

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/Δp
- presión de entrada en A, B o C
- 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.

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.  
 ■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

**válvula de 3/2 vías**

**rango de presión**

**diametro de paso**

**conexión**

**función**

**principio de operación**

**materiales de cuerpo**

**asiento de la válvula**

**materiales de la junta**

**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**

**voltaje nominal**

**consumo**

**tipo de protección**

**funcionamiento continuo**

**conexión**

**opcional**

**equipamiento adicional**

**max. temperature**

**antideflagrante**

**presión de pilotaje**

**consumo de aire**

**velocidad de ciclos**

**control**

**válvula piloto interface**

**conexiones del actuador**

**presión de pilotaje**

**control**

**conexiones del actuador**

**conexiones del actuador**

**controlada externamente**

PN 0-250 bar

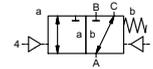
DN 10 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada (A ► B)

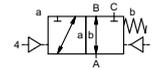
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta (A ► B)

símbolo **NO**



presión equilibrada con retorno de muelle, con entrecruzamiento

① latón

②

③

⑤

④

⑥ acero inoxidable

materiales sintéticos sobre metal

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

**especificaciones generales**

**opciones**

PCD

roscas G 3/8

bar

0-250

NO

m<sup>3</sup>/h

1,5

rango de fuga

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub>

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

gaseoso - líquido

apertura

cierre

1/min

130

ms

apertura 30-3000

cierre 30-3000

°C

válvula piloto montada 60

válvula piloto montada a distancia rango

°C

válvula piloto montada 50

de temperatura del fluido máx. 150 °C

**inductivos**

mediante la válvula piloto

kg

3,5

**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%

M12x1

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

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

7

velocidad de la válvula principal mediante tornillos reguladores en la válvula piloto preferiblemente mediante válvula piloto de 5/2 vías

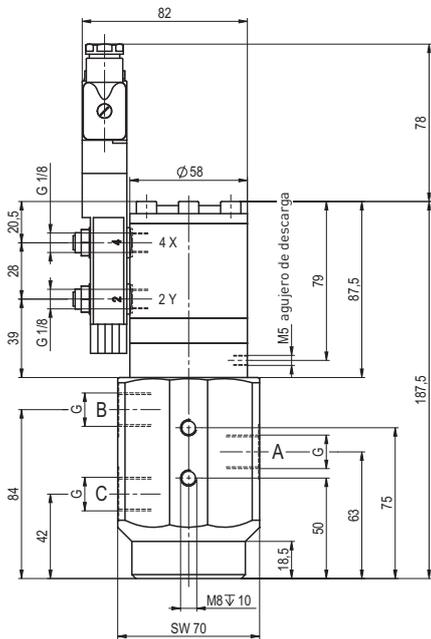
2/4

G 1/8

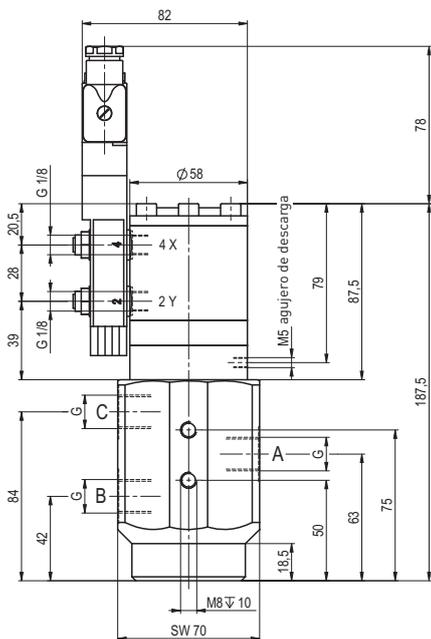
**especificaciones hidráulicas**

**opciones**

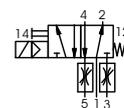
función: **NC**  
 válvula normalmente cerrada (A ► B)



función: **NO**  
 válvula normalmente abierta (A ► B)



**especificaciones neumáticas**



válvula piloto de 5/2 vías  
 caudal 350 l/min  
 rango de presión 3-10 bar G 1/8