

08/2022



**!** Los materiales de cuerpo citados arriba se refieren únicamente a las piezas que entran en contacto con el fluido.

### datos requeridos

- diámetro 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 0-63 bar (NO: 0-40 bar)

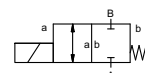
DN 40 mm

rosca/brida

válvula

normalmente cerrada

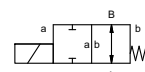
símbolo **NC**



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 rosca G 1 1/2 - G 2  
FK bridas PN 16 / 40 / 100  
NC  
0-16 / 0-40 / 0-63

### opciones

rosca especiales  
bridas especiales  
NO  
0-16 / 0-40

m<sup>3</sup>/h 21,8

rango de fuga

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub>

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub>

gaseoso - líquido - altamente viscoso -  
gelatinoso - contaminado

< 10<sup>-6</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>

bajo demanda

disponible (máx. 15 bar)

bajo demanda

apertura

cierre

A ↔ B

1/min

ms

apertura 520

cierre 150

°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 14,0 FK 18,0

bajo demanda

### especificaciones eléctricas

U<sub>n</sub> DC 24 V +5%/-10%

U<sub>n</sub> 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

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

N-coil

DC 24 V 2,07 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,28 A

H-coil

conector iluminado, con varistor

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]

inductivos [B]

mecánicos

normalmente abierto - PNP

normalmente abierto - PNP

conmutador monopolar

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

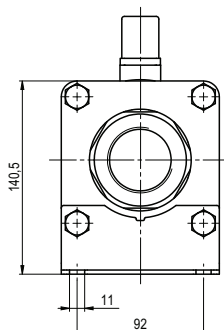
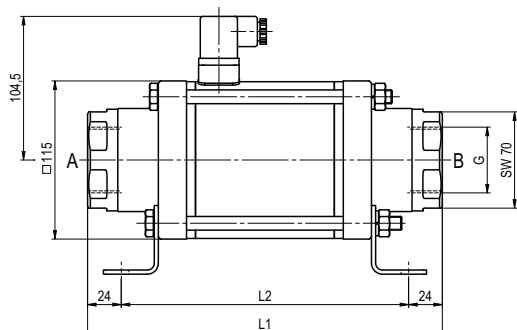
■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

# coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 40

FK 40

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	150	110	18
40	EN 1092-1	150	110	18
100	EN 1092-1	170	125	22

función: **NO**  
válvula normalmente abierta

