VMRK

ZA MERENJE ZAPREMINSKOG PROTOKA U VAZDUŠNIM KANALIMA SA KONTAMINIRANIM VAZDUHOM

Plastični okrugli 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
- Transmiter pritiska za automatsko određivanje vrednosti merenja, fabrički montiran kompletno sa ožičenjem i cevima
- Kućište od vatrootpornog polipropilena (PPs)
- Kućište zaptiva prema EN 15727, klasa C

Opciona oprema i dodatni pribor

- Sa prirubnicama na oba kraja

Primena

Primena

- Plastični okrugli uređaji za merenje zapreminskog protoka tipa VMRK se koriste za ručno ili automatsko merenje zapreminskog protoka
- Podesno za kontaminirani vazduh
- Jednostavno puštanje u rad, prijem i održavanje
- Podesno za stalnu ugradnju zbog niskog diferencijalnog pritiska

Posebne odlike

- Preciznost merenja ± 5 % čak i u slučaju nepovoljnih uslova nastrujavanja
- Opseg efektivnog pritiska: pribl. 5 – 250 Pa
- Nizak diferencijalni pritisak od samo 15 – 24 % izmerenog efektivnog pritiska

Opis

Varijante

- VMRK: Uređaj za merenje zapreminskog protoka
- VMRK-FL: Uređaj za merenje zapreminskog protoka sa prirubnicama na oba kraja

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; može se skidati radi čišćenja
- Opcionalni fabrički montirani transmiteri pritiska kompletno sa ožičenjem i cevima
- Velika preciznost merenja (čak i sa povezanim kolenom R = 1D)

Dodatni pribor

- Statički transmiter diferencijalnog pritiska
- TM0 Statički transmiter diferencijalnog pritiska sa LON bus komunikacijom, integracija sa LonWorks
- ELAB - EC/SC Statički transmiter diferencijalnog pritiska, mogućnost integracije u EASYLAB sistem, korišćenjem signala 0 – 10 V DC ili modula za proširivanje (LON, BACnet MS/TP, Modbus RTU)

Dodaci

- Kontra prirubnice na oba kraja

Konstrukcijske karakteristike

- Okruglo kućište
- Priključna prirubnica pogodna za sistem vazdušnih kanala u skladu sa DIN 8077
- Priključci za cevi sa unutrašnjim prečnikom od 6 mm

Materijali i površine

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

TEHNIČKE INFORMACIJE

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

VMRK – FL / 160 / GK / BB0

1 2 3 4 5

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