

Serie VMRK



ZUR VOLUMENSTROM-MESSUNG IN LUFTLEITUNGEN MIT KONTAMINierter LUFT

Runde Volumenstrom-Messeinrichtungen aus Kunststoff zur Erfassung oder Überwachung des Volumenstromes

- Manuelle Luftstrommessung
- Permanente Luftstrommessung
- Messwerterfassung für Folgeregler oder Luft-Management-System LABCONTROL
- Drucktransmitter zur automatischen Messwerterfassung werkseitig montiert, verschlaucht und verdrahtet
- Gehäuse aus schwer entflammbarem Polypropylen (PPs)
- Gehäuse-Leckluftstrom nach EN 15727, Klasse C

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Beidseitig mit Flansch



Anwendung

- Runde Volumenstrom-Messeinrichtungen aus Kunststoff der Serie VMRK zur manuellen oder automatischen Messung von Volumenströmen
- Für kontaminierte Luft geeignet
- Vereinfachung von Inbetriebnahme, Abnahme und Wartung
- Aufgrund geringer Druckdifferenzen zur dauerhaften Installation geeignet

Besondere Merkmale

- Messgenauigkeit $\pm 5\%$ auch bei ungünstigen Anströmbedingungen
- Wirkdruckbereich von ca. 5 – 250 Pa
- Geringe Druckdifferenz von ca. 15 – 24 % vom gemessenen Wirkdruck

Nenngrößen

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

Varianten

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

Bauteile und Eigenschaften

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

Anbauteile

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

Zubehör

- Beidseitig mit Gegenflansch und Dichtung

Konstruktionsmerkmale

- Rundes Gehäuse
- Rohrstützen passend für Luftleitungen nach DIN 8077
- Anschlussnippel für Schläuche mit 6 mm Innendurchmesser

Materialien und Oberflächen

- Gehäuse aus schwer entflammarem Polypropylen (PPs)
- Differenzdrucksensor aus Polypropylen (PP)

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 GmbH



Heinrich-Trox-Platz
D-47504 Neukirchen-Vluyn
Tel.: +49 (0)2845 202-0
Fax: +49 (0)2845 202-265

Online-Services

- › Auftrag-Status (Mein TROX NET)

- › TROX Terminliste

- › TROX ACADEMY

- › Kataloge und Preisliste

- › Revisionsunterlagenanforderung

- › Ihr Ansprechpartner

- › Online Service-/Störungsmeldung

- › BIM

Service-Hotlines

Vertrieb und
technische Beratung
Deutschland
[Ihre Kontakte](#)

After Sales Service
[mehr Informationen](#)