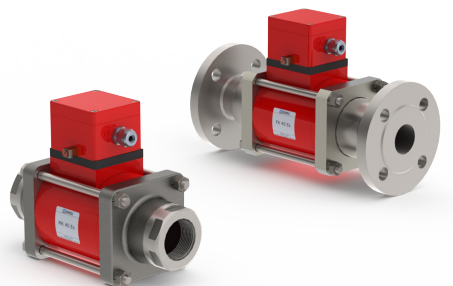
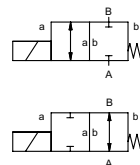


# válvula coaxial

## tipo **MK 40 Ex** **FK 40 Ex**



**válvula de 2/2 vías**  
**rango de presión** accionamiento directo  
 PN 0-64 bar (NO: 0-40 bar)  
**diametro 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**

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

	especificaciones generales	opciones
<b>conexiones</b>	MK roscas G 1 1/2 - G 2 FK bridas PN 16 / 40 / 100	roscas especiales bridas especiales
<b>función</b>	NC	NO
<b>rango de presión</b>	bar 0-16 / 0-40 / 0-64	0-16 / 0-40
<b>factor Kv</b>	m³/h 18,4	
<b>vacio</b>	rango de fuga	< 10 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>
<b>presión-vacio</b>	P <sub>1</sub> ↔ P <sub>2</sub>	bajo demanda
<b>contrapresión</b>	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	disponible (máx. 15 bar)
<b>fluido</b>	gaseoso - líquido - altamente viscoso - gelatinoso - contaminado	
<b>fluidos abrasivos</b>		bajo demanda
<b>amortiguación</b>	apertura	
	cierre	disponible
<b>sentido de flujo</b>	A ↔ B según marcado	bidireccional (máx. 16 bar)
<b>ciclos de conmutación</b>	1/min 90	
<b>tiempos de conmutación</b>	ms apertura 520 cierre 150	
<b>temperatura del fluido</b>	°C DC: -20 hasta +40 AC: -20 hasta +40	
<b>temperatura ambiente</b>	°C DC: -20 hasta +40 AC: -20 hasta +40	
<b>detectores magnéticos</b>		inductivos
<b>accionamiento manual</b>		disponible
<b>homologaciones</b>		LR/GL/WAZ
<b>montaje</b>		escuadras de montaje
<b>peso</b>	kg MK 14,0 FK 18,0	
<b>equipamiento adicional</b>		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.

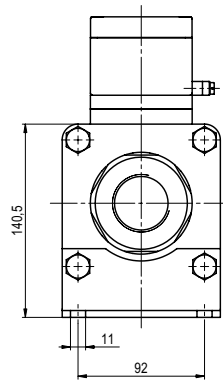
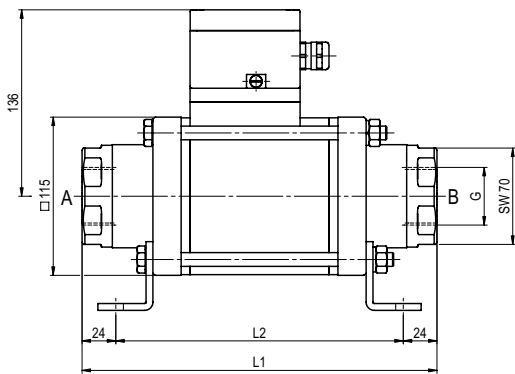
**⚠** En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de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

	especificaciones eléctricas	opciones
<b>voltaje nominal</b>	U <sub>n</sub> DC 24 V AC 230 V 40-60 Hz	voltajes especiales bajo demanda voltajes especiales bajo demanda
<b>accionamiento</b>	DC bobina de corriente continua AC bobina de corriente continua con rectificador separado fuera de la zona Ex	rectificador capsulado con arena
<b>grado de aislamiento</b>	H 180°C	
<b>tipo de protección</b>	IP65	
<b>funcionamiento continuo</b>	ED 100%	
<b>conexión</b>	M16x1,5 caja de cables metálica	
<b>opcional</b>		
<b>equipamiento adicional</b>		
<b>consumo de corriente</b>	U <sub>n</sub> V-DC 24 200 I <sub>n</sub> 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
<b>antideflagrante</b>	II 2 G Ex mb e II T4 II 2 D Ex tD A21 IP65 T130 °C PTB 03 ATEX 2051 X	
<b>detectores magnéticos</b>	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

