

RO-Ri2

Artikel-Nr. 451228-1223-XXX



IHRE VORTEILE

- + einfache Bestimmung des Druckluftverbrauchs für Haupt- und Versorgungsleitungen
- + kostengünstige Montage unter Druck durch TÜV-geprüfte Anbohrschelle - auch ohne Schweißarbeiten
- + Sensorwechsel ohne Leitungsunterbrechung durch patentierten PB+Cover®-Rückschlagschutz
- + für Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und Kunststoffrohrleitungen geeignet
- + Rot-Grün Wechselanzeige zur eindeutigen Markierung von Gut-Bereichen
- + Multi-Sensor-Einsatz möglich (mehrere Messpunktschnittstellen können mit einem tragbaren Sensor betrieben werden)

PRODUKTFINDER

In welchem Industriebereich soll gemessen werden?

Allgemeine Industrieanwendungen.

Was soll gemessen werden?

Verbrauch- und Volumenstrommessung mit 24/7-Sensorwechsel.

MESSPUNKTSCHNITTSTELLE

Rohrschelle

Material: Edelstahl, Perbunan
Nenndruck: 16 bar (>DN200 10 bar)
Rohranschluss:
 Manschettendichtung

X

SENSOREINHEIT MIT APPLIKATOR

iz-Sensor mit 1,44" Farbdisplay PB+Cover®-Rückschlagschutz

Sensor: i-Volumenstrom
 Messbereich 0,3 bis 100 m/s
 Temperatur -10...60°C
Material Sensore Spitze: Kunststoff
Material Applikator: Messing

X

MEDIUM

Druckluft	Stickstoff	CO ₂	Sauerstoff	Helium	Argon
X					

NENNWEITE

DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	> DN 200
				X	X	X	X	X	X	X	X	X

TECHNISCHE DATEN

Messpunktschnittstelle

Edelstahl Rohrschelle mit Spezialdichtung und Messarmatur-Sicherheitskugelhahn

Sensor mit Applikator

Sensor i2-Volumenstrom-, Druck- und Temperatursensor mit integrierter 1.44" Farbdisplay

Werkskalibrierung und Kalibrierzertifikat (5-Punkt), ISO 50001 konform

Messbereich: 0,5 bis 160 m/s, Volumenstrom abhängig der Nennweite (siehe Nennweiten-Datenblatt)

Messbereich Druck: -1 bis 16 bar, Auflösung: 0,05 bar, Genauigkeit: 0,032 bar

Messbereich Temperatur: -10...60°C, Auflösung: 0,2 °C, Genauigkeit: ± 0,5 K

Druckfestigkeit: 16 bar

1.44" Farbdisplay 128 x 128 Pixel, 2x LED; gelb

Anzeige: m³/h, l/min, ft³/h, ft³/min, m/s, ft/s (Volumenstrom); °C, °F (Temperatur); kPa, bar, psi (Druck)

Totalisator (l oder m³)

Ansprechzeit t_{90} : 0,1 sek.

Einschaltverzögerung: 1 sek.

Versorgungsspannung: DC 24 V (18 - 30 V), Stromaufnahme: <80 mA (mit Display)

Bus-Schnittstelle: IO-Link (im Sensor), M-Bus (optional), Modbus RTU (optional), Profibus, (TCP/IP) als externes Bus-Modul

2x Messausgang (analog): 4 - 20 mA, linear für Momentananzeige über den gesamten Messbereich

Temperaturbereich: Umgebungstemperatur 0...60 °C; Mediumtemperatur -10...60 °C; Lagertemperatur -20...85 °C

Feuchte des Gases: nicht kondensierend

Kurzschlusschutz und Verpolungssicher

Material

Edelstahl, Perbunan (Rohrschelle), Messing-vernickelt (Messarmatur-Sicherheitskugelhahn) Keramik glaspassiviert,

Makrolon, PEEK, Polyester, Viton (Sensor), Messing (PB+Cover®)

Schutzart Gehäuse: IP65, Schutzklasse III

KALISERVICE IHRES SENSORS

Wir empfehlen **1x pro Jahr** die Säuberung und Rekalibrierung Ihres Sensors zur maximalen Sicherstellung der Messgenauigkeit.

Welche Kalibrierung wünschen Sie?

Unter www.postberg.com/kalibrierunterlagen erhalten Sie alle wichtigen Informationen zum Download.