

Venturirohr mit Volumenstrom-Messumformer > CP 210-R - Venturi

digitale Volumenstrommessung

Eigenschaften

- › zuverlässige und wartungsfreie Volumenstrommessung dank Staudruckmessprinzip
- › Volumenstrommessung von 0 ... 100.000 m³/h möglich
- › 2-zeiliges hintergrundbeleuchtetes Display für z.B. Strömungsgeschwindigkeit (m/s) und Volumenstrom (m³/h) (andere Parameter bzw. Einheiten möglich)
- › einfaches Anflanschen (steckbar mit Lippendichtung) an z.B. Lüftungskanal
- › Venturirohr in vielen verschiedenen Durchmessern erhältlich
- › Mittelwert bildender Differenzdrucksensor zur Luftstrommessung
- › Hohe Messgenauigkeit der Volumenströme
- › Transmitter auch ohne Display (Option) verfügbar
- › inklusive 2 Relaiskontakte (Wechslerkontakte)
- › Kalibrierzertifikat (Option)

Anwendungen

Unser Venturirohr EMVMD ist die ideale Methode für Luftmengenmessung in Rohrleitungen. Das hier beschriebene Venturirohr ist speziell für Luftmengenmessungen in z.B. Lüftungskanälen ausgelegt. Die Montage in der Anlage ist über Steckmuffen mit entsprechenden Lippendichtungen vorzunehmen. Die maximale Mediumtemperatur beträgt +80 °C. Das Venturirohr wird aus sendzimirverzinktem Stahl gefertigt. Hohe Passgenauigkeit und optimale Zentrierung durch beidseitige Muffen ist gewährleistet. Es ermöglicht ohne kostenaufwendiges Nacharbeiten sowohl eine genaue Passform als auch äußerst glatte Oberflächen für das ideale Strömungsverhalten. Zur Auswertung/Anzeige des Volumenstromwertes eignet sich der digitale Differenzdrucksensor CP 210-R ideal. Über das 2-zeilige Display lassen sich Messwerte wie der Volumenstrom und die Strömungsgeschwindigkeit leicht ablesen. Darüber hinaus können Sie die Messwerte auch als Analogsignal (4-20mA oder 0-10V) ausgeben und zwei Relais (Wechslerkontakte) ansteuern.

Lassen Sie sich von uns beraten. Wir arbeiten Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot aus, welches Ihrer Aufgabenstellung gerecht wird.



Venturirohr EMVMD zusammen mit dem Auswertegerät CP 210-R

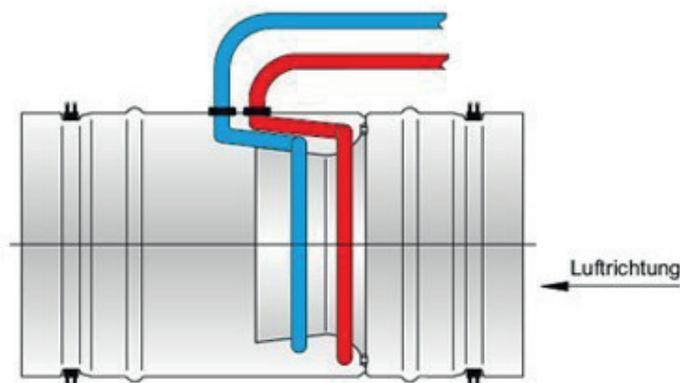
Technische Daten

Medium	Luft und neutrale Gase
Messbereich Volumenstrom	0 ... 100.000 m ³ /h
Messbereich Ström.geschwindigkeit	3 ... 100 m/s
Auflösung	1 m ³ /h oder 1 m/s
Einstellender Korrekturfaktor	0,46 (gilt für alle Venturidurchmesser)
Spannungsversorgung	24V ac/cd oder 230 Vac

Verfügbare Venturirohr-Durchmesser



DN 100
DN 125
DN 140
DN 150
DN 160
DN 180
DN 200
DN 224
DN 250
DN 280
DN 300
DN 315
DN 355
DN 400
DN 450
DN 500
DN 560
DN 630



Infos zu dem verbauten Transmitter

Serie KIMO CP-210-R

[Link zum Gerät auf der EM-Webseite](#)

