

## VMRK

### ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ДЕБИТА ВЪВ ВЪЗДУХОВОДИ СЪС ЗАМЪРСЕН ВЪЗДУХ

Кръгли пластмасови устройства за измерване на дебита за  
записване или следене на дебита

- Ръчно измерване на дебита
- Непрекъснато измерване на дебита
- Записване на измерените стойности и използване за подчинени контролери
- Преобразувател на налягане за автоматичното записване на измерените стойности, заводски сглобен и окомплектован с кабели за електрически монтаж и система тръби
- Корпусът е изработен от устойчив на пламък полипропилен (PPs)
- Херметичност на корпуса по EN 15727, клас C

Допълнително оборудване или принадлежности

- С фланци на двата края

## Приложение



### Приложение

- Кръгли пластмасови устройства за измерване на дебита тип VMRK за ръчно или автоматично измерване на дебита
- Подходящ за замърсен въздух
- Опростено пускане в експлоатация, одобрение и техническо обслужване
- Подходящ за постоянен монтаж поради ниско диференциално налягане

### Специални характеристики

- Точност на измерване  $\pm 5\%$  дори с неблагоприятни условия нагоре по потока
- Диапазон на ефективното налягане: прикл. 5 - 250 Pa
- Ниско диференциално налягане от само 15 - 24 % от измереното ефективно налягане

## Описание



### Варианти

- VMRK: Устройство за измерване на дебита
- VMRK-FL: Устройство за измерване на дебита с фланци на двата края

### Части и характеристики

- Готово за въвеждане в експлоатация устройство, което се състои от механични части и незадължителен преобразувател на налягане
- Датчик за осреднено диференциално налягане за измерване на дебита; може да бъде свален за почистване
- Незадължителни заводски сглобени преобразуватели на налягане, окомплектовани с кабели за електрически монтаж и система тръби
- Висока точност на измерването (дори с коляно нагоре по потока  $R = 1D$ ).

### Приставки

- Преобразувател на статично диференциално налягане
- TMO преобразувател на статично диференциално налягане със свързване чрез LON шина, интегриране с LonWorks
- ELAB - EC/SC преобразувател на статично диференциално налягане, може да бъде интегриран с EASYLAB системата, с помощта или на 0 - 10 V- сигнали или разширителни модули (LON, BACnet MS/TP, Modbus RTU)

### Приспособления

- Съединителни фланци за двата края

### Конструктивни характеристики

- Кръгъл корпус
- Щуцер, подходящ за въздуховоди съгласно DIN 8077
- Съединителен нипел за тръби с вътрешен диаметър 6 mm

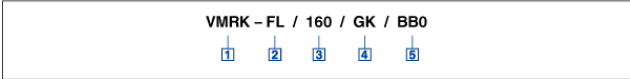
### Материали и повърхности

- Корпусът е изработен от устойчив на пламък полипропилен (PPs)
- Датчикът за диференциално налягане е изработен от полипропилен (PP)

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 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