

VMRK

ZA MJERENJE VOLUMNIH PROTOKA U KANALIMA S KONTAMINIRANIM ZRAKOM

Plastične okrugle 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
- Pretvornik tlaka za automatsko registriranje izmjerenih vrijednosti, tvornički montiran, kompletno ožičen i s postavljenim cijevima
- Kućište izrađeno od vatrootpornog polipropilena (PPs)
- Propuštanje zraka u kućištu u skladu je s normom EN 15727, klasa C

Opcijska oprema i pribor

- S prirubnicama na oba kraja

Primjena



Primjena

- Plastične okrugle jedinice za mjerenje volumnog protoka tipa VMRK za ručno registriranje ili automatsko mjerenje volumnih protoka
- Prikladne za kontaminirani zrak
- 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 5 – 250 Pa
- Niska razlika tlaka od oko samo 15 – 24 % izmjerenog efektivnog tlaka

Opis



Varijante

- VMRK: jedinica za mjerenje volumnog protoka
- VMRK-FL: jedinica za mjerenje volumnog protoka s prirubicama na oba kraja

Dijelovi i svojstva

- Jedinica spremna za stavljanje pogon koja se sastoji od mehaničkih dijelova i opcijskog pretvornika tlaka
- Senzor diferencijalnog tlaka središnje vrijednosti za mjerenje volumnog protoka; može se ukloniti radi čišćenja
- Opcijski tvornički montirani pretvornici tlaka kompletno ožičeni i s postavljenim cijevima
- Visoka točnost mjerenja (čak i s priključkom koljena s $R = 1D$)

Priključci

- Statički pretvornik diferencijalnog tlaka
- TMO statički pretvornik diferencijalnog tlaka s LON sabirničkom komunikacijom, integracija u LonWorks
- ELAB - EC/SC statički pretvornik diferencijalnog tlaka može se integrirati u EASYLAB sustav pomoću signala 0 – 10 V DC ili modula za proširenje (LON, BACnet MS/TP, Modbus RTU)

Pribor

- Odgovarajuće prirubnice za oba kraja

Značajke izvedbe

- Okruglo kućište
- Okrugli priključak prikladan za kanale u skladu s normom DIN 8077
- Priključna nazuvica za cijevi unutarnjeg promjera od 6 mm

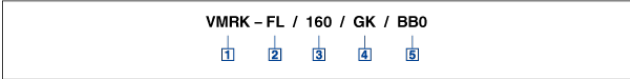
Materijali i površine

- Kućište izrađeno od vatrootpornog polipropilena (PPs)
- Senzor diferencijalnog tlaka izrađen od polipropilena (PP)

TEHNIČKI PODACI

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