

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

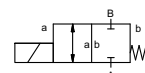
DN 32 mm

rosca/brida

válvula

normalmente cerrada

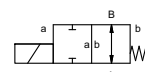
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



presión equilibrada con retorno de muelle

① latón

③ latón, niquelado

④ acero, niquelado

② acero, galvanizado

⑤ sin materiales no ferrosos

⑥ acero inoxidable

materiales sintéticos sobre metal

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

especificaciones generales

MK roscas G 1 1/4 - G 1 1/2

FK bridas PN 16 / 40 / 100

NC

0-16 / 0-40 / 0-63 / 0-100

m³/h 17,4

rango de fuga

P₁ ↔ P₂

P₂ > P₁

gaseoso - líquido - altamente viscoso -
gelatinoso - contaminado

apertura

cierre

A ↔ B

1/min

ms

apertura 440

cierre 250

°C

DC: -20 hasta +100

AC: -20 hasta +100

°C

DC: -20 hasta +80

AC: -20 hasta +80

kg

MK 13,5 FK 17,5

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

H

180°C

IP65

ED

100%
conector según DIN EN 175301-803
forma A, 4 posiciones x 90° / diámetro
cable 6-8 mm

N-coil

DC 24 V 2,07 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,28 A

H-coil

DC 24 V 3,24 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,44 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] normalmente abierto - PNP
inductivos [B] normalmente abierto - PNP
mecánicos conmutador monopolar

opciones

roscas especiales

bridas especiales

NO

bajo demanda

disponible

bidireccional (máx. 16 bar)

-40 hasta +160

-40 hasta +160

inductivos / mecánicos

disponible

LR/DNV/WAZ

escuadras de montaje

bajo demanda

opciones

voltajes especiales bajo demanda

voltajes especiales bajo demanda

por encima de los 100°C con rectifier
aparte

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

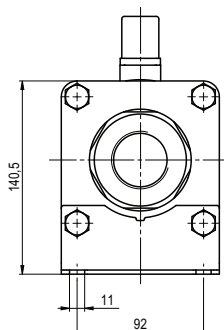
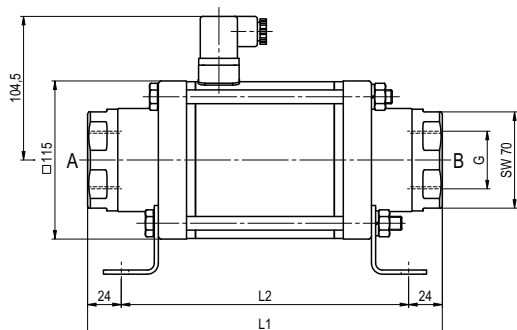
■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 32

FK 32

función: **NC**
válvula normalmente cerrada



construcción longitud	L1	L2	L3
estándar	258	210	324
con interruptores finales inductivos	299	251	365
con interr. manual de emergencia / interruptores finales inductivos	299	251	365
con interruptos finales mecánicos	299	251	365

bridas PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	EN 1092-1	140	100	18
40	EN 1092-1	140	100	18
100	EN 1092-1	155	110	22

función: **NO**
válvula normalmente abierta

