



VME

ZA MJERENJE VOLUMNIH PROTOKA U KANALIMA

Pravokutne jedinice za mjerenje volumnog protoka za registriranje ili nadzor volumnih protoka

- Ručno mjerenje volumnog protoka
- Permanentno mjerenje volumnog protoka
- Registriranje izmjerenih vrijednosti i korištenje za prateće regulatore
- Prikladne za brzine strujanja zraka do 10 m/s
- Pretvornik tlaka za automatsko registriranje izmjerenih vrijednosti, tvornički montiran, kompletno ožičen i s postavljenim cijevima
- Propuštanje zraka u kućištu u skladu je s normom EN 15727, klasa C

Primjena



Primjena

- Pravokutne jedinice za mjerenje volumnog protoka tipa VME za ručno registriranje ili automatsko mjerenje volumnih protoka
- Pojednostavljeno stavljanje u pogon, skidanje i održavanje
- Prikladne za permanentnu ugradnju zbog niskih razlika tlaka

Posebna obilježja

- Točnost mjerenja $\pm 5\%$, čak i u slučaju nepovoljnih uvjeta kod uzlaznog strujanja
- Raspon efektivnog tlaka: otprilike 8 – 200 Pa
- Niska razlika tlaka od oko samo 17 – 32 % izmjerenog efektivnog tlaka

Opis



Izvedba

- Pocinčani čelični lim
- P1: završna obrada praškastim slojem, srebrno siva (RAL 7001)

Dijelovi i svojstva

- Jedinica spremna za stavljanje pogon koja se sastoji od mehaničkih dijelova i opsijskog pretvornika tlaka
- Senzor diferencijalnog tlaka središnje vrijednosti za mjerenje volumnog protoka
- Opcijski tvornički montirani pretvornici tlaka kompletno ožičeni i s postavljenim cijevima
- Visoka točnost mjerenja

Priključci

- Dinamički pretvornik diferencijalnog tlaka
- Statički pretvornik diferencijalnog tlaka

Značajke izvedbe

- Pravokutno kućište
- Prirubnice na objema stranama, prikladno za spajanje kanala
- Priključna nazuvica za cijevi unutarnjeg promjera od 6 mm

Materijali i površine

- Kućište izrađeno od pocinčanog čeličnog lima
- Cijevi senzora izrađene od aluminija

TEHNIČKI PODACI

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

3 Nominal size [mm]

B × H

2 Material

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

4 Differential pressure transducer

No entry: none

B10 Dynamic differential pressure transducer
BB0 Static differential pressure transducer