

Vakuummeter VSC42C

Piezo-Messumformer für raue Industrieanwendungen / Chemiefeste Keramik-Messzelle / mit Kalrezdichtung und PTFE-Anschluss / mit Analogausgang 4...20 mA / geeignet für aggressive Medien / Messbereich 1400 - 1 mbar

Der Vakuummeter VSC42C ist ein Messumformer zur Absolutdruckmessung bei Grobvakuum. Die im Vakuummeter eingebaute Keramikmesszelle in Verbindung mit einem PTFE-Anschluss und einer Kalrezdichtung® ist unempfindlich gegenüber aggressiven Gasen. Somit kann der Vakuummeter selbst bei korrosiven Gasen und Lösemitteldämpfen eingesetzt werden. Ein robustes Metall-Gehäuse mit der Schutzart IP54 schützt das Innenleben des Vakuummeters. Der Signalausgang ist ein als Zweileiter ausgeführtes 4...20 mA Signal. Dieses vom Vakuummeter gelieferte Signal kann in SPSen oder anderen Anlagensteuerungen eingebunden werden. Der Vakuumananschluss ist als Schlauchwelle aus PTFE ausgeführt. Über zwei Trimpoties kann Vakuummeter nachjustiert werden. Unter folgendem Link finden Sie eine Übersicht von weiteren [Drucksensoren](#).



- Temperaturkompensiert
- geeignet für aggressive Medien
- Genauigkeit: $\pm 0,4 \%$ vom Skalenendwert
- Schnelle Reaktionszeit
- 4...20 mA Signalausgang (Zweileiter)
- Metall-Gehäuse mit Schutzart IP54





Technische Spezifikation

Messprinzip	Piezoresistiv, gasartunabhängig
Medienberührendes Material	Al ₂ O ₃ -Keramik, PTFE, Kalrez®
Messbereich	1400 ... 1 mbar
zulässige Überlast	4 bar absolut
Genauigkeit	± 0,4 % vom Skalenendwert
Reaktionszeit	10 ms
Spannungsversorgung	9 ... 30 V DC
Elektrischer Anschluss	SubD, 9polig, verschraubbar
Leistungsaufnahme	max. 30 mA
Umgebungstemperatur	5 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Ausgangssignal	4...20 mA, Zweileiter (linear)
Maximale Bürde	$RL = (V_{\text{Versorgungsspannung}} - 9 \text{ V}) / 20 \text{ mA}$
Vakuumananschluss	Schlauchwelle PTFE, 8 mm
Schutzart	IP 54
Gewicht	ca. 160 g
Abmessungen	73,0 x 60,0 x 66,8 mm

Lieferumfang

1 x Vakuummeter VSC42C, Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

- W0900002: Messkabel, geschirmt, 2 m
- W0900006: Messkabel, geschirmt, 6 m





Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Vakuummeter":

- [Vakuummeter VSC42](#)
(Druckaufnehmer für Vakuum, Messbereich 1400 - 1 mbar, Signalausgang 4...20 mA)
- [Vakuummeter VSP62](#)
(Pirani-Sensor für Absolutdruck von 1000 bis 1×10^{-4} mbar, logarithmischer 0...10 V Ausgang)

