



TYPE VME

ZA MERENJE ZAPREMINSKOG PROTOKA U VAZDUŠNIM KANALIMA

Pravougaoni uređaji za merenje zapreminskog protoka za određivanje ili praćenje zapreminskog protoka

- Ručno merenje zapreminskog protoka
- Permanentno merenje zapreminskog protoka
- Određivanje vrednosti merenja i korišćenje za slave regulatore
- Podesno za brzine protoka vazduha do 10 m/s
- Transmitter pritiska za automatsko određivanje vrednosti merenja, fabrički montiran kompletno sa ožičenjem i cevima
- Kućište zaptiva prema EN 15727, klasa C

Primena



Primena

- Pravougaoni uređaji za merenje zapreminskog protoka tipa VME se koriste za ručno određivanje ili automatsko merenje zapreminskog protoka
- Jednostavno puštanje u rad, prijem i održavanje
- Podesno za stalnu ugradnju zbog niskog diferencijalnog pritiska

Posebne odlike

- Preciznost merenja $\pm 5\%$ čak i u slučaju nepovoljnih uslova nastrojavanja
- Opseg efektivnog pritiska: pribl. 8 – 200 Pa
- Nizak diferencijalni pritisak od samo 17 – 32 % izmerenog efektivnog pritiska

Opis



Konstrukcija

- Pocinkovani čelični lim
- P1: Bojeno pulverizacijom, srebrno siva (RAL 7001)

Delovi i karakteristike

- Uređaj spreman za puštanje u rad koji se sastoji od mehaničkih delova i opcionalnog transmitera pritiska
- Senzor diferencijalnog pritiska koji određuje srednju vrednost za merenje zapreminskog protoka
- Opcionalni fabrički montirani transmitteri pritiska kompletno sa ožičenjem i cevima
- Velika preciznost merenja

Dodatni pribor

- Dinamički transmitter diferencijalnog pritiska
- Statički transmitter diferencijalnog pritiska

Konstruktivske karakteristike

- Pravougaono kućište
- Prirubnice na obe strane, podesno za povezivanje na vazdušni kanal
- Priključci za cevi sa unutrašnjim prečnikom od 6 mm

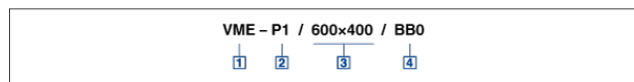
Materijali i površine

- Kućište izrađeno od pocinkovanog čeličnog lima
- Aluminijske cevi senzora

TEHNIČKE INFORMACIJE

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



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