

Meetconusset

Voor schoepenrad anemometers
met 100 mm meetkop

Art.nr.: OPC1352



Lege pagina

De Airflow-serie van meetconussen dragen zorg voor een methode van het meten van luchtdebiet bij zowel luchttoevoer- als luchtafvoerroosters, -ventielen en –diffusers. De meetconussen zijn ontworpen voor gebruik met een Airflow 100 mmschoepenrad (4") anemometerkop. Meetconussen zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen. Deze set bestaat uit een rechthoekig opzetstuk 235x285 mm en een rond opzetstuk 180 mm diameter.

Specificaties:

Artikelnummer	OPC1352
Meetafmeting: Rechthoekig Rond	235x285 mm 180 mm
Temperatuurbereik	-10 tot +50°C
Nauwkeurigheid	± 6% (180mm) en 15% (235x285)v/d aflezing ± 4 m ³ /h
Meetbereik Snelheid Volume	0,25 tot 3,8 m/s 5,904 tot 85 m ³ /h
De set bestaat uit	1 st. rechthoekig opzetstuk 1 st. rond opzetstuk 1 st. draagtas 1 st. handleiding met meetgrafiek. 1 st. montage-instructie
Geschikt voor de volgende instrumenten	LCA301, LCA501 en TA460/465-serie met 495/995 meetkop.

Klik voor gebruik de anemometerkop in de aansluiting van de meetconus.
Zorg ervoor dat de richting van de pijl op de zijkant van de schoepenradkop met de richting van de luchtstroom mee wijst.

Druk de meetconus gecentreerd over het rooster heen en zorg dat deze goed aansluit tegen de achterwand. Laat voor dat u uw meting uitvoert het schoeprad op toeren komen.

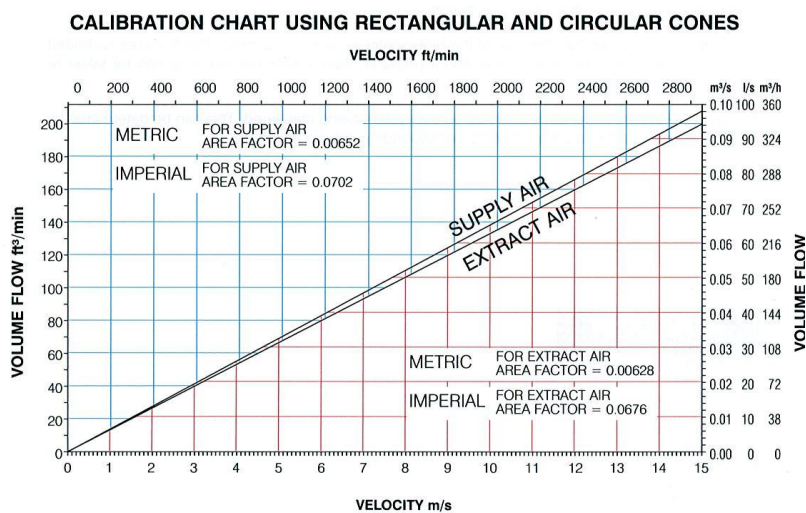
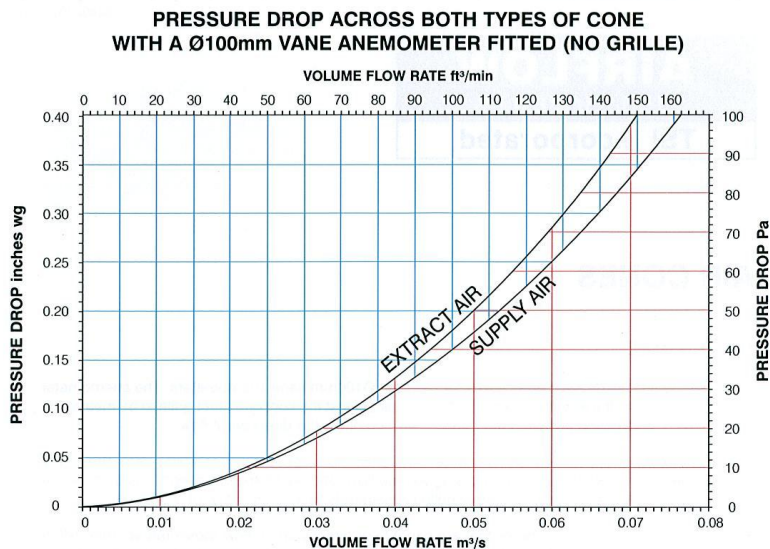
Voer onderstaande rekenfactoren in bij de LCA301. De LCA501 en TA460/465-serie met 495 meetkop hebben in het menu onder FLOW SETUP de keuze voor Trechter onder FLOW TYPE en bij INGAVE INSTELLING toevoer of afvoer.

Oppervlakinvoer in m ² voor metrisch luchtdebiet	
Richting luchtstroom	m ³ /h
toevoer	0,00652
afvoer	0,00628

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

Waar roosters groter zijn dan de afmeting van de rechthoekige conus, adviseren wij dat u het oppervlak te verdelen in gelijkmatige delen, daarbij overlapping vermijden waar mogelijk. Een aantal metingen, die iets minder nauwkeurig zijn, 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.



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