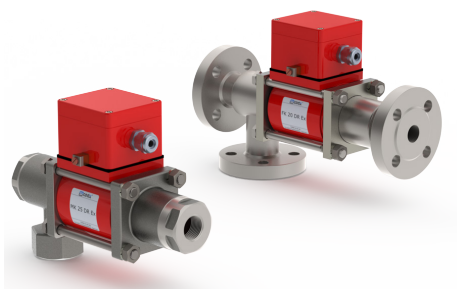


válvula coaxial

tipo MK 20 DR Ex FK 20 DR Ex



válvula de 3/2 vías
rango de presión PN 0-40 bar
diametro de paso DN 20 mm
conexión rosca/brida
función válvula

normalmente cerrada (A ► B)
símbolo **NC**

válvula
normalmente abierta (A ► B)
símbolo **NO**

⚠ Los materiales de cuerpo citados arriba se refieren únicamente a las piezas que entran en contacto con el fluido.

diseño presión equilibrada con retorno de muelle, con entrecruzamiento
materiales de cuerpo

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

asiento de la válvula resina sintética sobre metal
materiales de la junta NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

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

especificaciones generales **opciones**

conexiones	MK roscas G 3/4 - G 1 1/4	roscas especiales
	FK bridas PN 16 / 40	bridas especiales
función	NC	NO
rango de presión	bar 0-16 / 0-40	
	A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 16	
factor Kv	m³/h 6,7	
vacío	rango de fuga	< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
presión-vacío	P ₁ ⇔ P ₂	bajo demanda
contrapresión	P ₂ > P ₁	ver rango de presión
fluido	gaseoso - líquido - altamente viscoso - gelatinoso - contaminado	
fluidos abrasivos		bajo demanda
amortiguación	apertura	
	cierre	
sentido de flujo	ver rango de presión	
ciclos de conmutación	1/min 150	
tiempos de conmutación	ms apertura 110	
	cierre 110	
temperatura del fluido	°C DC: -20 hasta +40	
	AC: -20 hasta +40	
temperatura ambiente	°C DC: -20 hasta +40	
	AC: -20 hasta +40	
detectores magnéticos		inductivos
accionamiento manual		
homologaciones		LR/GL/WAZ
montaje		escuadras de montaje
peso	kg MK 6,0 FK 8,4	
equipamiento adicional		bajo demanda

especificaciones eléctricas **opciones**

voltaje nominal	U _n DC 24 V	voltajes especiales bajo demanda
	AC 230 V 40-60 Hz	voltajes especiales bajo demanda
accionamiento	DC bobina de corriente continua	
	AC bobina de corriente continua con rectificador separado fuera de la zona Ex	rectificador capsulado con arena
grado de aislamiento	H 180°C	
tipo de protección	IP65	
funcionamiento continuo	ED 100%	
conexión	M16x1,5 caja de cables metálica	
opcional		
equipamiento adicional		
consumo de corriente	U _n V-DC 24 200	48 98 110 220
	I _n A 1,34 0,17	0,68 0,32 0,28 0,14
antideflagrante	II 2 G Ex mb e II T4	
	II 2 D Ex tD A21 IP65 T130 °C	
	PTB 03 ATEX 2049 X	
detectores magnéticos	inductivos NAMUR	amplificador de circuito

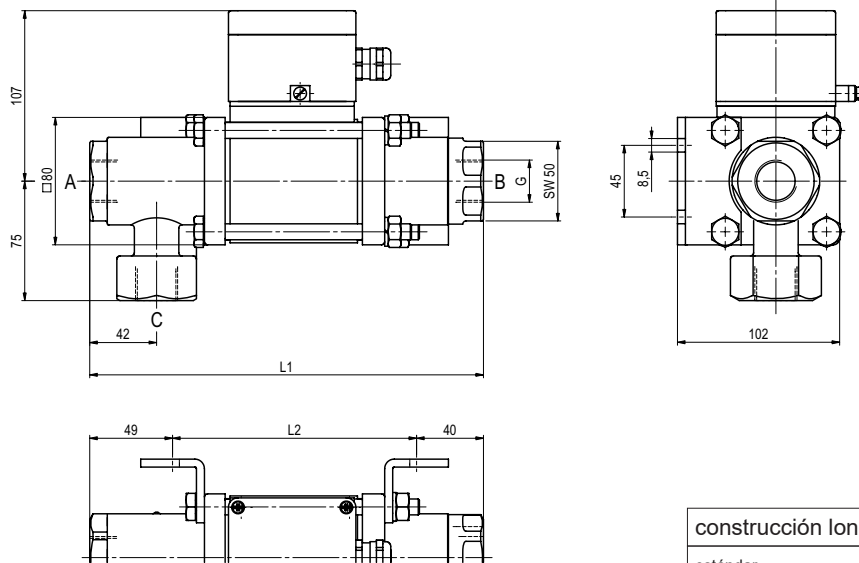
⚠ El diseño técnico de las válvulas se basa en las especificaciones del fluido y de la aplicación, lo cual conlleva variaciones con respecto a los datos generales que aparecen en las hojas técnicas en cuanto a la construcción, materiales de juntas y características.

⚠ 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.

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

tipo MK 20 DR Ex

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



construcción longitud	L1	L2	L3
estándar	247	158	301
con interruptores finales inductivos	291	202	345

bridas PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-2	105	75	14

tipo FK 20 DR Ex

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

