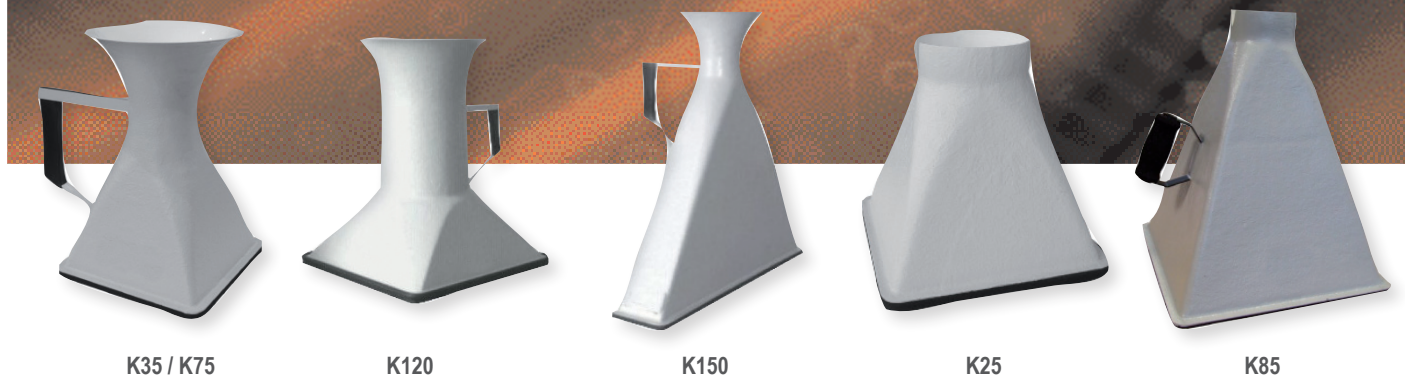




Cônes de mesure de débit d'air



K35 / K75

K120

K150

K25

K85

française
d'instrumentation 

Série K

La série K de cônes de mesure s'associe avec les anémomètres à fil chaud et à hélice AE 100 mm. Différents modèles sont proposés en fonction des débits, des différentes tailles de bouches à mesurer et des sondes utilisées. Ces cônes permettent par exemple des mesures de débit volumétrique d'une bouche d'extraction.

Cônes pour anémomètres à fil chaud

K35

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

K120

- Débit : 50 à 1 200 m³/h
- Dimensions : 450 x 450 mm
- Hauteur : 600 mm
- Poids : 1 700 g
- Matériau : mat de verre 300 PLP

K75

- Débit : 30 à 750 m³/h
- Dimensions : 300 x 300 mm
- Hauteur : 470 mm
- Poids : 1 400 g
- Matériau : mat de verre 300 PLP

K150

- Débit : 10 à 400 m³/h
- Dimensions : 550 x 100 mm
- Hauteur : 600 mm
- Poids : 1 400 g
- Matériau : mat de verre 300 PLP

Cônes pour anémomètres à hélice 100 mm

K25

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

K85

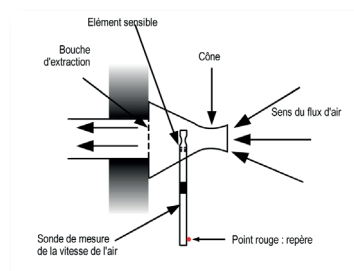
- Débit : 10 à 400 m³/h
- Dimensions : 350 x 350 mm
- Hauteur : 450 mm
- Poids : 1 010 g
- Matériau : mat de verre 300 PLP



Tous les cônes sont livrés avec une sacoche de transport

Principe de fonctionnement

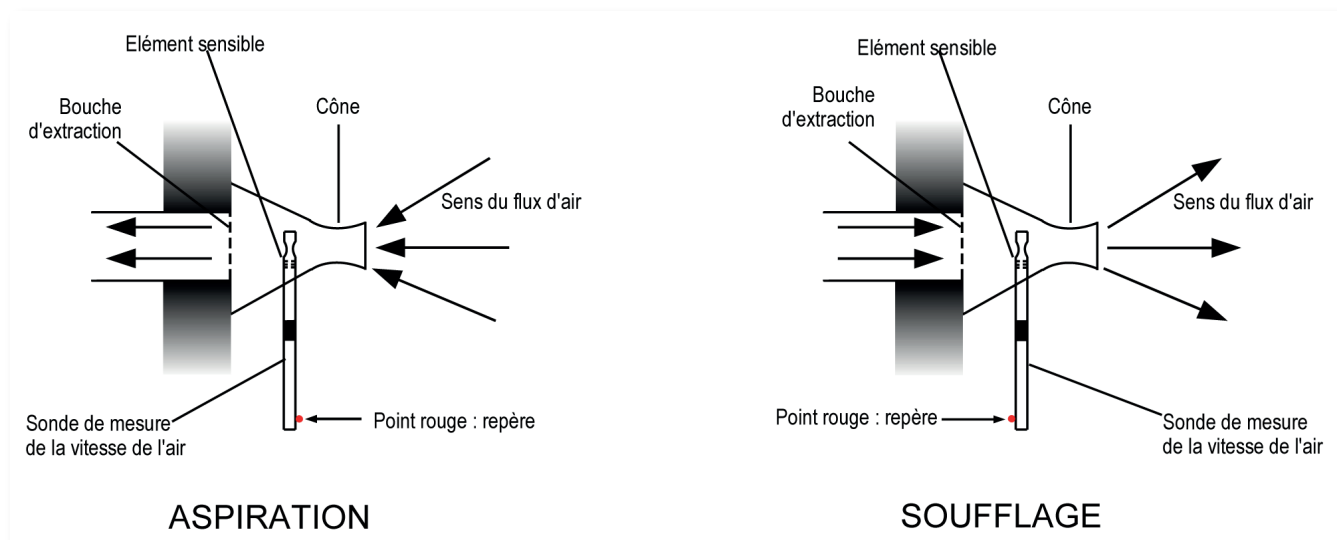
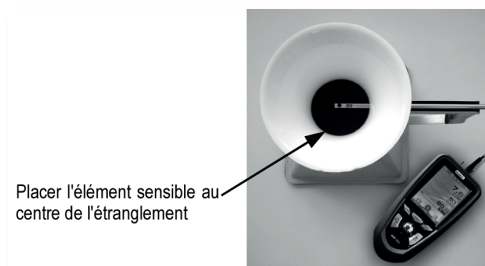
La direction et l'homogénéité du flux d'air entrant ou sortant d'une bouche aéraulique sont souvent perturbées par la géométrie de cette dernière. Afin de mesurer le débit s'écoulant d'une telle bouche, il est souvent nécessaire d'utiliser un cône de mesure; Le cône canalise l'air vers une section aéraulique connue dans laquelle l'élément de mesure de vitesse est positionné (voir schéma ci-contre).



Utilisation

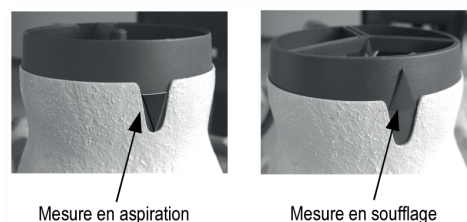
Cônes pour anémomètres à fil chaud (K35, K75, K120 et K150)

- 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 perpendiculairement au flux d'air
- Penser à faire coulisser le tube de protection au niveau de l'élément sensible



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



Placer le cône sur la bouche VMC

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

