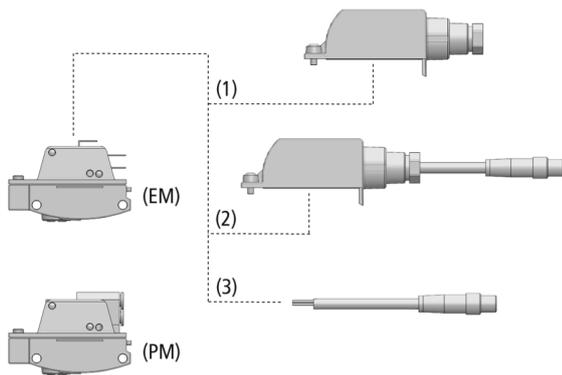


Vakuum-Schalter VS-V-PM/EM-ST

Messbereich von -1 bar bis 0 bar



Vakuum-Schalter VS-V-PM/EM-ST



Systemaufbau Vakuum-Schalter VS-V-PM/EM-ST



Montagebeispiel Vakuum-Schalter VS-V-PM

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Mechanischer Vakuum-Schalter für die Prozessüberwachung
- Optimierung von Zykluszeiten oder Regelkreisen
- Einsatz in allen Bereichen, in denen ein elektrisches bzw. pneumatisches Signal in Abhängigkeit von vorgegebenen Vakuumwerten gefordert wird
- Als Mess- und Schaltelement einsetzbar

Aufbau

- Vakuum-Schalter in elektromechanischer (EM) und pneumatischer (PM) Ausführung
- VS-V-EM-ST mit einem digitalen Schaltausgang als NO/NC-Version
- VS-V-PM mit pneumatischem Schaltausgang als NO-Version oder als NC-Version
- Stabiles, strapazierfähiges Kunststoffgehäuse
- Optional für EM-Ausführung: Abdeckung (1) für IP-Schutz und Zugentlastung für Anschlusskabel oder Abdeckung (2) für IP-Schutz mit vormontiertem M8-Stecker, 4-polig
- Kabel (3), 2 m mit M8-Stecker, 4-polig (optional für EM-Ausführung)

Produkt-Highlights

- Präzise arbeitender Schalter in robustem Kunststoffgehäuse
- Elektromechanische Ausführung erlaubt Schaltung von Gleich- und Wechselspannung
- Pneumatische Ausführung erfordert keine elektrischen Anschlüsse
- Schalterpunkt kundenspezifisch einstellbar

Vakuum-Schalter VS-V-PM/EM-ST

Messbereich von -1 bar bis 0 bar

Bestellschlüssel Vakuum-Schalter VS-V-PM/EM-ST

VS	-	V	-	EM	-	ST
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
VS	VS

2 – Messbereich

Code	Messbereich in bar
V	-1 bis 0

3 – Variante

Code	Typ
EM	Elektromechanisch
PM	Pneumatisch

4 – Anschluss elektronisch

Code	Anschluss
NC	Stromlos geschlossen
NO	Stromlos offen
ST	Flachsteckerkontakte (für EM-Version)

Der Vakuum-Schalter VS-V-PM/EM-ST wird als anschlussfertiges Produkt (ohne Anschlusskabel) geliefert.

Verfügbares Zubehör: Abdeckung, Anschlusskabel

Bestelldaten Vakuum-Schalter VS-V-PM/EM-ST

Typ	Artikel-Nr.
VS-V-EM-ST	10.06.02.00457
VS-V-PM-NC	10.06.02.00455
VS-V-PM-NO	10.06.02.00456

Bestelldaten Zubehör Vakuum-Schalter VS-V-PM/EM-ST

Typ	Artikelnummer Abdeckung ABDK-M8-4	Artikelnummer Abdeckung ABDK-ST	Artikelnummer Anschlusskabel M8-4
VS-V-EM-ST	10.06.02.00454	10.06.02.00453	10.06.02.00460

Technische Daten Vakuum-Schalter VS-V-PM/EM-ST

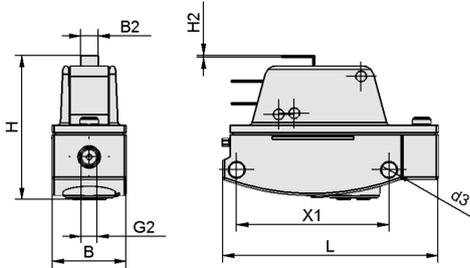
Typ	Messmedium	Messbereich [bar]	Max. Überdrucksicherheit [bar]	Genauigkeit	Hysterese	Schaltvermögen [A]	Schaltfrequenz [Hz]
VS-V-EM-ST	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	-1,00 ... 0,00 bar	6	± 3% vom Messbereich	Fest: 60...80 mbar	10	1
VS-V-PM-NC	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	-1,0 ... 0,0 bar	6	± 3% vom Messbereich	Fest: ca. 40 mbar	-	-
VS-V-PM-NO	Nicht aggressive Gase, trockene, ölfreie Luft	-1,0 ... 0,0 bar	6	± 3% vom Messbereich	Fest: ca. 10 mbar	-	-

Typ	Elektrischer Anschluss	Steuerdruckbereich [bar]	Spannung	Durchfluss max. [l/min]	Schutzart IP	Einsatztemperatur [°C]	Gewicht [g]
VS-V-EM-ST	Steckanschluss	-	max. 30V DC/ 250V AC	-	IP 65 (mit Abdeckung)	0 ... 60 °C	33
VS-V-PM-NC	-	1,5 ... 8,0	-	100	-	0 ... 50 °C	33
VS-V-PM-NO	-	1,5 ... 8,0	-	100	-	0 ... 50 °C	33

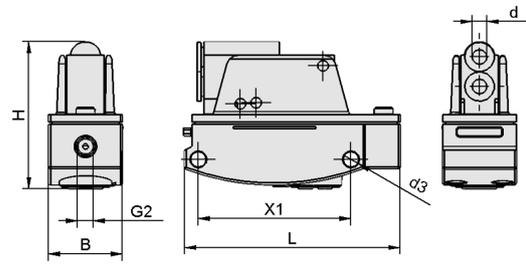
Vakuum-Schalter VS-V-PM/EM-ST

Messbereich von -1 bar bis 0 bar

Konstruktionsdaten Vakuum-Schalter VS-V-PM/EM-ST



VS-V-EM-ST



VS-V-PM

Vakuum-Schalter VS-V-PM/EM-ST

Messbereich von -1 bar bis 0 bar

Konstruktionsdaten Vakuum-Schalter VS-V-PM/EM-ST

Typ	B [mm]	B2 [mm]	d [mm]	d3 [mm]	G2	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	X1 [mm]
VS-V-EM-ST	19,8	4,8	-	4,2	M5-IG	36,1	0,5	58	41
VS-V-PM-NC	19,8	-	4	4,2	M5-IG	40,0	-	58	41
VS-V-PM-NO	19,8	-	4	4,2	M5-IG	40,0	-	58	41