

Sonde de température à air aspiré avec écran de protection

REF. HD9006



- le capteur Pt100 (100 Ω à 0°C) à fil 1/3DIN utilisé est précis et stable dans le temps; on peut l'enlever pour effectuer des étalonnages périodiques

- la structure-support du c pteur à une basse conductivité thermique

- l'aliment tion du moteur électrique est à 12Vdc, courant maximum 35mA

- l'écran est conçu en plastique ABS résistent aux UV

- le support de la sonde est conçu pour être installé sur mâts pour stations météo

Caractéristiques

- aspir tion au moyen d'un moteur électrique

- flux aspiré 422 l/min, 35Pa

- aliment tion: 12Vdc - 25mA nominaux

- durée prévue 12.000 heures (MTTF)

- tempér ture de fonctionnement: -20...+65°C

- dimensions diamètre 270mm, hauteur globale 245mm

- tige de support: diam.16mm, longueur $\bar{5}80$ mm, avec étrier de fixation à mâts avec diamètre $25\div44$ mm

- câble de branchement: à 8 fils pour le capteur Pt100 et pour l'alimentation moteur. Câble CPM12AA8... sur demande 2 mètres, 5 mètres, 10 mètres.

CODES DE COMMANDE

HD 9006: sonde de température avec écran de protection à l'éclairement énergétique à air aspiré.

Alimentation 12Vdc, max 35mA, longueur 580mm.

CPM12.AA8.2: Câble à 8 pôles pour capteur Pt100 et moteur. A une extrémité, connecteur femme 8 pôles, fils ouverts à l'autre extrémité. Longueur 2 mètres.

CPM12.AA8.5: Câble à 8 pôles pour capteur Pt100 et moteur. A une extrémité, connecteur femme 8 pôles, fils ouverts à l'autre extrémité. Longueur 5 mètres.

CPM12.AA8.10: Câble à 8 pôles pour capteur Pt100 et moteur. A une extrémité, connecteur femme 8 pôles, fils ouverts à l'autre extrémité. Longueur 10 mètres.

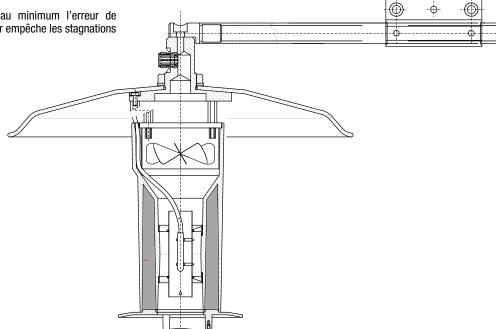
HD 9006.13: bride pour fixage à montants avec diamètre de 25 à 44mm.



La mesure de la température de l'air est influencée par la temperature et par l'éclairement énérgetique lumineux et terrestre. Au moyen d'un écran approprie et de l'aspiration de l'air par un moteur electrique on peut mésurer la température de l'air en évitant que la mésure ne soit pas influencée par l'éclairement énérgetique solaire terrestre et par la convention thermique de l'écran.

La position du capteur à l'intérieur de l'écran est telle que les éclairements énergétiques ne peuvent pas heurter le capteur.

L'écran est construit de telle façon qu'il réduit au minimum l'erreur de température ; de même façon le flux convectif de l'air empêche les stagnations



Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/HD9006/2018/05

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivolles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com



