

Vacuostati e pressostati VSi

Campo di misura da -1 bar a 10 bar



Vacuostati e pressostati VSi

Design

- Interruttore con unità sensori compatta in due versioni: senza display e con display integrato
- Alloggiamento robusto in plastica rinforzata con fibra di vetro
- Montaggio tramite attacco aria compressa/vuoto in acciaio inox e opzionalmente con staffa di fissaggio supplementare
- Connettore M8-4 pin o M12-4 pin
- Visualizzazione del punto di funzionamento e di commutazione grazie ai LED visibili da tutti i lati

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Vacuostato e pressostato elettronico con interfaccia IO-Link per la misurazione e il controllo di depressione e sovrappressione in sistemi di automazione e di movimentazione
- Immissione ed emissione di parametri tramite il comando
- Posizionamento dell'unità sensori indipendentemente dal display di comando e di visualizzazione nell'impianto
- Unità sensori compatta per il montaggio direttamente sulla ventosa, in particolare nei sistemi per il vuoto decentralizzati
- Impostazione e programmazione del vacuostato e del pressostato anche in punti difficilmente accessibili nel processo
- Lettura di dati degli apparecchi come ad es. tipo o istruzioni per l'uso anche nella variante senza display tramite lo smartphone

Prodotti punti di forza del prodotto

- Vacuostato e pressostato elettronico con display opzionale per misurazioni esatte e uscita del segnale digitale
- L'interfaccia NFC consente la parametrizzazione e la lettura dei dati di servizio e manutenzione tramite smartphone
- Ingresso e uscita dei dati di processo rilevanti attraverso il controllore grazie all'interfaccia IO-Link

🔑 Codice modello Vacuostati e pressostati VSi

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

1 - Denominazione in breve

Codice	Modello
VSi	VSi (IO-Link)

2 - Campo di misura

Codice	Campo di misura in bar
V	-1 fino a 0
VP8	-1 fino a 8
P10	0 fino a 10

3 - Display

Codice	Tipo
D	Con display integrati

4 - Funzionalità

Codice	Tipo
SA	Sensore analogico

5 - Allacciamento elettronico

Codice	Attacco
M8-4	Connettore M8, 4-poli
M12-4	Connettore M12, 4-poli

Vacuostati e pressostati VSi














Campo di misura da -1 bar a 10 bar

Il vacuostato e pressostato VSi viene fornito come prodotto finito per connessione (senza cavo di connessione). Il prodotto è costituito da:

- Vacuostato e pressostato del tipo VSi - disponibile come versione a vuoto, a pressione o combinato a scelta come versione senza display o con display integrato.

Accessori disponibili: cavo di connessione, staffa di fissaggio

Dati di ordinazione Vacuostati e pressostati VSi

Tipo	N. articolo
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 

Dati di ordinazione Accessori Vacuostati e pressostati VSi

Tipo		N. articolo
Cavo di connessione M8-4, 5 m, PUR, diritto	ASK B-M8-4 5000 K-4P	10.06.02.00031
Cavo di connessione M12-4, 5 m, PUR, diritto	ASK B-M12-4 5000 K-4P	21.04.05.00263
Angolare di fissaggio	BEF-WIN 21x22x60.5 1.5 VS	10.06.02.00061
Angolare di fissaggio	BEF-WIN 21x22x61.5 1.5 VSi-D-M12	10.06.02.00663
Angolare di fissaggio	BEF-WIN 21x22x61.5 1.5 VSi-D-M8	10.06.02.00664
Angolare di fissaggio	BEF-WIN 21x22x39 1.5 VSi-M12	10.06.02.00665
Angolare di fissaggio	BEF-WIN 21x22x39 1.5 VSi-M8	10.06.02.00666

Vacuostati e pressostati VS*i*

Campo di misura da -1 bar a 10 bar

Dati tecnici Vacuostati e pressostati VS*i*

Tipo	Mezzo misurato	Campo di misura [bar]	Sicurezza di sovrappressione max. [bar]	Ripetibilità	Capacità di commutazione max. [mA]	Isteresi	Ingressi / uscite
VSi V M8-4	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	-1,0 ... 0,0 bar	8	± 3% campo misurazione	100	Impostabile	2 digitale
VSi V D M8-4	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	-1,0 ... 0,0 bar	8	± 3% campo misurazione	100	Impostabile	2 digitale
VSi V SA M8-4	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	-1,0 ... 0,0 bar	8	± 3% campo di misura	100	Impostabile	1 digitale / 1 analogico 1... 5 V
VSi VP8 M8-4	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	-1,0 ... 8,0 bar	12	± 3% campo misurazione	100	Impostabile	2 digitale
VSi VP8 D M8-4	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	-1,0 ... 8,0 bar	12	± 3% campo misurazione	100	Impostabile	2 digitale
VSi P10 M8-4	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	0,0 ... 10,0 bar	15	± 3% campo misurazione	100	Impostabile	2 digitale
VSi P10 D M8-4	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	0,0 ... 10,0 bar	15	± 3% campo misurazione	100	Impostabile	2 digitale
VSi V M12-4	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	-1,0 ... 0,0 bar	8	± 3% campo misurazione	100	Impostabile	2 digitale
VSi V D M12-4	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	-1,0 ... 0,0 bar	8	± 3% campo misurazione	100	Impostabile	2 digitale
VSi VP8 M12-4	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	-1,0 ... 8,0 bar	12	± 3% campo misurazione	100	Impostabile	2 digitale
VSi VP8 D M12-4	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	-1,0 ... 8,0 bar	12	± 3% campo misurazione	100	Impostabile	2 digitale
VSi P10 M12-4	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	0,0 ... 10,0 bar	15	± 3% campo misurazione	100	Impostabile	2 digitale
VSi P10 D M12-4	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	0,0 ... 10,0 bar	15	± 3% campo misurazione	100	Impostabile	2 digitale

Tipo	Indicazione	Collegamento elettrico	Connessione	Tensione	Consumo di corrente [mA]	Tipo di protezione IP	Influenza della temperatura	Temperatura d'intervento [°C]	Peso [g]
VSi V M8-4	LED	Connectore M8, 4 poli	G1/8"-AG + M5-IG	10-30V DC	35	IP 65	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	12
VSi V D M8-4	2xLED	Connectore M8, 4 poli	G1/8"-AG + M5-IG	10-30V DC	35	IP 65	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	16
VSi V SA M8-4	LED	Connettore M8, 4 poli	G1/8"-AG + M5-IG	10-30V DC	35	IP 65	± 3% campo di misura	0 ... 50 °C	12
VSi VP8 M8-4	LED	Connectore M8, 4 poli	G1/8"-AG + M5-IG	10-30V DC	35	IP 65	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	12
VSi VP8 D M8-4	2xLED	Connectore M8, 4 poli	G1/8"-AG + M5-IG	10-30V DC	35	IP 65	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	16
VSi P10 M8-4	LED	Connectore M8, 4 poli	G1/8"-AG + M5-IG	10-30V DC	35	IP 65	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	12

Vacuostati e pressostati VSi

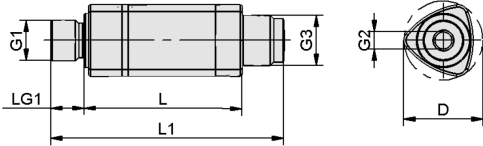
Campo di misura da -1 bar a 10 bar

Tipo	Indicazione	Collegamento elettrico	Connessione	Tensione	Consumo di corrente [mA]	Tipo di protezione IP	Influenza della temperatura	Temperatura d'intervento [°C]	Peso [g]
VSi P10 D M8-4	2xLED	Connectore M8, 4 poli	G1/8"-AG + M5-IG	10-30V DC	35	IP 65	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	16
VSi V M12-4	LED	Connectore M12, 4 pol	G1/8"-AG + M5-IG	10-30V DC	35	IP 65	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	12
VSi V D M12-4	2xLED	Connectore M12, 4 pol	G1/8"-AG + M5-IG	10-30V DC	35	IP 65	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	16
VSi VP8 M12-4	LED	Connectore M12, 4 pol	G1/8"-AG + M5-IG	10-30V DC	35	IP 65	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	12
VSi VP8 D M12-4	2xLED	Connectore M12, 4 pol	G1/8"-AG + M5-IG	10-30V DC	35	IP 65	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	16
VSi P10 M12-4	LED	Connectore M12, 4 pol	G1/8"-AG + M5-IG	10-30V DC	35	IP 65	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	12
VSi P10 D M12-4	2xLED	Connectore M12, 4 pol	G1/8"-AG + M5-IG	10-30V DC	35	IP 65	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	16

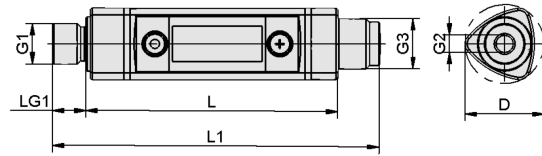
Vacuostati e pressostati VSi

Campo di misura da -1 bar a 10 bar

Dati di costruzione Vacuostati e pressostati VSi



VSi



VSi-D

Vacuostati e pressostati VSi

Campo di misura da -1 bar a 10 bar

Dati di costruzione Vacuostati e pressostati VSi

Tipo	D [mm]	G1	G2		L [mm]	L1 [mm]	LG1 [mm]
VSi V M8-4	20	G1/8"-AG	M5-IG	M8x1-AG	38	55	8
VSi V D M8-4	20	G1/8"-AG	M5-IG	M8x1-AG	61	78	8
VSi V SA M8-4	20	G1/8"-AG	M5-IG	M8x1-AG	38	55	8
VSi VP8 M8-4	20	G1/8"-AG	M5-IG	M8x1-AG	38	55	8
VSi VP8 D M8-4	20	G1/8"-AG	M5-IG	M8x1-AG	61	78	8
VSi P10 M8-4	20	G1/8"-AG	M5-IG	M8x1-AG	38	55	8
VSi P10 D M8-4	20	G1/8"-AG	M5-IG	M8x1-AG	61	78	8
VSi V M12-4	20	G1/8"-AG	M5-IG	M12x1-AG	38	56	8
VSi V D M12-4	20	G1/8"-AG	M5-IG	M12x1-AG	61	79	8
VSi VP8 M12-4	20	G1/8"-AG	M5-IG	M12x1-AG	38	56	8
VSi VP8 D M12-4	20	G1/8"-AG	M5-IG	M12x1-AG	61	79	8
VSi P10 M12-4	20	G1/8"-AG	M5-IG	M12x1-AG	38	56	8
VSi P10 D M12-4	20	G1/8"-AG	M5-IG	M12x1-AG	61	79	8

Presentazione multimediale del prodotto

Medio

How-to-Video 03

Collegamento

<https://vimeo.com/156278938>
<https://vimeo.com/156281107>
<https://vimeo.com/156692848>
<https://vimeo.com/258755930>
<https://vimeo.com/267546700>