

12/2024



⚠ 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

⚠ 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 0-150 bar

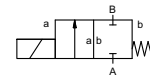
DN 1,5-3 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada

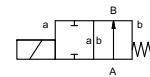
símbolo **NC**



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

**conexiones**

**función**  
**rango de presión**

**factor Kv**

**vacío**

**presión-vacío**

**contrapresión**

**fluido**

**especificaciones generales**

KBS rosca G 3/8

**opciones**

rosca especiales

	NC	NO
bar	40   100   150	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

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

gaseoso - líquido

**fluidos abrasivos**

**amortiguación**

**sentido de flujo**

**ciclos de conmutación**

**tiempos de conmutación**

**temperatura del fluido**

**temperatura ambiente**

		bidireccional bajo demanda
apertura		
cierre		
A ↔ B	según marcado	
1/min	120	300
ms	apertura 250	apertura 120
	cierre 160	cierre 80
°C	DC: -20 hasta +40	
	AC: -20 hasta +40	
°C	DC: -20 hasta +40	
	AC: -20 hasta +40	

**detectores magnéticos**

**accionamiento manual**

**homologaciones**

**fijación**

**peso**

**equipamiento adicional**

taladros de montaje WAZ  
kg 4,2 bajo demanda

**voltaje nominal**

**accionamiento**

**especificaciones eléctricas**

U<sub>n</sub> DC 24 V +5%/-10% voltajes especiales  
U<sub>n</sub> AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz voltajes especiales

DC bobina de corriente continua  
AC bobina de corriente continua con rectificador separado fuera de la zona Ex

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

**grado de aislamiento**

**tipo de protección**

**funcionamiento continuo**

**conexión**

**opcional**

**equipamiento adicional**

**consumo de corriente**

U <sub>n</sub>	V-DC	24	200	48	98	110	220
I <sub>n</sub>	A	1,13	0,15	0,59	0,30	0,26	0,13

**antideflagrante**

- Ⓜ II 2G Ex mb e II T4 II 2G Ex mb II T4
- Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP65 T130 °C
- Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

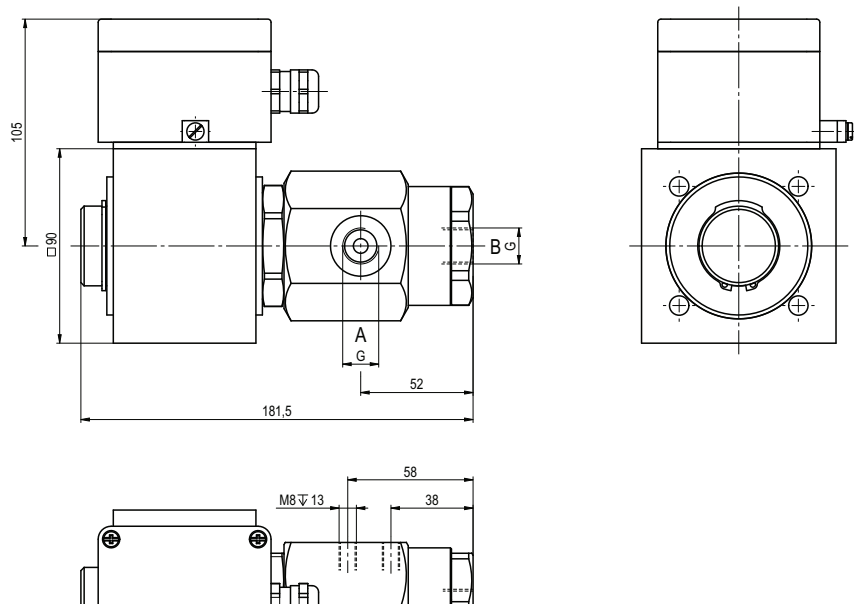
**detectores magnéticos**

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

# coax® hoja técnica - válvula lateral

tipo KBS 15 Ex

función: **NC**  
válvula normalmente cerrada



función: **NO**  
válvula normalmente abierta

