

07. Anémomètres

Dans le secteur de la construction, on utilise principalement deux types d'anémomètres pour mesurer la vitesse de l'air dans des systèmes de ventilation. Le type d'anémomètre le plus courant est constitué d'une hélice. L'axe est orienté parallèlement à la direction du courant d'air. Un dynamo couplé convertit le mouvement en tension électrique.

L'anémomètre thermique, par contre, se compose de deux senseurs Pt100 chauffés qui diffèrent constamment de température l'un de l'autre. De par le flux d'air qui passe, les senseurs sont refroidis. Le courant électrique, nécessaire à maintenir la différence de température, est mesuré et est un étalon pour la vitesse de l'air. Ce type est comparable à l'anémomètre à fil chaud classique, où le refroidissement est un étalon pour la vitesse de l'air. Le refroidissement influence une résistance sensible à la température (exemple NTC) dans un circuit, de sorte que la vitesse de l'air est convertie en une différence de tension ou de courant.

 Turbotech

TT318 €€€

ANÉMOMÈTRE À HÉLICE AVEC SONDE FLEXIBLE

- Sonde flexible de 41cm
- Ecran LCD à double affichage
- Fonction Max
- Sauvegarde de l'affichage



TT318

Gamme de mesure de vitesse d'air m/sec	1,0 ~ 30
Gamme de mesure de vitesse d'air ft/min	196 ~ 5.900
Gamme de mesure de vitesse d'air km/h	3,6 ~ 108,0
Gamme de mesure de vitesse d'air mph	2,2 ~ 67,0
Gamme de mesure de vitesse d'air en noeuds	1,9 ~ 58,0
Température d'air	-10 ~ 60°C
Débit d'air (pied carré par mètre)	0 ~ 999,90
Dimensions	163 x 45 x 34mm (L x La x P)
Poids	210g
Accessoires	Piles 9V, sonde flexible, coffret



Idéal pour mesurer la performance de systèmes de refroidissement dans nombre de machines.