TROX® TECHNIK
The art of handling air

VMR

PENTRU MĂSURAREA DEBITELOR DE AER ÎN TUBULATURI DE VENTILAŢIE

Unităţi circulare de măsurare a debitului se aer pentru înregistrarea sau monitorizarea debitelor de aer

- Măsurarea manuală a debitului de aer
- Măsurarea permanentă a debitului de aer
- Înregistrarea valorilor măsurate şi utilizarea pentru regulatoarele slave
- Traductor de presiune pentru înregistrarea automată a valorilor măsurate, asamblat din fabrică şi complet cu cablaj şi tubulatură
- Pierderile de aer ale carcasei sunt în conformitate cu EN 15727, clasa C

Echipamente opţionale şi accesorii

- Cu flanşe la ambele capete
- Garnitură de etanşare
- Traductoare de presiune diferenţială dinamică sau statică

Aplicaţie

Aplicaţie

- Unităţi circulare de măsurare a debitului de aer tip VMR pentru înregistrarea manuală sau măsurarea automată a debitelor de aer
- Punere în funcţiune, aprobare şi întreţinere simplificate
- Potrivit pentru instalare permanentă datorită presiunii diferenţiale scăzute
- Traductor de presiune diferenţială statică opţional pentru sistemele cu aer poluat

Caracteristici speciale

- Precizia măsurării ± 5 %
- Presiune diferenţială scăzută de numai aproximativ 10 – 25 % din presiunea efectivă măsurată

Descriere

Variante

- VMR: Unitate de măsurare a debitului de aer
- VMR-FL: Unitate de măsurare a debitului de aer cu flanşe la ambele capete

Construcţia

- Tablă de oţel galvanizat
- P1: vopsit, gri argintiu (RAL 7001)
- A2: oţel inoxidabil

Componente şi caracteristici

- Unitate gata de punere în funcţiune, care constă din componente mecanice şi un traductor de presiune opţional
- Senzor de presiune diferenţială cu mediere pentru măsurarea debitului de aer
- Traductoare de presiune montate opţional din fabrică, complete cu cablaj şi tubulatură
- Precizie înaltă a măsurării (chiar şi la curburi în amonte R = 1D).

Ataşamente

- Traductor de presiune diferenţială dinamică
- Traductor de presiune diferenţială statică
- Opţional magistrală LON sau sistem plug and play EASYLAB
- TM0 Traductor de presiune diferenţială statică cu comunicaţie LON, integrare cu LonWorks
- ELAB - EC/SC Traductor de presiune diferenţială statică, poate fi integrat cu sistemul EASYLAB, prin utilizarea fie a semnalelor 0 – 10 V DC sau a modulelor de expansiune (LON, BACnet MS/TP, Modbus RTU)

Accesorii

- Garnituri de etanşare la ambele capete (echipare din fabrică)
- Flanşe compatibile la ambele capete

Caracteristici ale modelului

- Carcasă circulară
- Ştuţ adecvat pentru tubulaturi circulare conform EN 1506 sau EN 13180
- Ştuţ de racord cu canelură pentru garnitura de etanşare
- Niplu de racordare pentru ţevi cu diametrul interior 6 mm
- VMR-FL: Flanşe circulare conform EN 12220

Materiale şi suprafeţe

- Carcasă din tablă de oţel galvanizat
- Tuburi senzor din aluminiu

INFORMAŢII TEHNICE

TROX® TECHNIK
The art of handling air

Nominal sizes	100 – 400 mm
Volume flow rate range	10 – 1680 l/s
Volume flow rate range	36 – 6048 m^3/h
Measurement accuracy	± 5 % of the measured value
Effective pressure range	approx. 5 – 250 Pa
Differential pressure	Approx. 10 – 25 % of the measured effective pressure
Operating temperature	10 – 50 °C

VMR

VMR – P1 – FL / 160 / G2 / BB0

1 2 3 4 5 6

1 Type
VMR Circular volume flow rate measuring unit

2 Material
No entry: galvanised sheet steel
P1 Powder-coated, silver grey (RAL 7001)
A2 Stainless steel

3 Flange
No entry: none
FL Flanges on both ends

4 Nominal size [mm]
100
125
160
200
250
315
400

5 Accessories
No entry: none
D2 Lip seals on both ends
G2 Matching flanges for both ends

6 Differential pressure transducer
No entry: none
B10 Dynamic differential pressure transducer
BB0 Static differential pressure transducer