

Aluminium meetconus

Voor schoepenrad anemometers
met 100 mm meetkop

Art.nr.: OPC1349



Lege pagina

De meetconus draagt zorg voor een methode van het meten van luchtdebiet bij zowel luchttoevoer- als luchtafvoerventielen. De meetconus is ontworpen voor gebruik met een Airflow 100 mm (4") schoepenrad- anemometerkop.

Specificaties:

Artikelnummer	OPC1349
Meetafmeting: Diameter inwendig	200 mm
Temperatuurbereik	-10 tot +50 °C
Meetbereik	Snelheid 0,25-6,52 m/s Volume 5,90-150 m ³ /h
Nauwkeurigheid	±2% v/d aflezing ±3 m ³ /h
Gewicht	880 gram
De set bestaat uit	1 st. rond opzetstuk bestaande uit 2 delen 1 st. handleiding met meetgrafiek
Geschikt voor de volgende instrumenten	Airflow Prohood, LCA-, AV-, Edra-, en DVA-anemometers

Voer oppervlakwaarde **23** in bij oppervlak programmeerbare anemometers te weten LCA6000VA, AV2 en AV6 voor directe uitlezing in luchtdebiet. Deze factor helpt u om de actuele waarde uit te lezen in m³/h, echter het display geeft ten allen tijde m³/s aan! Voer voor uitlezing in dm³/s (l/s) factor 6,39 in.

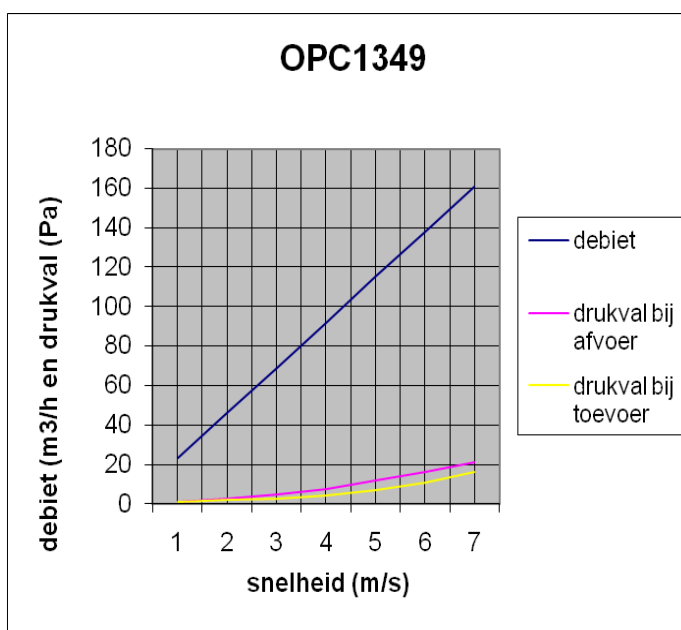
Bij oudere versies van bovengenoemde meters mag deze lage oppervlakwaarde niet worden ingevoerd. Alle andere instrumenten worden op een normale manier toegepast met uitlezing van luchtsnelheid in m/s. Luchtdebiet (m³/h) wordt dan verder berekend d.m.v. vermenigvuldiging met 23. LET OP bij het vervangen van de batterij verliest het instrument deze factor, deze opnieuw invoeren dus!

Bij de Prohood en LCA30VA voert u bij oppervlakte **0,00640**, LCA301 **0,00639** en LCA501 en TA460 met 495 meetkop **0,00639 m²** of **63cm²** in (al naar gelang wat er in het display verschijnt)! Weergave luchtdebiet in m³/h.

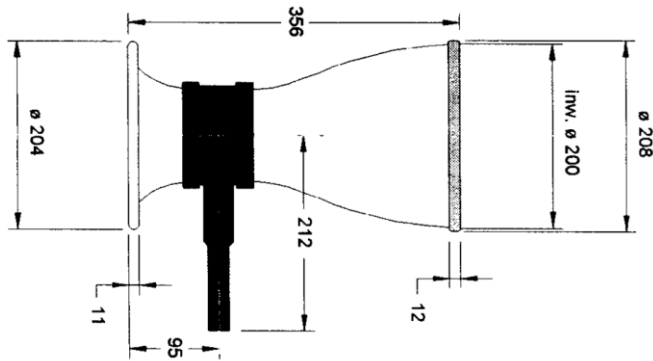
Plaats voor gebruik de anemometerkop tussen de aansluitingen van de meetconus. Zorg ervoor dat de richting van de pijl op de zijkant van de schoepenradkop naar de kleinste opening (met omgeslagen rand) wijst. Echter bij de LCA301, 501 en TA460 met meetkop 495 is dit andersom.

Druk de meetconus voor het meten van zowel toe- als afvoer met de zijde met rubberen rand gecentreerd over het ventiel heen en zorg dat deze goed aansluit tegen de achterwand. Laat voordat u uw meting uitvoert het schoepenrad op toeren komen (min. 10 seconden). Houd de drukknop ingedrukt totdat de meetwaarde op het display niet verder meer oploopt.

Het geheel heeft een nauwkeurigheid die binnen de norm van het bouwbesluit NEN1087/8087 ligt, echter meetconussen veroorzaken drukopbouw aan het te meten systeem. Deze kan worden geconstateerd door de drukval af te lezen t.o.v. het luchtdebiet in de grafiek. Het meten met deze meetconus voldoet daardoor niet aan dit bouwbesluit en derhalve dient bij twijfel van de indicatieve waarden een drukcompenserende volumestroommeter te worden toegepast te weten een Observator DIFF Automatic.



Deze meetset is niet geschikt voor zgn. wervelroosters.



Contact adres

Observator Instruments B.V.
Rietdekkerstraat 6
2984 BM Ridderkerk
The Netherlands

Tel. + 31 180 463411
Fax + 31 180 463530

info@observator.com
www.observator.com