

Vacuestatos y presostatos VSi

Rango de medición de -1 bar a 10 bar



Vacuestatos y presostatos VSi

Diseño

- Interruptor con unidad de sensor compacta en dos versiones: sin pantalla o con pantalla de mando y visualización integrada
- Carcasa resistente en plástico reforzado con fibra de vidrio
- Montaje a través de conexión de vacío/aire comprimido en acero inoxidable y opcionalmente con ángulo de fijación adicional
- Conector M8 con 4 clavijas o M12 con 4 clavijas
- Indicador de funcionamiento y puntos de conmutación mediante LED visibles alrededor

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Vacue- y presostato con interfaz IO-Link para la medición y la monitorización de la depresión y la sobrepresión en sistemas de automatización y manipulación
- Entrada y salida de parámetros a través del control
- Posicionamiento de la unidad de sensor independiente de la pantalla de mando y visualización de la instalación
- Unidad de sensor compacta de montaje directo en la ventosa, especialmente en sistemas de vacío descentralizados
- Ajuste y programación del vacue- y presostato también en puntos de difícil acceso en el proceso
- Lectura de los datos del aparato, p. ej. el modelo o el manual de instrucciones, también en las variantes sin pantalla a través de un smartphone

Productos prestaciones

- Interruptor electrónico de vacío y presión con pantalla opcional para mediciones exactas y salida de señal digital
- La interfaz NFC permite la parametrización y la lectura de los datos de servicio y mantenimiento a través de un smartphone
- Entrada y salida de todos los datos de procesos relevantes a través del control gracias a la interfaz IO-Link

🔑 Código de designación Vacuestatos y presostatos VSi

| | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|------|
| VSi | - | V | - | D | - | - | - | M8-4 |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 |

1 – Designación breve

| Código | Diseño |
|--------|---------------|
| VSi | VSi (IO-Link) |

2 – Margen de ajuste

| Código | Margen de ajuste en bar |
|--------|-------------------------|
| V | -1 a 0 |
| VP8 | -1 a 8 |
| P10s | 0 a 10 |

3 – Indicación

| Código | Modelo |
|--------|------------------------|
| D | Con pantalla integrada |

4 – Funcionalidad

| Código | Tipo |
|--------|------------------|
| SA | Sensor analógico |

5 – Conexión electrónica

| Código | Conexión |
|--------|------------------------|
| M8-4 | Connector M8, 4-polos |
| M12-4 | Connector M12, 4-polos |

Vacuestatos y presostatos VSi

Rango de medición de -1 bar a 10 bar

El vacuestato y presostato VSi se suministra como producto listo para su conexión (cables no incluidos). El producto se compone de:

- Vacuestato y presostato del tipo VSi - disponible como versión vacío, presión o combinada a elegir sin pantalla o con pantalla integrada

Accesorios disponibles: cable de conexión, ángulo de fijación

Datos de pedido Vacuestatos y presostatos VSi

| Modelo | Nro. de pieza |
|-----------------|--|
| VSi V M8-4 | 10.06.02.00567   |
| VSi V D M8-4 | 10.06.02.00577   |
| VSi V SA M8-4 | 10.06.02.00800  |
| VSi VP8 M8-4 | 10.06.02.00569   |
| VSi VP8 D M8-4 | 10.06.02.00579   |
| VSi P10 M8-4 | 10.06.02.00568   |
| VSi P10 D M8-4 | 10.06.02.00578   |
| VSi V M12-4 | 10.06.02.00570   |
| VSi V D M12-4 | 10.06.02.00580   |
| VSi VP8 M12-4 | 10.06.02.00572   |
| VSi VP8 D M12-4 | 10.06.02.00582   |
| VSi P10 M12-4 | 10.06.02.00571   |
| VSi P10 D M12-4 | 10.06.02.00581   |

Datos de pedido Accesorios Vacuestatos y presostatos VSi

| Modelo | | Nro. de pieza |
|--|----------------------------------|----------------|
| Cable de conexión M8-4, 5 m, PUR, recto | ASK B-M8-4 5000 K-4P | 10.06.02.00031 |
| Cable de conexión M12-4, 5 m, PUR, recto | ASK B-M12-4 5000 K-4P | 21.04.05.00263 |
| Soporte de montaje | BEF-WIN 21x22x60.5 1.5 VS | 10.06.02.00061 |
| Soporte de montaje | BEF-WIN 21x22x61.5 1.5 VSi-D-M12 | 10.06.02.00663 |
| Soporte de montaje | BEF-WIN 21x22x61.5 1.5 VSi-D-M8 | 10.06.02.00664 |
| Soporte de montaje | BEF-WIN 21x22x39 1.5 VSi-M12 | 10.06.02.00665 |
| Soporte de montaje | BEF-WIN 21x22x39 1.5 VSi-M8 | 10.06.02.00666 |

Vacuestatos y presostatos VSi

Rango de medición de -1 bar a 10 bar

Datos técnicos Vacuestatos y presostatos VSi

| Modelo | Medio medido | Margen de medición [bar] | Seguridad de sobrepresión máx. [bar] | Exactitud de repetición | Capacidad de conmutación máx. [mA] | Histéresis | Entradas / salidas |
|-----------------|--|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|--------------------------------|
| VSi V M8-4 | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | -1,0 ... 0,0 bar | 8 | ± 3% del margen de medición | 100 | Ajustable | 2 digital |
| VSi V D M8-4 | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | -1,0 ... 0,0 bar | 8 | ± 3% del margen de medición | 100 | Ajustable | 2 digital |
| VSi V SA M8-4 | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | -1,0 ... 0,0 bar | 8 | ± 3% del margen de medición | 100 | Ajustable | 1 digital / 1 analógico 1..5 V |
| VSi VP8 M8-4 | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | -1,0 ... 8,0 bar | 12 | ± 3% del margen de medición | 100 | Ajustable | 2 digital |
| VSi VP8 D M8-4 | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | -1,0 ... 8,0 bar | 12 | ± 3% del margen de medición | 100 | Ajustable | 2 digital |
| VSi P10 M8-4 | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | 0,0 ... 10,0 bar | 15 | ± 3% del margen de medición | 100 | Ajustable | 2 digital |
| VSi P10 D M8-4 | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | 0,0 ... 10,0 bar | 15 | ± 3% del margen de medición | 100 | Ajustable | 2 digital |
| VSi V M12-4 | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | -1,0 ... 0,0 bar | 8 | ± 3% del margen de medición | 100 | Ajustable | 2 digital |
| VSi V D M12-4 | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | -1,0 ... 0,0 bar | 8 | ± 3% del margen de medición | 100 | Ajustable | 2 digital |
| VSi VP8 M12-4 | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | -1,0 ... 8,0 bar | 12 | ± 3% del margen de medición | 100 | Ajustable | 2 digital |
| VSi VP8 D M12-4 | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | -1,0 ... 8,0 bar | 12 | ± 3% del margen de medición | 100 | Ajustable | 2 digital |
| VSi P10 M12-4 | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | 0,0 ... 10,0 bar | 15 | ± 3% del margen de medición | 100 | Ajustable | 2 digital |
| VSi P10 D M12-4 | Gases no agresivos, aire seco sin aceite | 0,0 ... 10,0 bar | 15 | ± 3% del margen de medición | 100 | Ajustable | 2 digital |

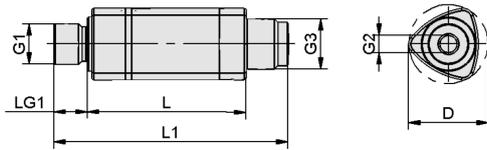
| Modelo | Indicación | Conexión eléctrica | Conexión | Tensión | Consumo actual [mA] | Modelo de protección IP | Influencia de la temperatura | Temperatura de uso [°C] | Peso [g] |
|-----------------|------------|----------------------|------------------|-----------|---------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|----------|
| VSi V M8-4 | LED | Conector M8, 4 polar | G1/8"-MA + M5-HE | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3% del margen de medición | 0 ... 50 °C | 12 |
| VSi V D M8-4 | 2xLED | Conector M8, 4 polar | G1/8"-MA + M5-HE | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3% del margen de medición | 0 ... 50 °C | 16 |
| VSi V SA M8-4 | LED | Conector M8, 4 polar | G1/8"-MA + M5-HE | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3% del margen de medición | 0 ... 50 °C | 12 |
| VSi VP8 M8-4 | LED | Conector M8, 4 polar | G1/8"-MA + M5-HE | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3% del margen de medición | 0 ... 50 °C | 12 |
| VSi VP8 D M8-4 | 2xLED | Conector M8, 4 polar | G1/8"-MA + M5-HE | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3% del margen de medición | 0 ... 50 °C | 16 |
| VSi P10 M8-4 | LED | Conector M8, 4 polar | G1/8"-MA + M5-HE | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3% del margen de medición | 0 ... 50 °C | 12 |
| VSi P10 D M8-4 | 2xLED | Conector M8, 4 polar | G1/8"-MA + M5-HE | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3% del margen de medición | 0 ... 50 °C | 16 |
| VSi V M12-4 | LED | Conector M12, 4 pol | G1/8"-MA + M5-HE | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3% del margen de medición | 0 ... 50 °C | 12 |
| VSi V D M12-4 | 2xLED | Conector M12, 4 pol | G1/8"-MA + M5-HE | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3% del margen de medición | 0 ... 50 °C | 16 |
| VSi VP8 M12-4 | LED | Conector M12, 4 pol | G1/8"-MA + M5-HE | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3% del margen de medición | 0 ... 50 °C | 12 |
| VSi VP8 D M12-4 | 2xLED | Conector M12, 4 pol | G1/8"-MA + M5-HE | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3% del margen de medición | 0 ... 50 °C | 16 |
| VSi P10 M12-4 | LED | Conector M12, 4 pol | G1/8"-MA + M5-HE | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3% del margen de medición | 0 ... 50 °C | 12 |

Vacuestatos y presostatos VSi

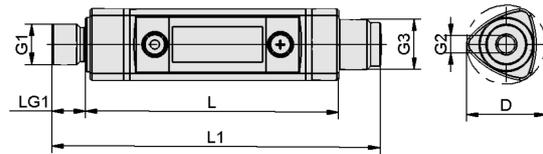
Rango de medición de -1 bar a 10 bar

| Modelo | Indicación | Conexión eléctrica | Conexión | Tensión | Consumo actual [mA] | Modelo de protección IP | Influencia de la temperatura | Temperatura de uso [°C] | Peso [g] |
|-----------------|------------|---------------------|------------------|-----------|---------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|----------|
| VSi P10 D M12-4 | 2xLED | Conector M12, 4 pol | G1/8"-MA + M5-HE | 10-30V DC | 35 | IP 65 | ± 3% del margen de medición | 0 ... 50 °C | 16 |

Datos de diseño Vacuestatos y presostatos VSi



VSi



VSi-D

Vacuestatos y presostatos VSi

Rango de medición de -1 bar a 10 bar

Datos de diseño Vacuestatos y presostatos VSi

| Modelo | D [mm] | G1 | G2 | G3 | L [mm] | L1 [mm] | LG1 [mm] |
|-----------------|--------|----------|-------|----------|--------|---------|----------|
| VSi V M8-4 | 20 | G1/8"-MA | M5-HE | M8x1-MA | 38 | 55 | 8 |
| VSi V D M8-4 | 20 | G1/8"-MA | M5-HE | M8x1-MA | 61 | 78 | 8 |
| VSi V SA M8-4 | 20 | G1/8"-MA | M5-HE | M8x1-MA | 38 | 55 | 8 |
| VSi VP8 M8-4 | 20 | G1/8"-MA | M5-HE | M8x1-MA | 38 | 55 | 8 |
| VSi VP8 D M8-4 | 20 | G1/8"-MA | M5-HE | M8x1-MA | 61 | 78 | 8 |
| VSi P10 M8-4 | 20 | G1/8"-MA | M5-HE | M8x1-MA | 38 | 55 | 8 |
| VSi P10 D M8-4 | 20 | G1/8"-MA | M5-HE | M8x1-MA | 61 | 78 | 8 |
| VSi V M12-4 | 20 | G1/8"-MA | M5-HE | M12x1-MA | 38 | 56 | 8 |
| VSi V D M12-4 | 20 | G1/8"-MA | M5-HE | M12x1-MA | 61 | 79 | 8 |
| VSi VP8 M12-4 | 20 | G1/8"-MA | M5-HE | M12x1-MA | 38 | 56 | 8 |
| VSi VP8 D M12-4 | 20 | G1/8"-MA | M5-HE | M12x1-MA | 61 | 79 | 8 |
| VSi P10 M12-4 | 20 | G1/8"-MA | M5-HE | M12x1-MA | 38 | 56 | 8 |
| VSi P10 D M12-4 | 20 | G1/8"-MA | M5-HE | M12x1-MA | 61 | 79 | 8 |

Presentación multimedia de productos

| Medio | Enlace |
|-----------------|---|
| How-to-Video 03 | https://vimeo.com/156278938 |
| | https://vimeo.com/156281107 |
| | https://vimeo.com/156692848 |
| | https://vimeo.com/258755930 |
| | https://vimeo.com/267546700 |