

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.

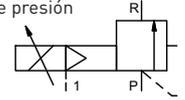
! En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de los 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**
- diametro de paso**
- conexión**
- función**

controlada externamente

- PN 0-200 bar
- DN 8 mm
- rosca
- no escalonada regulación de presión



principio de operación materiales de cuerpo

- controlada externamente sin retorno de muelle
- ② acero, galvanizado
- ① latón
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥

asiento de la válvula materiales de la junta

- metal sobre metal
- NBR
- materiales sintéticos sobre metal
- FPM

conexiones

especificaciones generales

- SPB
- roscas G 3/8
- no escalonada regulación de presión
- bar 10-200
- m³/h max. 1,1
- gaseoso - líquido

función

- según marcado
- ms < 200
- °C 0 hasta +60
- °C 0 hasta +50

rango de regulación

- 10-200
- 10-160

fluido

fluido

fluidos abrasivos

sentido de flujo

tiempo de estabilización

temperatura del fluido

temperatura ambiente

homologaciones

fijación

peso

equipamiento adicional

- kg 3,7

especificaciones eléctricas

- U_B DC 24 V [ondulación restante máx. 10 %]
- DC < 0,7 A
- U_E 0-10 V [RE 100 KΩ]
- IP65 (P54) según DIN 40050
- ED 100% [observe las condiciones de conexión en conformidad]
- enchufe con 7 contactos / diámetro cable 6-8 mm

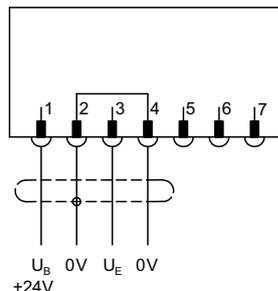
- voltaje nominal**
- consumo de corriente**
- señales de control**
- tipo de protección**
- funcionamiento continuo**
- conexión**

especificaciones neumáticas

- 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

- presión de pilotaje**
- aire comprimido**
- control**
- conexiones del actuador**

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.

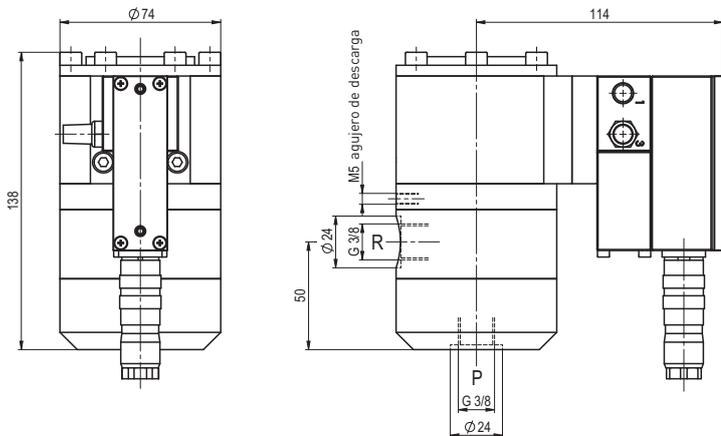
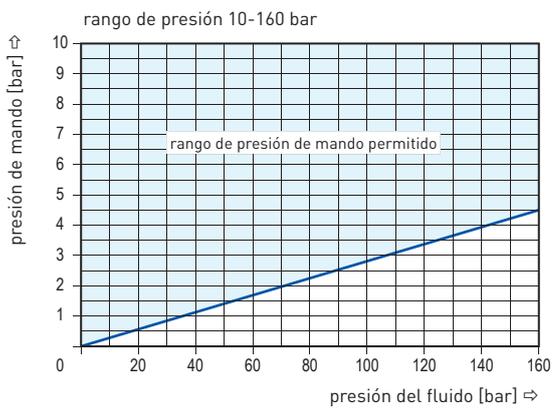


diagrama de presión de mando



contactos de circulación presión reducia

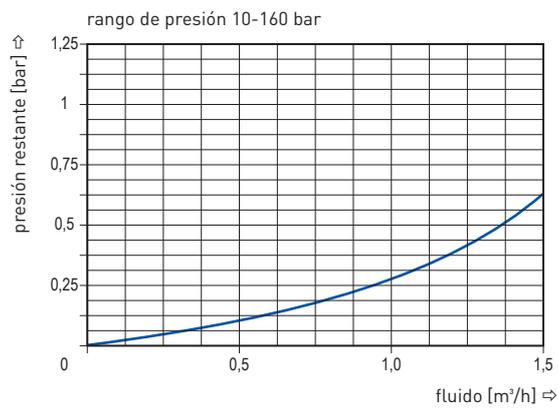
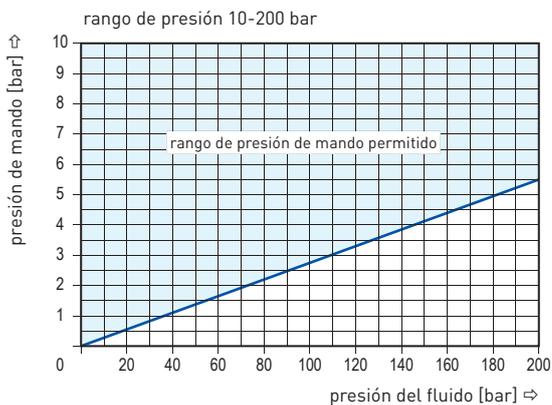


diagrama de presión de mando



contactos de circulación presión reducia

