

STA-Wi

Artikel-Nr. 41531-3243-XXX



IHRE NUTZEN-MERKMALE

- + Einfache Bestimmung des Druckluftverbrauchs für Haupt- und Verteilleitungen
- + Sehr hohe Messgenauigkeit durch exakt auf den Innendurchmesser der Station kalibrierten Sensor
- + Schneller Sensorwechsel ohne Leitungsunterbrechung durch patentierte Wechselarmatur
- + 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 24/7-Sensorwechsel

MESSPUNKTSCHNITTSTELLE

Station



Material: Stahl (verzinkt)

Nenndruck: PN 16

Rohranschluss:

Vorschweißflansch

opt. Gewindeflansch

X

SENSOREINHEIT MIT APPLIKATOR

WA322i



Sensor: i-Volumenstrom

Messbereich 0,5 bis 160 m/s

Temp. 0 bis 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



POSTBERG + Co.

Energieeffizienz mit Leidenschaft

MESSTECHNIK

TECHNISCHE DATEN	
Messpunktschnittstelle	
Stahl (verzinkte) Station mit PB+CO®lock-Blindstopfen	
Sensoreinheit mit Applikator	
Sensor i-Volumenstrom mit integrierter LED-Anzeige und Wechselarmatur WA322i als Applikator	
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 ³ / min oder m ³ / h	
Totalisator in m ³	
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 = 1m ³ /10m ³	
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	
Stahl (verzinkt) (Station), Keramik glaspassiviert, Makrolon, PEEK, Polyester, Viton (Sensor), Aluminium (Wechselarmatur)	
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.

