



Thermo-Anémomètres à fil chaud



française
d'instrumentation 

FI 381-2 / FI 382-2

Les thermo-anémomètres à fil chaud FI 381-2 et FI 382-2 sont idéaux pour les mesures de vitesse d'air et de débit dans toutes vos applications.

Ils permettent de vérifier notamment le bon fonctionnement des systèmes de chauffage, de ventilation ou de climatisation. Ces instruments utilisent la tech-

nologie à fil chaud, compacts et de prise en main aisée, ils disposent d'un large écran LCD clair et lisible.

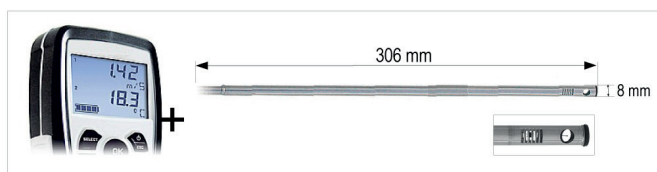
Ils sont par ailleurs dotés d'un obturateur permettant la protection du fil chaud, afin de pérenniser votre investissement.

Caractéristiques principales

- Affichage LCD 4 lignes
- Rétro-éclairage réglable
- **Mesures de température, de vitesse et de débit d'air (capteurs fil chaud et Pt100)**
- Compensation de la vitesse en pression atmosphérique
- Sélection de l'unité de mesure
- **Calcul de débit**
- Fonction maintien de la mesure
- Enregistrement des valeurs min, max et moyenne automatique
- Mise hors tension automatique débrayable, réglable de 0 à 120 minutes
- Boîtier ABS anti-chocs
- **Index de protection IP54**

Dimensions des capteurs

FI381 – Fil chaud standard



FI382 – Fil chaud à col de cygne télescopique



Spécifications

Modèle	FI 381-2	FI 382-2
Température Précision de base Résolution	-30°C à +80°C ±0,3% de la lecture ±0,25°C 0,1°C	
Débit Précision de base Résolution	0 à 99 999 m³/h ±3% de la lecture ±0,03 1 m³/h	
Vitesse Précision de base Résolution	0,15 à 3 m/s et 3,1 à 30 m/s ±3% de la lecture ±0,05 m/s et ±3% de la lecture ±0,2 m/s 0,01 m/s et 0,1 m/s	
Capteur	Fil chaud standard	Fil chaud à col de cygne télescopique, indexable à 90°
Mise hors tension	0 à 120 minutes	
Indice de protection	IP54	
Alimentation	4 piles 1,5 V type LR03	
Dimensions / Poids	71 x 148 x 36 mm / 250 g	
Garantie	3 ans	
Livrés avec	Un certificat d'ajustage, une sacoche de transport, une sonde 8 mm de longueur 300 mm (FI 381-2), une sonde 10 mm à col de cygne de longueur 900 mm (FI 382-2) et une notice d'utilisation	

Accessoires livrables en options

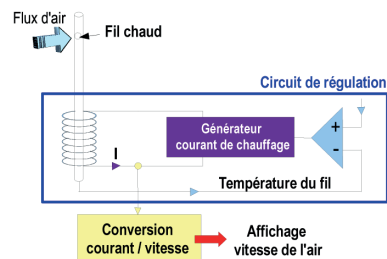
CQD	Coque de protection élastomère avec piètement et aimant
K35	Cône de débit
K75	Cône de débit
K120	Cône de débit
K150	Cône de débit
BNF	Bombe aérosol pour fil chaud

Principe de fonctionnement

Anémomètre à fil chaud :

Le fil est chauffé en continu à une température supérieure à la température ambiante et refroidi par le flux d'air. La

température est maintenue constante par un circuit de régulation. Le courant de chauffage est proportionnel à la vitesse du flux d'air.



Thermomètre : sonde Pt100

Une sonde de Pt100 est une résistance à coefficient de température positif

variant en fonction de la température. Plus la température est élevée, plus la valeur de la résistance augmente.



Coque de protection avec aimant intégré CE100



Cône de débit K35



Cône de débit K75



Cône de débit K120



Cône de débit K150

Pour plus de renseignements sur notre gamme de cônes de mesure, voir notre fiche technique spécifique détaillée.