

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/NO
- 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 0-40 bar

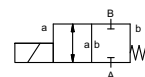
DN 10 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada

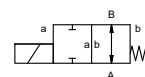
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



principio de operación

materiales de cuerpo

presión equilibrada con retorno de muelle

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ① latón | ② |
| ③ latón, niquelado | ⑤ |
| ④ | ⑥ acero inoxidable |
| ⑦ aluminio | |

asiento de la válvula

materiales de la junta

materiales sintéticos sobre metal

NBR FPM, CR, EPDM

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

especificaciones generales

MK rosca G 1/4 - G 3/4

bar NC 0-16 / 0-40

m³/h 2,5

rango de fuga

P₁ ↔ P₂

P₂ > P₁

gaseoso - líquido - contaminado

opciones

rosca especiales

NO

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

bajo demanda

disponible (máx. 15 bar)

apertura

cierre

A ↔ B según marcado

1/min 200

ms

apertura 25

cierre 25

°C

DC: -10 hasta +100

AC: -10 hasta +100

°C

DC: -10 hasta +80

AC: -10 hasta +80

bidireccional (máx. 16 bar)

-30 hasta +120

-30 hasta +120

inductivos

LR/DNV/WAZ

escuadras de montaje

kg MK 1,5

bajo demanda

especificaciones eléctricas

U_n DC 24 V +5%/-10%

U_n AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz

DC bobina de corriente continua

AC bobina de corriente continua con

rectificador integrado

opciones

voltajes especiales bajo demanda

voltajes especiales bajo demanda

H 180°C

IP65

ED 100%

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

caja de cables metálica M16x1,5

M12x1 conector según DESINA

conector según VDMA

conector iluminado, con varistor

N-coil DC 24 V 1,04 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,13 A

H-coil

DC 24 V 1,28 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,16 A

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

normalmente abierto - PNP

grado de aislamiento

tipo de protección

funcionamiento continuo

conexión

opcional

equipamiento adicional

consumo de corriente

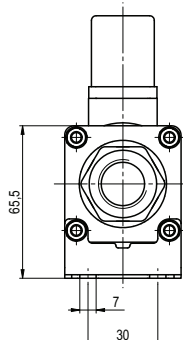
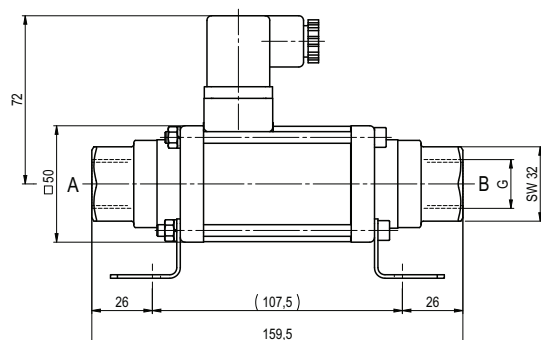
antideflagrante

detectores magnéticos

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

función: **NC**
válvula normalmente cerrada



función: **NO**
válvula normalmente abierta

