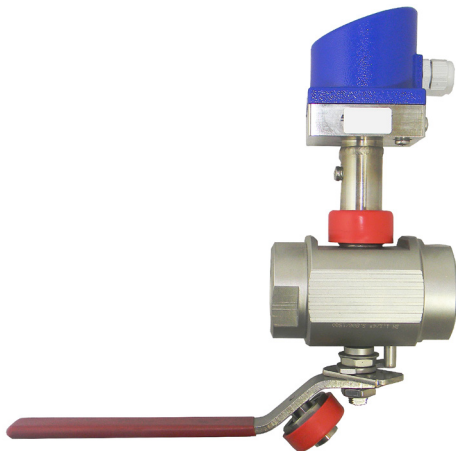


# MA-Ds

Artikel-Nr. 42117-1111-XXX



## IHRE NUTZEN-MERKMALE

- + Einfache Bestimmung des Druckluftverbrauchs direkt hinter dem Kompressor
- + High-End Sensor in Edelstahlmechanik
- + Schneller Sensorwechsel mit nur kurzer Leitungsunterbrechung durch Messarmatur-Sicherheitskugelhahn
- + Manueller Leckage-Stop durch Nutzung der Absperrfunktion im Messsystem (z.B. für Betriebsruhe oder Instandhaltungsarbeiten)
  - automatischer Stellantrieb als Option erhältlich
- + 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 Quick-break-Sensorwechsel

## MESSPUNKTSCHNITTSTELLE

### Messarmatur

**Material:** Edelstahl  
**Nenndruck:** PN 16  
**Rohranschluss:**  
 ISO-Innengewinde  
 opt. Vorschweißflansch

X

## SENSOREINHEIT OHNE APPLIKATOR

### Direkt-s

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

**Material Sensorspitze:** Edelstahl  
**Material Applikator:** ohne

X

## MEDIUM

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



## TECHNISCHE DATEN

### Messpunktschnittstelle

Edelstahl Messarmatur-Sicherheitskugelhahn mit PB+CO®lock-Blindenstopfen

### Sensoreinheit ohne 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 (Messarmatur-Sicherheitskugelhahn, Sensorrohr, Sensorspitze)

Schutzart Gehäuse: IP65

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).

