

MA-Di

Artikel-Nr. 42111-4211-XXX



IHRE NUTZEN-MERKMALE

- + Einfache Bestimmung des Druckluftverbrauchs vor dem Verbraucher
- + 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: Messing

Nenndruck: PN 16

Rohranschluss:

ISO-Innengewinde

opt. Vorschweißflansch

X

SENSOREINHEIT OHNE APPLIKATOR

Direkt-i

Sensor: i-Volumenstrom

Messbereich 0,5 bis 160 m/s

Temp. 0 bis 60°C

Material Sensorenspitze: Kunststoff

Material Applikator: ohne

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							



TECHNISCHE DATEN

Messpunktschnittstelle

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

Sensor ohne Applikator

Sensor i-Volumenstrom mit integrierter LED-Anzeige

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. m³/ min oder m³/ h

Totalisator (l oder m³)

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 = 0,1m³/ 1 m³

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

Messing- vernickelt (Messarmatur-Sicherheitskugelhahn), Keramik glaspassiviert, Makrolon, PEEK, Polyester, Viton (Sensor)

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.

