



## VME

### KANALLARDA HAVA DEBİSİNİN ÖLÇÜMÜ İÇİN

Hava debilerinin kaydedilmesi veya izlenmesi için dikdörtgen kesitli hava debisi ölçme üniteleri

- Manüel hava debisi ölçümü
- Kalıcı hava debisi ölçümü
- Ölçülen değerlerin kaydedilmesi ve bağımlı (slave) kontrolörlerin kullanımı
- 10 m/s'ye kadar hava hızları için uygun
- Ölçülen değerlerin otomatik olarak kaydedilmesi için basınç transdüseri, fabrika montajlı ve kablo ve boru bağlantıları yapılmış olarak
- Gövde hava sızdırmazlığı EN 15727, sınıf C'ye uygun

## Uygulama



### Uygulama

- Hava debilerinin manüel olarak kaydedilmesi veya otomatik olarak ölçülmesi için VME Tipi dikdörtgen kesitli hava debisi ölçme üniteleri
- Basitleştirilmiş devreye alma, onay ve bakım
- Düşük fark basıncı nedeniyle kalıcı montaja uygun

### Özellikler

- En olumsuz giriş yönü koşullarında bile  $\pm$  %5 ölçüm hassasiyeti
- Efektif basınç aralığı: yaklaşık 8 - 200 Pa
- Ölçülen efektif basıncın sadece yaklaşık %17 - 32'ü arasında düşük fark basıncı

## Tanım



### Konstrüksiyon

- Galvanizli çelik sac
- P1: Toz boya kaplı, gümüş rengi (RAL 7001)

#### Parçalar ve özellikleri

- Mekanik parçalardan ve isteğe bağlı bir basınç transdüserinden oluşan devreye almaya hazır ünite
- Hava debisinin ölçümü için ortalama fark basınç sensörü
- Kablo ve boru bağlantıları yapılmış isteğe fabrika montajlı basınç transdüserleri
- Yüksek ölçüm hassasiyeti

#### Eklentiler

- Dinamik fark basınç transdüseri
- Statik fark basınç transdüseri

#### Konstrüksiyon özellikleri

- Dikdörtgen kesitli gövde
- Kanal montajına uygun, her iki tarafta flanşlar
- 6 mm iç çaplı borular için bağlantı nipel

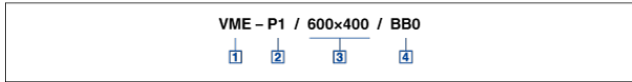
#### Malzemeler ve yüzeyler

- Galvanizli çelik sacdan yapılmış gövde
- Alüminyum sensör tüpleri

## TEKNİK BİLGİLER

Nominal sizes	200 x 100 – 1000 x 1000
Volume flow rate range	45 – 10100 l/s
Volume flow rate range	162 – 36360 m <sup>3</sup> /h
Measurement accuracy	± 5 % of the measured value
Effective pressure range	approx. 8 – 200 Pa
Differential pressure	17 – 32 % of the measured effective pressure
Operating temperature	10 – 50 °C

#### VME



#### 1 Type

VME Rectangular volume flow rate measuring unit

#### 2 Material

No entry: galvanised sheet steel  
P1 Powder-coated, silver grey (RAL 7001)

#### 3 Nominal size [mm]

B x H

#### 4 Differential pressure transducer

No entry: none

B10 Dynamic differential pressure transducer

BB0 Static differential pressure transducer