

03/2024



**⚠** 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<sup>1)</sup>**

**conexión**

**función**

**accionamiento directo**

PN 0-10 bar

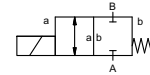
DN 12 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada

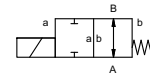
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



**principio de operación**

**materiales de cuerpo**

presión equilibrada con retorno de muelle

① latón (DN 12-50)

Ⓒ acero inoxidable (DN 20-50)

② latón, niquelado (DN 12)

**asiento de la válvula**

**materiales de la junta**

materiales sintéticos sobre metal

NBR

FPM

**especificaciones generales**

**opciones**

RSV rosca G 1/2 - G 2

bar NC 0-10

NO

ver tabla  
low vacuum

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub> bajo demanda

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> gaseoso - líquido

**conexiones**

**función**  
**rango de presión**

**factor Kv<sup>2)</sup>**

**vacío**

**presión-vacío**

**contrapresión**

**fluido**

**fluidos abrasivos**  
**amortiguación**

**sentido de flujo**

**ciclos de conmutación<sup>3)</sup>**

**tiempos de conmutación<sup>4)</sup>**

**temperatura del fluido**

**temperatura ambiente**

**detectores magnéticos**

**accionamiento manual<sup>5)</sup>**

**homologaciones**

**fijación**

**peso<sup>6)</sup>**

**equipamiento adicional**

**voltaje nominal**

**accionamiento**

A ↔ B según marcado  
ver tabla  
ver tabla

°C DC: -10 hasta +80

AC: -10 hasta +80

°C DC: -10 bis +80

AC: -10 bis +80

ver tabla

escudras de montaje / taladros de montaje

ver tabla

bajo demanda

**especificaciones eléctricas**

**opciones**

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

H 180°C

IP65

ED 100% conector según DIN EN 175301-803 ver tabla

forma A, 4 posiciones x 90° / diámetro

cable 6-8 mm

conector iluminado, con varistor

N-coil ver tabla

**grado de aislamiento**

**tipo de protección**

**funcionamiento continuo**

**conexión<sup>7)</sup>**

**opcional**

**equipamiento adicional**

**consumo de corriente<sup>8)</sup>**

**antideflagrante**

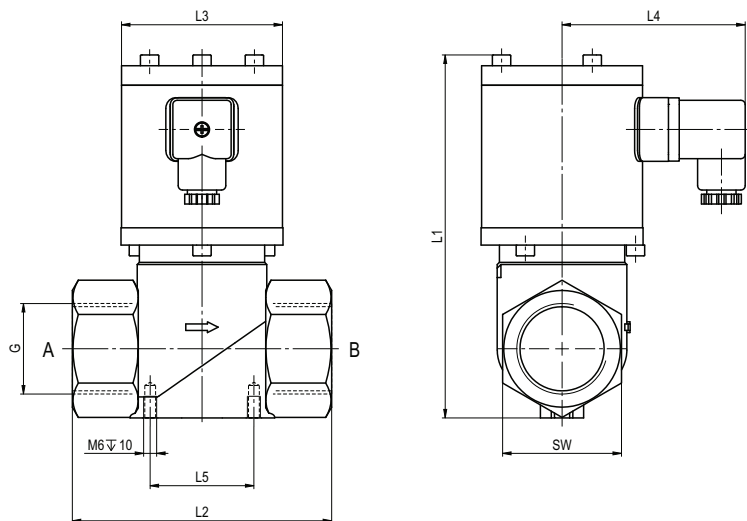
**detectores magnéticos**

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

# coax® hoja técnica - válvula lateral

tipo RSV 12 - 50

función: **NC**  
válvula normalmente cerrada



tipo		RSV 12	RSV 20	RSV 25	RSV 32	RSV 40	RSV 50
<sup>1</sup> diametro de paso		DN 12 mm	DN 20 mm	DN 25 mm	DN 32 mm	DN 40 mm	DN 50 mm
<sup>2</sup> factor Kv	m <sup>3</sup> /h	3,2	6,8	7,5	8,2	14,0	19,0
<sup>3</sup> ciclos de conmutación	1/min	200	140	130	110	70	70
<sup>4</sup> tiempos de conmutación	ms apertura	28	120	130	140	150	150
	ms cierre	30	160	200	250	250	250
<sup>5</sup> accionamiento manual		bajo demanda	bajo demanda	-	-	-	-
<sup>6</sup> peso	kg	1,3	4,0	4,2	4,5	8,4	8,4
<sup>7</sup> conexión	caja de bornes	-	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
	DC 24V	1,30 A	1,56 A	1,56 A	1,56 A	1,79 A	1,79 A
<sup>8</sup> consumo de corriente	AC 230V 40-60 Hz	0,17 A	0,16 A	0,16 A	0,16 A	0,36 A	0,36 A
roscas	G	G 1/2 - G3/4	G 3/4 - G 1	G 1 1/4	G 1 1/4 - G 1 1/2	G 1 1/2	G 2
	SW	SW 32	SW 41	SW 55	SW 55	SW 70	SW 70
construcción longitudinal	L1	133	160 [167 NO]	168 [175 NO]	168 [175 NO]	254	254
	L2	80	97	120	120	160	160
	L3	□45	Ø75	Ø75	Ø75	Ø94	Ø94
	L4	68	85	85	85	95	95
	L5	30	48	48	48	60	60

función: **NO**  
válvula normalmente abierta

