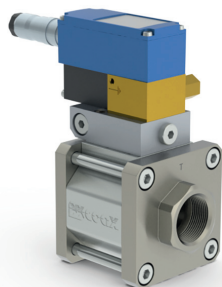


03/2022



! 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

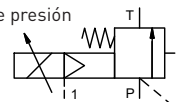
controlada externamente

PN 5-120 bar

DN 15 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

metal sobre metal

materiales de la junta

FPM, PTFE

conexiones

SPB rosca G 1

opciones

SAE conexión DIN ISO 6162

función

no escalonada regulación de presión

rango de regulación

bar 5-120

fluido

m³/h 6,0

fluido

líquido - altamente viscoso - contaminado

fluidos abrasivos

P ⇒ T según marcado

sentido de flujo

ms < 900

tiempo de estabilización

°C 0 hasta +60

temperatura del fluido

°C 0 hasta +50

temperatura ambiente

taladros de montaje

homologaciones

kg 2,7

fijación

manómetro para la presión de actuación

peso

especificaciones generales

especificaciones eléctricas

opciones

voltaje nominal

U_B DC 24 V [ondulación restante máx. 10 %]

consumo de corriente

DC < 0,7 A

señales de control

U_E 0-10 V [R_E 100 KΩ] 4-20 mA [R_E 250 KΩ]

tipo de protección

IP65 (P54) según DIN 40050

funcionamiento continuo

ED 100% [observe las condiciones de conexión en conformidad]

conexión

enchufe con 7 contactos / diámetro cable 6-8 mm

presión de pilotaje

bar ver diagrama de presión de mando

aire comprimido

grado de calidad del aire 5/4/3 según DIN ISO 8573-1

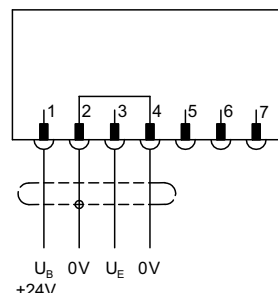
control

mediante válvula proporcional 3/2

conexiones del actuador

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.

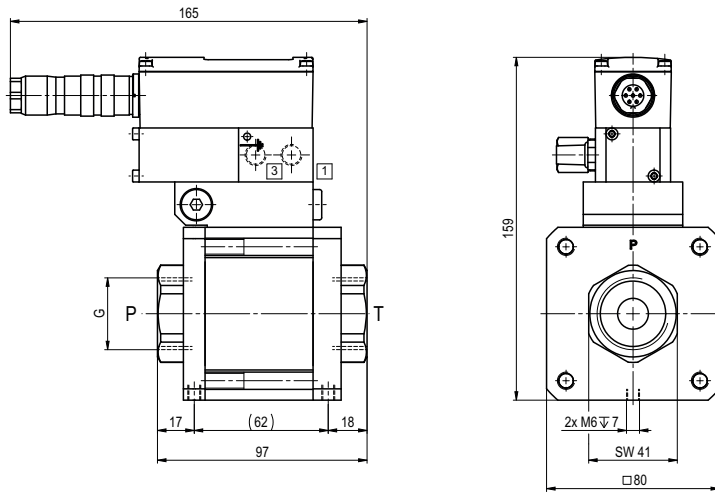
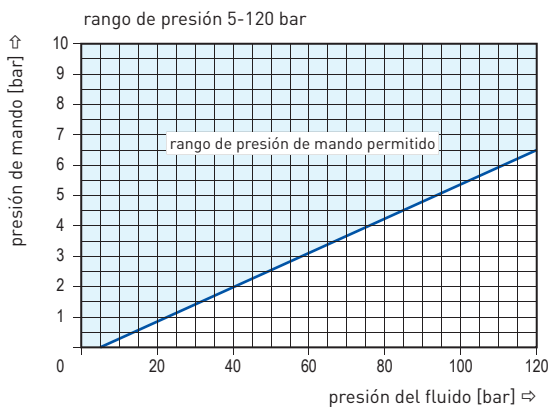
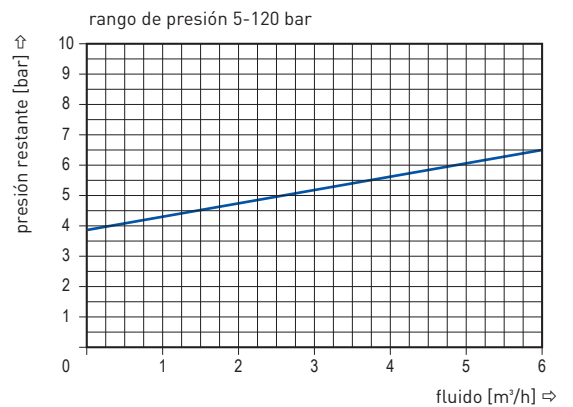


diagrama de presión de mando



contactos de circulación presión reducia



Generación de ruido en aplicaciones de baja presión Q= 6 m³/h ca. 70 dbA