







VSC₄₂

Der Piezo-Transmitter VSC42 dient zur Absolutdruckmessung im Grobvakuumbereich.

Durch seine widerstandsfähige Keramik-Messzelle ist er gegenüber Verschmutzung und Chemikalien weitgehend unempfindlich.

Signalausgang: 4 - 20 mA (Zweileiter

Typische Anwendungen

- Apparatebai
- Medizintechnik
- Verpackungstechnik
- Anlagenbau
- Chemische Verfahrenstechnik
- Vakuumöfen
- Betriebskontrolle an Vorvakuumpumpen und Vakuumanlagen
- Vakuumtrocknung

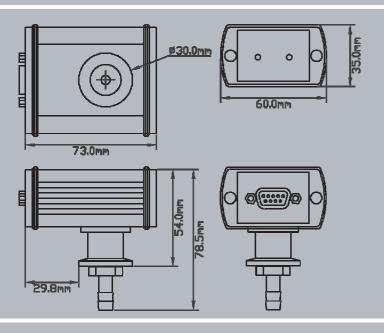
Vakuumtransmitter Absolutdruck 1400 bis 1 mbar

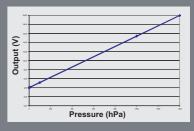


Ihre Vorteile

- Chemiefeste Keramik-Messzelle mit Vitondichtung[®]
- Hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
- Schnelle Reaktionszeit
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Temperaturkompensiert
- Einfaches Nachjustieren von Nullpunkt und Atmosphäre durch Trimmpotis

- Standardisierter Signalausgang
 4 20 mA (Zweileiter), linear
- Einfache Anbindung an SPS und andere Anlagensteuerungen
- Industriegerechte Bauart
- Robustes Metall-Gehäuse mit Schutzart IP54
- Vakuumanschluss über Edelstahlkleinflansch DN 16 ISO-KF mit G1/4 Innengewinde





lout (V) = (p(hPa) / 87.5) + 4.0p (hPa) = 87.5 (lout(mA) - 4.0)

Technische Daten

Messprinzip	Piezoresistiv, gasartunabhängig
Medienberührendes Material	Edelstahl 1.4305, Al2O3-Keramik, Viton®
Messbereich	1400 - 1 mbar (1050 - 1 Torr), zulässige Überlast: 4 bar absolut
Genauigkeit	± 0,4 % vom Skalenendwert
Reaktionszeit	10 ms
Spannungsversorgung	9 - 30 VDC
Elektrischer Anschluss	SubD, 9polig weiblich, verschraubbar
Leistungsaufnahme	Max. 30 mA
Umgebungstemperatur	+5+50°C
Lagertemperatur	-20+70°C
Ausgangssignal	4 - 20 mA, Zweileiter (linear, 20 mA entspricht 1400 mbar) Maximale Bürde: R _L = (Versorgungsspannung - 9 V) / 20 mA
Vakuumanschluss	Edelstahlkleinflansch DN 16 ISO-KF mit G1/4 Innengewinde
Schutzart	IP ₅₄
Gewicht	Ca. 170 g

Bestellnummern

• VSC42MA4
Piezo-Transmitter 1400 - 1 mbar mit
DN16KF Flansch; G1/4
Innengewinde; Ausgang 4 - 20mA
(Zweileiter)

Zubehör:

VD81SW1

• **Wo900002** Messkabel, geschirmt, 2 m (für VD6/VD9)

• Wogoooo6 Messkabel, geschirmt, 6 m (für VD6/VD9)