

03/2022



**⚠** 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
- 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.

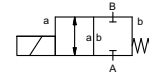
**⚠** En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de 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 2/2 vías**  
**rango de presión**  
**diametro de paso**  
**conexión**  
**función**

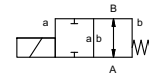
#### accionamiento directo

PN 0-40 bar  
DN 15 mm  
rosca/brida

válvula normalmente cerrada  
símbolo **NC**



válvula normalmente abierta  
símbolo **NO**



**principio de operación**  
**materiales de cuerpo**

presión equilibrada con retorno de muelle  
① TÜV (acero inoxidable)

**asiento de la válvula**  
**materiales de la junta**

materiales sintéticos sobre metal  
FPM, PTFE

#### conexiones

#### especificaciones generales

**función**  
**rango de presión**

		opciones
MK	roscas G 3/8 - G 3/4	
FK	bridas PN 40	
	NC	NO
bar	0-40	

**factor Kv**  
**vacío**

m<sup>3</sup>/h 6,0  
rango de fuga

**presión-vacío**  
**contrapresión**  
**fluido**

P<sub>1</sub> ⇔ P<sub>2</sub>  
P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> disponible (máx. 15 bar)  
carburantes líquidos – gasoil EL, M, S y aceites no acc. a DIN 51603, por ejemplo grasa animal

**fluidos abrasivos**  
**amortiguación**

apertura  
cierre

**sentido de flujo**  
**ciclos de conmutación**  
**tiempos de conmutación**

A ⇔ B según marcado  
1/min 200

**temperatura del fluido**

ms apertura 80  
cierre 80

**temperatura ambiente**

°C DC: -10 hasta +160  
AC: -10 hasta +160

**detectores magnéticos**  
**accionamiento manual**  
**homologaciones**  
**fijación**

°C DC: -10 hasta +60  
AC: -10 hasta +60  
mecánicos  
TÜV DIN EN ISO 23553-1  
escuadras de montaje

**peso**  
**equipamiento adicional**

kg MK 3,8 FK 5,0

**voltaje nominal**

#### especificaciones eléctricas

**accionamiento**

opciones  
U<sub>n</sub> DC 24 V +5%/-10%  
U<sub>n</sub> AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz  
DC bobina de corriente continua  
AC bobina de corriente continua con rectificador separado

**grado de aislamiento**  
**tipo de protección**  
**funcionamiento continuo**  
**conexión**

H 180°C  
IP65  
ED 100%  
M16x1,5 caja de cables metálica

**opcional**  
**equipamiento adicional**  
**consumo de corriente**

N-coil  
H-coil DC 24 V 2,29 A  
AC 230 V 40-60 Hz 0,24 A

**antideflagrante**

**detectores magnéticos**

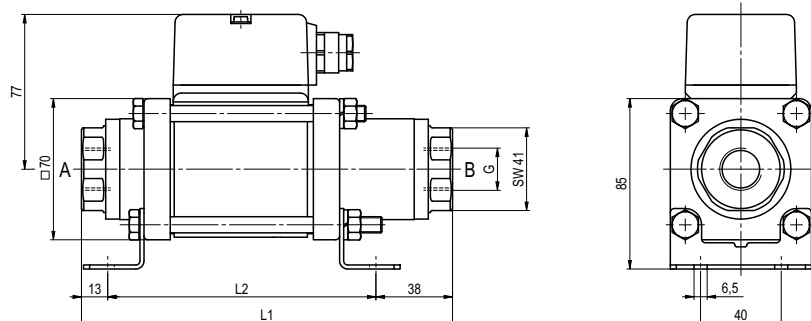
mecánicos conmutador monopolar

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

# coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 15 TÜV HT  
FK 15 TÜV HT

función: **NC**  
válvula normalmente cerrada



construcción longitud	L1	L2	L3
estándar	184	133	241
con interruptos finales mecánicos	204	153	261

función: **NO**  
válvula normalmente abierta

