



## TYPE VME

[Online beschikbaar - Nu configureren](#)

### VOOR LUCHTHOEVEELHEIDSMETING IN LUCHTKANAALSYSTEEM

Rechthoekige luchthoeveelheid-meeinrichtingen zijn bestemd voor de handmatige meting of voor de permanente bewaking van de luchthoeveelheid in rechthoekige luchtkanalen.

- Handmatig bepalen van de luchthoeveelheid
- Permanente bewaking van de werkelijke luchthoeveelheid
- Meetwaarderegistratie voor volregelaar of luchtmanagementsysteem LABCONTROL
- Geschikt voor stromingssnelheid tot 10 m/s
- Druktransmitter voor automatische meetwaarderegistratie fabrieksmatig gemonteerd en aangesloten.
- Lekkage van behuizing volgens EN 15727, tot klasse C

## Toepassing



### Toepassing

- Rechthoekige luchthoeveelheids-meeinrichting van de serie VME voor het handmatig of automatisch meten van luchthoeveelheden
- Eenvoudige inbedrijfname, controle en het onderhoud
- Vanwege lage luchtweerstand geschikt voor permanent gebruik

### Speciale kenmerken

- Meetnauwkeurigheid  $\pm 5\%$  ook bij ongunstige aanstroomsituaties
- Werkdrukbereik van ca. 8 - 200 Pa
- Gering drukverschil van ca. 17 - 32 % van de gemeten werkdruk

## Beschrijving



### Uitvoeringen

- Verzinkte staalplaat
- P1: Oppervlak gepoedercoat, zilvergrijs (RAL 7001)

### Onderdelen en eigenschappen

- Bedrijfsklaar apparaat, bestaande uit mechanische onderdelen en de optionele druktransmitter
- Middelende drukverschilsensor voor luchthoeveelheidsmeting
- Optionele druktransmitter fabrieksmatig gemonteerd en aangesloten.
- Hoge meetnauwkeurigheid van de luchthoeveelheden

### Toebehoren

- Dynamische drukverschiltransmitter
- Statische drukverschiltransmitter
- LABCONTROL: componenten voor luchtmanagementsystemen

### Constructiegegevens

- Rechthoekige behuizing
- Aan beide zijden voorzien van flenzen geschikt voor luchtkanaalprofielen
- Aansluitnippel voor een slang met 6 mm binnendiameter

### Materialen en afwerking

Uitvoering verzinkt staalplaat

- Huis van verzinkt plaatstaal.
- Sensorbuis van aluminium

Uitvoering poedercoating (P1)

- Huis van verzinkt plaatstaal met poedercoating

## TECHNISCHE INFORMATIE

### Functieomschrijving

Voor het meten van het debiet heeft de luchthoeveelheid meetinrichting een werkdruk sensor

Deze werkdruk wordt manueel gemeten en geëvalueerd of door een druktransmitter tot een elektrisch signaal omgevormd.

Nominal sizes	200 × 100 – 1000 × 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

Meetstation in rechthoekige uitvoering voor het meten van luchthoeveelheden in luchttechnische installaties, in 39 grootten.

Voor handmatig bepalen van de luchthoeveelheid of voor permanente bewaking van de luchthoeveelheid.

Apparaat klaar voor ingebruikname, bestaande uit het huis met een middelende drukverschilsensor.

Drukverschilsensor met 3 mm boringen, daardoor niet gevoelig voor vervuiling.

Aan beide zijden geschikt voor aansluiten met luchtkanaalprofielen.

Luchtdichtheid van het huis volgens EN 15727, klasse B.

### Speciale kenmerken

- Meetnauwkeurigheid  $\pm 5\%$  ook bij ongunstige aanstroomsituaties
- Werkdrukbereik van ca. 8 - 200 Pa
- Gering drukverschil van ca. 17 - 32 % van de gemeten werkdruk

### Materialen en afwerking

Uitvoering verzinkt staalplaat

- Huis van verzinkt plaatstaal.
- Sensorbuis van aluminium

Uitvoering poedercoating (P1)

- Huis van verzinkt plaatstaal met poedercoating

### Uitvoeringen

- Verzinkte staalplaat
- P1: Oppervlak gepoedercoat, zilvergrijs (RAL 7001)

### Technische gegevens

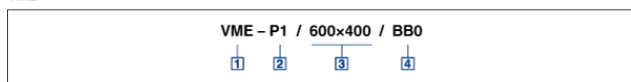
- Nominale grootten: 200 x 100 - 1000 x 1000
- Luchthoeveelheidsbereik: 45 - 10100 l/s of 162 - 36360 m<sup>3</sup>/h
- Werkdrukbereik: ca. 8 - 200 Pa
- Drukverschil van de meetflens (drukverlies): 17 - 32 % van gemeten werkdruk
- Bedrijfstemperatuur 10 - 50 °C

### Toebehoren

Luchthoeveelheidsmeting met statische drukverschiltransmitter met uitgangssignaal voor gebouwbeheersysteem.

- Voedingsspanning 24 V AC
- Signaalspanningen 0 - 10 V DC of 2 - 10 V DC
- TCU-LON-II: Koppeling met LonWorks Technologie
- EASYLAB: met 0 - 10 V DC signalen of met uitbreidingsmodulen (LonWorks, BACnet MS/TP, Modbus-RTU)

### VME



**1 Type**  
VME Rectangular volume flow rate measuring unit

**3 Nominal size [mm]**  
B x H

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

**4 Differential pressure transducer**  
No entry: none  
B10 Dynamic differential pressure transducer  
BB0 Static differential pressure transducer

