



## VMR

### ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ДЕБИТА ВЪВ ВЪЗДУХОВОДИ

Кръгли 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
- Херметичност на корпуса по EN 15727, клас C

Допълнително оборудване или принадлежности

- С фланци на двата края
- Маншетно уплътнение
- Преобразуватели на динамично или статично диференциално налягане

## Приложение



### Приложение

- Кръгли устройства за измерване дебита тип VMR за ръчно записване или автоматично измерване на дебитите
- Опростено пускане в експлоатация, одобрение и техническо обслужване
- Подходящ за постоянен монтаж поради ниско диференциално налягане
- Незадължителен преобразувател на статично диференциално налягане за системи със замърсен въздух

### Специални характеристики

- Точност на измерване  $\pm 5\%$
- Ниско диференциално налягане от само 10 – 25 % от измереното ефективно налягане

## Описание

---

### Варианти

- VMR: Измервателно устройство за дебит
- VMR-FL: Измервателно устройство за дебит с фланци на двата края

### Конструкция

- Галванизирани листови стомана
- P1: Прахово покритие, сребристо сиво (RAL 7001)
- A2: Неръждаема стомана

### 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
- 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 динамично диференциално налягане
- Преобразувател на статично диференциално налягане
- Назадължителна LON шина или EASYLAB система „включи и пусни“
- 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

- Маншетни уплътнения на двата края (монтирани фабрично)
- Съединителни фланци за двата края

### Конструктивни характеристики

- Кръгъл корпус
- Щуцерът е подходящ за кръгли въздуховоди съгласно EN 1506 или EN 13180
- Щуцер с канал за маншетно уплътнение
- Съединителен нипел за тръби с вътрешен диаметър 6 mm
- VMR-FL: Кръгли фланци според EN 12220

### Материали и повърхности

- Корпусът е изработен от галванизирани листови стомана
- Алуминиеви тръби на датчика

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Nominal sizes	100 – 400 mm
Volume flow rate range	10 – 1680 l/s
Volume flow rate range	36 – 6048 m <sup>3</sup> /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