

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 0-16 bar

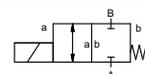
DN 80 mm

flange

válvula

normalmente cerrada

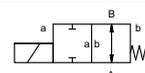
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



principio de operación

materiales de cuerpo

presión equilibrada con retorno de muelle

① aluminio

③

④ acero, niquelado

② acero, galvanizado

⑤ sin materiales no ferrosos

⑥ acero inoxidable

asiento de la válvula

materiales de la junta

materiales sintéticos sobre metal

NBR

PTFE, FPM, 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

FK

bridas PN 16

bar

NC

0-16

m³/h

92,0

rango de fuga

P₁ ↔ P₂

P₂ > P₁

gaseoso - líquido - altamente viscoso - gelatinoso - contaminado

apertura

cierre

A ↔ B

1/min

ms

°C

°C

kg

según marcado
20
apertura 600
cierre 800
DC: -20 hasta +80
AC: -20 hasta +80
DC: -20 hasta +80
AC: -20 hasta +80

opciones

bridas especiales

NO

> 16 bar bajo demanda

< 10⁻⁴ mbar•L•s⁻¹

bajo demanda

disponible (máx. 5 bar)

bajo demanda

bajo demanda

bidireccional (máx. 5 bar)

inductivos

LR/DNV/WAZ

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

N-coil

conector iluminado, con varistor
DC 24 V 4,36 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,63 A

H-coil

AC 230 V 40-60 Hz 0,76 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

grado de aislamiento

tipo de protección

funcionamiento continuo

conexión

opcional

equipamiento adicional

consumo de corriente

antideflagrante

detectores magnéticos

inductivos [I]

inductivos [B]

normalmente abierto - PNP

normalmente abierto - PNP

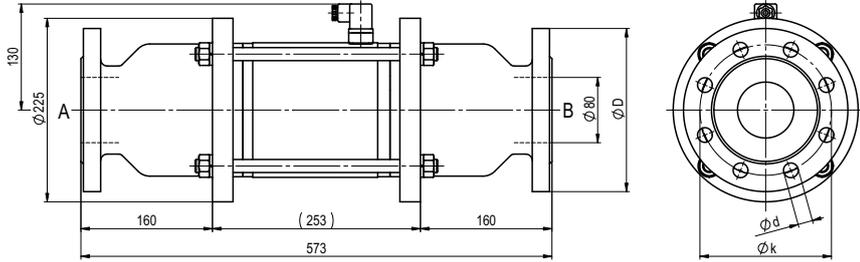
■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo FK 80

función: **NC**
válvula normalmente cerrada



bridas PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	EN 1092-1	200	160	18

función: **NO**
válvula normalmente abierta

