



VME

PRO MĚŘENÍ PRŮTOKU VZDUCHU V POTRUBÍ

Čtyřhranné měřicí jednotky průtoku vzduchu pro zaznamenávání nebo monitorování průtoku vzduchu

- Manuální měření průtoku vzduchu
- Nepřetržité měření průtoku vzduchu
- Zaznamenávání naměřených hodnot a jejich využívání pro závislé regulátory
- Vhodné pro rychlost proudění vzduchu do 10 m/s
- Převodník tlaku pro automatické zaznamenávání naměřených hodnot, sestavený od výrobce a dodávaný společně s elektroinstalací a potrubím
- Netěsnost pláště podle EN 15727, třída C

Použití



Použití

- Čtyřhranné měřicí jednotky průtoku vzduchu typu VME pro ruční zaznamenávání nebo automatické měření průtoku vzduchu
- Jednodušší uvedení do provozu, schvalování i údržba
- Vzhledem k nízkému rozdílu tlaku vhodné pro trvalé instalace

Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Přesnost měření $\pm 5\%$ i při nepříznivých nátokových podmínkách
- Rozsah účinného tlaku: přibližně 8–200 Pa
- Nízký rozdíl tlaku v rozsahu pouze cca 17–32 % naměřeného účinného tlaku

Popis



Provedení

- Pozinkovaný ocelový plech
- P1: Práškový vypalovací lak, stříbrošedý (RAL 7001)

Součásti a vlastnosti

- Jednotka připravená k uvedení do provozu, sestávající z mechanických součástí a volitelného převodníku tlaku
- Průměrovací čidlo rozdílu tlaku pro měření průtoku vzduchu
- Volitelné převodníky tlaku sestavené od výrobce společně s elektroinstalací a potrubím
- Vysoká přesnost měření

Příslušenství

- Převodník dynamického rozdílu tlaku
- Převodník statického rozdílu tlaku

Charakteristické konstrukční znaky

- Čtyřhranný plášť
- Příruby na obou koncích, vhodné pro připojení k potrubí
- Trubková spojka s vnitřním průměrem 6 mm

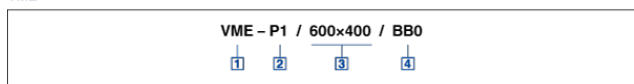
Materiály a povrchy

- Plášť je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu
- Hliníkové trubky čidla

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nominal sizes	200 x 100 – 1000 x 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

3 Nominal size [mm]

B x 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