

03/2022



**!** 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
- presión de entrada en A, B o C
- 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 3/2 vías**

**rango de presión**

**diametro de paso**

**conexión**

**función**

**accionamiento directo**

low vacuum

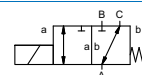
DN 25 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada (A ► B)

símbolo **NC**



**principio de operación**

**materiales de cuerpo**

presión equilibrada con retorno de muelle, con entrecruzamiento

Ⓞ aluminio

**asiento de la válvula**

**materiales de la junta**

materiales sintéticos sobre metal

NBR, CR

**especificaciones generales**

**opciones**

**conexiones**

DRV rosca G 1

**función**

NC

**rango de presión**

vacío máx. 98%

A ⇌ B Δp máx.2 / B ⇌ A Δp máx.2 / A ⇌ C Δp máx.2 / C ⇌ A Δp máx.2

**factor Kv**

m<sup>3</sup>/h 12,8

**vacío**

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

**presión-vacío**

P<sub>1</sub> ⇌ P<sub>2</sub> lado de la presión 1 bar máx., rango de fugas en vacío <10<sup>-6</sup> mbar•l•s<sup>-1</sup>

**contrapresión**

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

**fluido**

gaseoso

**fluidos abrasivos**

**amortiguación**

apertura

cierre

ver rango de presión

**sentido de flujo**

**ciclos de conmutación**

**tiempos de conmutación**

1/min 70

ms

apertura 160

cierre 100

**temperatura del fluido**

°C DC: -10 hasta +80

AC: -10 hasta +80

**temperatura ambiente**

°C DC: -10 bis +80

AC: -10 bis +80

**detectores magnéticos**

**accionamiento manual**

**homologaciones**

**fijación**

**peso**

taladros de montaje

kg 5,4

**equipamiento adicional**

bajo demanda

**voltaje nominal**

U<sub>n</sub> DC 24 V +5%/-10%

U<sub>n</sub> AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz

**accionamiento**

DC bobina de corriente continua

AC bobina de corriente continua con

rectificador integrado

**opciones**

voltajes especiales bajo demanda

voltajes especiales bajo demanda

**grado de aislamiento**

H 180°C

**tipo de protección**

IP65

**funcionamiento continuo**

ED 100%

**conexión**

conector según DIN EN 175301-803  
forma A, 4 posiciones x 90° / diámetro  
cable 6-8 mm

**opcional**

**equipamiento adicional**

**consumo de corriente**

conector iluminado, con varistor

N-coil DC 24 V 1,56 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,16 A

**antideflagrante**

**detectores magnéticos**

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

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

