

DRUCKLUFT- PRÜFUNG UND VERBRAUCHS- KONTROLLE



SONOAIR IP
Durchflussmessgerät für Druckluftanlagen

*einfach
schnell
sicher
preiswert*

SONOAIR IP

Durchflussmessgerät für Druckluft

SONOAIR IP ist ein einfach zu handhabendes Durchflussmesssystem für Druckluft und andere Gase. Die Messwerte werden auf einem Display angezeigt. Die Messdatenverarbeitung erfolgt über industrielle Standardschnittstellen oder über PC.

➤ Anwendung

- Druckluftverbrauchsmessung
- Energieverbrauchskontrolle
- Prüfung pneumatischer Systeme

➤ Vorteile

- Großer Rohrnennweitenbereich
- Variable Messdatenverarbeitung
- Unkomplizierte Montage und Anwendung

➤ Eigenschaften

- Moderner Durchflusssensor
- Kalorimetrisches Messprinzip
- Displayanzeige von Durchfluss und Gesamtverbrauch
- Analogausgang 4 ... 20 mA
- Impulsausgang
- RS232-Schnittstelle
- Benutzerfreundliche Software zur Konfiguration

Option: Beleuchtetes Display

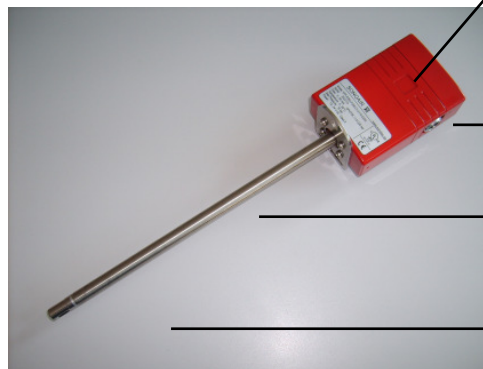


Zeigt den Durchfluss und Gesamtverbrauch an

Installation



SONOAIR IP wird quer zur Rohrachse in die Leitung eingesetzt und mittels Klemmringverschraubung montiert. Bei Einsatz eines Kugelhahns kann der Sensor auch bei unter Druck stehender Anlage entnommen werden.



ROBUSTES DESIGN

IP 55 Gehäusedesign, Steckeranschluss, optional Display

VIELSEITIGE ANSCHLÜSSE

RS232, 4 ... 20 mA (linear), Impulsausgang

WARTUNGSARM

Keine beweglichen Teile, großes Kalibrierungsintervall

PROGRAMMIERBAR

Optimale Flexibilität, Anpassung an Installationsbedingungen

Technische Daten

Messspezifische Daten	
Durchschnittliche Messgenauigkeit	3% vom Messwert, 0,5% vom Endwert
Messbereiche	0 ... 150 Nm/s (Nm bezieht sich auf 0 °C, 1013,25 mbar)
Schleimengenunterdrückung	abhängig vom Modell; meist 1% bis 2% vom Maximalwert
Temperaturbereich	0 ... 50 °C
Druckbereich	16 bar
Feuchte	max. 95% RF, nicht kondensierend
Gase	Druckluft, Stickstoff, nicht korrosive Gase
Mechanische Daten	
Montage	Klemmringverschraubung 1/2"
Schutzart	IP 55, im Freien Schutzgehäuse empfohlen
Gehäusematerial	Aluminium, lackiert
Medienberührende Teile	Epoxidharz, Glas, Edelstahl 316, Aluminium
Elektrische Daten	
Ausgänge / Schnittstellen	RS232, 4 ... 20 mA, Impulsausgang über Kabel
Spannungsversorgung	12 ... 24 V DC Stromverbrauch (typisch) < 100 mA, max. 500 mA beim Einschalten
Anschluss	mehrpolarer Steckverbinder
EMV	EN 61326-1
Standardlänge	400 mm, weitere Längen auf Anfrage

