



VMRK

PRO MĚŘENÍ PRŮTOKU VZDUCHU V POTRUBÍ SE ZNEČIŠTĚNÝM VZDUCHEM

Plastové kruhové 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
- Převodník tlaku pro automatické zaznamenávání naměřených hodnot, sestavený od výrobce a dodávaný společně s elektroinstalací a potrubím
- Plášť z nehořlavého polypropylenu (PP)
- Netěsnost pláště podle EN 15727, třída C

Volitelné vybavení a příslušenství

- S přírubami na obou koncích

Použití



Použití

- Kruhové měřicí jednotky průtoku vzduchu typu VMRK pro ruční nebo automatické měření průtoku vzduchu
- Vhodné pro znečištěný vzduch
- 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 5-250 Pa
- Nízký rozdíl tlaku v rozsahu pouze cca 15-24 % naměřeného účinného tlaku

Popis



Varianty

- VMRK: Měřicí zařízení průtoku vzduchu
- VMRK-FL: Měřicí zařízení průtoku vzduchu s přírubami po obou stranách

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; při čištění lze demontovat
- Volitelné převodníky tlaku sestavené od výrobce společně s elektroinstalací a potrubím
- Vysoká přesnost měření (i při ohybu na nátokové straně $R = 1D$).

Příslušenství

- Převodník statického rozdílu tlaku
- Převodník statického rozdílu tlaku TM0 s komunikací přes sběrnici LON, integrace s LonWorks
- ELAB - EC/SC Převodník statického rozdílu tlaku, lze integrovat se systémem EASYLAB, buď pomocí 0-10 V DC signálů nebo rozšiřujících modulů (LON, BACnet MS/TP, Modbus RTU)

Příslušenství

- Odpovídající příruby na obou koncích

Charakteristické konstrukční znaky

- Kruhový plášť
- Připojovací hrdlo, vhodné pro potrubí dle DIN 8077
- Trubková spojka s vnitřním průměrem 6 mm

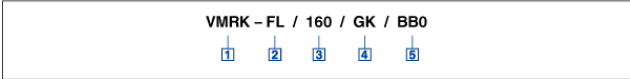
Materiály a povrchy

- Plášť z nehořlavého polypropylenu (PP)
- Čidlo diferenčního tlaku z polypropylenu (PP)

TECHNICKÉ ÚDAJE

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