

tipo SPP-1 15 PC
SPP-2 15 PC

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

- diámetro 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.

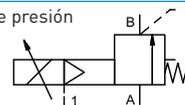
! En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de los 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 0-80 bar
DN 15 mm
rosca/cartucho
no escalonada regulación de presión



principio de operación

materiales de cuerpo

controlada externamente con retorno de muelle

- | | |
|------------|--------------------|
| ① aluminio | ③ |
| ① latón | ④ |
| ② | ⑥ acero inoxidable |

asiento de la válvula

materiales de la junta

materiales sintéticos sobre metal/metal sobre metal

EPDM, PU, HNBR **FPM**

conexiones

función
rango de regulación
fluido
fluido

especificaciones generales

SPP-1	con cuerpo de válvula G 1/2 - G 3/4	opciones sin cuerpo de válvula
SPP-2	con cuerpo de válvula G 1/2 - G 3/4	sin cuerpo de válvula
bar	SPP-1 5-40	SPP-2 5-80
m³/h	max. 6,0	
	gaseoso - líquido - altamente viscoso - contaminado	disponible

fluidos abrasivos

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

A ⇒ B	según marcado
ms	< 200
°C	0 hasta +60
°C	0 hasta +50
	WAZ taladros de montaje
kg	SPP-1 4,2 SPP-2 4,5 SPP-1 3,1 SPP-2 3,4

voltaje nominal

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

especificaciones eléctricas

U _B	DC 24 V [ondulación restante máx. 10 %]	opciones
DC	< 0,7 A	
U _E	0-10 V [RE 100 KΩ]	4-20 mA [RE 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	

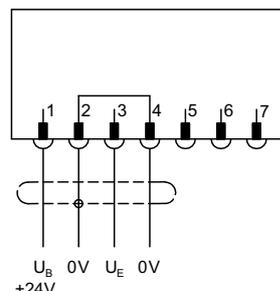
presión de pilotaje

aire comprimido
control
conexiones del actuador

especificaciones neumáticas

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.

