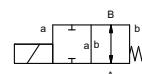
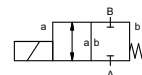


# válvula lateral

## tipo ECD-H 10



**válvula de 2/2 vías**  
**rango de presión** PN 0-200 bar  
**diámetro de paso** DN 10 mm  
**conexión** rosca  
**función** válvula normalmente cerrada  
**símbolo** **NC**  
 válvula normalmente abierta  
**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  
**materiales de cuerpo** ① latón ②  
 ③ ⑤  
 ④ ⑥ **acero inoxidable**  
**asiento de la válvula** resina sintética sobre metal  
**materiales de la junta** NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

**datos requeridos**

- diámetro de paso
- conexión
- función NC/NO
- presión de trabajo
- factor de caudal
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- voltaje nominal

especificaciones generales		opciones
<b>conexiones</b>	ECD-H rosca G 3/8	
<b>función</b>	NC	NO
<b>rango de presión</b>	bar 0-200	0-150
<b>factor Kv</b>	m³/h 1,5	
<b>vacio</b>	rango de fuga	< 10 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>
<b>presión-vacio</b>	P <sub>1</sub> ⇔ P <sub>2</sub>	
<b>contrapresión</b>	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	
<b>fluido</b>	gaseoso - líquido	
<b>fluidos abrasivos</b>		
<b>amortiguación</b>	apertura	
	cierre	
<b>sentido de flujo</b>	A ⇔ B según marcado	bidireccional bajo demanda
<b>ciclos de conmutación</b>	1/min 100	
<b>tiempos de conmutación</b>	ms apertura 250 cierre 110	
<b>temperatura del fluido</b>	°C DC: -20 hatsa +100 AC: -20 hatsa +100	-20 hatsa +160 -20 hatsa +160
<b>temperatura ambiente</b>	°C DC: -20 hatsa +60 AC: -20 hatsa +60	
<b>detectores magnéticos</b>		inductivos
<b>accionamiento manual</b>		
<b>homologaciones</b>		
<b>montaje</b>		
<b>peso</b>	kg 6,0	
<b>equipamiento adicional</b>		

especificaciones eléctricas		opciones
<b>voltaje nominal</b>	U <sub>n</sub> DC 24 V	voltajes especiales bajo demanda
	U <sub>n</sub> AC 230 V 40-60 Hz	voltajes especiales bajo demanda
<b>accionamiento</b>	DC bobina de corriente continua	
	AC bobina de corriente continua con rectificador integrado	por encima de los 100°C con rectifier aparte
<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 forma A, 4 posiciones x 90° / diámetro cable 6-8 mm	
<b>opcional</b>	conector iluminado, con varistor	
<b>equipamiento adicional</b>	N-coil	
	H-coil DC 24 V 2,64 A	
	AC 230 V 40-60 Hz 0,30 A	
<b>antideflagrante</b>		
<b>detectores magnéticos</b>	inductivos (I)	normalmente abierto - PNP
	inductivos (B)	normalmente abierto - PNP

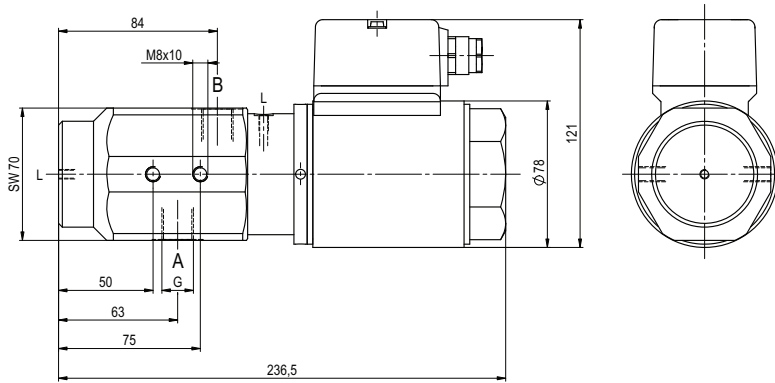
**⚠** El diseño técnico de las válvulas se basa en las especificaciones del fluido y de la aplicación, lo cual conlleva variaciones con respecto a los datos generales que aparecen en las hojas técnicas en cuanto a la construcción, materiales de juntas y características.

**⚠** 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.

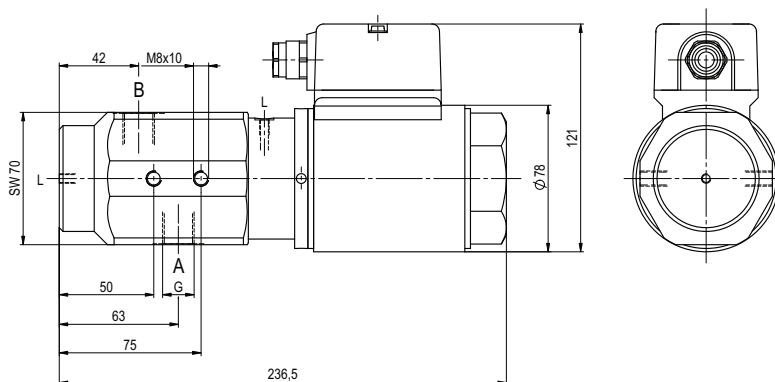
## tipo **ECD-H 10**

función: **NC**  
válvula normalmente cerrada



## tipo **ECD-H 10**

función: **NO**  
válvula normalmente abierta



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.