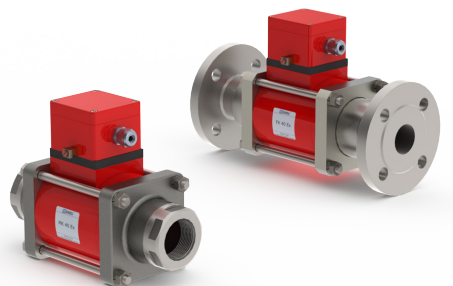
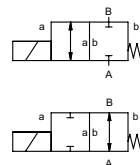


válvula coaxial

tipo MK 40 Ex FK 40 Ex



válvula de 2/2 vías
rango de presión PN 0-64 bar (NO: 0-40 bar)
diámetro de paso DN 40 mm
conexión rosca/brida
función válvula normalmente cerrada
 símbolo **NC**
 válvula normalmente abierta
 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
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

- diámetro de paso
- conexión
- función NC/NO
- presión de trabajo
- factor de caudal
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- voltaje nominal

	especificaciones generales	opciones
conexiones	MK roscas G 1 1/2 - G 2 FK bridas PN 16 / 40 / 100	roscas especiales bridas especiales
función	NC	NO
rango de presión	bar 0-16 / 0-40 / 0-64	0-16 / 0-40
factor Kv	m³/h 18,4	
vacio	rango de fuga	< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
presión-vacio	P ₁ ↔ P ₂	bajo demanda
contrapresión	P ₂ > P ₁	disponible (máx. 15 bar)
fluido	gaseoso - líquido - altamente viscoso - gelatinoso - contaminado	
fluidos abrasivos		bajo demanda
amortiguación	apertura	
	cierre	disponible
sentido de flujo	A → B según marcado	bidireccional (máx. 16 bar)
ciclos de conmutación	1/min 90	
tiempos de conmutación	ms apertura 520 cierre 150	
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		disponible
homologaciones		LR/GL/WAZ
montaje		escudras de montaje
peso	kg MK 14,0 FK 18,0	
equipamiento adicional		bajo demanda

⚠ 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.

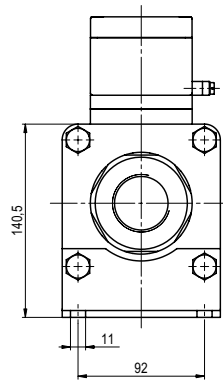
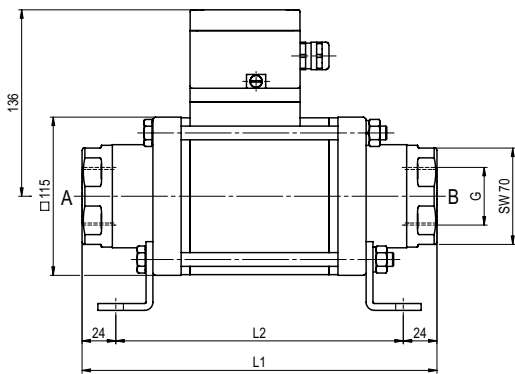
⚠ En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de los materiales o juntas empleados sean insuficientes para el uso previsto.

	especificaciones eléctricas	opciones
voltaje nominal	U _n DC 24 V AC 230 V 40-60 Hz	voltajes especiales bajo demanda 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 I _n A 2,05 0,29	20 48 98 110 210 220 230 2,72 1,07 0,54 0,48 0,25 0,25 0,21
antideflagrante	II 2 G Ex mb e II T4 II 2 D Ex tD A21 IP65 T130 °C PTB 03 ATEX 2051 X	
detectores magnéticos	inductivos NAMUR	amplificador de circuito

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

tipo MK 40 Ex

función: **NC**
válvula normalmente cerrada



construcción longitud	L1	L2	L3
estándar	258	210	324
con interruptores finales inductivos	299	251	365
con interr. manual de emergencia / interruptores finales inductivos	299	251	365

bridas PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	150	110	18
40	EN 1092-1	150	110	18
100	EN 1092-1	170	125	22

tipo FK 40 Ex

función: **NO**
válvula normalmente abierta

