



TYPE 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: прил. 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 ³ /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