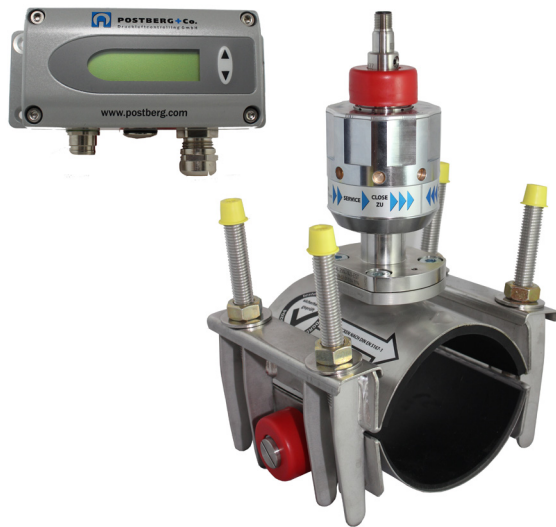


# RO-We

Artikel-Nr. 451133-1243-XXX



## IHRE NUTZEN-MERKMALE

- + Einfache Bestimmung des Volumenstroms, Temperatur und Druck verschiedener Gase
- + High-End Sensor in Edelstahlmechanik
- + Kostengünstige Montage durch TÜV-geprüfte Rohrschelle (keine Schweißarbeiten erforderlich)
- + Schneller Sensorwechsel ohne Leitungsunterbrechung durch patentierte Wechselarmatur
- + Für Stahl- und Edelstahlrohrleitungen geeignet

## PRODUKTFINDER

**In welchem Industriebereich soll gemessen werden?**

Lebensmittel-/ Chemische Industrie

**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

### WA312e

**Sensor:** e-Volumenstrom  
 Messbereich 0,5 bis 200 m/s  
 Temp. -20 bis 80°C  
**Material Sensore Spitze:** Edelstahl  
**Material Applikator:** Edelstahl

X

## MEDIUM

Druckluft	Stickstoff	CO <sub>2</sub>	Sauerstoff	Helium	Argon
X	X	X	X	X	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

### Sensoreinheit mit Applikator

Sensor e-Volumenstrom mit abgesetzter Anzeige und Wechselarmatur WA312e als Applikator

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

Messbereich: 0,5 bis 100 auf Anfrage 200 m/s, Volumenstrom abhängig der Nennweite (siehe Nennweiten-Datenblatt)

Druckfestigkeit: 16 bar (optional 40 bar)

Anzeige: Absetzbar, 2-zeilig mit 6 Stellen

Ansprechzeit  $t_{90}$ : < 1 sek.

Messrate: 0,5 sek.

Messausgang (analog): Spannung 0 - 10 V max. 1 mA, Strom (3-Leiter) 0 - 20 mA bzw. 4 - 20 mA;  $R_L < 500$  Ohm

Messausgang (Impuls): potentialfrei für Druckluftverbrauch in l Impuls =  $1\text{m}^3 / 10\text{m}^3$ , Impulslänge: 0,02 - 2 sek

Messausgang (Schalter): potentialfrei max. 44 VDC, 500 mA Schaltleistung

Bus-Schnittstelle: M-BUS (inkl.) oder MODBUS RTU (optional); Profibus oder TCP/IP als externes Bus-Modul (optional)

Digitalschnittstelle: USB (für Konfiguration)

optionale Druckkompensation: 4 - 20 mA (2-Draht; 15 V) für Drucksensor

Versorgungsspannung: 18 - 30 V AC/DC

Stromverbrauch: max. 200 mA (mit Display)

Temperaturbereich: Umgebungstemperatur -20...60 °C, Mediumtemperatur -20...80 °C, Lagertemperatur -20...60 °C

Feuchte des Gases: nicht kondensierend

Anschluss: Kabeldurchführung M16x1,5 (optional Stecker M12x1 8pol.)

Elektromagnetische Verträglichkeit: EN61326-1, EN61326-2-3, Industrieumgebung

### Material

Edelstahl (Rohrschelle, Sensorrohr, Sensorspitze), Perbunan (Rohrschelle) KMetall (AlSi3Cu) (Gehäuse), Glas (Sensorspitze),

Edelstahl (Wechselarmatur)

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).

