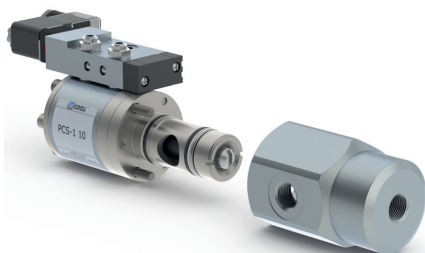


tipo PCS-1 10  
PCS-2 10

09/2022



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

### datos requeridos para la válvula principal

- **diametro 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**
- **tipo de válvula piloto**

### datos requeridos para accionamiento hidráulico

- **rango de presión de accionamiento min/max**
- **función de la válvula de control hidráulica**

**!** 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.

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

### válvula de 2/2 vías

#### rango de presión

#### diametro de paso

#### conexión

#### función

### principio de operación

#### materiales de cuerpo

#### asiento de la válvula

#### materiales de la junta

#### conexiones

#### función

#### rango de presión

#### factor Kv

#### vacío

#### presión-vacío

#### contrapresión

#### fluido

#### fluidos abrasivos

#### amortiguación

#### sentido de flujo

#### ciclos de conmutación

#### tiempos de conmutación

#### temperatura del fluido

#### temperatura ambiente

#### conexiones de limpieza

#### conexiones de purga

#### detectores magnéticos

#### accionamiento manual

#### homologaciones

#### fijación

#### peso

#### equipamiento adicional

#### voltaje nominal

#### consumo

#### tipo de protección

#### funcionamiento continuo

#### conexión

#### opcional

#### equipamiento adicional

#### max. temperature

#### antideflagrante

#### presión de pilotaje

#### consumo de aire

#### velocidad de ciclos

#### control

#### válvula piloto interface

#### conexiones del actuador

#### presión de pilotaje

#### control

#### conexiones del actuador

#### conexiones del actuador

### controlada externamente

PN 0-200 bar

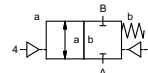
DN 10 mm

rosca/cartucho

válvula

normalmente cerrada

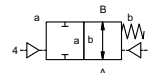
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



controlada externamente con retorno de muelle

① aluminio

①

②

③

④

④ acero inoxidable

materiales sintéticos sobre metal

HNBR

metal sobre metal

FPM, EPDM

### especificaciones generales

PCS-1	sin cuerpo de válvula	con cuerpo de válvula G 1/2 - G 3/4
PCS-2	sin cuerpo de válvula	con cuerpo de válvula G 1/2 - G 3/4
	NC	NO
PCS-1	0-50 [0-200 v. el diagrama de presión]	NO [véase el diagrama de presión]
PCS-2	0-100 [0-200 v. el diagrama de presión]	
	m <sup>3</sup> /h	3,0
	rango de fuga	
	P <sub>1</sub> ↔ P <sub>2</sub>	

### opciones

P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>		bajo demanda
	gaseoso - líquido - altamente viscoso - gelatinoso - pastoso - contaminado	disponible
apertura		mediante tornillos reguladores en la válvula piloto
cierre		según marcado
A ↔ B		bidireccional bajo demanda
1/min	700	
ms	apertura 30-3000 cierre 30-3000	
°C	válvula piloto montada 60	válvula piloto montada a distancia rango de temperatura del fluido máx. 150 °C
°C	válvula piloto montada 50	
		disponible
		inductivos
		mediante la válvula piloto
		WAZ
		taladros en el cuerpo de válvula 2 x M6
kg	PCS-1 1,1 PCS-2 1,2	PCS-1 1,7 PCS-2 1,8
		cuerpo de válvula

### especificaciones eléctricas

U <sub>n</sub>	DC 24 V	voltajes especiales bajo demanda
U <sub>n</sub>	AC 230 V 50 Hz	voltajes especiales bajo demanda
DC	4,8 W	2,5 W [presión de pilotaje 4-7 bar]
AC	funcionamiento 11,0 VA cabado 8,5 VA	
IP65 (P54)	según DIN 40050	
ED	100%	
	conector según DIN EN 175301-803 forma B, 2x180°/diámetro cable 6-8 mm	
M12x1	conector según DESINA	conector según VDMA
	conector iluminado, con varistor	
fluido	60°C	
ambiente	50°C	
E Ex e II T5	voltaje nominal U <sub>n</sub>	DC 24 V 3,25 W
	consumo	AC 230 V 50 Hz 2,90 W

### opciones

### especificaciones neumáticas

bar	4-8
cm <sup>3</sup> /carrera	PCS-1 7 PCS-2 17
	velocidad de la válvula principal mediante tornillos reguladores en la válvula piloto preferiblemente mediante válvula piloto de 5/2 vías
2/4	G 1/8

### opciones

### especificaciones hidráulicas

bar	10-30	> 30 bar bajo demanda
	preferiblemente mediante válvula piloto de 4/2 vías	
X/Y	G 1/4 a través de adaptador	NPT 1/4 a través de adaptador

### opciones

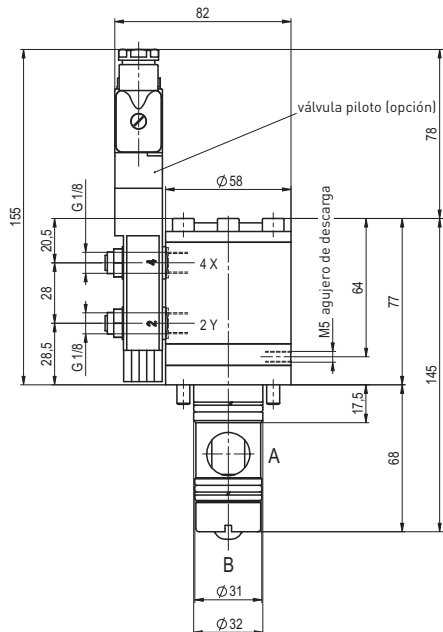
# coax® hoja técnica - válvula lateral

tipo PCS-1 10

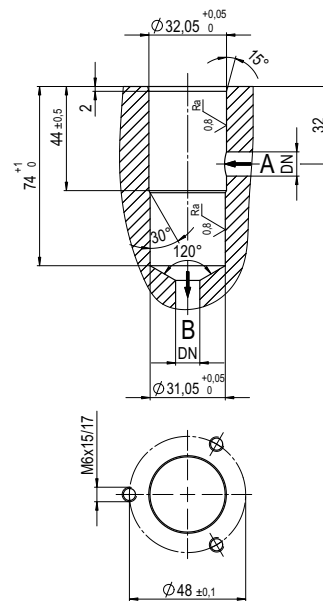
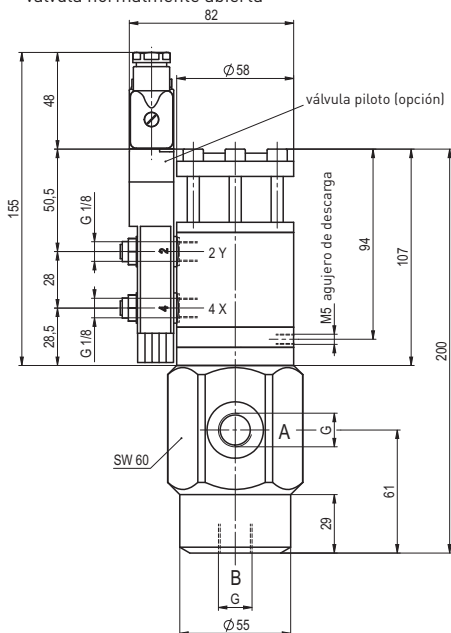
PCS-2 10

configuración de agujero taladrado para cartucho

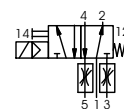
función: **NC**  
válvula normalmente cerrada



función: **NO**  
válvula normalmente abierta

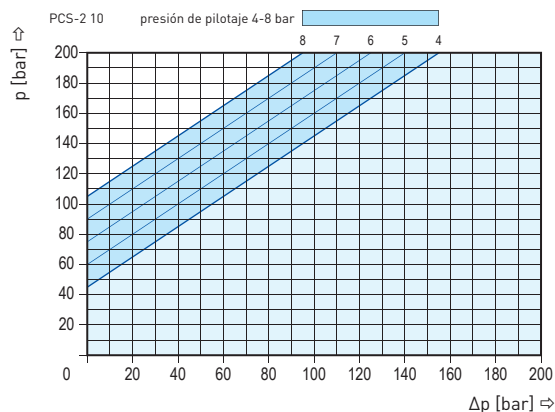
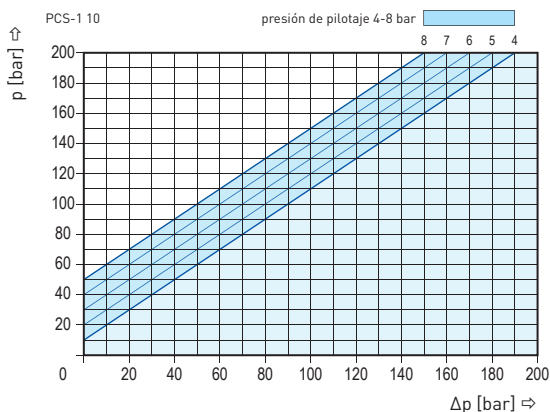


## especificaciones neumáticas



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

## diagrama de presión



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.