

SONDE DI TEMPERATURA PER CONDOTTE ARIA

STA 001W

- Sensore di temperatura NTC
- Campo di misura:
(-30... +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 001W	Sonda di temperatura per condotte d'aria	- 30... 100 °C	digitale a semiconduttore	10 metri

3. DATI TECNICI

Sensore temperatura:

tipo	vedi tabella (2)
costante di tempo	1 min.
campo di misura	vedi tabella (2)
Protezione	IP 54
Passacavo	PG 11
Norme di costruzione	CEI
Peso	350 g

Dimensioni:

protezione elemento sensibile	ø 5,8 x 50 mm
sonda assemblata	vedi paragrafo (5)

Materiali:

protezione elemento sensibile	ottone
stelo	ottone
flangia	ottone
contenitore	nylon
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.

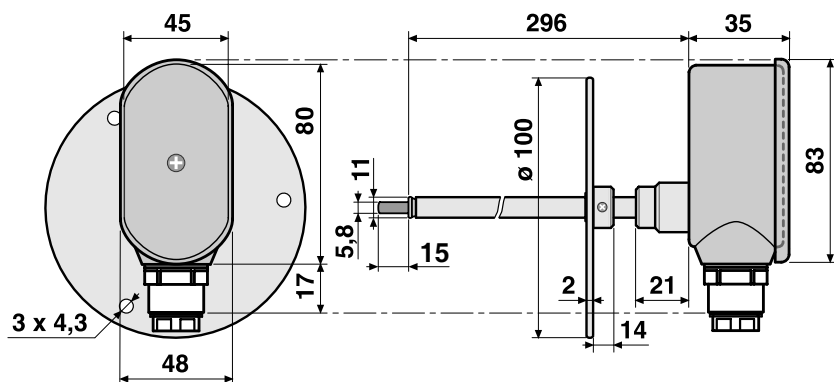
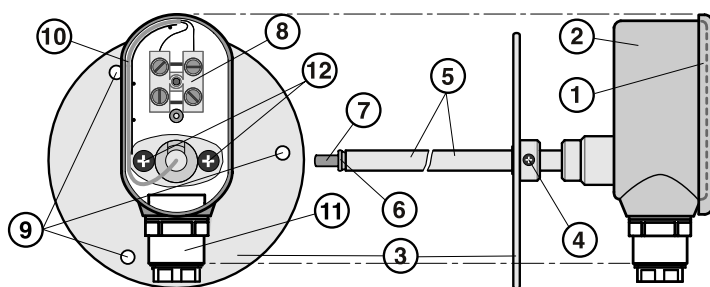
Inserire lo stelo nel canale in modo tale che l'estremità raggiunga un punto significativo all'interno dello stesso per il rilevamento della temperatura; quindi bloccarlo alla flangia con la vite predisposta.

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

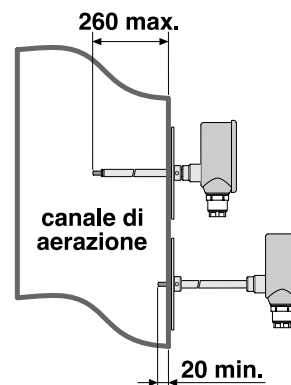
- Separare il coperchio dal contenitore allentando la vite che li tiene uniti.
- Eseguire i collegamenti elettrici rispettando scrupolosamente lo schema e le normative di sicurezza vigenti, utilizzando conduttori con sezione appropriata (**no conduttori telefonici o similari**); in ogni caso seguire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

Attenzione:

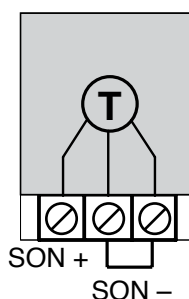
- Per il collegamento delle sonde con conduttori bipolari, le distanze riportate dalla tabella devono essere rispettate per non compromettere il corretto invio del dato rilevato alla strumentazione.
- Per collegare più sonde con un solo conduttore multiplo; le stesse devono essere solo ed esclusivamente 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**STA 001W****Sonda 1W**

Sonda attiva polarizzata

Per le connessioni rispettare la colorazione dei fili

SON+ = Filo verde
SON- = Filo marrone
Filo bianco

NOTA: NON RIMUOVERE IL PONTICELLO

9. DIAGRAMMA SONDE TD