

# STA-Di

Artikel-Nr. 41511-3211-XXX



## IHRE NUTZEN-MERKMALE

- + Einfache Bestimmung des Druckluftverbrauchs für Haupt- und Verteilleitungen
- + Sehr hohe Messgenauigkeit durch exakt auf den Innendurchmesser der Station kalibrierten Sensor
- + Für die Aufnahme von bis zu zwei Sensoren im Parallelbetrieb geeignet (z.B. Volumenstrom und Druck oder Feuchte)

## 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:** PN 16

**Rohranschluss:**

Vorschweißflansch

opt. Gewindeflansch

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 <sub>2</sub>	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	
<b>Messpunktschnittstelle</b>	
Stahl (verzinkt) Station mit PB+CO®lock-Blindenstopfen	
<b>Sensor ohne Applikator</b>	
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. m <sup>3</sup> / min oder m <sup>3</sup> / h	
Totalisator in m <sup>3</sup> Ansprechzeit t <sub>90</sub> : 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 = 1 m <sup>3</sup> / 10m <sup>3</sup>	
Impulslänge 100 ms	
Temperaturbereich: Umgebungstemperatur 0...60 °C, Mediumtemperatur 0...60 °C, Lagertemperatur 0...60 °C	
Feuchte des Gases: nicht kondensierend	
Kurzschlusschutz und Verpolungssicher	
<b>Material</b>	
Stahl (verzinkt) (Station), 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](http://www.postberg.com/effizienzberatung).

