

RO-WS

Artikel-Nr. 451177-1143-XXX



IHRE NUTZEN-MERKMALE

- + Einfache Bestimmung des Druckluftverbrauchs direkt hinter dem Kompressor
- + Kostengünstige Montage durch TÜV-geprüfte Rohrschelle (keine Schweißarbeiten erforderlich)
- + Schneller Sensorwechsel ohne Leitungsunterbrechung durch patentierte Wechselarmatur
- + Für Stahl- und Edelstahlrohrleitungen geeignet
- + Günstige Lösung insbesondere bei großen Nennweiten

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: PN 16 (>DN200 PN10)
Rohranschluss:
 Manschettendichtung

X

SENSOREINHEIT MIT APPLIKATOR

WA322s

Sensor: s-Volumenstrom
 Messbereich 40 bis 280 m/s
 Temp. -10 bis 120°C

Material Sensore Spitze: Edelstahl
Material Applikator: Aluminium

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 PB+CO®lock-Blindenstopfen

Sensor mit Applikator

Sensor s-Volumenstrom

Werkskalibrierung und Kalibrierzertifikat (10-Punkt), ISO 50001 konform, Zertifikat nach ISO/IEC 17025

Messbereich: 40 bis 280 m/s, Volumenstrom abhängig der Nennweite (siehe Nennweiten-Datenblatt)

Messgrößen: (turbulente) Volumen- / Massendurchflüsse, Temperatur, statischer Druck

Druckfestigkeit: 14 bar

Messrate: 0,5 sek.

Messausgang (analog): Spannung 0 - 10 V, 4 - 20 mA; $R_L < 500 \text{ Ohm}$

Versorgungsspannung: 18 - 26 VDC

Stromaufnahme: 22 - 55 mA

Mediumtemperatur: -80 bis 250 °C

Umgebungstemperatur: -20 bis 60 °C

Temperaturs Ausgang: -50 (4mA)....250 (20mA) °C

Absolutdruckausgang: 0,5 (0V)....10 (14VDC) bar abs

Material

Edelstahl, Perbunan (Rohrschelle), Edelstahl (Sensor),

Aluminium (Wechselarmatur)

Schutzart Gehäuse: IP65 III

Gern unterstützen wir Sie bei der Projektierung Ihrer Maßnahmen für ein erfolgreiches Druckluftcontrolling. Weitere Informationen finden Sie unter www.postberg.com/effizienzberatung.

