

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.

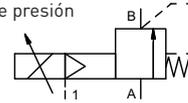
**!** En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de 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 0-100 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
- ② latón
- ③
- ④
- ⑤ 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-3 con cuerpo de válvula G 1/2 - G 3/4
- no escalonada regulación de presión
- 5-100 bar
- max. 6,0 m³/h
- gaseoso - líquido - altamente viscoso - contaminado
- según marcado
- < 200 ms
- 0 hasta +60 °C
- 0 hasta +50 °C

### opciones

sin cuerpo de válvula

#### fluidos abrasivos

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

- disponible
- según marcado
- taladros de montaje
- 3,7 kg

#### voltaje nominal

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

### especificaciones eléctricas

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

### opciones

4-20 mA [RE 250 KΩ]

#### presión de pilotaje

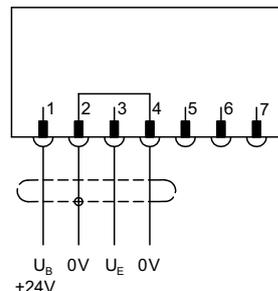
- aire comprimido**
- control**
- conexiones del actuador**

### especificaciones neumáticas

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

### opciones

### 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.

configuración de agujero taladrado para cartucho

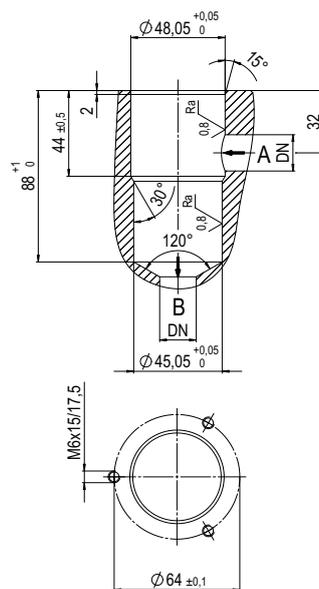
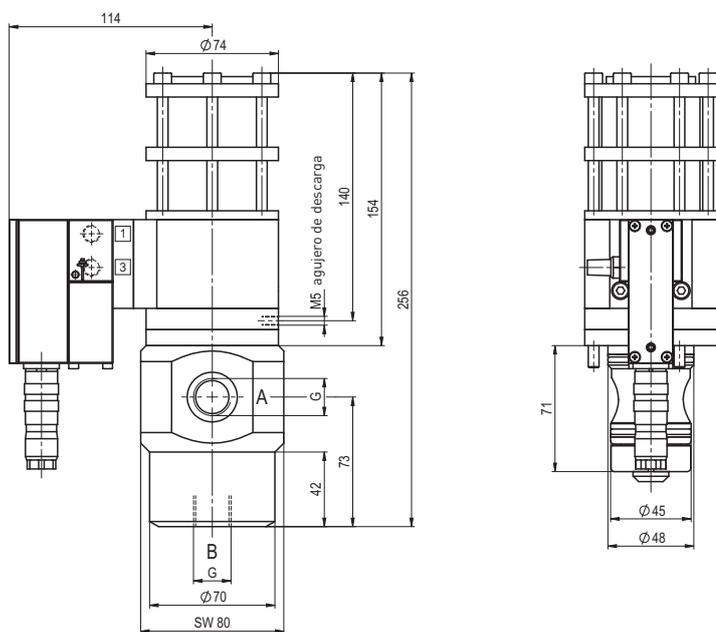


diagrama de presión de mando

