

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

diametro de paso

conexión

función

accionamiento directo

PN 0-100 bar

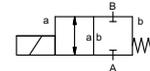
DN 25 mm

rosca/brida

válvula

normalmente cerrada

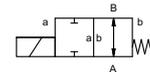
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



principio de operación

materiales de cuerpo

presión equilibrada con retorno de muelle

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| ① latón | ② acero, galvanizado |
| ③ latón, niquelado | ⑤ sin materiales no ferrosos |
| ④ acero, niquelado | ⑥ acero inoxidable |
| ⑦ aluminio | |

asiento de la válvula

materiales sintéticos sobre metal

materiales de la junta

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

conexiones

especificaciones generales

opciones

función

MK rosca G 1 - G1 1/2
FK bridas PN 16 / 40 / 100
NC
rango de presión 0-16 / 0-40 / 0-63 / 0-100

rosca especiales
bridas especiales
NO
> 100 bar bajo demanda

rango de presión

factor Kv

m³/h 13,0

vacío

rango de fuga < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

presión-vacío

P₁ ↔ P₂ bajo demanda

contrapresión

P₂ > P₁ disponible (máx. 15 bar)

fluido

gaseoso - líquido - altamente viscoso -

gelatinoso - contaminado

bajo demanda

fluidos abrasivos

apertura

bajo demanda

amortiguación

cierre

disponible

sentido de flujo

A ↔ B según marcado

bidireccional (máx. 16 bar)

ciclos de conmutación

1/min 130

tiempos de conmutación

ms apertura 130
cierre 130

temperatura del fluido

°C DC: -20 hasta +100

-40 hasta +160

AC: -20 hasta +100

-40 hasta +160

temperatura ambiente

°C DC: -20 hasta +80

AC: -20 hasta +80

detectores magnéticos

inductivos / mecánicos

accionamiento manual

disponible

homologaciones

LR/DNV/WAZ

fijación

escuadras de montaje

peso

kg MK 8,0 FK 10,5

equipamiento adicional

bajo demanda

voltaje nominal

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

por encima de los 100°C con rectifier
aparte

grado de aislamiento

H 180°C

tipo de protección

IP65

funcionamiento continuo

ED 100%

conexión

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

caja de cables metálica M16x1,5

opcional

M12x1 conector según DESINA

conector según VDMA

equipamiento adicional

conector iluminado, con varistor

consumo de corriente

N-coil DC 24 V 2,70 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,36 A

H-coil

DC 24 V 2,70 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,36 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

antideflagrante

detectores magnéticos

inductivos [I]

normalmente abierto - PNP

inductivos [B]

normalmente abierto - PNP

mecánicos

conmutador monopolar

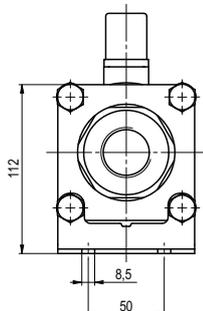
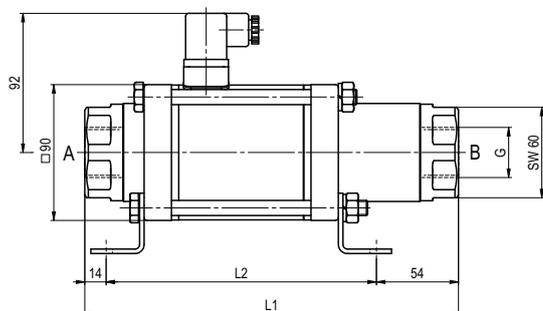
■ las especificaciones no resaltadas son estándar.
■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 25

FK 25

función: **NC**
válvula normalmente cerrada



construcción longitud	L1	L2	L3
estándar	246	178	302
con interruptores finales inductivos	287	219	343
con interr. manual de emergencia / interruptores finales inductivos	299	231	355
con interruptos finales mecánicos	287	219	343

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

