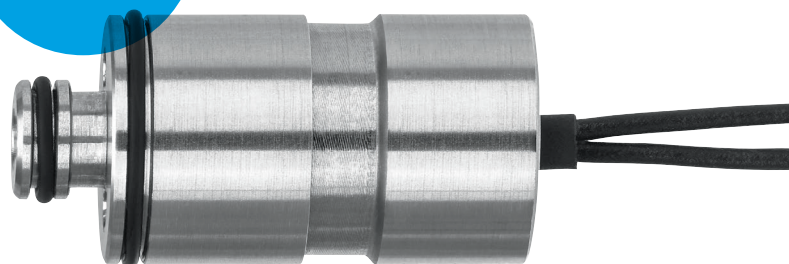


Válvula distribuidora proporcional de 2/2 vías VPWS

FESTO

Ligera y compacta



220 l/min a 2 bar

Lo más destacado

- Extremadamente pequeña, diámetro de tan solo 15 mm, longitud de solo 30 mm
- Ligera
- Elevado caudal de hasta 220 l/min a 2 bar o 350 l/min a 4 bar
- Comportamiento proporcional total
- Precio atractivo

Ligera, compacta como válvula de cartucho de 15 mm, y con un gran caudal de hasta 220 l/min a 2 bar o 350 l/min a 4 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 500 l/min con hasta 6 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

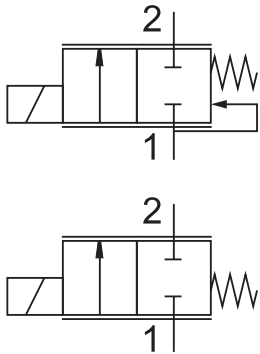
ejemplo si se trata de mezclar gases de respiración con oxígeno. No obstante, la válvula proporcional VPWS puede utilizarse también en sistemas de laparoscopia o colonoscopia, donde dosifica dióxido de carbono, aire u otros gases.

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.

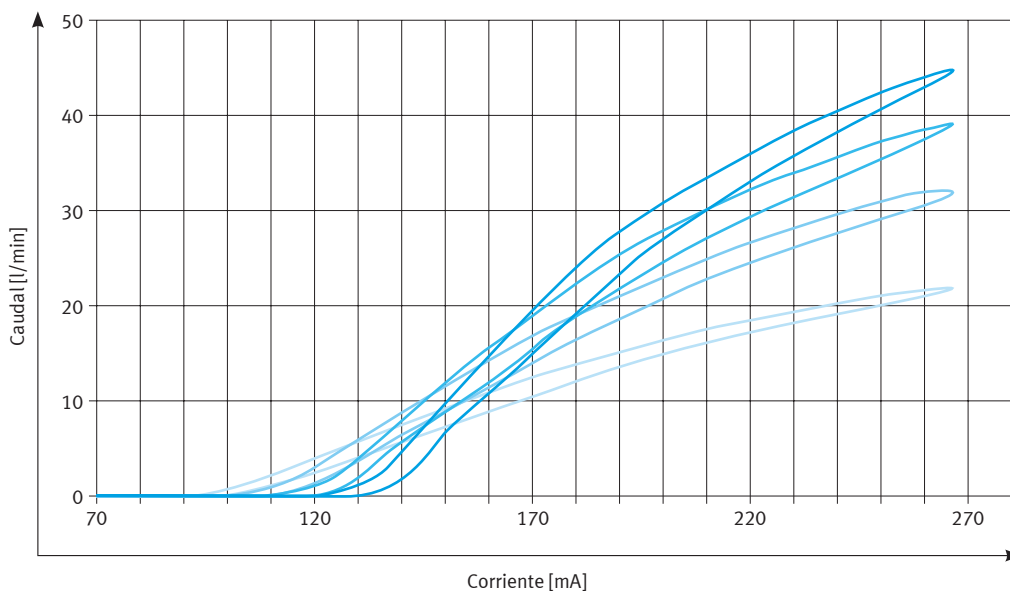
Válvula distribuidora proporcional de 2/2 vías VPWS

La válvula proporcional VPWS apropiada para cada aplicación



	VPWS-6-B-6-PC15-3-V	VPWS-2.2-B-6-PC15-2-V	VPWS-1.5-B-6-PC15-8-V
Función	2/2 NC Compensación de presión	2/2 NC	2/2 NC
Tobera [mm]	6	2,2	1,5
Presión máx. de entrada [bar]	6	2	8
Caudal máximo	220 l/min a 2 bar 350 l/min a 4 bar	45 l/min a 2 bar	90 l/min a 8 bar
Fugas [ml/min]	< 2	< 1	< 1
Medios	Aire, oxígeno, gases neutros	Aire, oxígeno, gases neutros	Aire, oxígeno, gases neutros
Material	Acero inoxidable, FKM	Acero inoxidable, FKM	Acero inoxidable, FKM
Control de corriente Potencia nominal (máx.)	0 ... 250 mA 2,5 W	0 ... 250 mA 2,5 W	0 ... 250 mA 2,5 W

Como ejemplo, el diagrama de flujo para la válvula de 2 bar VPWS-2.2-B-6-PC15-2-V



- 2,0 bar
- 1,5 bar
- 1,0 bar
- 0,5 bar