

12/2024



⚠ 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
- 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

### accionamiento directo

PN 0-16 bar

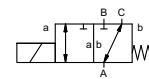
DN 50 mm

rosca/brida

válvula

normalmente cerrada (A ► B)

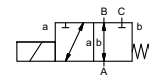
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta (A ► B)

símbolo **NO**



### principio de operación

#### materiales de cuerpo

presión equilibrada con retorno de muelle, con entrecruzamiento

- |                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| ①                  | ② acero, galvanizado         |
| ③                  | 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

### opciones

MK	rosca G 2	rosca especiales
FK	bridas PN 16	bridas especiales
	NC	NO
bar	0-16	
	A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 10 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16	
m³/h	28,2	
fuga		< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
P <sub>1</sub> ⇄ P <sub>2</sub>		bajo demanda
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	ver rango de presión	
	gaseoso - líquido - altamente viscoso - gelatinoso - contaminado	
		bajo demanda
apertura		
cierre	ver rango de presión	
1/min	40	
ms	apertura 400	
	cierre 400	
°C	DC: -20 hasta +40	-40 hasta +40
	AC: -20 hasta +40	-40 hasta +40
°C	DC: -20 hasta +40	-40 hasta +40
	AC: -20 hasta +40	-40 hasta +40
		inductivos
		disponible
		LR/DNV/WAZ
		escuadras de montaje
kg	MK 31,5 FK 38,5	
		bajo demanda

### especificaciones eléctricas

### opciones

U <sub>n</sub>	DC 24 V +5%/-10%	voltajes especiales bajo demanda
U <sub>n</sub>	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	voltajes especiales bajo demanda
DC	bobina de corriente continua	
AC	bobina de corriente continua con rectificador separado fuera de la zona Ex	
H	180°C	
IP65		
ED	100%	
M16x1,5	caja de bornes	
U <sub>n</sub>	V-DC 24 210	48 98 110 220
I <sub>n</sub>	A 2,55 0,29	1,38 0,66 0,56 0,28
	Ⓜ II 2G Ex mb e II T4	
	Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP65 T130 °C	
	Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb	
	Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db	

### 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

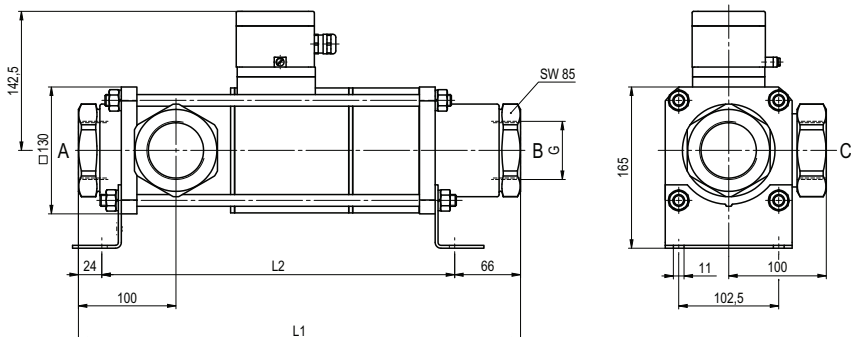
■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

# coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 50 DR Ex  
FK 50 DR Ex

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



construcción longitud	L1	L2	L3
estándar	453	363	553
con interruptores finales inductivos	453	363	553
con interr. manual de emergencia / interruptores finales inductivos	453	363	553

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

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

