TROX® TECHNIK
The art of handling air

VME

TÉRFOGATÁRAMOK MÉRÉSÉHEZ LÉGCSATORNÁKBAN

Négyszög keresztmetszetű térfogatáram mérő egységek, térfogatáram értékek rögzítéséhez és megfigyeléséhez

- Manuális térfogatáram mérés
- Állandó térfogatáram mérés
- A mért értékek rögzítése és azok felhasználása slave szabályozókhoz
- Akár 10 m/s levegő áramlási sebességig
- Nyomás jeladó, a mért értékek automatikus rögzítésére, a gyárban összeszerelt, teljes vezetékezéssel és csövezéssel
- Készülékház tömörség az EN 15727 szerint, C osztály

Alkalmazás

Alkalmazás

- VME típusú, négyszög keresztmetszetű térfogatáram mérő egységek, térfogatáram értékek manuális rögzítéséhez vagy automatikus méréséhez
- Egyszerűsített üzembe helyezés, jóváhagyás és karbantartás
- Állandó beépítéshez is megfelelő, az alacsony nyomáskülönbségnek köszönhetően

Különleges ismérvek

- Mérési pontosság ± 5 %, még kedvezőtlen ráramlási viszonyok esetén is.
- Hatásos nyomás tartomány: kb. 8 – 200 Pa
- Alacsony nyomáskülönbség csak 17 - 32%-a a mért hatásos nyomásnak

Leírás

Kialakítás

- Horganyzott acéllemez
- P1: porfestett, ezüstszürke (RAL 7001)

Alkatrészek és tulajdonságok

- Mechanikus alkatrészekből álló üzemkész egység, opcionálisan nyomás jeladóval
- Átlagoló nyomáskülönbség-érzékelő a térfogatáram mérésére
- Opcionális gyárilag összeszerelt nyomás jeladók vezetékezéssel és csövekkel.
- Nagy mérési pontosság

Tartozékok

- Dinamikus nyomáskülönbség-jeladó
- Statikus nyomáskülönbség jeladó

Szerkezeti ismérvek

- Négyszög keresztmetszetű készülékház
- Mindkét oldalon peremes, megfelelő csatlakoztatáshoz légcsatornához
- Összekötő csatlakozó, 6mm belső átmérőjű csövekhez

Anyagok és felületek

- A készülékház horganyzott acélból készült
- Alumínium érzékelő csövek

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nominal sizes	200 × 100 – 1000 × 1000
Volume flow rate range	45 – 10100 l/s
Volume flow rate range	162 – 36360 m^3/h
Measurement accuracy	± 5 % of the measured value
Effective pressure range	approx. 8 – 200 Pa
Differential pressure	17 – 32 % of the measured effective pressure
Operating temperature	10 – 50 °C

VME

VME – P1 / 600×400 / BB0

1 2 3 4

1 Type
VME Rectangular volume flow rate measuring unit

2 Material
No entry: galvanised sheet steel
P1 Powder-coated, silver grey (RAL 7001)

3 Nominal size [mm]
B × H

4 Differential pressure transducer
No entry: none
B10 Dynamic differential pressure transducer
BB0 Static differential pressure transducer