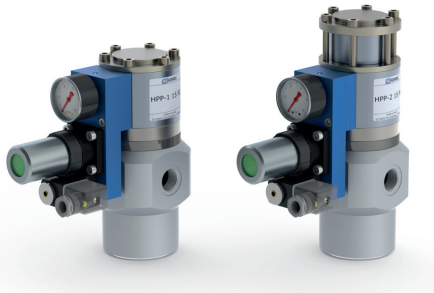


tipo HPP-1 15 PC
HPP-2 15 PC

03/2022



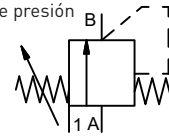
! Los materiales de cuerpo citados arriba se refieren únicamente a las piezas que entran en contacto con el fluido.

válvula reguladora manual

rango de presión
diametro 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
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

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

conexiones
función
rango de regulación
fluido
fluido
fluidos abrasivos
sentido de flujo
tiempo de estabilización
temperatura del fluido
temperatura ambiente
homologaciones
fijación
peso
equipamiento adicional

especificaciones generales		opciones
HPP-1	con cuerpo de válvula G 1/2 - G 3/4	sin cuerpo de válvula
HPP-2	con cuerpo de válvula G 1/2 - G 3/4	sin cuerpo de válvula
no escalonada regulación de presión		
bar	HPP-1 5-40	HPP-2 5-80
m³/h	max. 6,0	
gaseoso - líquido - altamente viscoso - contaminado		
A ⇒ B según marcado		disponible
ms	< 200	
°C	0 hasta +60	
°C	0 hasta +50	
		WAZ
		taladros de montaje
kg	HPP-1 3,8 HPP-2 4,1	HPP-1 2,7 HPP-2 3,0

voltaje nominal
consumo
tipo de protección
funcionamiento continuo
conexión
opcional
equipamiento adicional
max. temperature
antideflagrante

especificaciones eléctricas		opciones	
U _n	DC 24 V	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

! 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.

presión de pilotaje
aire comprimido
control
conexiones del actuador

especificaciones neumáticas		opciones
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.

