

Questo piccolo sensore consiste di un resistore Pt100/Pt500, incapsulato in uno schermo di metallo. I sensori possono essere usati sia per il montaggio diretto, insieme ad un corredo del montaggio, che anche senza questo corredo per il montaggio in pozzetti porta sonde. I sensori sono forniti con un cavo di 2 metri. Possono essere montati in un sensore di flusso predisposto o nelle valvole a sfera o in tubi a T.

I sensori seguono lo standard europeo EN1434 ed hanno un tempo di risposta molto breve dovuto alla piccola massa termica. I sensori sono forniti in coppia che consente una differenza al max 0.05°K passando ad una differenza media di 0.02°K nella produzione e tramite controllo finale.

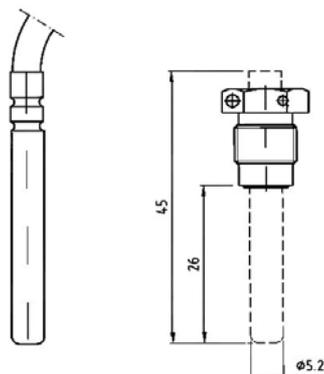
dati tecnici

Tipo sensore	PT100/PT500	Min profondità di immersione	20 mm
Resistenza	IEC751	Pressione	PN 16
Corrente RMS del sensore	max 8mA	Dimensioni	Ø5,2,L 45mm
Scala di misura	0 / 140 °C	Tubo del sensore	Inconel
Tolleranza	Classe B	Lunghezza cavi	2 m
Differenza di temperatura	2 / 100 °C	Resistenza	0,2955 Ω (2 cavi collegati)
Risposta al punto temperatura	1,8 s	Materiale	Silicone, puro PVC
		Omologazioni	PTV 22,70/99,06

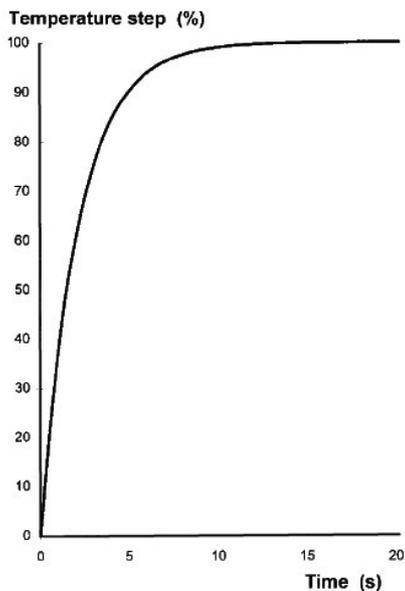
identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
STS100-45	Coppia di sonde di temperatura PT100, L. 45 mm, completa di cavo 2 m	1003-01-01
STS500-45	Coppia di sonde di temperatura PT500, L. 45 mm, completa di cavo 2 m	1003-04-01
PZ-45	Pozzetto standard DN 15 per sonda STS...-45 per montaggio diretto su tubazione (necessita di n.2 pezzi per ogni misuratore d'energia)	1007-03-01

dimensioni



tempo di risposta del sensore



installazione

È vivamente consigliato che la coppa dei sensori sia montata nel solito modo usando il kit di accessori. Ciò andrà a vantaggio dell'esattezza nella misura della differenza di temperatura. L'installazione deve essere sigillata correttamente, i certificati di prova possono essere forniti per i lotti di consegna di più di 25 coppie di sensori.

avvertenze



Nel caso sia necessario testare la sonda senza la guaina usare solo un contenitore con acqua, glicerina ecc. Non usare polietilene, glicole. Per maggiori informazioni contattare un centro vendita autorizzato.

manutenzione

Non necessita di manutenzione salvo verifica periodica di funzionamento ed eventuale pulizia del bulbo sensore con un panno umido.