

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

diámetro de paso

conexión

función

principio de operación

materiales de cuerpo

asiento de la válvula

materiales de la junta

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

voltaje nominal

accionamiento

grado de aislamiento

tipo de protección

funcionamiento continuo

conexión

opcional

equipamiento adicional

consumo de corriente

antideflagrante

detectores magnéticos

accionamiento directo

PN 0-100 bar

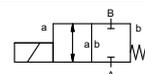
DN 20 mm

rosca/brida

válvula

normalmente cerrada

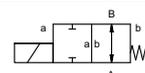
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



presión equilibrada con retorno de muelle

① latón

③ latón, niquelado

④ acero, niquelado

⑩ aluminio

② acero, galvanizado

⑤ sin materiales no ferrosos

⑥ acero inoxidable

materiales sintéticos sobre metal

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

especificaciones generales

MK rosca G 3/4 - G 1 1/4
FK bridas PN 16 / 40 / 100
NC
0-16 / 0-40 / 0-63 / 0-100

opciones

rosca especiales
bridas especiales
NO
> 100 bar bajo demanda

m³/h 8,4

rango de fuga

P₁ ↔ P₂

P₂ > P₁

gaseoso - líquido - altamente viscoso -
gelatinoso - contaminado

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

bajo demanda

disponible (máx. 15 bar)

bajo demanda

apertura

cierre

A ↔ B

1/min

ms

según marcado

150

apertura 110

cierre 110

°C

DC: -20 hasta +100

AC: -20 hasta +100

°C

DC: -20 hasta +80

AC: -20 hasta +80

disponible

bidireccional (máx. 16 bar)

-40 hasta +160

-40 hasta +160

inductivos / mecánicos

disponible

LR/DNV/WAZ

escuadras de montaje

kg

MK 5,5 FK 7,5

bajo demanda

especificaciones eléctricas

U_n DC 24 V +5%/-10%

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

DC

AC

bobina de corriente continua

bobina de corriente continua con
rectificador integrado

opciones

voltajes especiales bajo demanda

voltajes especiales bajo demanda

por encima de los 100°C con rectifier
aparte

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 1,56 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,16 A

H-coil

DC 24 V 2,24 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,28 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

inductivos [I]

inductivos [B]

mecánicos

normalmente abierto - PNP

normalmente abierto - PNP

conmutador monopolar

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

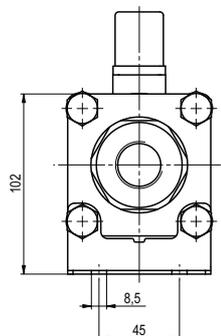
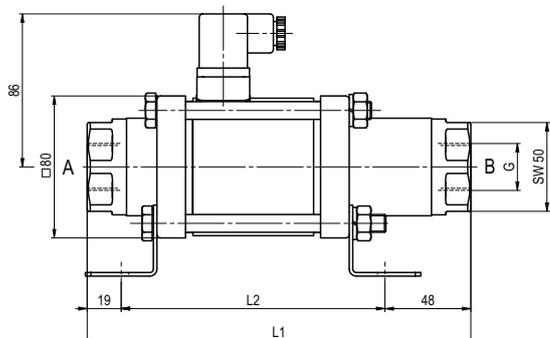
■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 20

FK 20

función: **NC**
válvula normalmente cerrada



| construcción longitud | L1 | L2 | L3 |
|---|-----|-----|-----|
| estándar | 216 | 148 | 269 |
| con interruptores finales inductivos | 259 | 192 | 313 |
| con interr. manual de emergencia / interruptores finales inductivos | 259 | 192 | 313 |
| con interruptos finales mecánicos | 259 | 192 | 313 |

| bridas PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|-----------|-----------|-----|----|----|
| 16 | EN 1092-1 | 105 | 75 | 14 |
| 40 | EN 1092-1 | 105 | 75 | 14 |
| 100 | EN 1092-1 | 130 | 90 | 18 |

función: **NO**
válvula normalmente abierta

