

Serie VMR



ZUR VOLUMENSTROM-MESSUNG IN LUFTLEITUNGEN

Runde Volumenstrom-Messeinrichtungen zur Erfassung oder Überwachung des Volumenstromes

- Manuelle Luftstrommessung
- Permanente Luftstrommessung
- Messwerterfassung für Folgeregler oder Luft-Management-System LABCONTROL
- Drucktransmitter zur automatischen Messwerterfassung werkseitig montiert, verschlachtet und verdrahtet
- Gehäuse-Leckluftstrom nach EN 15727, Klasse C

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Beidseitig mit Flansch
- Lippendichtung
- Dynamische oder statische Differenzdrucktransmitter



Anwendung

- Runde Volumenstrom-Messeinrichtungen der Serie VMR zur manuellen oder automatischen Messung von Volumenströmen
- Vereinfachung von Inbetriebnahme, Abnahme und Wartung
- Aufgrund geringer Druckdifferenzen zur dauerhaften Installation geeignet
- Optional mit statischem Differenzdrucktransmitter für Anlagen mit verschmutzter Luft

Besondere Merkmale

- Messgenauigkeit $\pm 5\%$
- Geringe Druckdifferenz von ca. 10 – 26 % vom gemessenen Wirkdruck

Nenngrößen

- 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400

Varianten

- VMR: Volumenstrom-Messeinrichtung
- VMR-FL: Volumenstrom-Messeinrichtung beidseitig mit Flansch

Ausführungen

- Verzinktes Stahlblech
- P1: Oberfläche pulverbeschichtet, silbergrau (RAL 7001)
- A2: Edelstahl

Bauteile und Eigenschaften

- Inbetriebnahmebereites Gerät, bestehend aus den mechanischen Bauteilen und optionalen Drucktransmittern
- Mittelwert bildender Differenzdrucksensor zur Luftstrommessung
- Optionale Drucktransmitter werkseitig montiert und verschlaucht
- Hohe Messgenauigkeit der Volumenströme (auch bei Bogenanschluss mit $R = 1D$)

Anbauteile

- Dynamischer Differenzdrucktransmitter
- Statischer Differenzdrucktransmitter
- LABCONTROL: Komponenten für Luft-Management-Systeme

Zubehör

- Beidseitig mit Lippendichtung (werkseitig aufgebracht)
- Beidseitig mit Gegenflansch

Konstruktionsmerkmale

- Rundes Gehäuse
- Rohrstützen passend für runde Luftleitungen nach EN 1506 oder EN 13180
- Rohrstützen mit Einlegesicke für Lippendichtung
- Anschlussnippel für Schläuche mit 6 mm Innendurchmesser
- VMR-FL: Flachflansche nach EN 12220

Materialien und Oberflächen

Ausführung verzinktes Stahlblech

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Sensorrohre aus Aluminium

Ausführung Pulverbeschichtung (P1)

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung
- Sensorrohre aus Aluminium mit Pulverbeschichtung

Ausführung Edelstahl (A2)

- Gehäuse aus Edelstahl 1.4301
- Sensorrohre aus Aluminium mit Pulverbeschichtung

Normen und Richtlinien

- Hygieneanforderungen nach VDI 6022
- Gehäuse-Leckluftstrom nach EN 15727, Klasse C

Instandhaltung

- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt
- Nullpunktgleich des statischen Differenzdrucktransmitters einmal jährlich empfohlen

TECHNISCHE INFORMATION

Funktion, Technische Daten, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel, Produktbeziehungen

Varianten, Anbauteile, Abmessungen und Gewichte

Einbaudetails, Inbetriebnahme, Grundlagen und Definitionen

TROX HESCO Schweiz AG



Walderstrasse 125
Postfach 455
CH-8630 Rüti ZH
Telefon +41 55 250 71 11
Telefax +41 55 250 73 10
info@troxhesco.ch

Online-Services

- › [Auftrag-Status \(Mein TROX NET\)](#)
 - › [AGB](#)
 - › [FAQ](#)
 - › [Serviceanfragen](#)
 - › [Kataloge und Preisliste](#)
-

Service Nummer

Service Nummer
+41 55 250 72 66