

Rosemount™ Wireless Druck Manometer



HERAUSFORDERUNG

Traditionelle Manometer haben keine hohe Lebenserwartung und können falsche Messwerte darstellen ohne Fehlerindikation. Wichtige Instandhaltung Entscheidungen, basierend auf falschen Messwerten, können Ihre Anlagen Sicherheit und Produktivität negativ beeinflussen.

UNSERE LÖSUNG

Das Rosemount Wireless Manometer ist entwickelt worden, um typische Manometer Fehler zu eliminieren. Es übermittelt zuverlässig Messwerte über Ihren Prozess und informiert Sie über den Zustand.

FUNKTIONSPRINZIP

- Piezoresistive Sensor Technologie ersetzt traditionelle mechanische Komponenten wie z.B. Rohrfedern oder Plattenfedern mit bis zu 10 Jahren Wartungsfreiheit.
- Innovatives Design liefert Überdruck Festigkeit und zwei schichtige Prozess Isolation um Ihr Personal zu schützen und zuverlässige Druck Messwerte zu übermitteln.
- Digitale Elektronik bestätigt die Richtigkeit des Messwertes durch lokale Status Anzeige und Wireless Kommunikation.
- *WirelessHART*® Technologie liefert zuverlässige Messwert Kommunikation 1 mal pro Minute

WAS WÄRE WENN...

...Sie sich auf den angezeigten Wert Ihres Manometer verlassen können?

...ein Manometer hilft, die Sicherheit Ihrer Anlage zu verbessert?



Innovation

- Manometer Zustand Information
- Überdruck und Undichtigkeit Schutz
- Zwei lagige Prozess Isolation
- *WirelessHART* Technologie

Für weitere Informationen besuchen Sie:
EmersonProcess.com/Rosemount-Wireless-Pressure-Gauge
oder kontaktieren Sie Ihren lokalen Emerson Ansprechpartner

Rosemount Wireless Druck Manometer

Produkt Spezifikation *

Genauigkeit	ASME B40.1 – Grade 2A (0,5% vom Messbereich)
Anzeige	114 mm
Druckbereich	Bis zu 275bar
Messart	Überdruck, Absolut, Vakuum und (Vakuum+Überdruck)
Einheiten	Bar, mbar, kg/cm ² , psi, kilopascal (kPa), megapascal (MPa), inH ₂ O, ftH ₂ O, mmH ₂ O, inHg, cmH ₂ O, cmHg, mmHg, % der Spanne, frei wählbar
Gehäuse	Engineered Polymer – NEMA 4X, IP66/67
Gewicht	0,82kg (1,8lb.)
Batterie Lebensdauer	Bis zu 10 Jahre
Berstdruck Festigkeit	Bis zu 758bar (11.000 psi)
Überdruck Festigkeit	Bis zu 150x Messbereich
Produkt Zulassungen	Eigensicher: ATEX, IECEx, USA, Canada
Temperatur Bereich	Umgebung: -40 to 85° C (-40 to 175° F) Prozess: -40 to 121° C (-40 to 250° F)
Ausgang Signal	WirelessHART Kommunikation Protokoll
Kommunikation Bereich	Bis zu 225m (750 ft.)
Staus Anzeige	LED, Zeiger Position und Wireless Übertragung

*Im Produkt Datenblatt finden Sie weitere

Zugehörige Prokulte

Druckmittler	Absperrarmatur	Smart Wireless Gateway
		

Europa-Regionalbüro

Emerson Process Management Europe GmbH

Neuhofstrasse 19a P.O. Box 1046

CH 6340 Baar Switzerland

+41 (0) 41 768 6111

+41 (0) 41 768 6300

RFQ.RMD-RCC@EmersonProcess.com

00807-0100-4045 Rev AA

WirelessHART is a registered trademark of the FieldComm group.

Rosemount is a trademark of Emerson Process Management.

©2016 Emerson Process Management. All rights reserved.

Consider it Solved.

Emerson Process Management unterstützt Sie mit innovativen Technologien und Expertise Ihre Herausforderungen zu erfüllen. Für weitere Informationen besuchen Sie: EmersonProcess.com/Rosemount-Wireless-Pressure-Gauge.

ROSEMOUNT[™]


EMERSON[™]
Process Management