



VA 400

Verbrauchssensor für Druckluft und Gase

Das neue VA 400 zur Verbrauchsmessung von Druckluft und Gasen im robusten Gehäuse mit und ohne Display mit Momentanverbrauch in m^3/h und Zähler in m^3 .

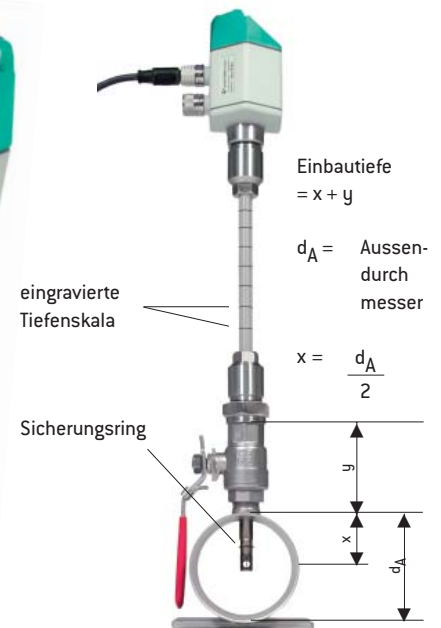
Besondere Vorteile

- Integriertes Display für m^3/h und m^3
- Tiefenskala für genauen Einbau
- Von 1/2" bis 12" (DN 300) einsetzbar
- Einfacher Einbau unter Druck
- 4...20 mA Analogausgang für m^3/h bzw. m^3/min
- Impulsausgang für m^3
- Innendurchmesser einstellbar über Tastatur
- Verbrauchszähler rücksetzbar



Innendurchmesser über Tastatur einstellbar

bewegliches Montagegewinde G1/2"
Sicherungsring $\varnothing 11,7 \text{ mm}$



Technische Daten VA 400

Messgrößen:	m^3/h Standard, nach DIN 1945, ISO 1217 20°C, 1000 mbar
Über Software einstellbar:	m^3/h , m^3/min , l/min, l/s, ft/min, cfm, m/s, kg/h, kg/min.
Über Tastatur einstellbar:	Durchmesser für Volumstromberechnung, Zähler rücksetzbar
Messprinzip:	kalorimetrische Messung
Sensor:	2 x Silicium-Chip
Messmedium:	Luft, Gase
Gasarten über Software einstellbar:	Luft, Stickstoff, Argon, Helium, CO_2 , Sauerstoff
Messbereich:	siehe Tabelle Seite 18
Genauigkeit:	$\pm 4 \%$ v. M. $\pm 3 \%$ v. M. über 5 Punkt-ISO-Präzisionsabgleich
Einsatztemperatur:	-30...110 °C Fühlerrohr -30...80 °C Gehäuse
Betriebsdruck:	bis 50 bar
Analogausgang:	4...20 mA für m^3/h bzw. l/min; auf Wunsch: Skalierung für cfm, m^3/min , l/min, l/s, ft/min, m/s
Impulsausgang:	1 Impuls pro m^3 , Signal high 24 VDC, für 30 ms
PC-Anschluss:	SDI Schnittstelle
Versorgung:	24 VDC geglättet $\pm 15 \%$
Bürde:	< 500 Ohm
Gehäuse:	Polycarbonat
Fühlerrohr:	Edelstahl, 1.4301 Einbaulänge 220 mm, $\varnothing 10 \text{ mm}$
Montagegewinde:	G1/2"
Durchm. Gehäuse:	65 mm

Beschreibung	Bestell-Nr.
VA 400 Verbrauchssonde in Grundversion: Standard (92,7 m/s), Sondenlänge 220 mm, ohne Display	0695 4001
Optionen für VA 400:	
Display	Z695 4000
Max. Version (185 m/s)	Z695 4003
HighSpeed Version (224 m/s)	Z695 4002
Sondenlänge 120 mm	ZSL 0120
Sondenlänge 160 mm	ZSL 0160
Sondenlänge 300 mm	ZSL 0300
Sondenlänge 400 mm	ZSL 0400
Anschlussleitungen:	
Anschlussleitung 5 m (Spannungsversorgung, Analogausgang, Impulsausgang)	0553 0104
Anschlussleitung 10 m (Spannungsversorgung, Analogausgang, Impulsausgang)	0553 0105
Weiteres Zubehör:	
CS Service Software für FA/VA 400 Sensoren inkl. PC Anschluss-Set, USB-Anschluss und Schnittstellenadapter zum Sensor sowie CS Soft Professional zur Datenaufzeichnung	0554 2005
Netzteil im Wandgehäuse 230 VAC/24 VDC	0699 3395
Externe Wandanzeige Multi-Messgerät DS 300	siehe Seite 22
5 Punkt Präzisionsabgleich mit ISO Zertifikat	3200 0001