



## VMRK

### KIRLI HAVA İÇEREN KANALLARDA HAVA DEBILERİNİN ÖLÇÜMÜ İÇİN

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 transdüsürü, 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 ucta 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  $\pm 5\%$  ölçüm hassasiyeti
- Etkiifat basıncı aralığı: yaklaşık 5 – 250 Pa
- Ölçülen etkiifat 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 transdüsöründen oluşan devreye alımaya hazır ünite
- Hava debisinin ölçümü için ortalama fark basınç sensörü, temizlik için yerinden çıkarılabilir.
- Kablo ve boru bağlantıları yapılmış isteğe fabrika montajlı basınç transdüsörleri
- Yüksek ölçüm hassasiyeti ( $R = 1D$  giriş yönündeki direklerde bile).

### Eklentiler

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

### Aksesuarlar

- Her iki ucta karşı flanşlar

### Konstrüksiyon özellikleri

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

### Malzemeler ve yüzeyler

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

## TEKNİK BİLGİLER

Nominal sizes	125 – 400 mm
Volume flow rate range	25 – 1680 l/s
Volume flow rate range	90 – 6048 m <sup>3</sup> /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

**④ Accessories**  
No entry: none  
**GK** Matching flanges for both ends

**② Flange**  
No entry: none  
**FL** Flanges on both ends

**⑤ Differential pressure transducer**  
No entry: none  
**BB0** Static differential pressure transducer

**③ Nominal size [mm]**

125  
160  
200  
250  
315  
400