VMRK

KIRLI HAVA IÇEREN KANALLARDA HAVA DEBILERININ ÖLÇÜMÜ IÇIN

Hava debilerinin kaydedilmesi veya izlenmesi için plastik dairesel kesitli hava debisi ölçme üniteleri

- Manüel hava debisi ölçümü
- Kalıcı hava debisi ölçümü
- Ölçülen değerlerin kaydedilmesi ve bağımlı (slave) kontrolörlerin kullanımı
- Ölçülen değerlerin otomatik olarak kaydedilmesi için basınç transdüseri, fabrika montajlı ve kablo ve boru bağlantıları yapılmış olarak
- Aleve dayanıklı polipropilenden (PPs) yapılmış gövde
- Gövde hava sızdırmazlığı EN 15727, sınıf C'ye uygun

İsteğe bağlı ekipman ve aksesuarlar

- Her iki uçta flanşlara sahip

Uygulama

Uygulama

- Hava debilerinin manüel veya otomatik olarak ölçülmesi için VMRK Tipi plastik dairesel kesitli hava debisi ölçme üniteleri
- Kirli hava içi uygun
- Basitleştirilmiş devreye alma, onay ve bakım
- Düşük fark basıncı nedeniyle kalıcı montaja uygun

Özellikler

- En olumsuz giriş yönü koşullarında bile ± %5 ölçüm hassasiyeti

- Efektif basınç aralığı: yaklaşık 5 – 250 Pa
- Ölçülen efektif basıncın sadece yaklaşık %15 – 24'ü arasında düşük fark basıncı

Tanım

Türler

- VMRK: Hava debisi ölçme ünitesi
- VMRK-FL: Her iki ucunda flanşlı hava debisi ölçme ünitesi

Parçalar ve özellikleri

- Mekanik parçalardan ve isteğe bağlı bir basınç transdüserinden oluşan devreye almaya hazır ünite
- Hava debisinin ölçümü için ortalama fark basınç sensörü, temizlik için yerinden çıkarılabilir.
- Kablo ve boru bağlantıları yapılmış isteğe fabrika montajlı basınç transdüserleri
- Yüksek ölçüm hassasiyeti (R = 1D giriş yönündeki dirseklerde bile).

Eklentiler

- Statik fark basınç transdüseri
- LON veriyolu iletişimine sahip TMO Statik fark basınç transdüseri, LonWorks ile entegrasyon
- ELAB - EC/SC Statik fark basınç transdüseri 0 - 10 V DC sinyalleri veya genişletme modülleri (LON, BACnet MS/TP, Modbus RTU) kullanarak EASYLAB sistemine entegre edilebilir

Aksesuarlar

- Her iki uçta karşı flanşlar

Konstrüksiyon özellikleri

- Dairesel gövde
- DIN 8077'ye göre kanallara uygun bağlantı boğazı
- 6 mm iç çaplı borular için bağlantı nipeli

Malzemeler ve yüzeyler

- Aleve dayanıklı polipropilenden (PPs) yapılmış gövde
- Polipropilenden (PP) yapılmış fark basınç sensörü

TEKNIK BILGILER

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