

08/2022



⚠ 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
- factor de caudal
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- voltaje nominal
- ciclos de conmutación

⚠ 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 0-400 bar

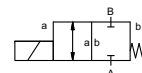
DN 2-8 mm

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 (función a 1 bobina)	NC (función a 2 bobinas)
bar	30 50 80 120 250 300	40 70 100 150 300 400
DN	8 6 5 4 3 2	8 6 5 4 3 2
l/min	24,0 17,4 13,5 11,0 4,1 1,7	24,0 17,4 13,5 11,0 4,1 1,7
rango de fuga		< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹
P ₁ ↔ P ₂		bajo demanda
P ₂ > P ₁		bajo demanda
	gaseoso - líquido	
apertura		
cierre		
A ↔ B	según marcado	bidireccional bajo demanda
1/min	260	370
ms	apertura 60	apertura 40
	cierre 170	cierre 120
°C	DC: -20 hasta +100	> 100 °C bajo demanda
	AC: -20 hasta +100	> 100 °C bajo demanda
°C	DC: -20 hasta +80	
	AC: -20 hasta +80	

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

kg 2,5

bajo demanda

voltaje nominal

accionamiento

especificaciones eléctricas

opciones

U _n	DC 24 V +5%/-10%	voltajes especiales bajo demanda
U _n	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 encima de los 100°C con rectifier aparte

grado de aislamiento

tipo de protección

funcionamiento continuo

conexión

H 180°C

IP65

ED 100% (bajo demanda)

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

caja de cables metálica M16x1,5

opcional

equipamiento adicional

consumo de corriente

M12x1 conector según DESINA

conector según VDMA

conector iluminado, con varistor

función a 1 DC 24 V 2,29 A

bobina AC 230 V 40-60 Hz 0,24 A

función a 2 corriente de trabajo DC 24 V 4,21 A / AC 230 V 0,58A

bobinas corriente de retención DC 24 V 1,54 A / AC 230 V 0,15A

caja de cables metálica M16x1,5

Ⓢ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc

Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc

Ⓢ II 3G Ex h IIC T3 Gc

Ⓢ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

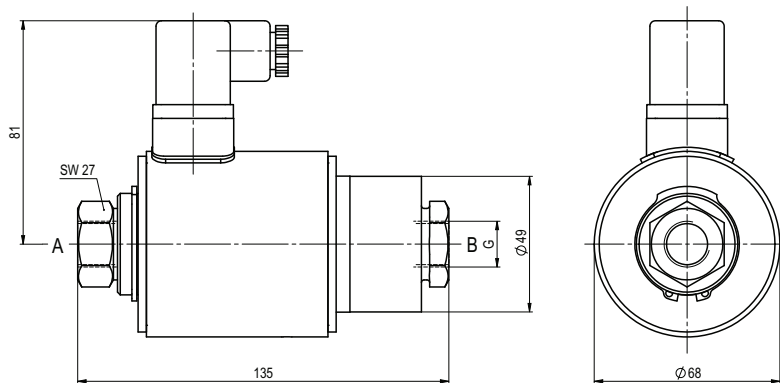
antideflagrante

detectores magnéticos

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

función: **NC**
válvula normalmente cerrada



función: **NC**
válvula normalmente cerrada

