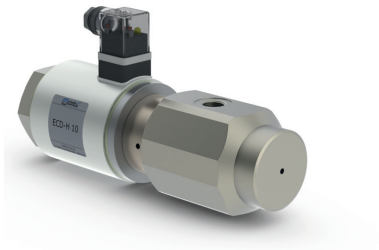
coax® hoja técnica - válvula lateral

tipo ECD-H 10

08/2022



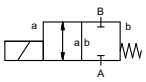
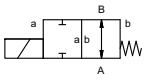
⚠ Los materiales de cuerpo citados arriba se refieren únicamente a las piezas que entran en contacto con el fluido.

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	**accionamiento directo**	
rango de presión	PN 0-200 bar	
diametro de paso	DN 10 mm	
conexión	rosca	
función	válvula normalmente cerrada símbolo **NC**	
	válvula normalmente abierta símbolo **NO**	
principio de operación	presión equilibrada con retorno de muelle	
materiales de cuerpo	① latón	②
	③	⑤
	④	⑥ acero inoxidable
asiento de la válvula	materiales sintéticos sobre metal	
materiales de la junta	NBR	PTFE, FPM, CR, EPDM

	especificaciones generales		**opciones**
conexiones	ECD-H	roscas G 3/8	
función		NC	NO
rango de presión	bar	0-200	0-150
factor Kv	m^3/h	1,5	
vacío	rango de fuga		< 10^{-6} mbar•l•s^{-1}
presión-vacío	$P_1 \Leftrightarrow P_2$		
contrapresión	$P_2 > P_1$		
fluido		gaseoso - líquido	
fluidos abrasivos			
amortiguación	apertura		
	cierre		
sentido de flujo	A ⇨ B	según marcado	bidireccional bajo demanda
ciclos de conmutación	1/min	100	
tiempos de conmutación	ms	apertura 250	
		cierre 110	
temperatura del fluido	°C	DC: -20 hasta +100	-20 hasta +160
		AC: -20 hasta +100	-20 hasta +160
temperatura ambiente	°C	DC: -20 hasta +60	
		AC: -20 hasta +60	
detectores magnéticos			inductivos
accionamiento manual			
homologaciones			
fijación			
peso	kg	6,0	
equipamiento adicional			

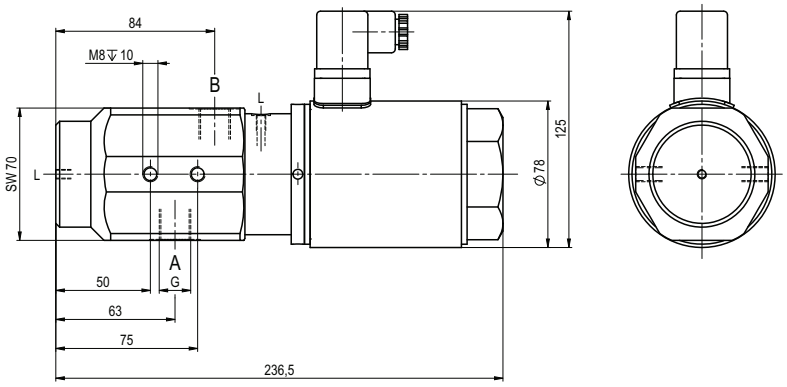
	especificaciones eléctricas		**opciones**
voltaje nominal	U_n	DC 24 V +5%/-10%	voltajes especiales bajo demanda
	U_n	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	voltajes especiales bajo demanda
accionamiento	DC	bobina de corriente continua	
	AC	bobina de corriente continua con rectificador integrado	por encima de los 100°C con rectifier aparte
grado de aislamiento	H	180°C	
tipo de protección	IP65		
funcionamiento continuo	ED	100%	
conexión		conector según DIN EN 175301-803 forma A, 4 posiciones x 90° / diámetro cable 6-8 mm	caja de cables metálica M16x1,5
opcional			
equipamiento adicional		conector iluminado, con varistor	
consumo de corriente	N-coil		
	H-coil	DC 24 V 2,64 A	
		AC 230 V 40-60 Hz 0,30 A	
antideflagrante			caja de cables metálica M16x1,5
			⟨Ex⟩ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc
			⟨Ex⟩ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc
			⟨Ex⟩ II 3G Ex h IIC T3 Gc
			⟨Ex⟩ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc
detectores magnéticos		inductivos (I)	normalmente abierto - PNP
		inductivos (B)	normalmente abierto - PNP

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

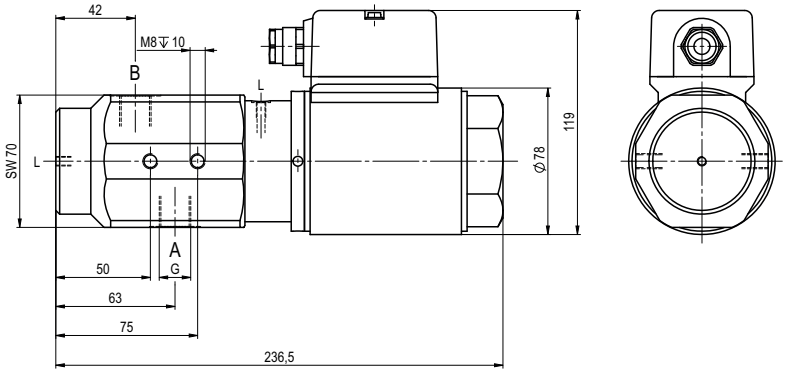
coax® hoja técnica - válvula lateral

tipo ECD-H 10

función: **NC**
válvula normalmente cerrada



función: **NO**
válvula normalmente abierta



Todos los derechos de este documento son propiedad de müller co-ax. Prohibido realizar modificaciones en el documento.
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.