

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 25 Ex
FK 25 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
- 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

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

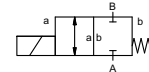
DN 25 mm

rosca/brida

válvula

normalmente cerrada

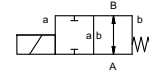
símbolo **NC**



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 - G 1 1/2

FK bridas PN 16 / 40 / 100

NC

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

m³/h 13,0

fuga

P₁ ⇄ P₂

P₂ > P₁

gaseoso - líquido - altamente viscoso -

gelatinoso - contaminado

apertura

cierre

A ⇄ B según marcado

1/min 130

ms

apertura 130

cierre 130

°C DC: -30 hasta +40

AC: -30 hasta +40

°C DC: -30 hasta +40

AC: -30 hasta +40

kg MK 8,0 FK 10,5

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

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

inductivos NAMUR

opciones

voltajes especiales bajo demanda

voltajes especiales bajo demanda

inductivos

disponible

LR/DNV/WAZ

escuadras de montaje

bajo demanda

disponible

bidireccional (máx. 16 bar)

disponible

disponible

disponible

disponible

disponible

disponible

disponible

disponible

disponible

disponible

disponible

disponible

disponible

disponible

disponible

disponible

disponible

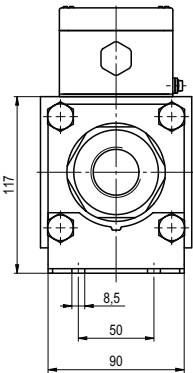
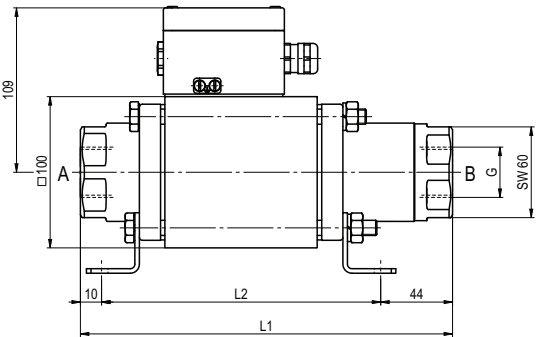
■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 25 Ex
FK 25 Ex

función: **NC**
válvula normalmente cerrada



construcción longitud	L1	L2	L3
estándar	246	192	302
con interruptores finales inductivos	299	245	355
con interr. manual de emergencia / interruptores finales inductivos	299	245	355

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 1092-1	115	85	14
100	EN 1092-1	140	100	18

función: **NO**
válvula normalmente abierta

