

Vakuum- und Drucksensoren VS

Messbereich von -1 bar bis 10 bar



Vakuum- und Drucksensoren VS

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Elektronischer Sensor zur permanenten und exakten Messung von Vakuum- und Druckwerten
- Umwandlung von Vakuum- und Druckwerten in ein analoges Ausgangssignal für die Steuerung
- Kompakte Sensoreinheit zum Einbau direkt am Sauggreifer, insbesondere in dezentralen Vakuum-Systemen
- Auslesen von Gerätedaten wie z. B. Typ oder Bedienungsanleitung über das Smartphone

Aufbau

- Kompakte Sensoreinheit mit robustem Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Betriebsanzeige durch rundum sichtbare LED
- Anschlussstecker M8-4 Pin
- Montage über Vakuum- / Druckluftanschluss aus Edelstahl

Produkt-Highlights

- Elektronischer Vakuum- und Drucksensor mit analogem Schaltausgang für exakte Messungen
- NFC-Schnittstelle erlaubt Parametrierung und Auslesen von Service- und Wartungsdaten mit dem Smartphone
- Sehr kompakte und leichte Sensoren geeignet für höchste Dynamik, Einbau in dezentralen Systemen direkt im Prozess

Bestellschlüssel Vakuum- und Drucksensoren VS

VS	–	V	–	SA	–	M8-4
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
VS	VS

2 – Messbereich

Code	Messbereich in bar
V	-1 bis 0
VP8	-1 bis 8
P10	0 bis 10

3 – Funktionsweise

Code	Typ
SA	Sensor analog

4 – Anschluss elektronisch

Code	Anschluss
M8-4	Stecker M8, 4-polig

Der Vakuum- und Drucksensor VS wird als anschlussfertiges Produkt (ohne Anschlusskabel) geliefert. Das Produkt besteht aus:

- Vakuum- und Drucksensor vom Typ VS – verfügbar als Vakuum-, Druck- oder kombinierte Version

Verfügbares Zubehör: Anschlusskabel, Befestigungswinkel

Vakuum- und Drucksensoren VS

Messbereich von -1 bar bis 10 bar

Bestelldaten Vakuum- und Drucksensoren VS

Typ	Artikel-Nr.
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

Bestelldaten Zubehör Vakuum- und Drucksensoren VS

Typ	Artikel-Nr.
Anschlusskabel, M8-4 Buchse, 3 m, PUR, gerade	ASK B-M8-4 3000 K-4P 10.06.02.00472
Befestigungswinkel	BEF-WIN 21x22x60.5 1.5 VS 10.06.02.00061

Technische Daten Vakuum- und Drucksensoren VS

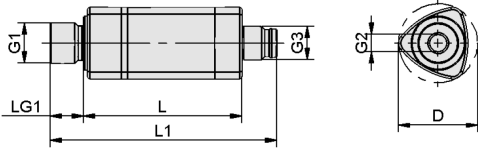
Typ	Messbereich [bar]	Messmedium	Max. Überdrucksicherheit [bar]	Genauigkeit	Ein-/Ausgänge	Elektrischer Anschluss
VS V SA M8-4	-1,0 ... 0,0 bar	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	8	± 3% vom Messbereich	Analog: 0...10 V	Stecker M8, 4-polig
VS VP8 SA M8-4	-1,0 ... 8,0 bar	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	12	± 3% vom Messbereich	Analog: 0...10 V	Stecker M8, 4-polig
VS P10 SA M8-4	0,0 ... 10,0 bar	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	15	± 3% vom Messbereich	Analog: 0...10 V	Stecker M8, 4-polig

Typ	Anschluss	Spannung	Stromaufnahme [mA]	Schutzart IP	Temperatureinfluss	Einsatztemperatur [°C]	Gewicht [g]
VS V SA M8-4	G1/8"-AG + M5-IG	15-30V DC	10	IP 65	± 3% vom Messbereich	0 ... 50 °C	12
VS VP8 SA M8-4	G1/8"-AG + M5-IG	15-30V DC	10	IP 65	± 3% vom Messbereich	0 ... 50 °C	12
VS P10 SA M8-4	G1/8"-AG + M5-IG	15-30V DC	10	IP 65	± 3% vom Messbereich	0 ... 50 °C	12

Vakuum- und Drucksensoren VS

Messbereich von -1 bar bis 10 bar

Konstruktionsdaten Vakuum- und Drucksensoren VS



VS

Vakuum- und Drucksensoren VS

Messbereich von -1 bar bis 10 bar

Konstruktionsdaten Vakuum- und Drucksensoren VS

Typ	D [mm]	G1	G2	G3	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