

STA-We

Artikel-Nr. 41533-1243-XXX



IHRE NUTZEN-MERKMALE

- + Einfache Bestimmung des Druckluftverbrauchs für Haupt- und Verteilleitungen
- + High-End Sensor in Edelstahlmechanik
- + 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?

Lebensmittel-/ Chemische Industrie

Was soll gemessen werden?

Verbrauch- und Volumenstrommessung mit 24/7-Sensorwechsel

MESSPUNKTSCHNITTSTELLE

Station



Material: Edelstahl

Nenndruck: PN 16

Rohranschluss:

Vorschweißflansch

opt. Gewindeflansch

X

SENSOREINHEIT MIT APPLIKATOR

WA312e



Sensor: e-Volumenstrom

Messbereich 0,5 bis 200 m/s

Temp. -20 bis 80°C

Material Sensorspitze: Edelstahl

Material Applikator: Edelstahl

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	



TECHNISCHE DATEN

Messpunktschnittstelle

Edelstahl Station mit PB+CO®lock-Blindenstopfen

Sensoreinheit mit Applikator

Sensor e-Volumenstrom mit abgesetzter Anzeige und Wechselarmatur WA312e als Applikator

Werkskalibrierung und Kalibrierzertifikat (10-Punkt), ISO 50001 konform, Zertifikat nach ISO/IEC 17025

Messbereich: 0,5 bis 100 auf Anfrage 200 m/s, Volumenstrom abhängig von der Nennweite (siehe Nennweiten-Datenblatt)

Druckfestigkeit: 16 bar (optional 40 bar)

Anzeige: Absetzbar, 2-zeilig mit 6 Stellen

Ansprechzeit t_{90} : < 1 sek.

Messrate: 0,5 sek.

Messausgang (analog): Spannung 0 - 10 V max. 1 mA; Strom (3-Leiter) 0 - 20 mA bzw. 4 - 20 mA; $R_L < 500$ Ohm

Messausgang (Impuls): potentialfrei für Druckluftverbrauch in 1 Impuls = $1\text{m}^3/10\text{m}^3$, Impulslänge: 0,02 - 2 sek

Messausgang (Schaltausgang): potentialfrei max 44 VDC, 500 mA Schaltausgang

Bus-Schnittstelle: M-BUS (inkl.) oder MODBUS RTU (optional); Profibus oder TCP/IP als externes Bus-Modul (optional)

Digitalschnittstelle: USB (für Konfiguration)

optionale Druckkompensation: 4 - 20 mA (2-Draht; 15 V) für Drucksensor

Versorgungsspannung: 18 - 30 V AC/DC

Stromverbrauch: max. 200 mA (mit Display)

Temperaturbereich: Umgebungstemperatur -20...60 °C; Mediumtemperatur -20...80 °C; Lagertemperatur -20...60 °C

Feuchte des Gases: nicht kondensierend

Anschluss: Kabeldurchführung M16x1,5 (optional Stecker M12x1 8pol.)

Elektromagnetische Verträglichkeit: EN61326-1, EN61326-2-3, Industrieumgebung

Material

Edelstahl (Station, Sensorrohr, Sensorspitze), Metall (AlSi3Cu) (Gehäuse), Glas (Sensorspitze), Edelstahl (Wechselarmatur)

Schutzart Gehäuse: IP65

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

