



## VMRK

### TÉRFOGATÁRAMOK MÉRÉSÉHEZ SZENNYEZETT LEVEGŐT SZÁLLÍTÓ LÉGCSATORNÁKBAN

Műanyag kör keresztmetszetű térfogatáram mérő egységek, térfogatáram értékek rögzítéséhez és felügyeletéhez

- Manuális térfogatáram mérés
- Állandó térfogatáram mérés
- A mért értékek rögzítése és azok felhasználása slave szabályozókhöz
- Nyomás jeladó, a mért értékek automatikus rögzítésére, a gyárban összeszerelt, teljes vezetékezéssel és csövezéssel
- A készülékház lángálló polipropilén (PPs) anyagú
- Készülékház tömörség az EN 15727 szerint, C osztály

Opcionális tartozékok és kiegészítők

- Karima mindkét oldalon

## Alkalmazás



### Alkalmazás

- VMR típusú műanyag, kör keresztmetszetű térfogatáram mérő egységek, térfogatáram értékek manuális rögzítéséhez vagy automatikus méréséhez
- Használható szennyezett levegőhöz
- Egyszerűsített üzembe helyezés, jóváhagyás és karbantartás
- Állandó beépítéshez is megfelelő, az alacsony nyomáskülönbségnek köszönhetően

### Különleges ismérvek

- Mérési pontosság  $\pm 5\%$ , még kedvezőtlen rááramlási viszonyok esetén is.

- Hatásosnyomás tartomány: kb. 5 – 250 Pa
- Alacsony nyomáskülönbség csak 15 - 24%-a a mért hatásos nyomásnak

## Leírás



### Változatok

- VMRK: Térfogatáram mérő egység
- VMRK-FL: Térfogatáram mérő egység, mindkét végén csatlakozókarimával

### Alkatrészek és tulajdonságok

- Mechanikus alkatrészekből álló üzembeszegység, opcionálisan nyomás jeladóval
- Átlagoló nyomáskülönbség-érzékelő a térfogatáram mérésére; tisztításhoz eltávolítható
- Opcionális gyárilag összeszerelt nyomás jeladók vezetékkezeléssel és csövekkel.
- Magas mérési pontosság (még rááramlási oldali ív esetén is;  $R = 1D$ ).

### Tartozékok

- Statikus nyomáskülönbség jeladó
- TMO statikus-nyomáskülönbség jeladó, LON busz kommunikációval, LonWorks integráció
- ELAB - EC/SC Statikus nyomáskülönbség jeladó, integrálható az EASYLAB rendszerrel, 0 - 10 V DC jelek vagy bővítmódulok (LON, BACnet MS/TP, Modbus RTU) használatával

### Kiegészítők

- Ellenkarima mindkét végén

### Szerkezeti ismérvek

- Kör keresztmetszetű készülékház
- Csőcsatlakozás, légcsatornákhoz megfelelő, DIN 8077
- Összekötő csatlakozó, 6mm belső átmérőjű csövekhez

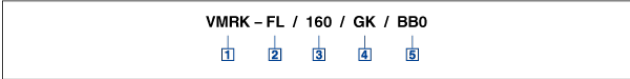
### Anyagok és felületek

- A készülékház lángálló polipropilén (PPs) anyagú
- A nyomáskülönbség érzékelő polipropilén (PP) anyagú

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

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	± 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