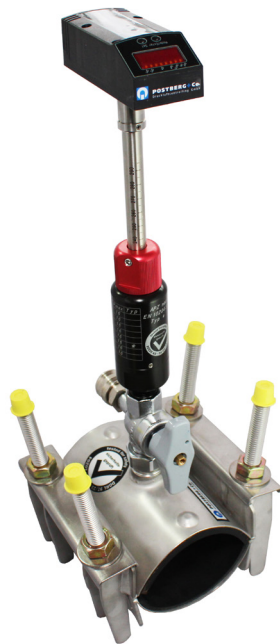


# RO-Ri

Artikel-Nr. 451221-1223-XXX



## IHRE NUTZEN-MERKMALE

- + Einfache Bestimmung des Druckluftverbrauchs für Haupt- und Verteilleitungen
- + Kostengünstige Montage unter Druck durch TÜV-geprüfte Anbohrschelle ohne Schweißarbeiten
- + Sensorwechsel ohne Leitungsunterbrechung durch patentierten PB+Cover®-Rückschlagschutz
- + Für Stahl- und Edelstahlrohrleitungen geeignet
- + Multi-Sensor-Einsatz möglich (mehrere MPS 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:** PN 16 (>DN200 PN10)  
**Rohranschluss:**  
 Manschettendichtung

X

## SENSOREINHEIT MIT APPLIKATOR

### PB+Cover®-i

**Sensor:** i-Volumenstrom  
 Messbereich 0,5 bis 160 m/s  
 Temp. 0 bis 60°C

**Material Sensore Spitze:** Kunststoff  
**Material Applikator:** Messing

X

## MEDIUM

Druckluft	Stickstoff	CO <sub>2</sub>	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 Messarmatur-Sicherheitskugelhahn und Blindstopfen-Set

### Sensor mit Applikator

Sensor i-Volumenstrom mit integrierter LED-Anzeige mit PB+Cover®-Rückschlagschutz als Applikator

Werkskalibrierung und Kalibrierzertifikat (5-Punkt), ISO 50001 konform, Zertifikat nach ISO/IEC 17025

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

Druckfestigkeit: 16 bar

Anzeige: 4- stellige alphanumerische Anzeige, 6mm hoch; Anzeige für l/ min bzw. m<sup>3</sup>/ min oder m<sup>3</sup>/ h

Totalisator in m<sup>3</sup>

Ansprechzeit  $t_{90}$ : 0,1 sek.

Einschaltverzögerung: 0,5 sek.

Versorgungsspannung: DC 24 V (19 - 30 V), Stromaufnahme: <200 mA (mit Display)

Schaltausgang: 2 Schaltausgänge/ 1 Schaltausgang und 1 Messausgang/ 2 Messausgänge (Grundkonfiguration)

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

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

Messausgang (Impuls): Impulsausgang (keine galvanische Trennung) für Druckluftverbrauch in 1 Impuls = 1 m<sup>3</sup> /10m<sup>3</sup>

Impulslänge 100 ms

Temperaturbereich: Umgebungstemperatur 0...60 °C, Mediumtemperatur 0...60 °C, Lagertemperatur 0...60 °C

Feuchte des Gases: nicht kondensierend

Kurzschlusschutz und Verpolungssicher

### Material

Edelstahl, Perbunan (Rohrschelle), Messing-vernickelt (Messarmatur-Sicherheitskugelhahn) Keramik glaspassiviert, Makro-  
lon, PEEK, Polyester, Viton (Sensor), Messing (PB+Cover®)

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](http://www.postberg.com/effizienzberatung).

