

# 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

## Adecuado para aplicaciones específicas de ramo

### Aplicación

- 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

### Nuestras prestaciones...

- Vacue- y presostato electrónico como variante con o sin pantalla
- Lectura y parametrización con un smartphone gracias a la tecnología NFC
- Comunicación en todos los sistemas de bus de campo a través de interfaz IO-Link

### Su beneficio...

- Medición y salida precisa de señales digitales
- Acceso sencillo a información de servicio y mantenimiento; visualización móvil de mensajes de fallo detallados
- Entrada y salida de todos los datos de procesos relevantes a través del control



## Clave de nomenclatura Vacuestatos y presostatos VSi

<b>VSi</b>	-	<b>V</b>	-	<b>D</b>	-	<b>M8-4</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>

### 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 - Conexión electrónica

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

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



# Interruptores de vacío / presión electrónico

## Vacuestatos y presostatos VSi



Rango de medición de -1 bar a 10 bar



### Datos de pedido Vacuestatos y presostatos VSi

Tipo	Número de artículo
VSi V M8-4	10.06.02.00567
VSi V D M8-4	10.06.02.00577
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

Tipo	Número de artículo
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
Ángulo de fijación	BEF-WIN 18x22x59 1 VS 10.06.02.00061



### Datos técnicos Vacuestatos y presostatos VSi

Tipo	Medio de medición	Margen de medición [bar]	Seguridad de sobrepresión máx. [bar]	Exactitud de repetición	Capacidad de conmutación máx. [mA]	Histéresis	Entr. / Salidas
VSi V M8-4	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	-1.0...0.0	8	± 3 % del margen de medición	100	Ajustable	2 digitales
VSi VP8 M8-4	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	-1.0...8.0	12	± 3 % del margen de medición	100	Ajustable	2 digitales
VSi P10 M8-4	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	0.0...10.0	15	± 3 % del margen de medición	100	Ajustable	2 digitales
VSi V M12-4	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	-1.0...0.0	8	± 3 % del margen de medición	100	Ajustable	2 digitales
VSi VP8 M12-4	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	-1.0...8.0	12	± 3 % del margen de medición	100	Ajustable	2 digitales
VSi P10 M12-4	Gases no agresivos, aire seco sin aceite	0.0...10.0	15	± 3 % del margen de medición	100	Ajustable	2 digitales

Tipo	Indicación	Conexión eléctrica	Conexión	Tensión	Cons. de corr. [mA]	Tipo de prot. IP	Efecto de temperatura	Temp. de trabajo [°C]	Peso [g]
VSi V M8-4	LED	Conector M8, 4 polar	G1/8"-MA + M5-HE	10-30V DC	35	65	± 3 % del margen de medición	0 ... 50	12
VSi VP8 M8-4	LED	Conector M8, 4 polar	G1/8"-MA + M5-HE	10-30V DC	35	65	± 3 % del margen de medición	0 ... 50	12
VSi P10 M8-4	LED	Conector M8, 4 polar	G1/8"-MA + M5-HE	10-30V DC	35	65	± 3 % del margen de medición	0 ... 50	12
VSi V M12-4	LED	Conector M12, 4 polar	G1/8"-MA + M5-HE	10-30V DC	35	65	± 3 % del margen de medición	0 ... 50	12
VSi VP8 M12-4	LED	Conector M12, 4 polar	G1/8"-MA + M5-HE	10-30V DC	35	65	± 3 % del margen de medición	0 ... 50	12
VSi P10 M12-4	LED	Conector M12, 4 polar	G1/8"-MA + M5-HE	10-30V DC	35	65	± 3 % del margen de medición	0 ... 50	12

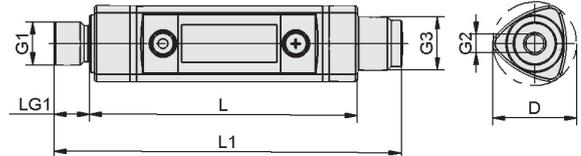
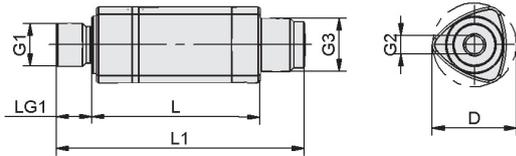


# Vacuestatos y presostatos VSi

Rango de medición de -1 bar a 10 bar



## Datos de diseño Vacuestatos y presostatos VSi



VSi

VSi-D

Tipo	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 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

Schmalz –  
La empresa

Ventosas  
de vacío

Garras  
especiales

Sistemas  
de vacío

Sistemas  
de fijación

Elementos  
de fijación

Generadores  
de vacío

Técnica de  
válvulas

Interruptores  
y control

Filtros y  
uniones

Servicios

Contacto

Glosario

Índice de  
productos