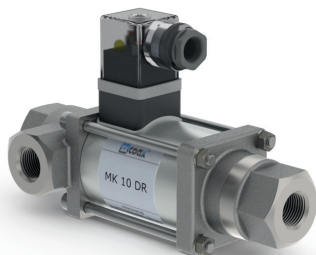


08/2022



⚠ 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
- 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

PN 0-25 bar

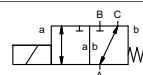
DN 10 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada (A ► B)

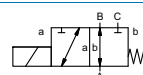
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta (A ► B)

símbolo **NO**



principio de operación

materiales de cuerpo

presión equilibrada con retorno de muelle, con entrecruzamiento

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

asiento de la válvula

materiales sintéticos sobre metal

materiales de la junta

NBR FPM, CR, EPDM

conexiones

especificaciones generales

opciones

función

MK roscas G 1/4 - G 3/4 roscas especiales

rango de presión

NC NO
 0-16 / 0-25
 A ⇌ B max. 25 / B ⇌ A max. 16 / A ⇌ C max. 25 / C ⇌ A max. 25

factor Kv

m³/h 2,6

vacío

rango de fuga < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

presión-vacío

P₁ ⇌ P₂ bajo demanda

contrapresión

P₂ > P₁ ver rango de presión
 gaseoso - líquido - contaminado

fluido

fluidos abrasivos

apertura

amortiguación

cierre

sentido de flujo

ver rango de presión

ciclos de conmutación

1/min 200

tiempos de conmutación

ms

temperatura del fluido

°C DC: -10 hasta +80 -30 hasta +120
 AC: -10 hasta +80 -30 hasta +120

temperatura ambiente

°C DC: -10 hasta +80
 AC: -10 hasta +80

detectores magnéticos

LR/DNV/WAZ

accionamiento manual

escuadras de montaje

homologaciones

fijación

peso

kg MK 2,2

equipamiento adicional

bajo demanda

voltaje nominal

especificaciones eléctricas

opciones

accionamiento

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

grado de aislamiento

H 180°C

tipo de protección

IP65

funcionamiento continuo

ED 100%

conexión

conector según DIN EN 175301-803 caja de cables metálica M16x1,5
 forma A, 4 posiciones x 90° / diámetro
 cable 6-8 mm

opcional

M12x1 conector según DESINA conector según VDMA

equipamiento adicional

conector iluminado, con varistor

consumo de corriente

N-coil DC 24 V 1,04 A
 AC 230 V 40-60 Hz 0,13 A

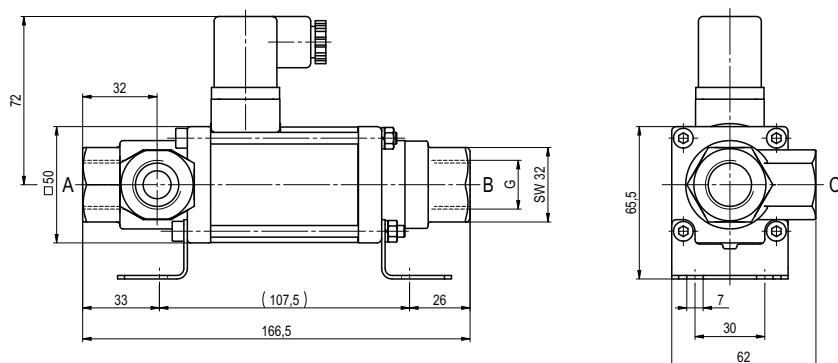
antideflagrante

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

detectores magnéticos

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

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



función: **NO**
válvula normalmente abierta (A ► B)

