

# VSCUSB - Vakuum-Transmitter Piezo

Absolutdruck 2000 bis 1 mbar

Relativdruck -1060 bis +1200 mbar

---



---

## Überblick Vakuumtransmitter VSC-USB

- Chemiebeständige Keramik-Messzelle mit FKM Dichtung zur Absolutdruck-Messung im Bereich von 2000 bis 1 mbar sowie zur Relativdruck-Messung im Bereich von -1060 bis + 1200 mbar
- Hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
- Gasartunabhängige Messung
- Schnelle Reaktionszeit von bis zu 20 ms ermöglicht kürzere Taktzyklen
- Unempfindlich gegen Verschmutzung

---

## Überblick USB-Vakuumtransmitter

- Schnelle und einfache Verbindung über USB-C
- Intuitive Bedienung durch Software oder App
- Hervorragende Reproduzierbarkeit und Zuverlässigkeit für stabile Prozesse
- Hervorragende Genauigkeit und hohe Messwertstabilität durch Mikroprozessorsteuerung und individuelle Temperaturkompensation
- Exaktes digitales Nachjustieren auf Atmosphären- oder Nulldruck per USB möglich
- Optische Statusanzeige durch LED
- Die Funktionen sind auf das wirklich Notwendige reduziert, sodass sich für die kompakten Vakuumtransmitter ein optimales Preis-Leistungsverhältnis ergibt
- Durch robustes Metallgehäuse ist der Transmitter optimal für raue Industrieumgebungen geeignet
- Kompakte industriegerechte Bauweise, daher ideal für Anwendungen mit geringem Platzangebot

# VSCUSB - Vakuum-Transmitter Piezo

Absolutdruck 2000 bis 1 mbar

Relativdruck -1060 bis +1200 mbar

## Technische Daten

Messprinzip	Piezoresistiv, gasartunabhängig
Messbereich	Absolutdruck: 2000 - 1 mbar (1500 - 1 Torr) Relativdruck: -1060 ... +1200 mbar (-795 ...+900 Torr) (abhängig vom Umgebungsdruck)
Materialien mit Vak.-Kontakt	Edelstahl 1.4305, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Keramik, FKM
Max. Überlast	4 bar abs.
Genauigkeit	Absolutdruck: 2000 ... 1200 mbar: 1% v. Skalenendwert 1200 ... 1 mbar: 0,1% v. Skalenendwert (Linearität, Hysterese, Wiederholgenauigkeit) Relativdruck: +1200 ... 0 mbar: 1% der Mess-Spanne 0 ... -1060 mbar: 0,15% der Mess-Spanne
Reaktionszeit	< 20 ms
Spannungsversorgung	2,7 - 5,25 V
Elektrischer Anschluss	USB-C, verschraubbar
Leistungsaufnahme	Max. 0,1 W
Betriebstemperatur	+5...+60 °C
Lagertemperatur	-40...+70 °C
Digitale Schnittstelle	USB-UART: 9,6 ... 115 kBd, 8 databits, 1 stopbit, no parity
Vakuumananschluss	Kleinflansch DN16 ISO-KF mit G1/4 Innengewinde
Schutzart	IP40
Gewicht	Ca. 100 g (VSC43USB)

# VSCUSB - Vakuum-Transmitter Piezo

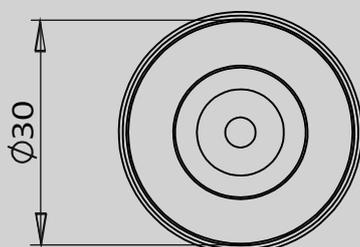
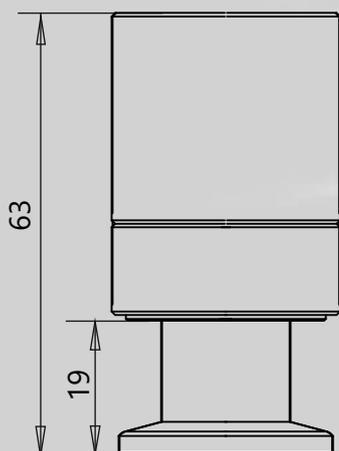
Absolutdruck 2000 bis 1 mbar

Relativdruck -1060 bis +1200 mbar



## Maße in mm

VSC43USB



## Modelle

- VSC43USB DN 16 ISO-KF Anschluss, USB-C Anschluss

## Zubehör

- WUSBC0002 Kabel USB-A auf USB-C mit Sicherungsschraube
- VacuSniff App für Android-Systeme
- VGR VacuGraph Software

**Weiteres Zubehör sowie ausführliche Informationen zur Produktfamilie finden Sie in unserer Produkt- und Unternehmensbroschüre.**