

09/2025



 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.

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.  
■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

## 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

## fluído

## 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

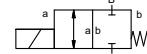
DN 25 mm

rosca/brida

válvula

normalmente cerrada

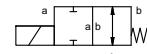
símbolo NC



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 - G1 1/2

FK bridas PN 16 / 40 / 100

NC

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

roscas especiales

bridas especiales

NO

&gt; 100 bar bajo demanda

m³/h 13,0

fuga

&lt; 10⁻⁶ mbar·l·s⁻¹

P₁ ↔ P₂

bajo demanda

P₂ &gt; P₁

disponible (máx. 15 bar)

gaseoso - líquido - altamente viscoso -

gelatinoso - contaminado

bajo demanda

apertura

cierre

A ↔ B según marcado

disponible

1/min

ms

apertura

cierra

°C

DC: -30 hasta +40

AC: -30 hasta +40

°C

DC: -30 hasta +40

AC: -30 hasta +40

H

IP65

DC

AC

180°C

consulte el manual de instrucciones ATEX / IECEx

caja de bornes M16x1,5

AC

cable 3 m

bajo demanda

-30 hasta +120

-30 hasta +120 (≤ 98 V máx. +100)

-30 hasta +120

-30 hasta +120 (≤ 98 V máx. +100)

inductivos

disponible

LR/DNV/WAZ

escuadras de montaje

kg

MK 8,0

FK 10,5

20

48

98

110

125

220

3,23

1,20

0,52

0,58

0,41

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

48

110

125

3,23

1,64

0,63

0,58

0,50

0,30

20

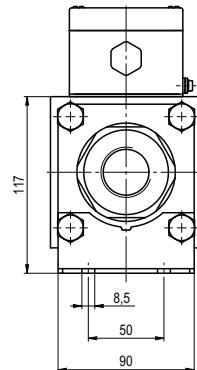
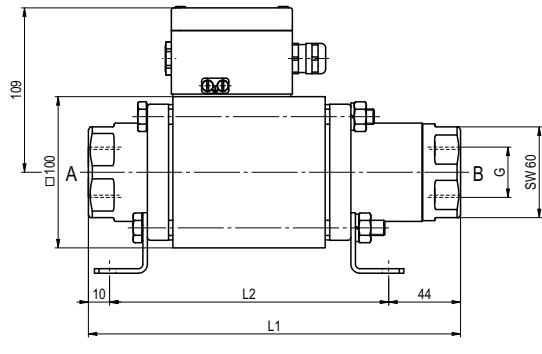
48

110

# 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

