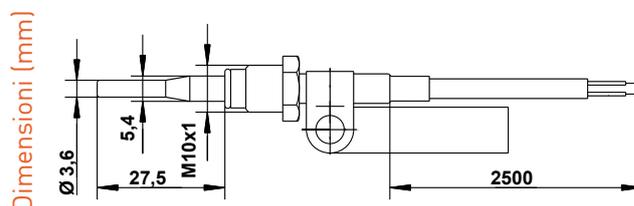


EC45KPSA

Sonde di temperatura a immersione diretta



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



	Tipo sonda	Range di misura	Differenza di temperatura	Pressione	Lunghezza cavo	Peso
EC45KPSA	PT500	0 ÷ 150 °C	3 ÷ 150 K	PN25	2,50 m	0,13 Kg

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Resistenza in accordo alla IEC751.

Tolleranza: Classe B.

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

INSTALLAZIONE

A montaggio diretto senza guaina supplementare, tali sonde sono utilizzate per tubi di larghezza nominale inferiore a 50 mm.

Possono essere installate direttamente nel corpo del contatore o in valvole a sfera o in raccordi a T.

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

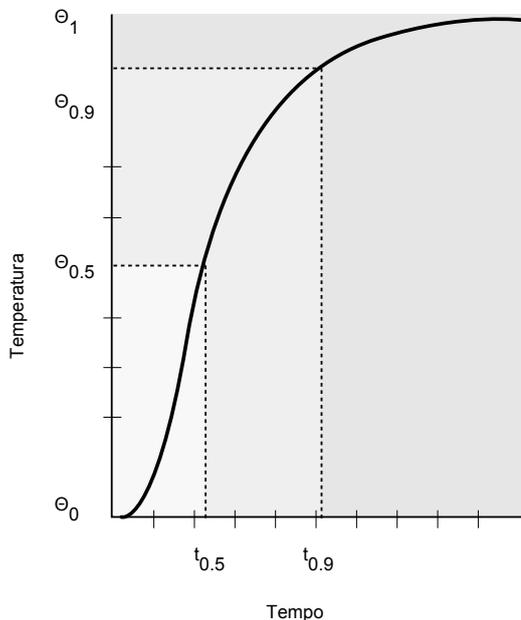
FUNZIONAMENTO

Le sonde EC45KPSA sono utilizzate per misurare la differenza di temperatura fra 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.

I sensori sono costruiti per avere un ottimale contatto termico tra gli elementi di misura e il flusso d'acqua, fornendo un'elevata accuratezza e un breve tempo di risposta.

Fornite con una differenza di lettura della temperatura 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: 2 s.

Profondità d'immersione minima: 15 mm.

Max pressione: PN25.

Resistenza (cavo a 2 fili): 0,386 Ω .

Lunghezza cavo 2.5 m.

Cavo in silicone.

Attacco processo: M10x1.

Terminale cavo: con capicorda

NB: le sonde sono fornite accoppiate e calibrate.

VOCI DI CAPITOLATO

EC45KPSA

Sonde di temperatura con portasonde incorporato per impianto di riscaldamento /raffrescamento. Modello tipo Fantini Cosmi cod. EC45KPSA. 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: 2s. Diametro sonda 3.6mm, lunghezza sonda 27.5mm con profondità di immersione minima 15mm, lunghezza cavo 2m con resistenza (cavo a 2 fili) 0,386 Ω . Attacco M10x1. Cavo in silicone. Terminale capo con capicorda. PN25, Tolleranza Classe B. Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE relativa gli strumenti di misura (MID).