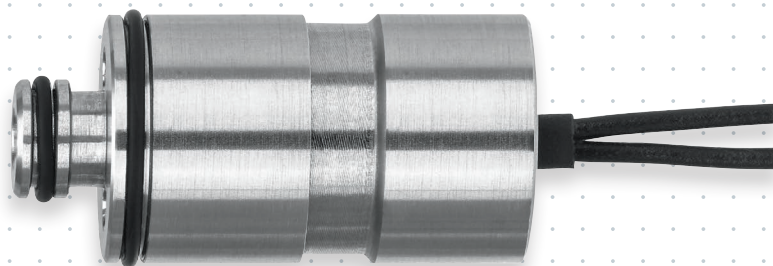




Válvula distribuidora proporcional de 2/2 vías VPWS



Highlights

- Extremadamente pequeña, diámetro de tan solo 15 mm, longitud de solo 30 mm
- Ligera
- Elevado caudal de hasta 210 l/min a 2 bar
- Comportamiento proporcional total
- Precio atractivo

Ligera, compacta como válvula de cartucho de 15 mm, y con un gran caudal de hasta 210 l/min a 2 bar: gracias a la construcción compacta y al elevado caudal, la electroválvula proporcional VPWS es ideal para utilizar en la técnica médica. No obstante, también es apta para otros ámbitos de aplicación y segmentos de la industria en los que deben regularse flujos de gas desde 5 l/min hasta 310 l/min con hasta 10 bar.

Funcionamiento seguro y preciso

Sea oxígeno, dióxido de carbono, aire, dióxido de nitrógeno o gases inertes: VPWS regula de forma segura y precisa los flujos de gas. No solo en la técnica médica, sino también en aplicaciones de la industria de la electrónica y los semiconductores o en la industria biotecnológica / farmacéutica.

Ideal para sistemas de respiración estacionarios

VPWS demuestra su idoneidad en sistemas de respiración y anestesia estacionarios, por ejemplo si se trata de mezclar gases de respiración con oxígeno. No obstante, la válvula proporcional VPWS puede utilizarse también en sistemas de laparoscopia o colonoscopia, donde dosifica dióxido de carbono, aire u otros gases.

Caudal siempre bajo control

En taladros de dentista u otros instrumentos operados por aire comprimido, VPWS regula de manera fiable y precisa el flujo de aire.



Más información:

Página del producto

> www.festo.com/catalogue/vpws

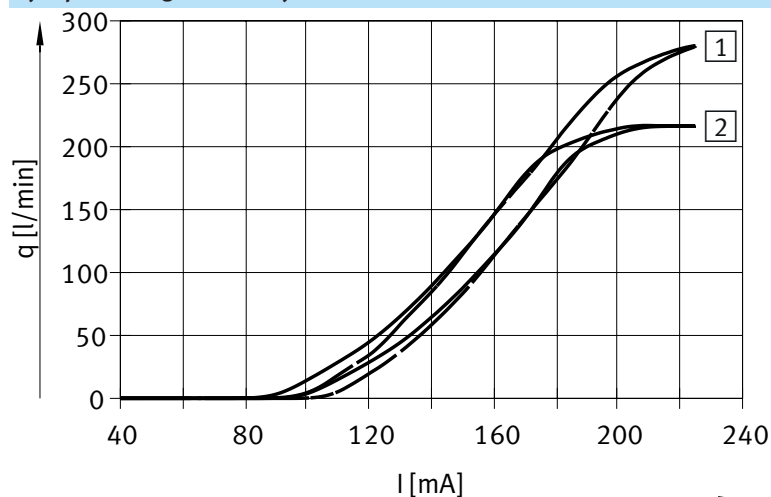


Datos técnicos

	VPWS-0.3	VPWS-1	VPWS-1.5	VPWS-2.2	VPWS-6-...-3	VPWS-6-...-7
Función	2/2 NC 8 mm Cartridge	2/2 NC	2/2 NC	2/2 NC	2/2 NC, presión equilibrada	2/2 NC, presión equilibrada
Tobera	0,3 mm	1,0 mm	1,5 mm	2,2 mm	6 mm	6 mm
Presión máx. de entrada	10 bar	10 bar	8 bar	3 bar	3 bar	7 bar
Caudal máximo	1,3 l/min a 1 bar 7,5 l/min a 10 bar	60 l/min a 8 bar	90 l/min a 8 bar	50 l/min a 3 bar	200 l/min a 2 bar 270 l/min a 3 bar	200 l/min a 2 bar 310 l/min a 7 bar
Fugas	< 1 ml/min	< 1 ml/min	< 1 ml/min	< 1 ml/min	< 5 ml/min < 2 ml/min (externo)	< 5 ml/min < 2 ml/min (externo)
Medios	Aire, gases neutros	Aire, oxígeno, gases neutros	Aire, oxígeno, gases neutros	Aire, oxígeno, gases neutros	Aire, oxígeno, gases neutros	Aire, oxígeno, gases neutros
Material	Acero inoxidable, FKM	Acero inoxidable, FKM	Acero inoxidable, FKM	Acero inoxidable, FKM	Acero inoxidable, FKM	Acero inoxidable, FKM
Control de corriente	0 ... 70 mA	0 ... 200 mA	0 ... 200 mA	0 ... 200 mA	0 ... 225 mA	0 ... 225 mA
Potencia nominal	1,5 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W	3 W	3 W
Resistencia de las bobinas a 20 °C	308 Ω	60,5 Ω	60,5 Ω	60,5 Ω	60,5 Ω	60,5 Ω

También operable con 24 V PWM (min 3 kHz frecuencia)

Ejemplo: el diagrama de flujo de la válvula VPWS-2.2-B-6-PC15-2-V



- 1 Curva característica para 3 bar
2 Curva característica para 2 bar

