

# válvula lateral

## tipo PCD-H 10

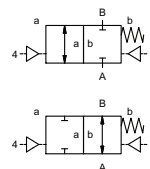
### 5-PCD-H 10

tipo de válvula pilotada



**válvula de 2/2 vías**  
**rango de presión** PN 0-500 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 para la válvula principal**

- diámetro de paso
- conexión
- función NC/NO
- presión de trabajo/Δp
- factor de caudal
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- tipo de accionamiento

**datos requeridos para accionamiento neumático**

- voltaje nominal
- tipo de protección
- rango de presión de accionamiento min/max
- bobina de bajo consumo, rango de presión 4-7 bar
- tipo de válvula piloto

**⚠** 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.

especificaciones generales		opciones
conexiones	PCD-H rosca G 3/8	
función	NC	NO
rango de presión	bar 0-500	
factor Kv	m³/h 1,5	
vacio	rango de fuga	
presión-vacio	P1 ⇌ P2	
contrapresión	P2 > P1	
fluido	gaseoso - líquido	
fluidos abrasivos		
amortiguación	apertura	
	cierre	
sentido de flujo	A ⇌ B ver rango de presión	
ciclos de conmutación	1/min 130	
tiempos de conmutación	ms apertura 30-3000 cierre 30-3000	
temperatura del fluido	°C válvula piloto montada 60	válvula piloto montada a distancia rango
temperatura ambiente	°C válvula piloto montada 50	de temperatura del fluido máx. 150°C
conexiones de limpieza		
conexiones de purga		
detectores magnéticos		inductivos
accionamiento manual		
homologaciones		
montaje		
peso	kg 9,0	
equipamiento adicional		

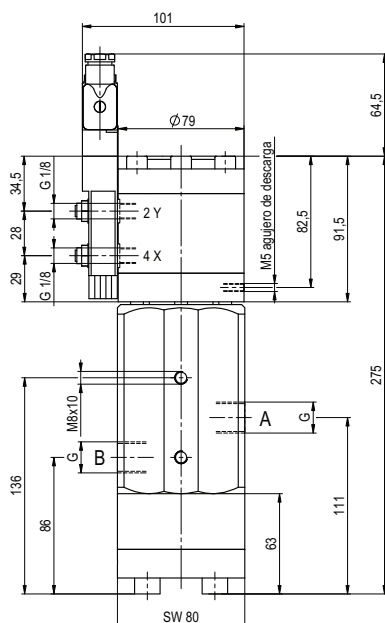
especificaciones eléctricas		opciones
voltaje nominal	Un DC 24V	voltajes especiales bajo demanda
	Un AC 230V 50 Hz	voltajes especiales bajo demanda
consumo	DC 4,8 W	2,5 W
	AC funcionamiento 11,0 VA cabado 8,5 VA	
protección	IP 65 (P54) según DIN 40 050	
funcionamiento continuo	ED 100%	
conexión	conector eléctrico según DIN EN 175301-803 forma B, 4x90°/diámetro cable 6-8 mm	
equipamiento adicional	conector iluminado, con varistor	
opcional	conector según DESINA	conector según VDMA
M12x1	conector según DESINA	
fluido	60°C	
ambiente	50°C	
antideflagrante	EEx m II T5	voltaje nominal Un corriente continua 24 V 3,25 W
	consumo	corriente alternate 230 V 50 Hz 2,90 W

especificaciones neumáticas		opciones
rango de presión de accionamiento	bar 4-10	
consumo de aire	cm³/carrera 7	
velocidad de ciclos	velocidad de la válvula principal mediante tornillos reguladores en la válvula piloto preferiblemente mediante válvula piloto de 5/2 vías	
control		
conexiones del actuador	2/4 G 1/8	

especificaciones hidráulicas		opciones
rango de presión de accionamiento propio media mando		
conexiones del actuador		

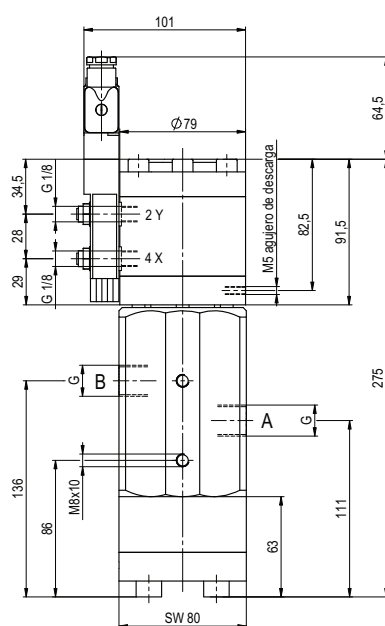
## tipo PCD-H 10

función: **NC**  
válvula normalmente cerrada

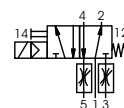


## tipo PCD-H 10

función: **NO**  
válvula normalmente abierta



### impulsión neumática



válvula piloto de 5/2 vías  
caudal 350 l/min  
rango de presión 3-10 bar G 1/8

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.