



Ecco i vantaggi dello schermo protettivo alle radiazioni:

- riduce l'errore di misura
- il sensore Pt100 (100Ω a 0°C) a filo 1/3DIN impiegato è preciso e stabile nel tempo; c'è la possibilità di estrarlo per tarature periodiche
- la struttura di supporto del sensore ha bassa conducibilità termica
- l'alimentazione del motore elettrico è a 12Vdc, corrente massima 35mA
- la costruzione dello schermo è in materiale plastico Luran S777K resistente agli UV
- il supporto della sonda è previsto per essere installato su pali per stazioni meteo

Caratteristiche

- aspirazione a mezzo motore elettrico
- flusso aspirato: 422 l/min, 35Pa
- alimentazione: 12Vdc – 25mA nominali
- vita presunta: 12.000 ore (MTTF)
- temperatura di lavoro: -20...+65°C
- dimensioni: diametro 270mm, altezza complessiva 245mm
- Connettore M12 maschio per il collegamento sonda
- asta di sostegno: diam.16mm, lungh.580mm, completo di staffa di fissaggio a pali con diametro 25÷44mm massimo
- cavo di collegamento: a 8 fili per il sensore Pt100 e l'alimentazione motore. Cavo CPM12AA8... a richiesta 2 metri, 5 metri, 10 metri.

CODICI DI ORDINAZIONE

HD 9006: Sonda di temperatura con schermo di protezione alle radiazioni ad aria aspirata. **Alimentazione 12Vdc, max 35mA**, lunghezza 580mm.

CPM12.AA8.2: Cavo a 8 poli per sensore Pt100 e motore. Da un lato connettore a 8 poli femmina dall'altro fili aperti. Lunghezza 2 metri.

CPM12.AA8.5: Cavo a 8 poli per sensore Pt100 e motore. Da un lato connettore a 8 poli femmina dall'altro fili aperti. Lunghezza 5 metri.

CPM12.AA8.10: Cavo a 8 poli per sensore Pt100 e motore. Da un lato connettore a 8 poli femmina dall'altro fili aperti. Lunghezza 10 metri.

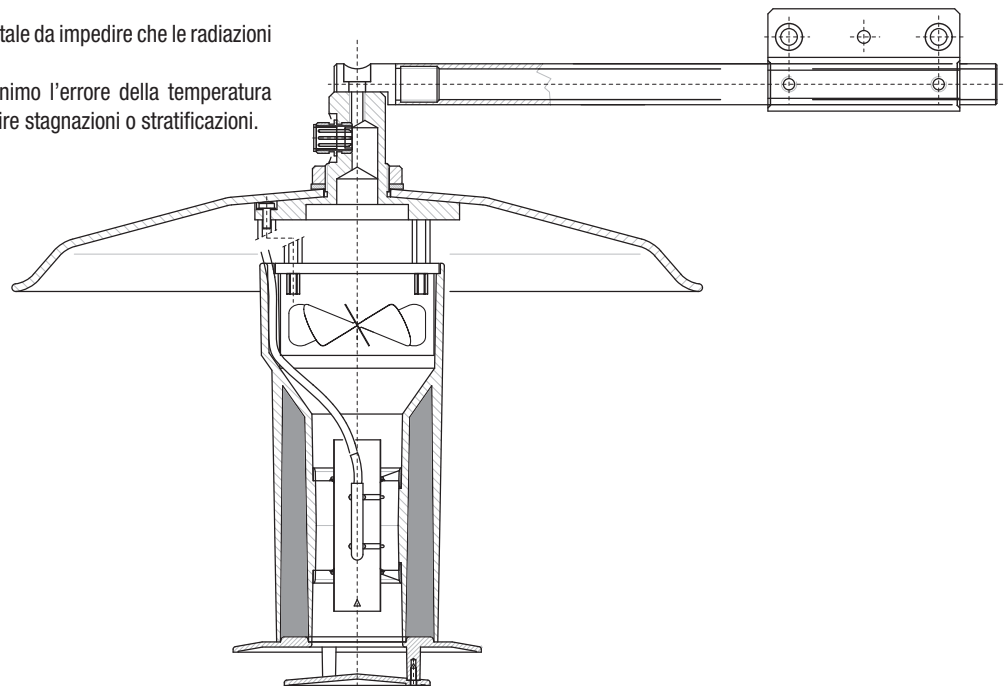
HD 9006.14: Flangia per il fissaggio a pali con diametro da 40 a 50 mm.

HD 9006 SONDA DI TEMPERATURA AD ARIA ASPIRATA CON SCHERMO DI PROTEZIONE

La misura della temperatura in aria è influenzata oltre che dalla temperatura anche dalle radiazioni luminose e terrestri. Un opportuno schermo e l'aspirazione dell'aria con un motore elettrico permettono di rilevare la temperatura dell'aria senza che la misura sia influenzata dalle radiazioni solari terrestri e dalla convezione termica dello schermo.

La posizione del sensore all'interno dello schermo è tale da impedire che le radiazioni investano il sensore.

Lo schermo è costruito in modo da ridurre al minimo l'errore della temperatura mentre il flusso convettivo dell'aria è tale da impedire stagnazioni o stratificazioni.



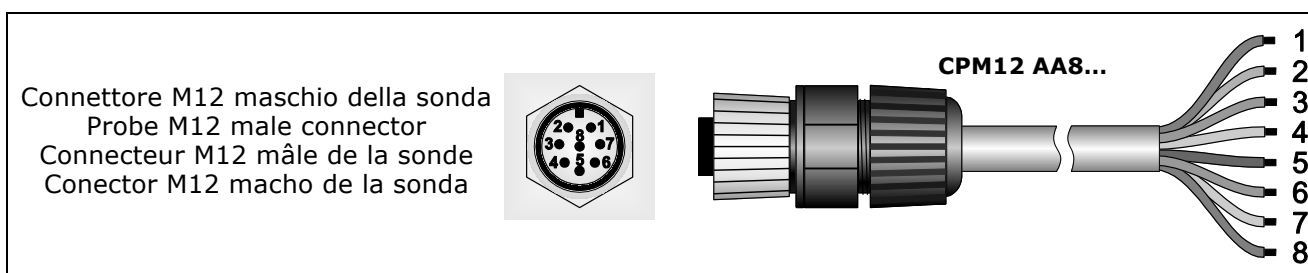
HD9006

Sonda di temperatura ad aria aspirata – Connessioni

Aspirated air temperature probe - Connections

Sonde de température à air aspiré – Connexions

Sonda de temperatura de aire aspirado – Conexiones



Connettore - Connector Connecteur - Conector	Funzione - Function Fonction - Función	Colore - Color Couleur - Color
1	Negativo alimentazione ventola Fan power supply negative Négatif alimentation hélice Negativo fuente de alimentación ventilador	Grigio Grey Gris Gris
2	Positivo alimentazione ventola Fan power supply positive Positif alimentation hélice Positivo fuente de alimentación ventilador	Rosso Red Rouge Rojo
3	Pt100_A	Nero - Black Noir - Negro
4	Pt100_B	Bianco - White Blanc - Blanco
5	Pt100_C	Marrone - Brown Marron - Marrón
6		
7		
8	Pt100_D	Verde - Green Verte - Verde

