

Cônes de mesure de débit d'air

- Mesure de débit volume d'une bouche d'extraction
- Adapté pour les anémomètres à fil chaud et à hélice
- Plusieurs dimensions disponibles

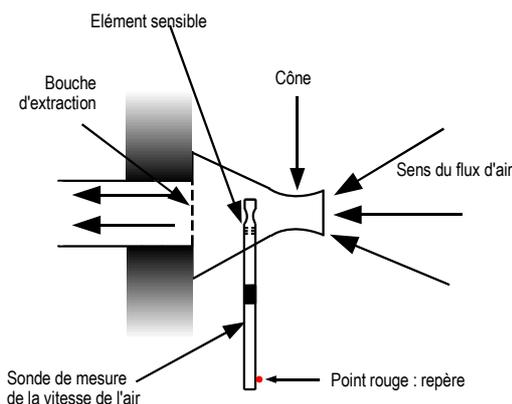
La gamme des cônes de mesure s'associe avec les anémomètres à fil chaud et à hélice Ø 100 mm des appareils portables électroniques des classes 100, 200 et 300.

Différents modèles sont proposés en fonction des débits, des différentes tailles de bouches à mesurer et des sondes utilisées.

Principe de la mesure

La direction et l'homogénéité du flux d'air entrant ou sortant d'une bouche aéraulique sont souvent perturbées par la géométrie de cette dernière.

Afin de mesurer le débit s'écoulant d'une bouche aéraulique, il est souvent nécessaire d'utiliser un cône de mesure; le cône canalise l'air vers une section aéraulique connue dans laquelle l'élément de mesure de vitesse est positionné (cf. schéma ci dessous).



Cônes pour anémomètres à hélice Ø 100 mm



CONE K25

Débit.....10 à 400m³/h
Dimensions.....200 x 200 mm
Hauteur : 330 mm
Poids.....800 g
Matériau.....Mat de verre 300 PLP



CONE K85

Débit.....10 à 400m³/h
Dimensions.....350 x 350 mm
Hauteur : 450 mm
Poids.....1010 g
Matériau.....Mat de verre 300 PLP

Cônes pour anémomètres à fil chaud



CONE K35

Débit.....10 à 400m³/h
Dimensions.....200 x 200 mm
Hauteur : 330 mm
Poids.....800 g
Matériau.....Mat de verre 300 PLP



CONE K75

Débit.....30 à 750m³/h
Dimensions.....300 x 300 mm
Hauteur : 470 mm
Poids.....1400 g
Matériau.....Mat de verre 300 PLP



CONE K120

Débit.....50 à 1200m³/h
Dimensions.....450 x 450 mm
Hauteur : 600 mm
Poids.....1700 g
Matériau.....Mat de verre 300 PLP



CONE K150

Débit.....10 à 400m³/h
Dimensions.....550 x 100 mm
Hauteur : 600 mm
Poids.....1400 g
Matériau.....Mat de verre 300 PLP

Livré avec ...

Tous les cônes sont livrés avec une sacoche de transport.

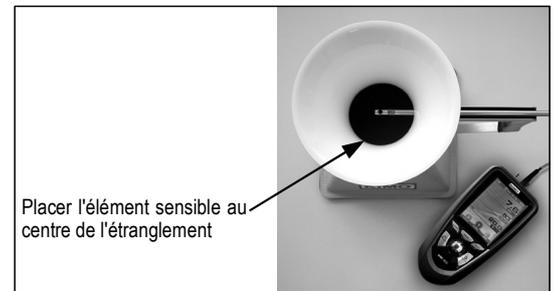


Utilisation

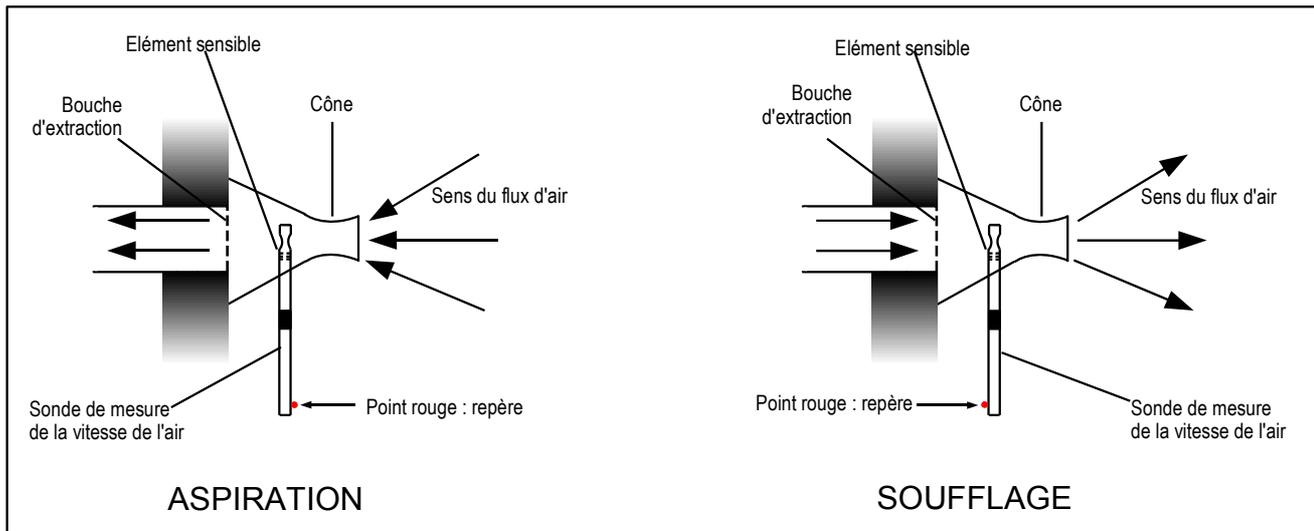
1. Positionner la sonde sur le cône

a. Cônes pour anémomètres à fil chaud (K35, K75, K120 et K150)

- Placer la sonde de l'anémomètre à fil chaud dans la glissière prévue à cet effet.
- Positionner l'élément sensible de la sonde au centre de l'étranglement et perpendiculaire au flux d'air.
- Penser à faire coulisser le tube de protection au niveau de l'élément sensible.

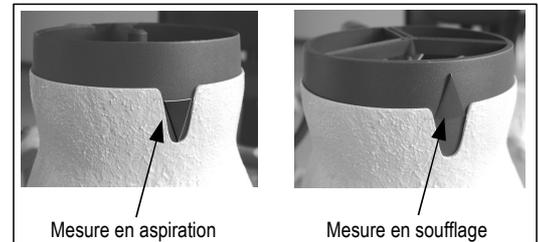


Positionnement du point rouge du fil chaud toujours face au flux d'air :



b. Cônes pour anémomètres à hélice (K25 et K85)

- Placer la sonde sur l'extrémité du cône de mesure.
- Pour une mesure en soufflage, placer l'hélice avec la flèche tournée vers l'extérieur du cône.
- Pour une mesure en aspiration, placer l'hélice avec la flèche tournée vers l'intérieur du cône.



2. Placer le cône sur la bouche de VMC



- Plaquer le côté carré du cône pour anémomètre contre la bouche.
- Ne pas retirer la sonde à hélice Ø 100 mm du cône en tirant sur la manche de la sonde.



www.kimo.fr

Siège social et usine
Tél : 05 53 80 85 00
Fax : 05 53 80 16 81

Agence Rhône Alpes : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
Agence Bretagne : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09
Agence PACA : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
Agence Midi Pyrénées : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

Agence Paris Est : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
Agence Paris Ouest : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21
Agence Est : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08
Agence Nord : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99