

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 25 DR Ex
FK 25 DR Ex



09/2025



⚠ 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
- presión de entrada en A, B o C
- 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 3/2 vías

rango de presión

diametro 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 0-40 bar

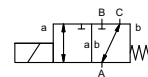
DN 25 mm

rosca/brida

válvula

normalmente cerrada (A ► B)

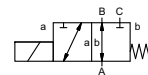
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta (A ► B)

símbolo **NO**



presión equilibrada con retorno de muelle, con entrecruzamiento

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

opciones

MK

roscas G 1 - G 1 1/2

roscas especiales

FK

bridas PN 16 / 40

bridas especiales

NC

NO

bar

0-16 / 0-40

A ► B max. 40 / B ► A max. 16 / A ► C max. 40 / C ► A max. 16

m³/h

11,2

fuga

< 10⁻⁶ mbar•l•s⁻¹

P₁ ⇄ P₂

bajo demanda

P₂ > P₁

ver rango de presión

gaseoso - líquido - altamente viscoso -

gelatinoso - contaminado

bajo demanda

apertura

cierre

ver rango de presión

1/min

130

ms

apertura

130

cierre

130

°C

DC: -30 hasta +40

-30 hasta +120

AC: -30 hasta +40

-30 hasta +120 (≤98 V máx. +100)

°C

DC: -30 hasta +40

-30 hasta +120

AC: -30 hasta +40

-30 hasta +120 (≤98 V máx. +100)

inductivos

LR/DNV/WAZ

escuadras de montaje

kg

MK 9,2 FK 12,0

bajo demanda

especificaciones eléctricas

opciones

U_n

DC 24 V +5%/-10%

voltajes especiales bajo demanda

U_n

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

voltajes especiales bajo demanda

DC

bobina de corriente continua

AC

bobina de corriente continua con

rectificador integrado

H

180°C

IP65

consulte el manual de instrucciones ATEX / IECEx

DC

caja de bornes M16x1,5

AC

caja de bornes

cable 3 m

T₄ U_n

V-DC

24

200

20

48

98

110

125

220

T₄ I_n

A

2,41

0,27

3,23

1,20

0,52

0,58

0,41

0,30

T₃ U_n

V-DC

24

200

20

48

98

110

125

220

T₃ I_n

A

2,41

0,33

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

Ⓢ II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb

Ⓢ II 2D Ex mb tb IIC T135°C Db

Ⓢ II 2G Ex eb mb IIC T3 Gb

Ⓢ II 2D Ex mb tb IIC T185°C Db

Ⓢ II 2G Ex h IIC T4 Gb

Ⓢ II 2D Ex h IIC T135°C Db

Ⓢ II 2G Ex h IIC T3 Gb

Ⓢ II 2D Ex h IIC T185°C Db

inductivos NAMUR

amplificador de circuito

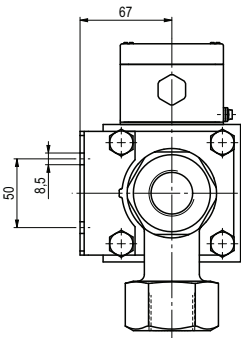
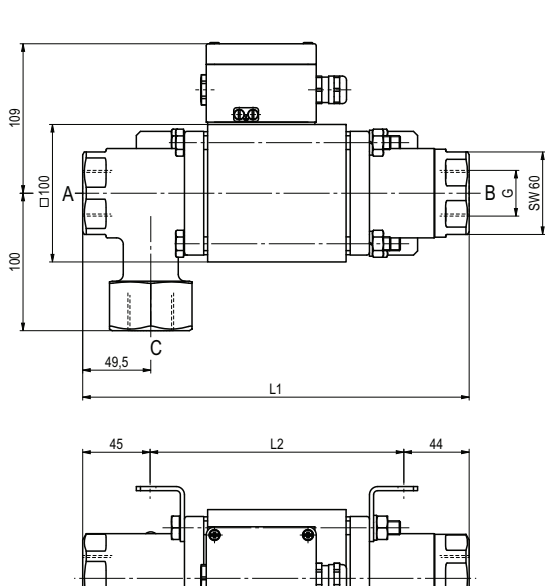
■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 25 DR Ex
FK 25 DR Ex

función: **NC**
válvula normalmente cerrada (A ►B)



construcción longitud	L1	L2	L3
estándar	281	192	337
con interruptores finales inductivos	334	245	390

Si la distancia entre dos superficies de válvulas adyacentes es inferior a 100 mm, se aplican las especificaciones del manual de instrucciones ATEX / IECEx para la fila de válvulas.

bridas PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	115	85	14
40	EN 1092-2	115	85	14

función: **NO**
válvula normalmente abierta (A ►B)

