

VCC - Analogline Vakuum-Transmitter Kapazitiv

Absolutdruck 200 bis 0,1 mbar

ANALOGLINE



Überblick Vakuumtransmitter VCC

- Korrosionsbeständiger Aluminiumoxid-Keramiksensoren
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Gasartunabhängige Messung
- Hervorragende Genauigkeit und Zuverlässigkeit
- Hohe Auflösung
- Kurze Reaktionszeit
- Robustes Metallgehäuse mit Schutzart IP54
- Standardisierter Signalausgang 4 – 20 mA (Zweileiter), linear
- Vakuumschluss über Edelstahlkleinflansch DN 16 ISO-KF mit G1/4 Innengewinde
- Mit 1-Kanal-Controller VD6 verwendbar

Überblick Analogline Vakuumtransmitter

- Hervorragende Genauigkeit und hohe Messwertstabilität durch Mikroprozessorsteuerung und individuelle Temperaturkompensation
- Exaktes digitales Nachjustieren auf Atmosphären- oder Nulldruck per Tastendruck möglich. Der Transmitter erkennt automatisch, um welchen Justierpunkt es sich handelt
- Die Funktionen der Analogline sind auf das wirklich Notwendige reduziert, sodass sich für die kompakten Vakuumtransmitter ein optimales Preis-Leistungsverhältnis ergibt
- Durch robustes Metallgehäuse und Stecker mit Schutzart IP54 bei 4-20 MA Versionen bzw. IP40 bei 0-10 V Versionen optimal für raue Industrieumgebungen geeignet
- Kompakte industriegerechte Bauweise, daher ideal für Anwendungen mit geringem Platzangebot
- Das lineare bzw. logarithmische Ausgangssignal der Transmitter (wahlweise 4-20 mA oder 0-10 V) kann einfach mit Hilfe einer Anlagensteuerung (SPS) ausgelesen werden

VCC - Analogline Vakuum-Transmitter Kapazitiv

Absolutdruck 200 bis 0,1 mbar

Technische Daten

Messprinzip	Kapazitiv, gasartunabhängig
Messbereich	200 – 0,1 mbar (150 – 0,1 Torr)
Materialien mit Vak.-Kontakt	Edelstahl 1.4305, Al ₂ O ₃ Keramik, FKM
Max. Überlast	6 bar abs.
Genauigkeit	± 0,25 % f. s. (Nichtlinearität, Hysterese, Wiederholgenauigkeit)
Temperaturkoeffizient	< 0,04 % f. s. / 10 K
Einstellzeit (10...90%)	<120 ms
Spannungsversorgung	9 – 30 VDC
Elektrischer Anschluss	M12 A, 5polig, männlich, verschraubbar
Leistungsaufnahme	<0,6 W
Betriebstemperatur	+5...+60 °C
Lagertemperatur	-40...+70 °C
Ausgangssignal	4-20 mA, linear max. Bürde in Ω: (Versorgungsspannung [V] - 9) / 0,02
Vakuumanschluss	DN 16 ISO-KF mit G1/4 Innengewinde
Schutzart	IP54
Gewicht	Ca. 170 g

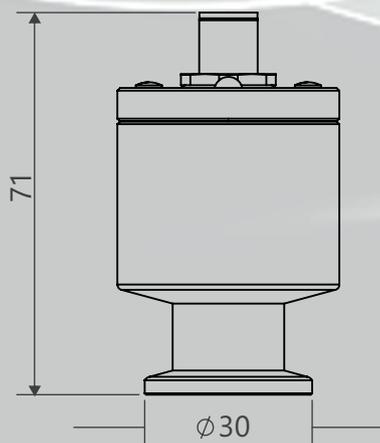
VCC - Analogline Vakuum-Transmitter Kapazitiv

Absolutdruck 200 bis 0,1 mbar



Maße in mm

VCC200MA4



Modelle

- VCC200MA4 Ausgang 4 - 20 mA, DN 16 ISO-KF Flansch, G1/4 Innengewinde

Zubehör

- VD81SW1 Schlauchwelle, Messing, vernickelt
- XB0500004 Gegenstecker, 5polig für VCC200MA4
- W0509002 Messkabel für VCC200MA4 mit VD6, geschirmt, 2 m
- W0509006 Messkabel für VCC200MA4 mit VD6, geschirmt, 6 m

Weiteres Zubehör sowie ausführliche Informationen zur Produktfamilie finden Sie in unserer Analogline-Broschüre.

