

## Venturirohr mit Volumenstrom-Messumformer

### > CP 210-R - Venturi

digitale Volumenstrommessung

#### Eigenschaften

- › zuverlässige und wartungsfreie Volumenstrommessung dank Staudruckmessprinzip
- › Volumenstrommessung von 0 ... 100.000 m<sup>3</sup>/h möglich
- › 2-zeiliges hintergrundbeleuchtetes Display für z.B. Strömungsgeschwindigkeit (m/s) und Volumenstrom (m<sup>3</sup>/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

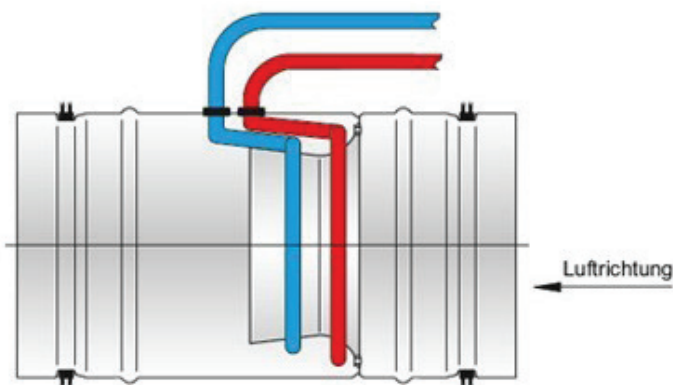
#### Technische Daten

Medium	Luft und neutrale Gase
Messbereich Volumenstrom	0 ... 100.000 m <sup>3</sup> /h
Messbereich Ström.geschwindigkeit	3 ... 100 m/s
Auflösung	1 m <sup>3</sup> /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



#### Infos zu dem verbauten Transmitter

##### Serie KIMO CP-210-R

finden Sie unter

<http://www.electro-mation.de/>

[differenzdruckmessumformer-cp210-kimo.html](http://www.electro-mation.de/differenzdruckmessumformer-cp210-kimo.html)



Standardmäßig liefern wir Ihnen die Venturirohre mit Durchmessern von 100 bis 400 mm inklusive frei wählbaren Zwischengrößen. Sie können aber auch **größere Durchmesser** auf Anfrage erhalten. Ferner besteht die Option, die Rohre mit **EX-Schutz** für Zone 1, 2 (Gase), Zone 21, 22 (Stäube) zu beziehen. Fragen Sie uns !