

MA-DC

Artikel-Nr. BG-SE-CS-DK-XXX
12113-1011-XXX



IHRE NUTZEN-MERKMALE

- + Einfache Bestimmung des Druckluftverbrauchs technischer Gase vor dem Verbraucher
- + 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 technischer Gase mit Quick-break-Sensorwechsel

MESSPUNKTSCHNITTSTELLE

Messarmatur

Material: Edelstahl

Nenndruck: PN 16

Rohranschluss:

ISO-Innengewinde

opt. Vorschweißflansch

X

SENSOREINHEIT OHNE APPLIKATOR

Direkt-C

Sensor: C-Volumenstrom

Messbereich bis 185 m/s

Temp. -30...80°C

Material Sensore Spitze: Edelstahl

Material Applikator: ohne

X

MEDIUM

Druckluft	Stickstoff	CO ₂	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 Messarmatur-Sicherheitskugelhahn mit PB+CO®lock-Blindenstopfen

Sensor ohne Applikator

Sensor C-Volumenstrom mit integrierter Display

Messbereich: bis 185 m/s, Volumenstrom abhängig der Nennweite (siehe Nennweiten-Datenblatt)

Druckfestigkeit: 16 bar

Anzeige: zweizeilige alphanumerische Anzeige, 30mm hoch;

Anzeige für l/ min, m³/ h (1000 mbar, 20°C) bei Druckluft bzw. Nm³/h, NL/min (1013 mbar, 0°C) bei Gasen

Versorgungsspannung: 12...36Vdc

Bus-Schnittstelle: MODBUS RTU Optional: Ethernet-Interface (PoE), M-Bus

Messausgang (analog): 4 - 20 mA für m³/h bzw. l/min

Messausgang (Impuls): 1 Impuls = 1 m³, galvanisch isoliert

Temperaturbereich: -30...80 °C

Material

Edelstahl (Messarmatur-Sicherheitskugelhahn, Sensorrohr, Sensorspitze), Polycarbonat (Gehäuse) Schutzart IP65

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

