



## Datasheet

# Meetconusset OPC1352

Deze Airflow meetconussen dragen zorg voor een methode van het indicatief meten van luchtdebiet bij zowel luchttoevoer als luchtafvoer -roosters, -ventielen en -diffusers.

De kunststof meetconussen zijn ontworpen voor gebruik met een Airflow LCA301, LCA501 of TA460/465-serie met 995 schoepenrad anemometer.

OPC1352 bestaat uit een rechthoekig opzetstuk 235x285mm en een rond opzetstuk 180mm diameter in een blauwe rugzak.

### Kenmerken

- Toepasbaar op Airflow TA460/465-serie met 995, LCA301, LCA501 schoepenrad anemometers
- ABS zwart kunststof
- Licht in gewicht
- Eenvoudige montage
- Geschikt voor het indicatief meten van luchtafvoer en luchttoevoer tot maximaal 85 m<sup>3</sup>/h
- Prijsgunstige optionele uitrusting van uw schoepenradanemometer

Voor toevoer en afvoer dienen verschillende factoren te worden ingevoerd in de LCA301 schoepenradanemometer. Bij de LCA501 en TA460/465-serie met 995 meetkop kunnen vaste instellingen worden geselecteerd.

Meetconussen veroorzaken drukopbouw aan het te meten systeem. Deze kan worden geconstateerd door de drukopbouw af te lezen t.o.v. het luchtdebiet in een meegeleverde grafiek. Het meten met deze meetconussen voldoet daardoor niet aan het bouwbesluit NEN 1087 en NEN1088 en derhalve dient bij twijfel van de indicatieve waarden een nuldrukcompenserende volumestroommeter Observator DIFF Automatic te worden toegepast.

Waar roosters groter zijn dan de afmeting van de rechthoekige conus adviseren wij dat u het oppervlak verdeeld in gelijkmatige delen, daarbij overlapping vermijdend waar mogelijk. Een aantal metingen kunnen dan worden uitgevoerd om het totale debiet te bepalen.

Om hoger luchtdebiet te meten adviseren wij u de Observator DIFF Automatic of Airflow PH731 voor het balanceren van grotere roosters, ronde diffusers en lijnroosters.

## Specificaties

### Meetbereik

Luchtsnelheid: 0,25 tot 3,8 m/s

Luchtvolume: 5,904 tot 85 m<sup>3</sup>/h

Temperatuurbereik: -10 tot +50°C

### Meetafmetingen

Rechthoekig: 235x285mm

Rond: 180mm diameter

Gewichten: 240, 400 en incl. tas totaal 1140 gram

De set bestaat uit:

- 1 st. rechthoekig opzetstuk
- 1 st. rond opzetstuk
- 1 st. draagtas
- 1 st. handleiding met meetgrafiek



## Welkom in de wereld van Observator

**Oplossingen boven verwachting. Dat is wat Observator onderscheidt. Wij geloven in het nemen van de extra stap. Het behouden van ons concurrentievoordeel, door innovatie en compromisloze ondersteuning, is de sleutel tot succes. Als een ISO-9001-2015 gecertificeerd bedrijf, passen wij de hoogste kwaliteitsnormen toe op onze producten en systemen.**

Sinds 1924 is Observator geëvolueerd tot een toonaangevende ontwikkelaar en leverancier in een breed scala van industrieën. Van instrumenten voor meteorologische en hydrologische monitoring, lucht- en klimaattechniek, tot mechanische precisietechnieken, ruitenwissers en zonwering voor onshore en

Solutions beyond expectations

maritieme toepassingen. Afkomstig uit Nederland is Observator uitgegroeid tot een internationaal georiënteerd bedrijf met een wereldwijd distributienetwerk en kantoren in Australië, Duitsland, Nederland, Singapore en het Verenigd Koninkrijk.

[www.observator.com](http://www.observator.com)