

# Sensori di vuoto VS-V-SA

Campo di misura da -1 bar a 0 bar



Sensori di vuoto VS-V-SA

## Idoneità per applicazioni specifiche del settore

### Applicazioni

- Sensore di vuoto elettronico per misurazione di valori per il vuoto direttamente sulla ventosa
- Valutazione decentralizzata dei segnali
- Elaborazione dei segnali di uscita ad es. mediante PLC
- Ideale per il monitoraggio della curva del vuoto all'interno di un processo di movimentazione
- Impiego in settori della movimentazione automatizzata

### Design

- Mini-sensore con scatola e cavo di allacciamento
- Disponibile sia con attacco a vite, sia con attacco a innesto
- Segnale di uscita analogico (uscita tensione)

### Prodotti punti di forza del prodotto

- Sensori molto compatti e leggeri per sistemi a vuoto, ottimali per accelerazioni elevate
- Massima accuratezza di misurazione per segnali di uscita precisi
- Montaggio flessibile con filettatura (M3 o M5) o tubo a innesto (diametro 4 o 6 mm)

### Codice modello Sensori di vuoto VS-V-SA

<b>VS</b>	–	<b>V</b>	–	<b>SA</b>	–	<b>M5-AG</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>

#### 1 – Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
VS	VS

#### 2 – Campo di misura

Codice	Campo di misura in bar
V	-1 fino a 0

#### 3 – Funzionamento

Codice	Tipo
SA	Sensore analogico

#### 4 – Attacco del vuoto

Codice	Attacco
STR4	STR4 tubo ad innesto
STR6	STR6 tubo ad innesto
M3-AG	M3-AG (AG = maschio)
M5-AG	M5-AG

Il sensore di vuoto VS-V-SA viene fornito come prodotto finito per connessione.

## Sensori di vuoto VS-V-SA

Campo di misura da -1 bar a 0 bar

### Dati di ordinazione Sensori di vuoto VS-V-SA

Tipo	N. articolo
VS-V-SA STR4	10.06.02.00226
VS-V-SA STR6	10.06.02.00227
VS-V-SA M3-AG	10.06.02.00225
VS-V-SA M5-AG	10.06.02.00224

### Dati tecnici Sensori di vuoto VS-V-SA

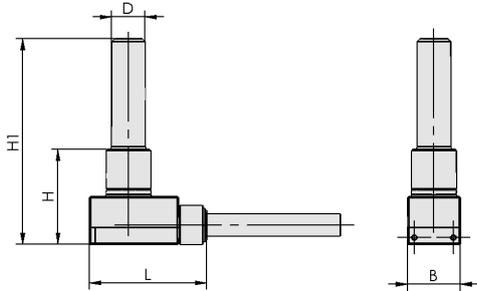
Tipo	Mezzo misurato	Campo di misura [bar]	Sicurezza di sovrappressione max. [bar]	Ingressi / uscite	Ripetibilità	Collegamento elettrico
VS-V-SA	Gas non aggressivi, aria secca, senza lubrificazione	-1,00 ... 0,00 bar	5	Analogico: 1...5 V	± 1% campo misurazione	Cavo

Tipo	Tensione	Tipo di protezione IP	Influenza della temperatura	Temperatura d'intervento [°C]	Lunghezza del cavo Lk [m]	Peso [g]
VS-V-SA	10 - 24 V DC	IP 40	± 3% campo misurazione	0 ... 50 °C	3	5

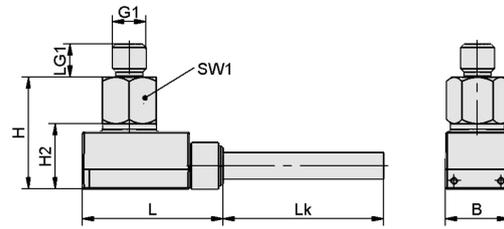
## Sensori di vuoto VS-V-SA

Campo di misura da -1 bar a 0 bar

### Dati di costruzione Sensori di vuoto VS-V-SA



VS-V-SA-STR4, VS-V-SA-STR6



VS-V-SA-M3, VS-V-SA-M5

## Sensori di vuoto VS-V-SA

Campo di misura da -1 bar a 0 bar

### Dati di costruzione Sensori di vuoto VS-V-SA

Tipo	B [mm]	D [mm]	G1	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	Lk [m]	LG1 [mm]	SW1 [mm]
VS-V-SA STR4	9,5	4	-	17,2	32,2	10	21	3	-	-
VS-V-SA STR6	9,5	6	-	17,2	37,2	10	21	3	-	-
VS-V-SA M3-AG	9,5	-	M3-AG	16,9	-	10	21	3	3	8
VS-V-SA M5-AG	9,5	-	M5-AG	16,9	-	10	21	3	5	8