

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**

- diámetro 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**

**diámetro de paso**

**conexión**

**función**

**controlada externamente**

PN 0-40 bar

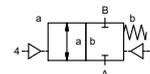
DN 8 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada

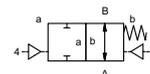
símbolo **NC**



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 sintéticos sobre metal

**materiales de la junta**

NBR, FPM, PE

PU, PTFE

**conexiones**

CFM rosca G 3/8

**función**

NC

NO

**rango de presión**

0-40

**factor Kv**

m<sup>3</sup>/h 1,6

**vacío**

rango de fuga < 10<sup>-6</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>

**presión-vacío**

P<sub>1</sub> ⇄ P<sub>2</sub>

**contrapresión**

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub>

**fluido**

taladrinas - aceites - gases neutrales disponible (máx. 15 bar) otro fluidos bajo demanda

**fluidos abrasivos**

**apertura**

**amortiguación**

cierre

**sentido de flujo**

A ⇄ B según marcado

**ciclos de conmutación**

1/min 400

**tiempos de conmutación**

ms apertura 70

cierre 80

**temperatura del fluido**

°C válvula piloto montada 60 > 60 °C bajo demanda

**temperatura ambiente**

°C válvula piloto montada 50 > 50 °C bajo demanda

**conexiones de limpieza**

**conexiones de purga**

**detectores magnéticos**

**accionamiento manual**

**homologaciones**

**fijación**

rango de temperatura máx. 70 °C

**peso**

mediante la válvula piloto

**equipamiento adicional**

taladros de montaje

kg ver tabla

**especificaciones eléctricas**

**opciones**

U<sub>n</sub> DC 24 V

voltajes especiales bajo demanda

U<sub>n</sub> 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%

conector según DIN EN 175301-803 forma B, 2x180°/diámetro cable 6-8 mm

M12x1 conector según DESINA

conector según VDMA

conector iluminado, con varistor

fluido 60°C

ambiente 50°C

E Ex e II T5 voltaje nominal U<sub>n</sub> DC 24 V 3,25 W

consumo AC 230 V 50 Hz 2,90 W

**especificaciones neumáticas**

**opciones**

bar 4-8

cm<sup>3</sup>/carrera 1,2

mediante la válvula piloto 3/2

co-ax

CNOMO bajo demanda

2/4 G 1/8

**especificaciones hidráulicas**

**opciones**

**presión de pilotaje**

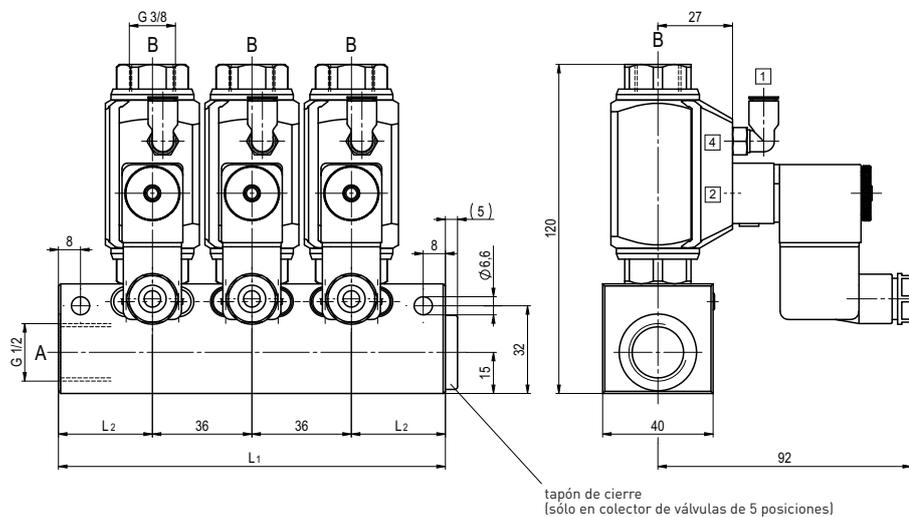
**control**

**conexiones del actuador**

**conexiones del actuador**

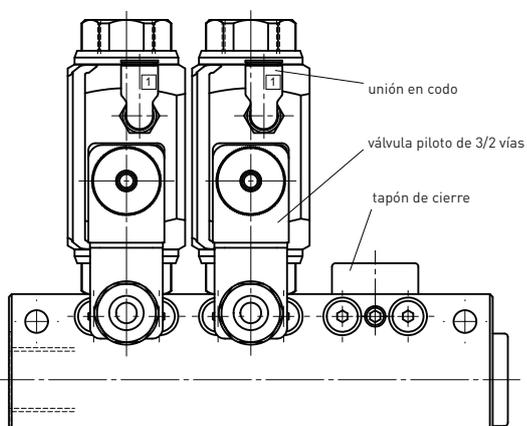
las especificaciones no resaltadas son estándar.

las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.



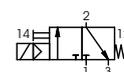
tapón de cierre  
(sólo en colector de válvulas de 5 posiciones)

construcción longitud	L1	L2	peso
2 módulos	100	32	1,0
3 módulos	140	34	1,4
4 módulos	180	36	1,8
5 módulos	210	33	2,2

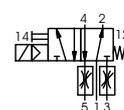


unión en codo  
válvula piloto de 3/2 vías  
tapón de cierre

**impulsión neumática (5/2 separado)**



válvula piloto de 3/2 vías  
caudal 60 l/min  
rango de presión 3-10 bar



válvula piloto de 5/2 vías  
caudal 700 l/min  
rango de presión 3-10 bar G 1/8