



VMRK

ZA MERENJE ZAPREMINSKOG PROTOKA U VAZDUŠNIM KANALIMA SA KONTAMINIRANIM VAZDUHOM

Plastični okrugli uređaji za merenje zapreminskog protoka za određivanje ili praćenje zapreminskega protoka

- Ručno merenje zapreminskega protoka
- Permanentno merenje zapreminskega protoka
- Određivanje vrednosti merenja i korišćenje za slave regulatora
- 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 $\pm 5\%$ 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: Uredaj za merenje zapreminskog protoka
- VMRK-FL: Uredaj za merenje zapreminskog protoka sa prirubnicama na oba kraja

Delovi i karakteristike

- Uredaj spremjan 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
- Priklučna prirubnica pogodna za sistem vazdušnih kanala u skladu sa DIN 8077
- Priklučci 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 Type**

VMRK Volume flow rate measuring unit, plastic

② FlangeNo 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