

12/2024



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

**datos requeridos**

- diametro de paso
- conexión
- función NC
- presión de trabajo
- factor de caudal
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- voltaje nominal

⚠ 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**

**accionamiento directo**

PN 0-100 bar

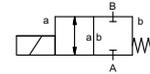
DN 2-8 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada

símbolo **NC**



**principio de operación**

**materiales de cuerpo**

accionamiento directo con retorno de muelle

- |                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| ⑧ 1.4104/acero, niquelado | ②                                   |
| ③                         | ⑤                                   |
| ④                         | ⑥ acero inoxidable, acero niquelado |

**asiento de la válvula**

materiales sintéticos sobre metal

**materiales de la junta**

NBR, PTFE

FPM

**especificaciones generales**

**opciones**

KB	roscas G 3/8	roscas especiales
	NC	
bar	10   10   16   30   50   100	
DN	8   6   5   4   3   2	
l/min	24,0   17,4   13,5   11,0   4,1   1,7	
fuga		< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
P <sub>1</sub> ↔ P <sub>2</sub>		bajo demanda
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>		bajo demanda
fluido	gaseoso - líquido	
apertura		
cierre		
A ↔ B	según marcado	bidireccional bajo demanda
1/min	210	
ms	apertura 100	
	cierre 175	
°C	DC: -20 hasta +40	
	AC: -20 hasta +40	
°C	DC: -20 hasta +40	
	AC: -20 hasta +40	

**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**

**detectores magnéticos**

**accionamiento manual**

**homologaciones**

**fijación**

**peso**

**equipamiento adicional**

WAZ

**especificaciones eléctricas**

**opciones**

U <sub>n</sub>	DC 24 V +5%/-10%	voltajes especiales
U <sub>n</sub>	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	voltajes especiales
DC	bobina de corriente continua	
AC	bobina de corriente continua con rectificador separado fuera de la zona Ex	
H	180°C	
IP65		
ED	100%	
M16x1,5	caja de bornes	

**voltaje nominal**

**accionamiento**

**grado de aislamiento**

**tipo de protección**

**funcionamiento continuo**

**conexión**

**opcional**

**equipamiento adicional**

**consumo de corriente**

U <sub>n</sub>	V-DC	24	200	48	98	110	220
I <sub>n</sub>	A	1,13	0,15	0,59	0,30	0,26	0,13

**antideflagrante**

- Ⓜ II 2G Ex mb e II T4
- Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP65 T130 °C
- Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

**detectores magnéticos**

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

función: **NC**  
válvula normalmente cerrada

