

STA-Wi2

Artikel-Nr. 41538-3243-XXX



IHRE VORTEILE

- + einfache Bestimmung des Druckluftverbrauchs für Haupt- und Versorgungsleitungen
- + Rot-Grün Wechselanzeige zur eindeutigen Markierung von Gut-Bereichen
- + sehr hohe Messgenauigkeit durch exakt auf den Innendurchmesser der Station kalibrierten Sensor
- + schneller Sensorwechsel ohne Leitungsunterbrechung durch patentierte Wechselarmatur
- + Aufnahme von bis zu drei Sensoren im Parallelbetrieb über Y-Verteiler möglich (z.B. Volumenstrom, Feuchte und Druck)

PRODUKTFINDER

In welchem Industriebereich soll gemessen werden?

Allgemeine Industrieanwendungen.

Was soll gemessen werden?

Verbrauch- und Volumenstrommessung mit Standard-Sensorwechsel.

MESSPUNKTSCHNITTSTELLE

Station

Material: Stahl-verzinkt

Nenndruck: 16 bar

Rohranschluss:

Vorschweißflansch

opt. Gewindeflansch bis DN 100

X

SENSOREINHEIT MIT APPLIKATOR

iz-Sensor mit 1,44" Farbdisplay Wechselarmatur aus Aluminium

Sensor: i-Volumenstrom

Messbereich 0,3 bis 100 m/s

Temperatur -10...60°C

Material Sensore Spitze: Kunststoff

Material Applikator: Aluminium

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 | X | X | X |

TECHNISCHE DATEN

Messpunktschnittstelle

Stahl (verzinkte) Station mit PB+CO®lock-Blindstopfen

Sensor ohne Applikator

Sensor i2-Volumenstrom-, Druck- und Temperatursensor mit integrierter 1.44" Farbdisplay

Werkskalibrierung und Kalibrierzertifikat (5-Punkt), ISO 50001 konform

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

Messbereich Druck: -1 bis 16 bar, Auflösung: 0,05 bar, Genauigkeit: 0,032 bar

Messbereich Temperatur: -10...60°C, Auflösung: 0,2 °C, Genauigkeit: ± 0,5 K

Druckfestigkeit: 16 bar

1.44" Farbdisplay 128 x 128 Pixel, 2x LED; gelb

Anzeige: m³/h, l/min, ft³/h, ft³/min, m/s, ft/s (Volumenstrom); °C, °F (Temperatur); kPa, bar, psi (Druck)

Totalisator (l oder m³)

Ansprechzeit t_{90} : 0,1 sek.

Einschaltverzögerung: 1 sek.

Versorgungsspannung: DC 24 V (18 - 30 V), Stromaufnahme: <80 mA (mit Display)

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

2x Messausgang (analog): 4 - 20 mA, linear für Momentananzeige über den gesamten Messbereich

Temperaturbereich: Umgebungstemperatur 0...60 °C; Mediumtemperatur -10...60 °C; Lagertemperatur -20...85 °C

Feuchte des Gases: nicht kondensierend

Kurzschlusschutz und Verpolungssicher

Material

Stahl-verzinkte Station, Sensor aus Keramik glaspassiviert, Makrolon, PEEK, Polyester, Viton (Sensor),

Wechselarmatur aus Aluminium

Schutzart Gehäuse: IP65, Schutzklasse III

KALISERVICE IHRES SENSORS

Wir empfehlen **1x pro Jahr** die Säuberung und Rekalibrierung Ihres Sensors zur maximalen Sicherstellung der Messgenauigkeit.

Welche Kalibrierung wünschen Sie?

Unter www.postberg.com/kalibrierunterlagen erhalten Sie alle wichtigen Informationen zum Download.