

Sensores de vacío y presión VS

Margen de medición de -1 bar a 10 bar



Sensores de vacío y presión VS

Diseño

- Unidad de sensor compacta con carcasa resistente en plástico reforzado con fibra de vidrio
- Indicador de funcionamiento mediante LED visible alrededor
- Conector M8 con 4 clavijas polos
- Montaje a través de conexión de vacío/aire comprimido de acero inoxidable

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Sensor electrónico para la medición permanente y exacta de valores de vacío y presión
- Conversión de valores de vacío y presión en una señal de salida analógica para el control
- Unidad de sensor compacta de montaje directo en la ventosa, especialmente en sistemas de vacío descentralizados
- Lectura de los datos del aparato, p. ej. el tipo o del manual de instrucciones, a través de un smartphone

Productos prestaciones

- Sensor electrónico de vacío y presión con salida de conmutación analógica para mediciones precisas
- La interfaz NFC permite la parametrización y la lectura de los datos de servicio y mantenimiento a través de un smartphone
- Sensores muy compactos y ligeros aptos para la más alta dinámica, instalación en sistemas descentralizados directamente en el proceso

🔑 Código de designación Sensores de vacío y presión VS

VS	-	V	-	SA	-	M8-4
1		2		3		4

1 – Designación breve

Código	Diseño
VS	VS

2 – Margen de ajuste

Código	Margen de ajuste en bar
V	-1 a 0
VP8	-1 a 8
P10	0 a 10

3 – Modo de funcionamiento

Código	Modelo
SA	Sensor analógico

4 – Conexión electrónica

Código	Conexión
M8-4	Connector M8, 4-polos

El sensor de vacío y presión VS se suministra como producto listo para su conexión (cables no incluidos). El producto se compone de:

- Sensor de vacío y presión del tipo VS - disponible como versión vacío, presión o combinada

Accesorios disponibles: cable de conexión, ángulo de fijación

Sensores de vacío y presión VS

Margen de medición de -1 bar a 10 bar

Datos de pedido Sensores de vacío y presión VS

Modelo	Nro. de pieza
VS V SA M8-4	10.06.02.00560
VS VP8 SA M8-4	10.06.02.00562
VS P10 SA M8-4	10.06.02.00561

Datos de pedido Accesorios Sensores de vacío y presión VS

Modelo	Nro. de pieza
Cable de conexión, conector hembra M8-4, 3 m, PUR, recto	ASK B-M8-4 3000 K-4P 10.06.02.00472
Soporte de montaje	BEF-WIN 21x22x60.5 1.5 VS 10.06.02.00061

Datos técnicos Sensores de vacío y presión VS

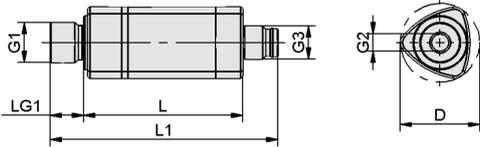
Modelo	Margen de medición [bar]	Medio medido	Seguridad de sobrepresión máx. [bar]	Exactitud de repetición	Entradas / salidas	Conexión eléctrica
VS V SA M8-4	-1,0 ... 0,0 bar	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	8	± 3% del margen de medición	Analógico: 0...10 V	Conector M8, 4 polar
VS VP8 SA M8-4	-1,0 ... 8,0 bar	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	12	± 3% del margen de medición	Analógico: 0...10 V	Conector M8, 4 polar
VS P10 SA M8-4	0,0 ... 10,0 bar	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	15	± 3% del margen de medición	Analógico: 0...10 V	Conector M8, 4 polar

Modelo	Conexión	Tensión	Consumo actual [mA]	Modelo de protección IP	Influencia de la temperatura	Temperatura de uso [°C]	Peso [g]
VS V SA M8-4	G1/8"-MA + M5-HE	15-30V DC	10	IP 65	± 3% del margen de medición	0 ... 50 °C	12
VS VP8 SA M8-4	G1/8"-MA + M5-HE	15-30V DC	10	IP 65	± 3% del margen de medición	0 ... 50 °C	12
VS P10 SA M8-4	G1/8"-MA + M5-HE	15-30V DC	10	IP 65	± 3% del margen de medición	0 ... 50 °C	12

Sensores de vacío y presión VS

Margen de medición de -1 bar a 10 bar

Datos de diseño Sensores de vacío y presión VS



VS

Sensores de vacío y presión VS

Margen de medición de -1 bar a 10 bar

Datos de diseño Sensores de vacío y presión VS

Modelo	D [mm]	G1	G2		L [mm]	L1 [mm]	LG1 [mm]
VS V SA M8-4	20	G1/8" -MA	M5-HE	M8x1-MA	38	55	8
VS VP8 SA M8-4	20	G1/8" -MA	M5-HE	M8x1-MA	38	55	8
VS P10 SA M8-4	20	G1/8" -MA	M5-HE	M8x1-MA	38	55	8