

03/2022



! 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
- rango de regulación de presión
- factor de caudal
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente

datos requeridos para la válvula proporcional

- voltaje nominal
- rango de presión de accionamiento min/max
- señal de consigna

! 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 reguladora proporcional

rango de presión

diámetro de paso

conexión

función

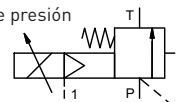
controlada externamente

PN 5-120 bar

DN 32 mm

rosca

no escalonada regulación de presión



principio de operación

materiales de cuerpo

controlada externamente con retorno de muelle

- | | |
|----------------------|---|
| ① | ④ |
| ② acero, galvanizado | ⑤ |
| ③ | ⑥ |

asiento de la válvula

materiales de la junta

metal sobre metal

FPM, PTFE

conexiones

función

rango de regulación

fluido

fluido

fluidos abrasivos

sentido de flujo

tiempo de estabilización

temperatura del fluido

temperatura ambiente

homologaciones

fijación

peso

equipamiento adicional

especificaciones generales

SPB	roscas G 1 1/2	opciones	SAE conexión DIN ISO 6162
			no escalonada regulación de presión
bar	5-120		
m³/h	14,4		
	líquido - altamente viscoso - contaminado		
P ⇒ T	según marcado		
ms	< 900		
°C	0 hasta +60		
°C	0 hasta +50		
	taladros de montaje		
kg	8,4		

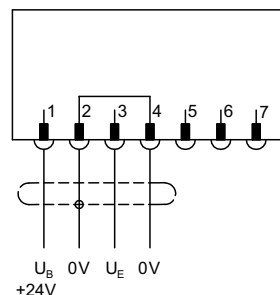
especificaciones eléctricas

U _B	DC 24 V [ondulación restante máx. 10 %]	opciones	
DC	< 0,7 A		
U _E	0-10 V [R _E 100 KΩ]		4-20 mA [R _E 250 KΩ]
IP65 (P54)	según DIN 40050		
ED	100% [observe las condiciones de conexión en conformidad]		
	enchufe con 7 contactos / diámetro cable 6-8 mm		

especificaciones neumáticas

bar	ver diagrama de presión de mando	opciones	
	grado de calidad del aire 5/4/3 según DIN ISO 8573-1		
	mediante válvula proporcional 3/2		
1	G 1/8		

diagrama de conexiones



condiciones de conexión

Cuando se lleva la señal eléctrica con el valor requerido a la válvula proporcional el aire de mando ya debe estar presente. (vea diagrama de presión de mando)

posición de instalación

discrecional, pero el regulador no hacia abajo.

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

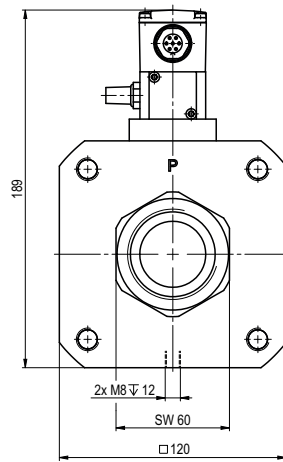
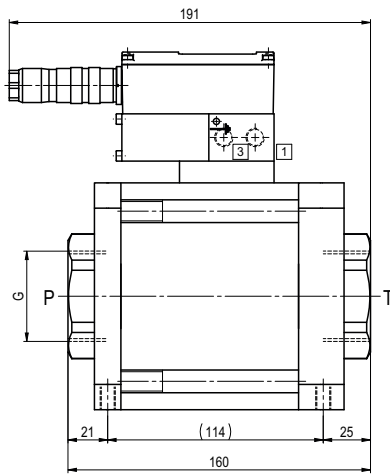
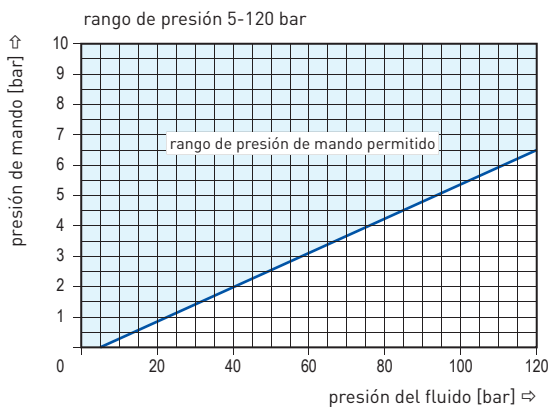
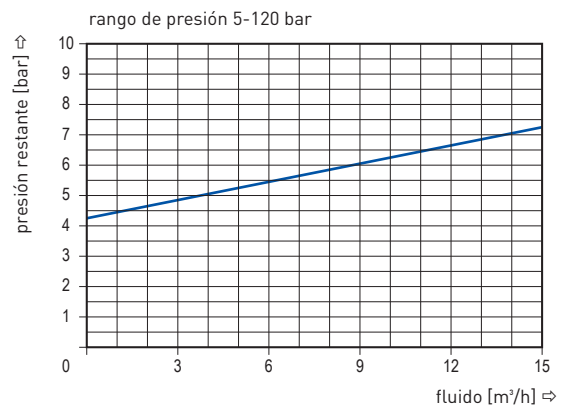


diagrama de presión de mando



contactos de circulación presión reducida



Generación de ruido en aplicaciones de baja presión Q= 14,4 m³/h ca. 70 dbA