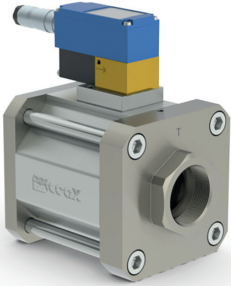


03/2022



! 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.

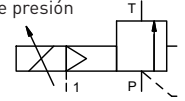
! En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de los 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 1-16 bar
DN 32 mm
rosca
no escalonada regulación de presión



principio de operación materiales de cuerpo

controlada externamente sin 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

especificaciones generales **opciones**

función
rango de regulación
fluido
fluido

| | | |
|------|---|---------------------------|
| SPB | roscas G 1 1/2 | SAE conexión DIN ISO 6162 |
| | no escalonada regulación de presión | |
| bar | 1-16 | |
| m³/h | 24,0 | |
| | líquido - altamente viscoso - contaminado | |

fluidos abrasivos
sentido de flujo
tiempo de estabilización
temperatura del fluido
temperatura ambiente
homologaciones
fijación
peso
equipamiento adicional

| | |
|-------|---------------------|
| P ⇒ T | según marcado |
| ms | < 900 |
| °C | 0 hasta +60 |
| °C | 0 hasta +50 |
| | taladros de montaje |
| kg | 8,4 |

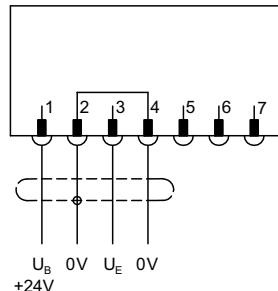
voltaje nominal
consumo de corriente
señales de control
tipo de protección
funcionamiento continuo
conexión

| | |
|--|---|
| especificaciones eléctricas opciones | |
| U _B | DC 24 V [ondulación restante máx. 10 %] |
| 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 |

presión de pilotaje
aire comprimido
control
conexiones del actuador

| | |
|--|--|
| especificaciones neumáticas opciones | |
| bar | ver diagrama de presión de mando |
| | 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.

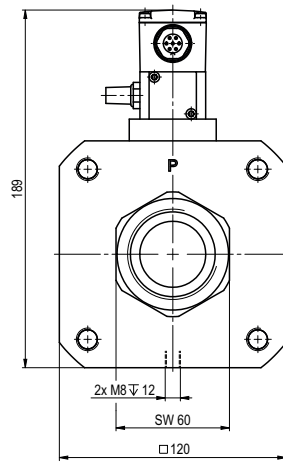
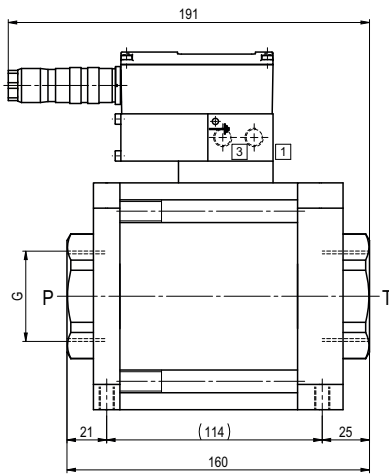
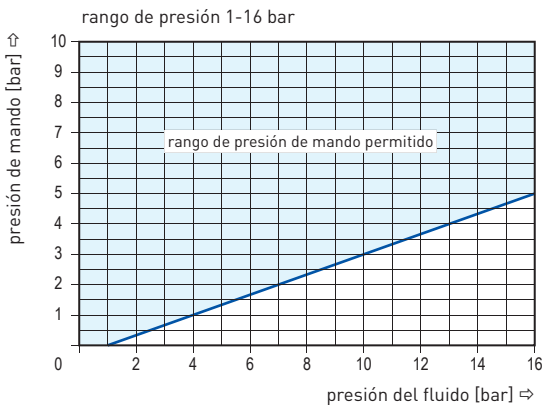
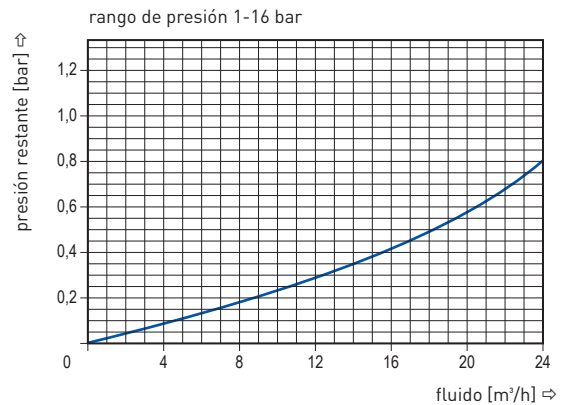


diagrama de presión de mando



contactos de circulación presión reducia



Generación de ruido en aplicaciones de baja presión Q= 24 m³/h ca. 70 dbA