

Sonda di immersione Pt100 per liquidi e gas

GTF 401

Introduzione

Nella misurazione della temperatura di liquidi e gas, la giusta geometria della sonda semplifica il lavoro quotidiano. Questa famiglia misura da -50 ... +400 °C con un elemento sensibile Pt100 e offre opzioni di precisione in classe DIN B, A, AA (1/3 classe DIN B) e 1/10 classe DIN B, offrendo agli utenti una scelta chiara tra monitoraggio standard e attività di misurazione più rigorose.

La versione standard utilizza una lunghezza sonda di 150 mm, un tubo in acciaio inossidabile V4A Ø3 mm, un cavo in PVC da 1 m e un'impugnatura in plastica con protezione antipiegamento. Altri diametri, tipi di cavo e stili di collegamento adattano la sonda a strumenti e punti di installazione differenti, tra cui Mini-DIN, spinotti a banana, jack da 3,5 mm e terminali liberi con capicorda.

Per condizioni di utilizzo o media più impegnativi, le versioni opzionali aggiungono una flessibilità utile: le sonde con rivestimento in Teflon sono disponibili per acidi e acqua di mare fino a 250 °C, mentre gli elementi Pt100 schermati offrono sezioni flessibili, elevata resistenza alla temperatura, elevata resistenza alle vibrazioni e lunga durata di servizio.



Configurazione flessibile

Scelga lunghezza, diametro, cavo e tipo di collegamento della sonda in base al punto di misura.



Ampio impiego in temperatura

Copre la misurazione di liquidi e gas da -50 ... +400 °C con un elemento sensibile Pt100.



Scelta dell'accuratezza

Le opzioni classe DIN B, A, AA e 1/10 DIN classe B supportano diverse esigenze di misura.



Risposta rapida nei liquidi

Il T90 in acqua è di circa 10 s, con possibilità di < 5 s o < 2 s su determinati design di sonda.



Visualizza il prodotto sul nostro sito

www.senseca.com/it/prodotto/gtf-401-sonda-di-immersione-pt100-per-liquidi-e-gas

Caratteristiche

Elemento sensibile Pt100

La famiglia di sonde utilizza un sensore Pt100 per la misurazione della temperatura in liquidi e gas.

Varianti del tubo sonda

Il tubo sonda standard è in acciaio inossidabile V4A. I diametri includono Ø3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm e altre versioni sottili.

Versioni con elemento a guaina

Alcune versioni selezionate utilizzano elementi schermati con una breve sezione rigida seguita da una sezione flessibile.

Materiali del cavo

Le opzioni di cavo includono versioni in PVC, silicone, Teflon, fibra di vetro e cavo a spirale in diverse lunghezze.

Opzioni di collegamento

I collegamenti disponibili includono Mini-DIN, spinotti a banana a 2 o 4 fili, jack da 3,5 mm e terminali liberi con capicorda.

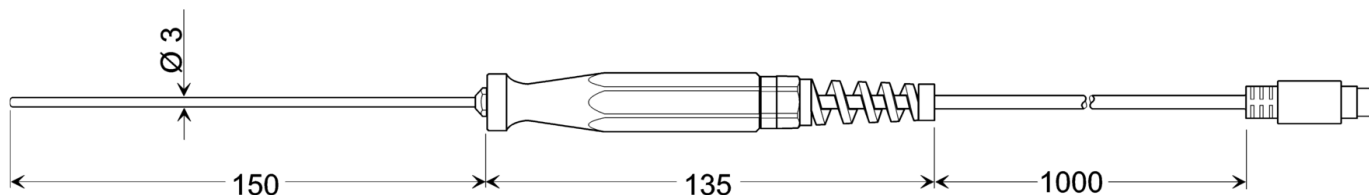
Design della maniglia

L'impugnatura standard è in plastica con protezione antipiegamento. Le opzioni includono una versione impermeabile stagnata con cavo in PVC e un'impugnatura in Teflon.

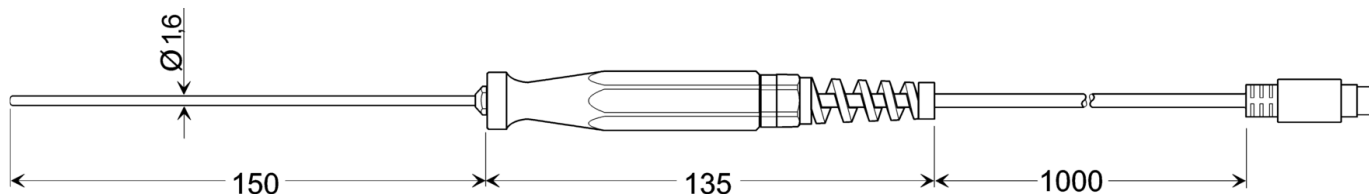
Sonda rivestita in teflon

La sonda opzionale con rivestimento in Teflon è destinata ad acidi e acqua di mare ed è specificata fino a un massimo di 250 °C.

Dettagli



Dimensioni in mm, diametro tubo 3 mm



Dimensioni in mm, diametro tubo 1,6 mm