

06/2024



**!** 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
- ciclos de conmutación

**!** 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 0-500 bar

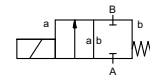
DN 1,5-3 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada

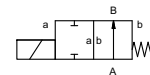
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



**principio de operación**

**materiales de cuerpo**

**accionamiento directo con retorno de muelle**

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| ① latón            | ②                  |
| ③ latón, niquelado | ⑤                  |
| ④                  | ⑥ acero inoxidable |

**asiento de la válvula**

**materiales de la junta**

materiales sintéticos sobre metal

NBR

FPM

**especificaciones generales**

KBS	roscas G 3/8	roscas especiales
	NC	NO
bar	250   400   500	100   300   500
DN	3   2   1,5	3   2   1,5
l/min	5,2   1,3   1,1	5,2   1,3   1,1
rango de fuga		< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
P <sub>1</sub> ↔ P <sub>2</sub>		bajo demanda
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>		bajo demanda
fluido	gaseoso - líquido	
apertura		
cierre		
A ↔ B	según marcado	bidireccional bajo demanda
1/min	270	
ms	apertura 60	
	cierre 160	
°C	DC: -20 hasta +100	
	AC: -20 hasta +100	
°C	DC: -20 hasta +80	
	AC: -20 hasta +80	

**opciones**

**conexiones**

**función**

**rango de presión**

**factor Kv**

**vacío**

**presión-vacío**

**contrapresión**

**fluido**

**fluidos abrasivos**

**amortiguación**

**sentido de flujo**

**ciclos de conmutación**

**tiempos de conmutación**

**temperatura del fluido**

**temperatura ambiente**

**detectores magnéticos**

**accionamiento manual**

**homologaciones**

**fijación**

**peso**

**equipamiento adicional**

WAZ

taladros de montaje

kg 4,2

bajo demanda

**especificaciones eléctricas**

U <sub>n</sub>	DC 24 V +5%/-10%	voltajes especiales bajo demanda
U <sub>n</sub>	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	voltajes especiales bajo demanda
DC	bobina de corriente continua	
AC	bobina de corriente continua con rectificador integrado	

**opciones**

**grado de aislamiento**

**tipo de protección**

**funcionamiento continuo**

**conexión**

H 180°C

IP65

ED 100% (bajo demanda)

M12x1 conector según DESINA

conector según DIN EN 175301-803 forma A, 4 posiciones x 90° / diámetro cable 6-8 mm

conector según VDMA

**opcional**

**equipamiento adicional**

**consumo de corriente**

función a 1 DC 24 V 1,67 A

bobina AC 230 V 40-60 Hz 0,15 A

función a 2 DC 24 V 4,21 A / AC 230 V 0,58A

bobinas DC 24 V 1,54 A / AC 230 V 0,15A

corriente de trabajo

corriente de retención

caja de bornes M16x1,5

Ⓢ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc

Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc

Ⓢ II 3G Ex h IIC T3 Gc

Ⓢ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

**antideflagrante**

**detectores magnéticos**

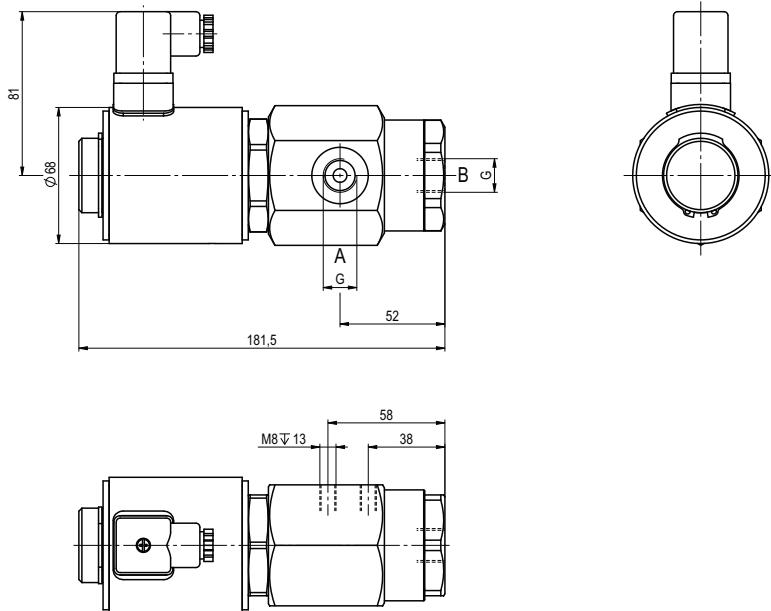
■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

# coax® hoja técnica - válvula lateral

tipo KBS 15

función: **NC**  
válvula normalmente cerrada



función: **NO**  
válvula normalmente abierta

