

09/2022



⚠ Los materiales de cuerpo citados arriba se refieren únicamente a las piezas que entran en contacto con el fluido.

datos requeridos para la válvula principal

- **diametro de paso**
- **conexión**
- **función NC/NO**
- **presión de trabajo**
- **factor de caudal**
- **fluido**
- **temperatura del fluido**
- **temperatura ambiente**
- **tipo de accionamiento**

datos requeridos para accionamiento neumático

- **voltaje nominal**
- **tipo de protección**
- **rango de presión de accionamiento min/max**
- **tipo de válvula piloto**

⚠ El diseño técnico de las válvulas se basa en las especificaciones del fluido y de la aplicación, lo cual conlleva variaciones con respecto a los datos generales que aparecen en las hojas técnicas en cuanto a la construcción, materiales de juntas y características.

⚠ En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de los materiales o juntas empleados sean insuficientes para el uso previsto. Para evitar los golpes de ariete en las tuberías, hay que tener en cuenta las velocidades de flujo al diseñar las válvulas para líquidos.

válvula de 2/2 vías

rango de presión

diametro de paso

conexión

función

controlada externamente

PN 0-100 bar

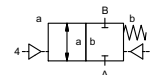
DN 8 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada

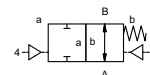
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



principio de operación

materiales de cuerpo

presión equilibrada con retorno de muelle

- | | |
|---------|---|
| ① latón | ② |
| ③ | ⑤ |
| ④ | ⑥ |

asiento de la válvula

materiales de la junta

materiales sintéticos sobre metal

NBR, FPM, PTFE

conexiones

función

rango de presión

factor Kv

vacío

presión-vacío

contrapresión

fluido

fluidos abrasivos

amortiguación

sentido de flujo

ciclos de conmutación

tiempos de conmutación

temperatura del fluido

temperatura ambiente

conexiones de limpieza

conexiones de purga

detectores magnéticos

accionamiento manual

homologaciones

fijación

peso

equipamiento adicional

especificaciones generales

MCF		opciones	
rosca	G 3/8		
función	NC		NO
rango de fuga	0-100 bar		
m³/h	1,6		
rango de fuga			< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹
P ₁ ↔ P ₂			presión máxima. 100 bar
			rango de fugas en vacío bajo demanda
			disponible (máx. 15 bar)
P ₂ > P ₁			otro fluidos bajo demanda
fluido	taladrinas - aceites - gases neutrales		
apertura			
cierre	mediante tornillos reguladores en la válvula piloto		
A ↔ B	según marcado		
1/min	600		
ms	apertura 30-3000		
	cierre 30-3000		
°C	válvula piloto montada 60		> 60 °C bajo demanda
°C	válvula piloto montada 50		> 50 °C bajo demanda
			rango de temperatura máx. 70 °C
	mediante la válvula piloto		
	taladros de montaje		
kg	ver tabla		

especificaciones eléctricas

U _n		opciones	
DC	24 V		voltajes especiales bajo demanda
AC	230 V 50 Hz		voltajes especiales bajo demanda
DC	4,8 W		2,5 W (presión de pilotaje 4-7 bar)
AC	funcionamiento 11,0 VA cabado 8,5 VA		
IP65 (P54)	según DIN 40050		
ED	100%		
M12x1	conector según DIN EN 175301-803 forma B, 2x180°/diámetro cable 6-8 mm		conector según VDMA
	conector iluminado, con varistor		
fluido	60°C		
ambiente	50°C		
E Ex e II T5	voltaje nominal U _n	DC 24 V	3,25 W
	consumo	AC 230 V 50 Hz	2,90 W

especificaciones neumáticas

bar		opciones	
	4-8		3-10 bajo demanda
cm³/carrera	4,5		
	velocidad de la válvula principal mediante tornillos reguladores en la válvula piloto		
	preferiblemente mediante válvula piloto de 5/2 vías		
	co-ax		NAMUR según VDI / VDE 3845
2/4	G 1/8		

especificaciones hidráulicas

		opciones	

presión de pilotaje

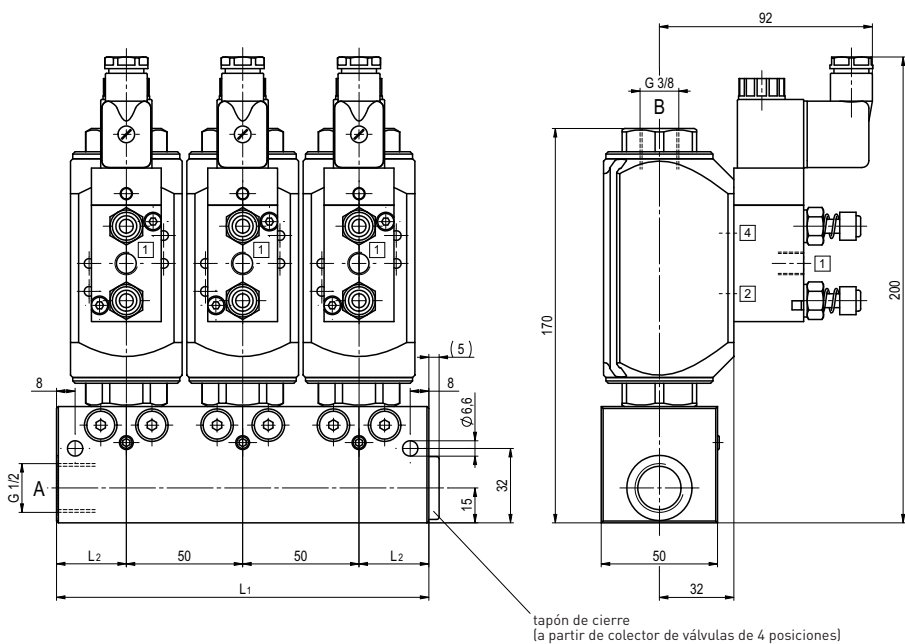
control

conexiones del actuador

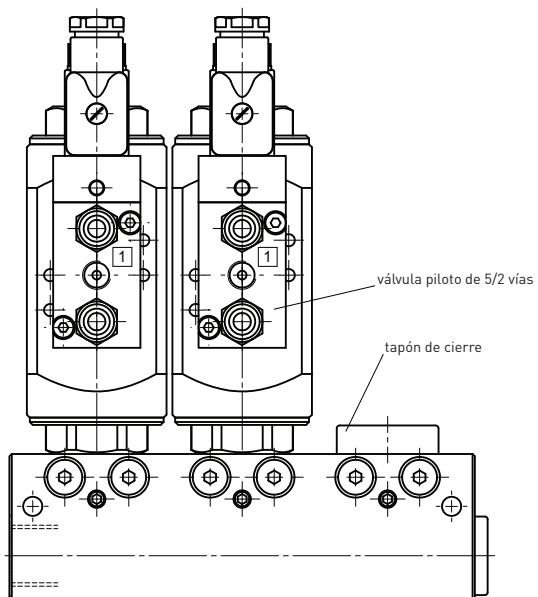
conexiones del actuador

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

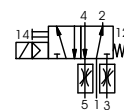
■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.



construcción longitud	L1	L2	peso
2 módulos	110	30	3,2
3 módulos	160	30	4,8
4 módulos	210	30	6,3
5 módulos	260	30	7,9



especificaciones neumáticas



válvula piloto de 5/2 vías
caudal nominal 280 l/min
rango de presión 3-10 bar G 1/8