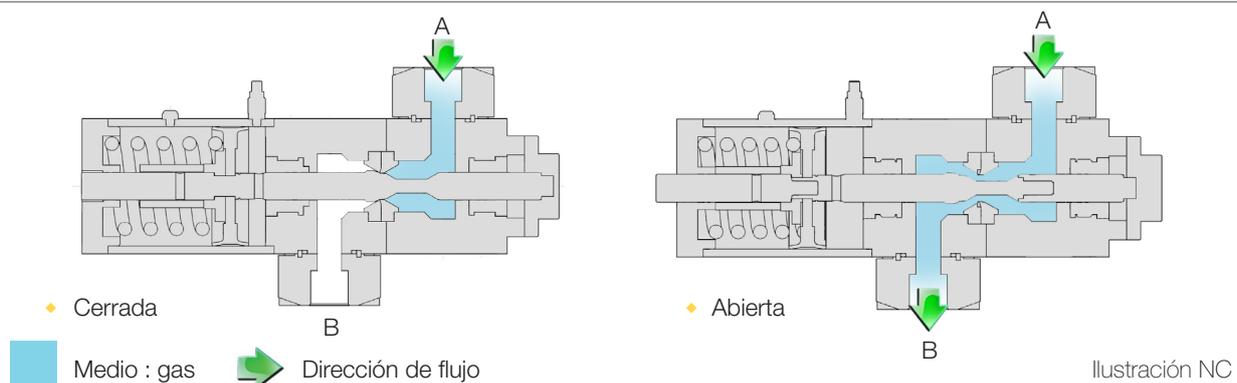
Las válvulas MPG 12 NC (normalmente cerrada) y MPG 12 NO (normalmente abierta) son válvulas automáticas de dos vías de pilotaje neumático. Con ayuda de aire de pilotaje, las válvulas se abren y cierran contra la fuerza del muelle (depende del tipo de válvula).

Datos técnicos

♦ Presión nominal	PN 420
♦ Conexiones estándar	SW 1/2", BW 1/2", BW 3/4"
♦ Diámetro nominal	DN 12
♦ Actuación	Válvula de pilotaje 3/2
♦ Presión de pilotaje	7 bar
♦ Conexiones de pilotaje	4 mm
♦ Temperatura del medio	de -40 °C a +80 °C
♦ Temperatura ambiente	de -40 °C a +60 °C
♦ Estanqueidad	10 ⁻⁶ mbar l/s
♦ Tiempo de accionamiento / apertura	Tipo NC 620 - 24000 ms (con ajuste de retraso) / tipo NO 550 ms
♦ Tiempo de accionamiento / cierre	Tipo NC 550 ms / tipo NO 620 - 24000 ms (con ajuste de retraso)
♦ Dirección de flujo	A → B B → A
♦ Kv	5,0 m ³ /h 4,8 m ³ /h
♦ Peso	11 kg (adaptador de conexión incluido)

Versión Febrero 2016

Función



Opciones

- ◆ Conexiones
 - Rosca interna (latón) : G 1/4, G 1/2, NPT 1/4, NPT 1/2
 - Conexión a soldar (acero inoxidable, Monel) : soldadura de manguito SW 1/2", soldadura a tope BW 1/2", BW 3/4"
- ◆ Varios tipos de interruptores de final de carrera disponibles
- ◆ Versión neumática con opción manual disponible (tipo MPG 12 NC-HD)
- ◆ Montaje en regleta (posibilidad de unir hasta 9 válvulas en 1 módulo)
- ◆ Conexiones para sensores de presión
- ◆ Otras opciones bajo demanda

Materiales, Repuestos, Accesorios

Posición	Descripción	Material
1	Cuerpo de válvula superior	Latón
2	Junta del eje	Turcon®
3	Cuerpo de válvula inferior	Latón
4	Brida de conexión	Monel, latón, acero inoxidable
5	Eje de válvula	Monel
6	Asiento de válvula	Peek

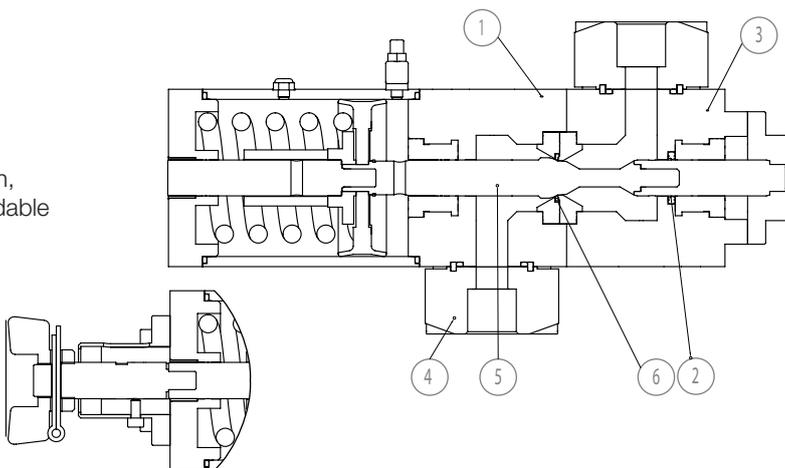


Ilustración detallada con opción manual (tipo MPG 12 NC-HD)

Repuestos	Número de artículo	
Juntas para las válvulas estándar:	20141	
Válvula piloto 3/2 vías, 24V-DC:	10311	
Módulo con cable de 5 m:	10312	
Módulo con cable de 10 m:	10313	
◆ Interruptor de final de carrera (NC o NO)	2-hilos	3-hilos
	Módulo sin cable:	10300
Módulo con cable de 5 m:	10298	10301
Módulo con cable de 10 m:	10299	10302

Dimensiones

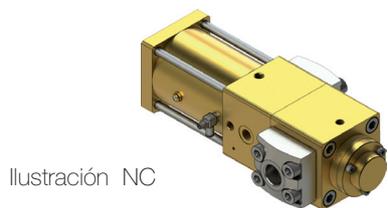
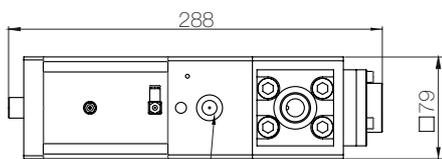
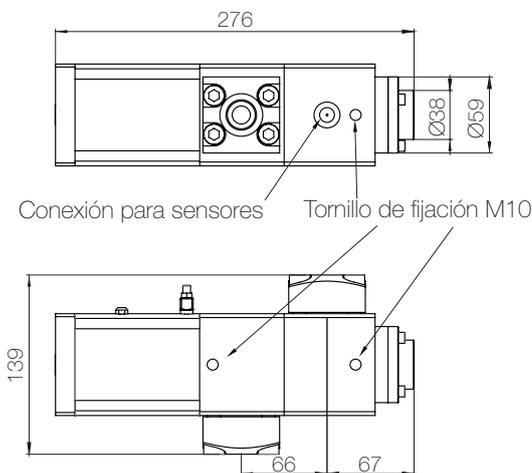


Ilustración NC



Válvula abierta Conexión para sensores



Conexión para sensores Tornillo de fijación M10