

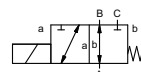
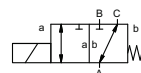
# válvula coaxial

## tipo FK 80 DR



**válvula de 3/2 vías**  
**rango de presión** PN 0-16 bar  
**diámetro de paso** DN 80 mm  
**conexión** flange  
**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 aluminio	② acero, galvanizado
③	⑤
④ acero, niquelado	⑥ acero inoxidable

**asiento de la válvula** resina sintética sobre metal

**materiales de la junta** NBR PTFE, FPM, EPDM

**datos requeridos**

- diámetro 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
<b>conexiones</b>	FK bridas PN 16	bridas especiales
<b>función</b>	NC	NO
<b>rango de presión</b>	0-16 bar A ⇒ B máx.16 / B ⇒ A máx. 5 / A ⇒ C máx.16 / C ⇒ A máx.16	
<b>factor Kv</b>	m³/h 55,0	
<b>vacío</b>	rango de fuga	< 10 <sup>-4</sup> mbar·l·s <sup>-1</sup>
<b>presión-vacío</b>	P <sub>1</sub> ⇔ P <sub>2</sub>	bajo demanda
<b>contrapresión</b>	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	ver rango de presión
<b>fluido</b>	gaseoso - líquido - altamente viscoso - gelatinoso - contaminado	bajo demanda
<b>fluidos abrasivos</b>		bajo demanda
<b>amortiguación</b>	apertura cierre	
<b>sentido de flujo</b>	ver rango de presión	
<b>ciclos de conmutación</b>	1/min 20	
<b>tiempos de conmutación</b>	ms apertura 600 cierre 800	
<b>temperatura del fluido</b>	°C DC: -20 hatsa +80 AC: -20 hatsa +80	
<b>temperatura ambiente</b>	°C DC: -20 hatsa +80 AC: -20 hatsa +80	
<b>detectores magnéticos</b>		inductivos
<b>accionamiento manual</b>		
<b>homologaciones</b>		LR/GL/WAZ
<b>montaje</b>		
<b>peso</b>	kg FK 48,8	
<b>equipamiento adicional</b>		bajo demanda

	especificaciones eléctricas	opciones
<b>voltaje nominal</b>	U <sub>n</sub> DC 24 V U <sub>n</sub> 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 integrado	
<b>grado de aislamiento</b>	H 180°C	
<b>protección</b>	IP65	
<b>funcionamiento continuo</b>	ED 100%	
<b>conexión</b>	conector eléctrico DIN EN 175301-803	caja de cables metálica M16x1,5 forma A, 4 posiciones x 90° / diámetro cable 6-8 mm
<b>opcional</b>	conector iluminado, con varistor	
<b>equipamiento adicional</b>	N-coil DC 24 V 4,40 A AC 230 V 40-60 Hz 0,65 A	
<b>consumo de corriente</b>	H-coil	AC 230 V 40-60 Hz 0,79 A
<b>antideflagrante</b>		
<b>detectores magnéticos</b>	inductivos (I) inductivos (B)	normalmente abierto - PNP normalmente abierto - PNP

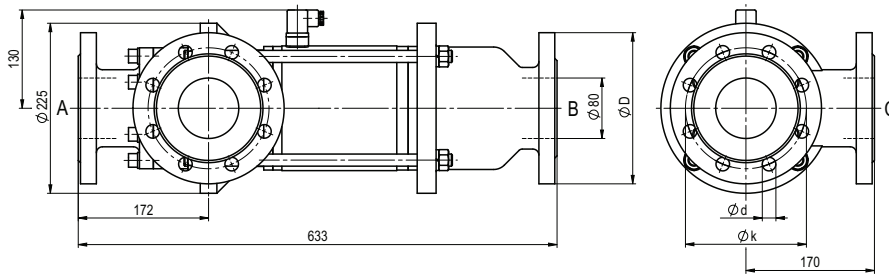
**⚠** El diseño técnico de las válvulas se basa en las especificaciones del fluido y de la aplicación, lo cual conlleva variaciones con respecto a los datos generales que aparecen en las hojas técnicas en cuanto a la construcción, materiales de juntas y características.

**⚠** 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 **FK 80 DR**

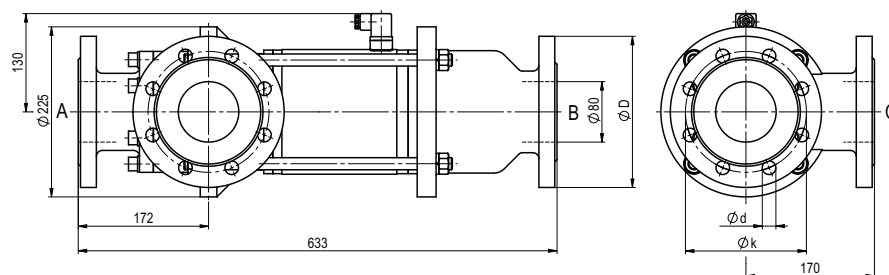
función: **NC**  
válvula normalmente cerrada (A ► B)



bridas PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	200	160	18

## tipo **FK 80 DR**

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



Las disposiciones específicas de cada aplicación referidas a temperatura, condiciones de presión, conexión eléctrica, fluidos y su consistencia pueden conllevar restricciones del campo de aplicación o modificaciones relevantes en el empleo de materiales y de juntas.

Con reserva de modificaciones técnicas • No tomamos ninguna responsabilidad por errores de imprenta • Dibujos detallados pueden ser puestos a su disposición si así se desea.