

Sensori di vuoto e pressione VS

Campo di misura da -1 bar a 10 bar



Sensori di vuoto e pressione VS

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Sensore elettronico per la misurazione continua e precisa dei valori del vuoto e di pressione
- Trasformazione dei valori del vuoto e di pressione in un segnale di uscita analogico per il comando
- Unità sensori compatta per il montaggio direttamente sulla ventosa, in particolare nei sistemi per il vuoto decentralizzati
- Lettura di dati degli apparecchi come ad es. tipo o istruzioni per l'uso tramite lo smartphone

Design

- Unità sensori compatta con alloggiamento robusto in plastica rinforzata con fibra di vetro
- Indicatore di funzionamento grazie ai LED visibili da tutti i lati
- Connettore M8-4 pin
- Montaggio tramite l'attacco aria compressa/vuoto in acciaio inox

Prodotti punti di forza del prodotto

- Sensore elettronico di vuoto e pressione con uscita di commutazione analogica per misure precise
- L'interfaccia NFC consente la parametrizzazione e la lettura dei dati di servizio e manutenzione tramite smartphone
- Sensori molto compatti e leggeri adatti alla massima dinamica, installazione in sistemi decentralizzati direttamente nel processo

🔑 Codice modello Sensori di vuoto e pressione VS

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

1 - Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
VS	VS

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 - Funzionamento

Codice	Tipo
SA	Sensore analogico

4 - Allacciamento elettronico

Codice	Attacco
M8-4	Connettore M8, 4-poli

Il sensore di vuoto e pressione VS viene fornito come prodotto finito per connessione (senza cavo di connessione). Il prodotto è costituito da:

- Sensore di vuoto e pressione del tipo VS - disponibile come versione a vuoto, a pressione o combinato

Accessori disponibili: cavo di connessione, angolare di fissaggio

Sensori di vuoto e pressione VS

Campo di misura da -1 bar a 10 bar

Dati di ordinazione Sensori di vuoto e pressione VS

Tipo	N. articolo
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

Dati di ordinazione Accessori Sensori di vuoto e pressione VS

Tipo	N. articolo
Cavo di connessione, connettore M8-4, 3 m, PUR, diritto	ASK B-M8-4 3000 K-4P 10.06.02.00472
Angolare di fissaggio	BEF-WIN 21x22x60.5 1.5 VS 10.06.02.00061

Dati tecnici Sensori di vuoto e pressione VS

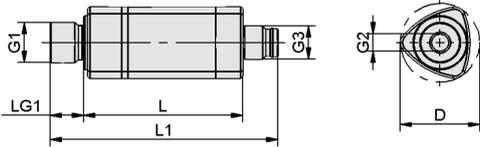
Tipo	Campo di misura [bar]	Mezzo misurato	Sicurezza di sovrappressione max. [bar]	Ripetibilità	Ingressi / uscite	Collegamento elettrico
VS V SA M8-4	-1,0 ... 0,0 bar	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	8	± 3% campo misurazione	Analogico: 0...10 V	Connettore M8, 4 poli
VS VP8 SA M8-4	-1,0 ... 8,0 bar	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	12	± 3% campo misurazione	Analogico: 0...10 V	Connettore M8, 4 poli
VS P10 SA M8-4	0,0 ... 10,0 bar	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	15	± 3% campo misurazione	Analogico: 0...10 V	Connettore M8, 4 poli

Tipo	Connessione	Tensione	Consumo di corrente [mA]	Tipo di protezione IP	Influenza della temperatura	Temperatura d'intervento [°C]	Peso [g]
VS V SA M8-4	G1/8"-AG + M5-IG	15-30V DC	10	IP 65	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	12
VS VP8 SA M8-4	G1/8"-AG + M5-IG	15-30V DC	10	IP 65	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	12
VS P10 SA M8-4	G1/8"-AG + M5-IG	15-30V DC	10	IP 65	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	12

Sensori di vuoto e pressione VS

Campo di misura da -1 bar a 10 bar

Dati di costruzione Sensori di vuoto e pressione VS



VS

Sensori di vuoto e pressione VS

Campo di misura da -1 bar a 10 bar

Dati di costruzione Sensori di vuoto e pressione VS

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