

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**

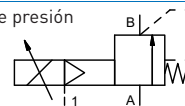
### controlada externamente

PN 0-100 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

① latón

②

③

④

④ acero inoxidable

### asiento de la válvula

**materiales de la junta**

materiales sintéticos sobre metal/metal sobre metal

EPDM, PU, HNBR

FPM

### especificaciones generales

SPP-3 con cuerpo de válvula G 1/2 - G 3/4

no escalonada regulación de presión

bar 5-100

m³/h max. 6,0

gaseoso - líquido - altamente viscoso - contaminado

A ⇒ B según marcado

ms < 200

°C 0 hasta +60

°C 0 hasta +50

### opciones

sin cuerpo de válvula

disponible

taladros de montaje

kg 4,8

3,7

### especificaciones eléctricas

U<sub>B</sub> DC 24 V [ondulación restante máx. 10 %]

DC < 0,7 A

U<sub>E</sub> 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

### opciones

**voltaje nominal**

**consumo de corriente**

**señales de control**

**tipo de protección**

**funcionamiento continuo**

**conexión**

### especificaciones neumáticas

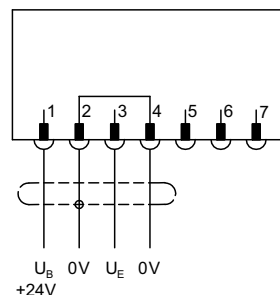
bar ver diagrama de presión de mando

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

mediante válvula proporcional 3/2

1 G 1/8

### 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

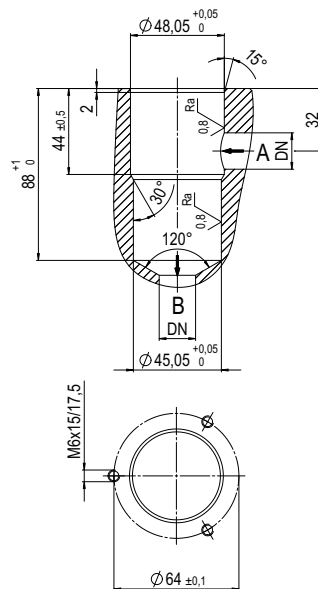
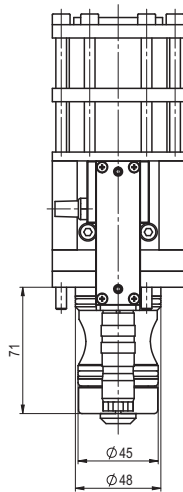
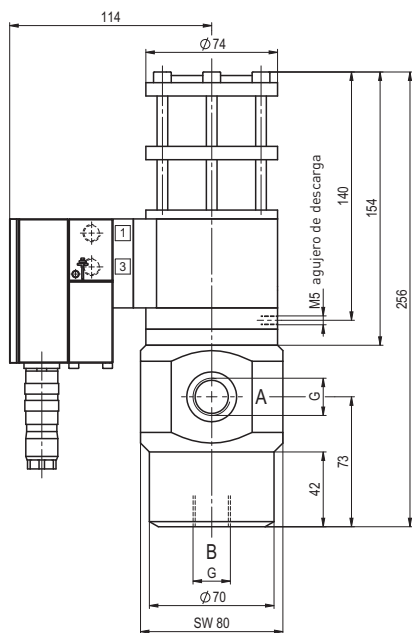


diagrama de presión de mando

