

STA-WS

Artikel-Nr. 41537-1143-XXX



IHRE NUTZEN-MERKMALE

- + Einfache Bestimmung des Druckluftverbrauchs für Hauptleitungen direkt hinter dem Kompressor
- + Präzise Messung mit Kompensation durch integrierte Temperatur- und Druckmessung
- + 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?

Allgemeine Industrieanwendungen, direkt hinter dem Kompressor

Was soll gemessen werden?

Verbrauch- und Volumenstrommessung mit 24/7-Sensorwechsel

MESSPUNKTSCHNITTSTELLE

Station



Material: Edelstahl

Nenndruck: PN 16

Rohranschluss:

Vorschweißflansch

optional Gewindeflansch

X

SENSOREINHEIT MIT APPLIKATOR

WA312e



Sensor: s-Volumenstrom

Messbereich 40 bis 280 m/s

Temp. -10 bis 120 °C

Material Sensore Spitze: Edelstahl

Material Applikator: Edelstahl

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

Edelstahl-Station mit PB+CO®lock-Blindstopfen, Wechselarmatur, s-Sensor

Sensor mit Applikator

Sensor s-Volumenstrom

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

Messbereich: 40 bis 280 m/s, Volumenstrom abhängig der Nennweite (siehe Nennweiten-Datenblatt)

Messgrößen: (turbulente) Volumen- / Massendurchflüsse, Temperatur, statischer Druck

Druckfestigkeit: 14 bar

Messrate: 0,5 sek.

Messausgang (analog): Spannung 0 - 10 V, 4 - 20 mA; $R_L < 500 \text{ Ohm}$

Versorgungsspannung: 18 - 26 VDC

Stromaufnahme: 22 - 55 mA

Mediumstemperatur: -80 bis 250 °C

Umgebungstemperatur: -20 bis 60 °C

Temperaturs Ausgang: -50 (4mA)....250 (20mA) °C

Absolutdruckausgang: 0,5 (0V)....10 (14VDC) bar abs

Material

Edelstahl (Messstation, Wechselarmatur, Sensor, PB+CO®lock-Blindstopfen), Viton (O-Ringe)

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.

