

Meetconus Ø 180

Voor schoepenrad anemometers
met 100 mm meetkop

Art.nr.: OPC1356



Lege pagina

De Airflow-serie van meetconussen draagt 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 mm (4") schoepenrad anemometer LCA301, LCA501 en TA460/465-serie met 495/995 meetkop. Meetconussen zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen. OPC1356 is een rond opzetstuk 180mm diameter.

Specificaties:

Artikelnummer	OPC1356
Meetafmeting	180 mm diameter, hoogte 210 mm
Temperatuurbereik	-10 tot +50°C
Nauwkeurigheid	± 6% (180 mm) v/d aflezing ± 4 m ³ /h
Gewicht	240 gram
Meetbereik	
Snelheid	0,25 tot 3,8 m/s
Volume	5,904 tot 85 m ³ /h
Geschikt voor de volgende instrumenten	Airflow LCA-301 en 501 en TA460/465-serie met meetkop 495/995

Bij het meten aan ventielen geldt de opgegeven nauwkeurigheid van de meetconus alleen bij positionering exact over het hart van het ventiel.

Klik voor gebruik de anemometerkop met beleid in de aansluitring 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. Draai nu het display naar u toe.

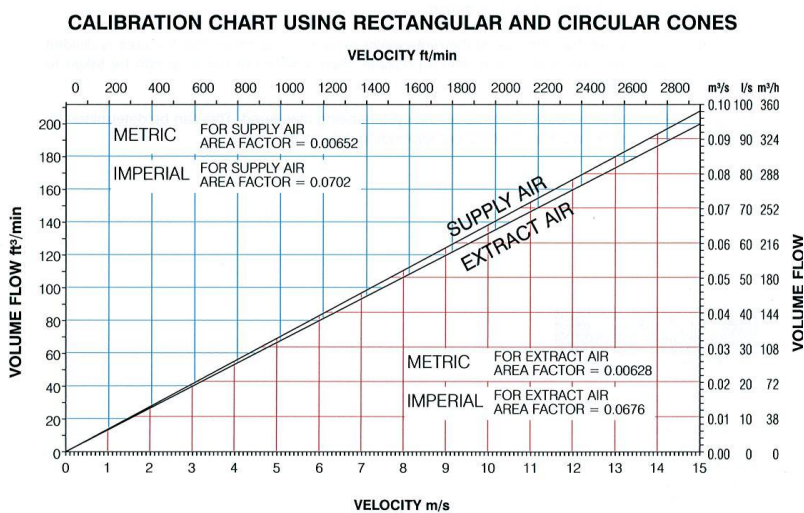
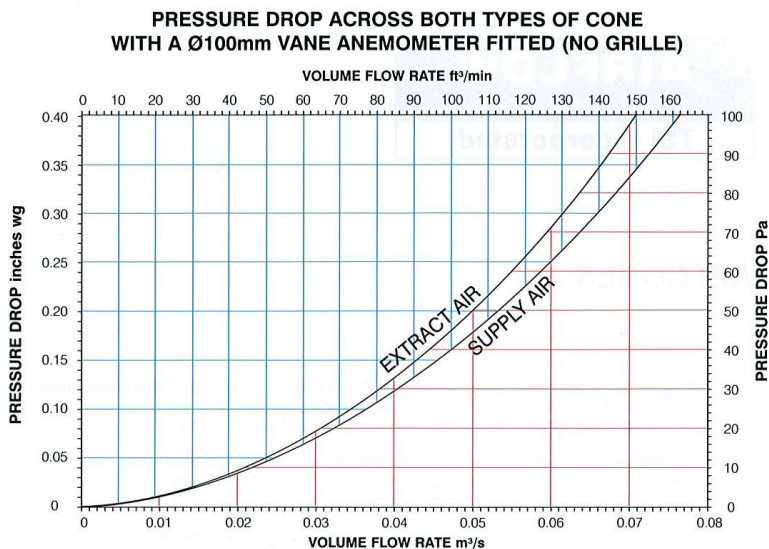
Druk de meetconus over het rooster heen en zorg dat deze goed aansluit tegen de achterwand. Laat voordat u uw meting uitvoert het schoeprad op toeren komen (min. 10 seconden).

Voer onderstaande oppervlakwaarden in bij oppervlak programmeerbare anemometers te weten LCA301, LCA501 en TA460/465-serie met 495/995 meetkop voor directe uitlezing in luchtdebiet:

Meetconus	Richting luchtstroom	M³/hr
OPC1356	toevoer	0,00652
OPC1356	afvoer	0,00628

De LCA501 en TA460/465-serie met 495/995 meetkop hebben in het menu onder FLOW SETUP de keuze voor Trechter onder FLOW TYPE en bij INGAVE INSTELLING toevoer of afvoer.

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 meetconus voldoet 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.



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