



VMR

PENTRU MĂSURAREA DEBITELOR DE AER ÎN TUBULATURI DE VENTILAȚIE

Unități circulare de măsurare a debitului de aer pentru înregistrarea sau monitorizarea debitelor de aer

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

Echipamente opționale și accesorii

- Cu flanșe la ambele capete
- Garnitură de etanșare
- Traductoare de presiune diferențială dinamică sau statică

Aplicație



Aplicație

- Unități circulare de măsurare a debitului de aer tip VMR pentru înregistrarea manuală sau măsurarea automată a debitelor de aer
- Punere în funcțiune, aprobare și întreținere simplificate
- Potrivit pentru instalare permanentă datorită presiunii diferențiale scăzute
- Traductor de presiune diferențială statică opțional pentru sistemele cu aer poluat

Caracteristici speciale

- Precizia măsurării $\pm 5\%$
- Presiune diferențială 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 flanșe la ambele capete

Construcția

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

Componente și caracteristici

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

Atașamente

- Traductor de presiune diferențială dinamică
- Traductor de presiune diferențială statică
- Opțional magistrală LON sau sistem plug and play EASYLAB
- TM0 Traductor de presiune diferențială statică cu comunicație LON, integrare cu LonWorks
- ELAB - EC/SC Traductor de presiune diferențială 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 etanșare la ambele capete (echipare din fabrică)
- Flanșe compatibile la ambele capete

Caracteristici ale modelului

- Carcasă circulară
- Ștuț adecvat pentru tubulaturi circulare conform EN 1506 sau EN 13180
- Ștuț de racord cu canelură pentru garnitura de etanșare
- Niplu de racordare pentru țevi cu diametrul interior 6 mm
- VMR-FL: Flanșe circulare conform EN 12220

Materiale și suprafețe

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

INFORMAȚII TEHNICE

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