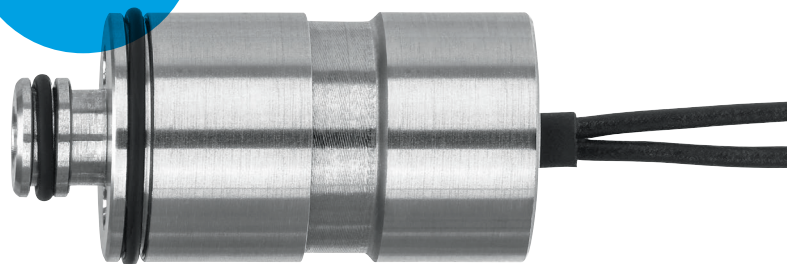


# Válvula distribuidora proporcional de 2/2 vías VPWS

FESTO

Ligera y compacta



## 210 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 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 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

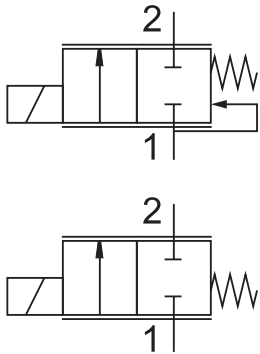
ejemplo si se trata de mezclar gases de respiración con oxígeno. No obstante, la válvula proporcional VPWS puede utilizarse también en sistemas de laparoscopia o colonoscopia, donde dosifica dióxido de carbono, aire u otros gases.

### 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.

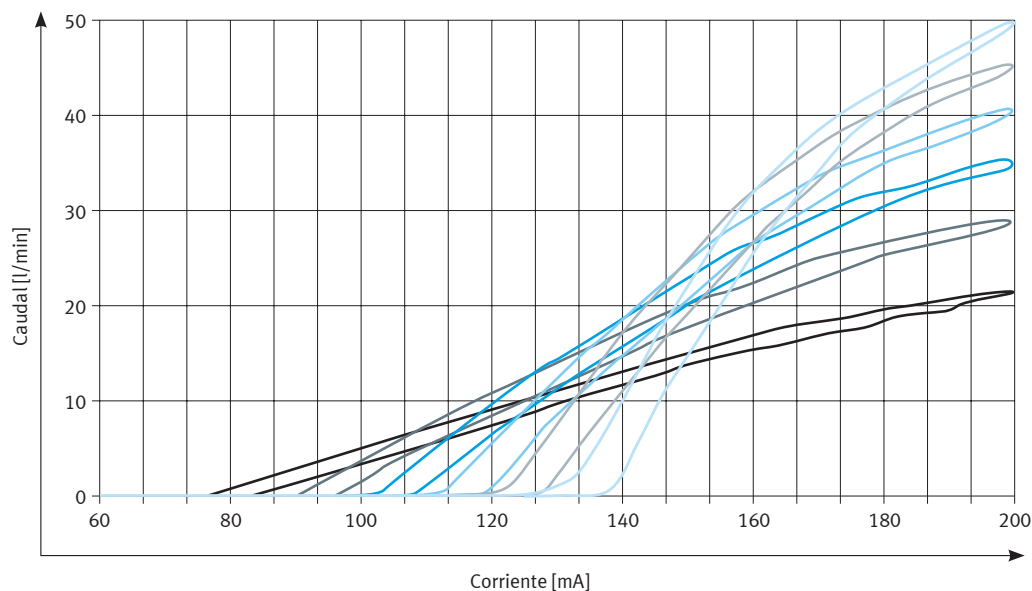
# Válvula distribuidora proporcional de 2/2 vías VPWS

La válvula proporcional VPWS apropiada para cada aplicación



	VPWS-2.2-B-6-PC15-2-V	VPWS-1.5-B-6-PC15-8-V	VPWS-6-B-6-PC15-3-V
Función	2/2 NC	2/2 NC	2/2 NC Compensación de presión
Tobera [mm]	2,2	1,5	6
Presión máx. de entrada [bar]	3	8	3
Caudal máximo	50 l/min a 3 bar	90 l/min a 8 bar	210 l/min a 2 bar
Fugas [ml/min]	< 1	< 1	< 2
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	0 ... 200 mA	0 ... 200 mA	0 ... 250 mA
Potencia nominal (máx.)	2,5 W	2,5 W	2,5 W

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



- 0,5 bar
- 1,0 bar
- 1,5 bar
- 2,0 bar
- 2,5 bar
- 3,0 bar