



## VMRK

### PENTRU MĂSURAREA DEBITELOR DE AER ÎN TUBULATURI DE VENTILAȚIE CU AER CONTAMINAT

Unități circulare din material plastic 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
- Carcasa confecționată din polipropilenă rezistentă la flacără (PPs)
- Pierderile de aer ale carcasei sunt în conformitate cu EN 15727, clasa C

Echipamente opționale și accesorii

- Cu flanșe la ambele capete

## Aplicație



### Aplicație

- Unități circulare din material plastic de măsurare a debitului de aer tip VMRK pentru înregistrarea manuală sau măsurarea automată a debitelor de aer
- Potrivite pentru aer contaminat
- Punere în funcțiune, aprobare și întreținere simplificate
- Potrivit pentru instalare permanentă datorită presiunii diferențiale scăzute

### Caracteristici speciale

- Precizia măsurării  $\pm 5\%$  chiar și în condiții nefavorabile în amonte
- Domeniu presiune efectivă: aprox. 5 - 250 Pa
- Presiune diferențială scăzută de numai aproximativ 15 - 24 % din presiunea efectivă măsurată

## Descriere



### Variante

- VMRK: Unitate de măsurare a debitului de aer
- VMRK-FL: Unitate de măsurare a debitului de aer cu flanșe la ambele capete

### 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, poate fi scos pentru curățare
- 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 statică
- TMO 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

- Flanșe compatibile la ambele capete

### Caracteristici ale modelului

- Carcasă circulară
- Ștuț adecvat pentru tronsoane de tubulatură conform DIN 8077
- Niplu de racordare pentru țevi cu diametrul interior 6 mm

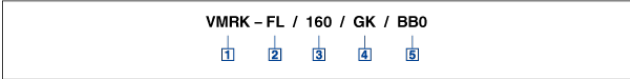
### Materiale și suprafețe

- Carcasa confecționată din polipropilenă rezistentă la flacără (PPs)
- Senzor de presiune diferențială executat din polipropilenă (PP)

## INFORMAȚII TEHNICE

Nominal sizes	125 - 400 mm
Volume flow rate range	25 - 1680 l/s
Volume flow rate range	90 - 6048 m <sup>3</sup> /h
Measurement accuracy	$\pm 5\%$ of the measured value
Effective pressure range	approx. 5 - 250 Pa
Differential pressure	15 - 24 % of the measured effective pressure
Operating temperature	10 - 50 °C

**VMRK**



**1 Type**

**VMRK** Volume flow rate measuring unit, plastic

**2 Flange**

No entry: none

**FL** Flanges on both ends

**3 Nominal size [mm]**

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

**4 Accessories**

No entry: none

**GK** Matching flanges for both ends

**5 Differential pressure transducer**

No entry: none

**BB0** Static differential pressure transducer