

SONDE DI TEMPERATURA PER CONDOTTE ARIA

STA 002

- **Sensore di temperatura**

- PT 1000

- **Campo di misura:**

- (– 20... +100 °C)

- **Montaggio:**

- in condotte di aerazione



1. IMPIEGO

In abbinamento a della strumentazione specifica (indispensabile), sono adatte al rilevamento della temperatura nelle condotte di aerazione; l'elemento sensibile è alloggiato all'interno di un tubetto di protezione, che a sua volta viene inserito in uno stelo che andrà posizionato all'interno del canale.

Il fissaggio è agevolato da una flangetta fornita a corredo.

2. MODELLI DISPONIBILI

Sigla	Descrizione	Campo di misura max	Elemento sensibile	Distanza max. conduttori da 0,5 mm ²
STA 002	Sonda di temperatura per condotte d'aria	– 20... 100 °C	PT 1000	10 metri

3. DATI TECNICI

Sensore temperatura:

tipo

vedi tabella)

Dimensioni:

protezione elemento sensibile

ø 5,8 x 50 mm

costante di tempo

1 min.

sonda assemblata

vedi paragrafo (5)

campo di misura

vedi tabella

Materiali:

protezione elemento sensibile

ottone

Protezione

IP 54

stelo

ottone

Passacavo

PG 11

flangia

ottone

Norme di costruzione

CEI

contenitore

nylon

Peso

350 g

Fissaggio

direttamente sul canale

4. MONTAGGIO

Montare la flangia a corredo sul canale di aerazione, bloccarla utilizzando i fori predisposti, inoltre predisporre il foro centrale in modo che si possa inserire agevolmente lo stelo che contiene la sonda.

Inserire lo stelo nel canale in modo tale che l'estremità raggiunga un punto significativo all'interno dello stesso per il rilevamento della temperatura; quindi bloccarlo alla flangia con la vite predisposta.

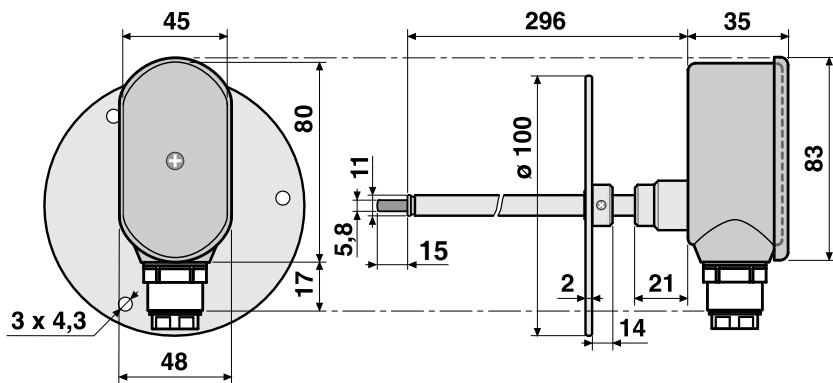
Eseguito il montaggio come da istruzioni, procedere per il collegamento elettrico; quindi:

- Separare il coperchio dal contenitore allentando la vite che li tiene uniti.
- Eseguire i collegamenti elettrici rispettando scrupolosamente lo schema e le normative di sicurezza vigenti, utilizzando conduttori con sezione appropriata (**no conduttori telefonici o similari**); in ogni caso seguire le indicazioni riportate dalla tabella.
- Rimontare il coperchio sul contenitore, avvitando a fondo la vite che tiene uniti i due componenti.

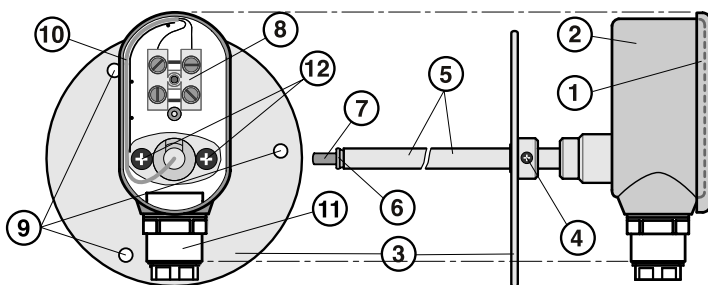
Attenzione:

- **Per il collegamento delle sonde con conduttori bipolari, le distanze riportate dalla tabella devono essere rispettate per non compromettere il corretto invio del dato rilevato alla strumentazione.**
- **Per collegare più sonde con un solo conduttore multiplo; le stesse devono essere solo ed esclusivamente di produzione "Coster Group".**
- **Per il corretto funzionamento del sistema, il montaggio deve essere eseguito seguendo le presenti istruzioni e necessariamente a regola d'arte.**

5. DIMENSIONI D'INGOMBRO

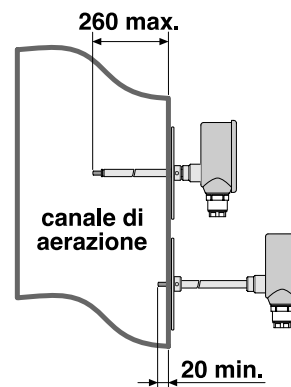


7. CONTENITORE



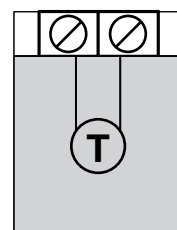
- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 - Coperchio | 7 - Guaina sensore |
| 2 - Contenitore | 8 - Morsetti di collegamento |
| 3 - Flangia di fissaggio | 9 - Fori di fissaggio flangia |
| 4 - Vite di bloccaggio flangia/stelo | 10 - Cavetto di collegamento |
| 5 - Stelo sonda | 11 - Passacavo "PG 11" |
| 6 - Bloccaggio guaina sensore | 12 - Viti di bloccaggio calotta/stelo |

6. STELO SONDA NEL CANALE



Nota: La misura di inserimento dello stelo nel canale, cambia in funzione del diametro dello stesso.

8. SCHEMA ELETTRICO



9. DIAGRAMMA SONDE PT 1000

