

EC45A

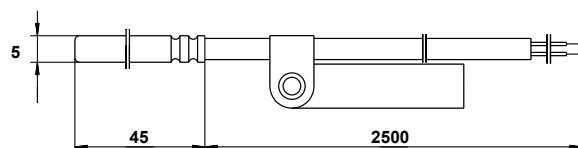
Sonde di temperatura da incasso per pozzetto a immersione



Sonde di temperature adatte per la misurazione del "ΔT" tra la temperatura di mandata e quella di ritorno di un impianto di riscaldamento.



Dimensioni (mm)



	Tipo sonda	Range di misura	Differenza di temperatura	Pressione	Lunghezza cavo	Peso
EC45A	PT500	0 ÷ 150 °C	3 ÷ 150 K	PN25	2,50 m	0,11 Kg

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Resistenza in accordo alla IEC751.

Tolleranza: Classe B.

Omologazione MID secondo la direttiva europea 2004/22/CE (modulo D).

INSTALLAZIONE

Sonde da utilizzare per tubi di larghezza nominale inferiore a 50 mm.

Possono essere installate nei pozzetti standard (EC45PA) o in raccordi a T.

Per l'installazione, si raccomanda di seguire la stessa modalità di montaggio per entrambe le sonde.

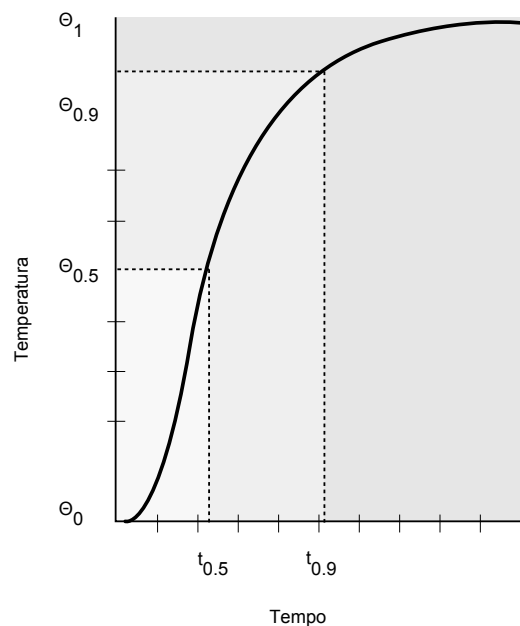
Si raccomanda di applicare sulle sonde una pasta termoconduttiva prima di inserirle negli appositi alloggiamenti.

FUNZIONAMENTO

Le sonde EC45A sono utilizzate per misurare la differenza di temperatura di mandata e ritorno in un impianto di riscaldamento/raffrescamento in sistemi a circuito chiuso.

Sono costituite da resistenze Pt500 incluse in una protezione in metallo e con connessione a 2 fili. Grazie alla limitata massa termica, il tempo di risposta è estremamente breve.

Fornite con una differenza di lettura della T tra le coppie inferiore a 0.05 °C, il valore medio al momento della produzione e dell'ultima verifica è di 0.02 °C.

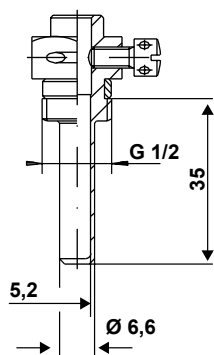


CARATTERISTICHE

Tipo Sensore: Pt500;
Range di misura: 0 - 150 °C;
Differenza di T: 3 - 150 K;
Tempo di risposta a variazioni di T0.5: 15 s;
Profondità di immersione minima: >15 mm;
Max pressione: PN25;
Classe di protezione: IP25;
Resistenza (cavo a 2 fili): 0,386 Ω;
Lunghezza cavo 2.5 m;
Cavo in silicone;
Terminale cavo: con capicorda;

NB: le sonde sono fornite accoppiate e calibrate.

ACCESSORI



EC45PA
pozzetto in ottone per sonda di temperatura EC45A.



VOCI DI CAPITOLATO

EC45A

Sonde di temperatura per impianto di riscaldamento /raffrescamento. Modello tipo Fantini Cosmi cod.EC45A. Installazione diretta in pozzetto da 45 mm (modello tipo EC45PA) con filettatura esterna R1/2" compresa. Caratteristiche: Resistori di precisione in platino Pt500 con resistenze in accordo alla IEC751. Range di misura 0-150°C, ΔT 3-150K, tempo di risposta a variazioni di T0.5:15s. Diametro sonda 5mm, lunghezza sonda 45mm, profondità di immersione minima 20mm, lunghezza cavo 2.5m. Resistenza (cavo a 2 fili) 0.386Ω. Cavo in silicone. PN25. IP25. Tolleranza Classe B. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).