

01/2024



! 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

diámetro de paso

conexión

función

accionamiento directo

PN 0-16 bar

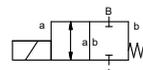
DN 50 mm

rosca/brida

válvula

normalmente cerrada

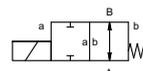
símbolo **NC**



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 |

asiento de la válvula

materiales de la junta

materiales sintéticos sobre metal

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

especificaciones generales

MK	roscas G 2	roscas especiales
FK	bridas PN 16	bridas especiales
	NC	NO
bar	0-16	
m ³ /h	38,0	
rango de fuga		< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹
P ₁ ↔ P ₂		bajo demanda
P ₂ > P ₁		disponible (máx. 10 bar)
	gaseoso - líquido - altamente viscoso - gelatinoso - contaminado	bajo demanda
apertura		disponible
A ↔ B	según marcado	bidireccional (máx. 10 bar)
1/min	40	
ms	apertura 400 cierre 400	
°C	DC: -20 hasta +80 AC: -20 hasta +80	-20 hasta +120 -20 hasta +120
°C	DC: -20 hasta +80 AC: -20 hasta +80	
		inductivos / mecánicos
		disponible
		LR/DNV/WAZ
		escuadras de montaje
kg	MK 25,5 FK 31,0	
		bajo demanda

opciones

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

especificaciones eléctricas

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

opciones

grado de aislamiento

tipo de protección

funcionamiento continuo

conexión

opcional

equipamiento adicional

consumo de corriente

antideflagrante

detectores magnéticos

H	180°C	
IP65		
ED	100%	caja de cables metálica M16x1,5
	conector según DIN EN 175301-803	
	forma A, 4 posiciones x 90° / diámetro cable 6-8 mm	
	conector iluminado, con varistor	
N-coil	DC 24 V 2,55 A	
	AC 230 V 40-60 Hz 0,29 A	
H-coil		DC 24 V 3,29 A
		AC 230 V 40-60 Hz 0,43 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]	normalmente abierto - PNP
	inductivos [B]	normalmente abierto - PNP

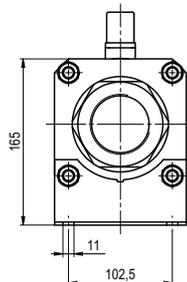
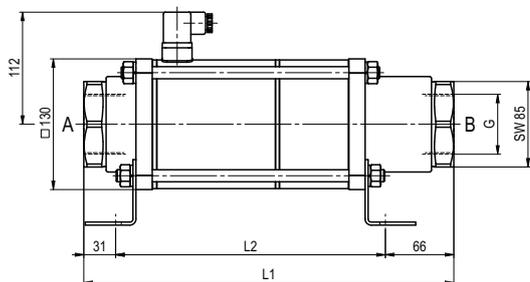
■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 50
FK 50

función: **NC**
válvula normalmente cerrada



construcción longitud	L1	L2	L3
estándar	365	268	438
con interruptores finales inductivos	365	268	438
con interr. manual de emergencia / interruptores finales inductivos	365	268	438

bridas PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18

función: **NO**
válvula normalmente abierta

