

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 accionamiento neumático

- voltaje nominal
- tipo de protección
- rango de presión de accionamiento min/max

! 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.

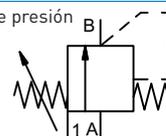
! En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de los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

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 | 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

HPP-3	con cuerpo de válvula G 1/2 - G 3/4	opciones sin cuerpo de válvula
	no escalonada regulación de presión	
bar	5-100	
m³/h	max. 6,0	
	gaseoso - líquido - altamente viscoso - contaminado	
		disponible
A ⇒ B	según marcado	
ms	< 200	
°C	0 hasta +60	
°C	0 hasta +50	

fluidos abrasivos

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

		taladros de montaje
kg	4,4	3,3

voltaje nominal

consumo

tipo de protección
funcionamiento continuo
conexión
opcional
equipamiento adicional
max. temperature

especificaciones eléctricas

U _n	DC 24 V	opciones voltajes especiales bajo demanda
U _n	AC 230 V 50 Hz	voltajes especiales bajo demanda
DC	4,8 W	2,5 W
AC	funcionamiento 11,0 VA cabado 8,5 VA	
IP65 (P54)	según DIN 40050	
ED	100%	
	conector según DIN EN 175301-803 forma B, 3x90°/diámetro cable 6-8 mm	
M12x1	conector según DESINA	conector según VDMA
	conector iluminado, con varistor	
fluido	60°C	
ambiente	50°C	
E Ex e II T5	voltaje nominal U _n	DC 24 V 3,25 W
	consumo	AC 230 V 50 Hz 2,90 W

antideflagrante

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
	a través de la válvula piloto de 3/2 vías para el cierre
1	G 1/8

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.
■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

