

10/2023



**!** 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**

**diámetro de paso**

**conexión**

**función**

**accionamiento directo**

PN 0-50 bar

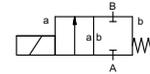
DN 8-14 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada

símbolo **NC**



**principio de operación**

**materiales de cuerpo**

**accionamiento directo con retorno de muelle**

- |   |   |
|---|---|
| ① | ②   |
| ③ | ⑤   |
| ④ | ⑥ <b>acero inoxidable, 1.5662 niquelado</b> |

**asiento de la válvula**

materiales sintéticos sobre metal

**materiales de la junta**

NBR, VMQ, PTFE, RCH 1000

**conexiones**

**especificaciones generales**

**opciones**

**función**

KB rosca G 1/2

rosca especiales NPT 1/2

**rango de presión**

NC

**factor Kv**

bar	50	35	25	15
DN	8	10	12	14
m³/h	1,8	2,5	2,9	3,2

**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**

gaseoso - líquido

**fluidos abrasivos**

**apertura**

**amortiguación**

**cierre**

**sentido de flujo**

A ↔ B según marcado

**ciclos de conmutación**

1/min 150

**tiempos de conmutación**

ms apertura 120

cierre 270

**temperatura del fluido**

°C < -21 °C / -196 °C

**temperatura ambiente**

°C < -21 °C / -196 °C

**detectores magnéticos**

**WAZ**

**accionamiento manual**

WAZ

**homologaciones**

**fijación**

**peso**

kg 3,5

**equipamiento adicional**

**voltaje nominal**

**especificaciones eléctricas**

**opciones**

**accionamiento**

- |                |   |  |
|----------------|---|--|
| U <sub>n</sub> | DC 24 V +5%/-10%  | voltajes especiales bajo demanda             |
| U <sub>n</sub> | AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz                              | voltajes especiales bajo demanda             |
| DC             | bobina de corriente continua                            |  |
| AC             | bobina de corriente continua con rectificador integrado | por debajo de los -50°C con rectifier aparte |

**grado de aislamiento**

H 180°C

**tipo de protección**

IP65

**funcionamiento continuo**

ED 100%

**conexión**

caja de cables metálica M16x1,5

**opcional**

**equipamiento adicional**

DC 24 V	2,64 A
AC 230 V 40-60 Hz	0,30 A

**consumo de corriente**

**antideflagrante**

**detectores magnéticos**

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

función: **NC**  
válvula normalmente cerrada

