

12/2024



⚠ 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 0-16 bar

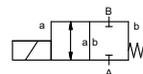
DN 50 mm

rosca/brida

válvula

normalmente cerrada

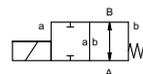
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



principio de operación

materiales de cuerpo

presión equilibrada con retorno de muelle

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| ① latón | ② acero, galvanizado |
| ③ latón, niquelado | ⑤ sin materiales no ferrosos |
| ④ acero, niquelado | ⑥ acero inoxidable |

asiento de la válvula

materiales de la junta

materiales sintéticos sobre metal

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

conexiones

función

rango de presión

especificaciones generales

MK roscas G 2
FK bridas PN 16
NC
0-16 bar

opciones

roscas especiales
bridas especiales
NO

factor Kv

vacío

presión-vacío

contrapresión

fluido

m³/h 28,2

fuga

P₁ ↔ P₂

P₂ > P₁

gaseoso - líquido - altamente viscoso -
gelatinoso - contaminado

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

bajo demanda

disponible (máx. 10 bar)

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

apertura

cierre

A ↔ B según marcado

1/min 40

ms

apertura 400

cierre 400

°C

DC: -20 hasta +40

AC: -20 hasta +40

°C

DC: -20 hasta +40

AC: -20 hasta +40

bajo demanda

disponible

bidireccional (máx. 10 bar)

-40 hasta +40

-40 hasta +40

-40 hasta +40

-40 hasta +40

inductivos

disponible

LR/DNV/WAZ

escudras de montaje

kg

MK 25,5 FK 31,0

bajo demanda

voltaje nominal

accionamiento

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 separado fuera de la

zona Ex

H

180°C

IP65

ED

100%

M16x1,5

caja de bornes

opciones

voltajes especiales bajo demanda

voltajes especiales bajo demanda

grado de aislamiento

tipo de protección

funcionamiento continuo

conexión

opcional

equipamiento adicional

consumo de corriente

U_n V-DC 24 210

I_n A 2,55 0,29

48 98 110 220

1,38 0,66 0,56 0,28

antideflagrante

Ⓜ II 2G Ex mb e II T4

Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP65 T130 °C

Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb

Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

detectores magnéticos

inductivos NAMUR

amplificador de circuito

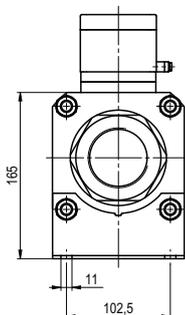
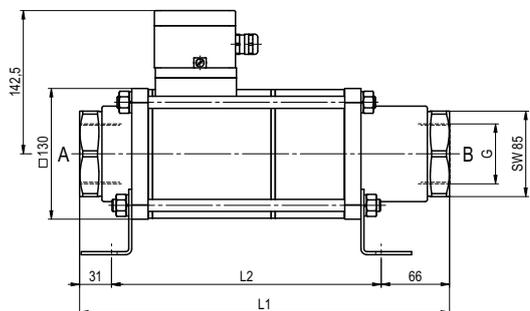
■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 50 Ex
FK 50 Ex

función: **NC**
válvula normalmente cerrada



construcción longitud	L1	L2	L3
estándar	365	268	438
con interruptores finales inductivos	365	268	438
con interr. manual de emergencia / interruptores finales inductivos	365	268	438

bridas PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18

función: **NO**
válvula normalmente abierta

