



Descrizione

Il sensore di temperatura **TPC-I/PT100/x** è utilizzato per la misura di temperatura di fluidi in tubazioni o serbatoi di accumulo.

Si propone come una soluzione per l'acquisizione della temperatura ad elevata precisione su sistemi di regolazione automatica composti da regolatori PID a loop singolo o multiplo o da sistemi di acquisizione dati.

Il prodotto viene fornito completo di pozzetto di contenimento.

Il corpo del sensore e l'attacco filettato sono realizzati in acciaio inox.

Campi Applicativi

Il sensore di temperatura **TPC-I/PT100/x** è utilizzato per rilevare e misurare la temperatura di fluidi in sistemi di riscaldamento e raffreddamento applicati in ambienti industriali, in generale ove sia richiesta una elevata precisione nella misura.

Può essere applicato nelle tubazioni di trasporto o nei serbatoi di accumulo di fluidi.

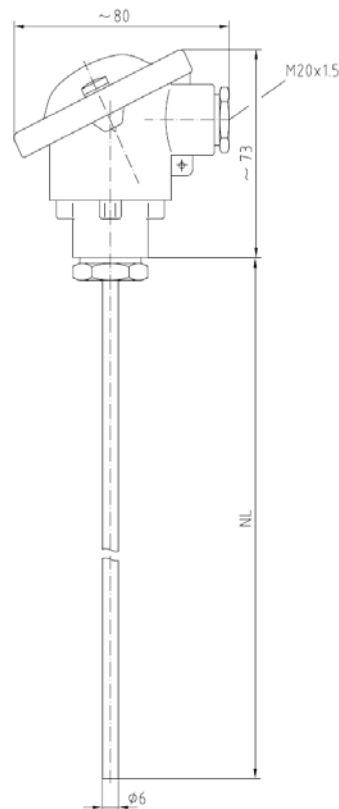
Codice di Ordinazione

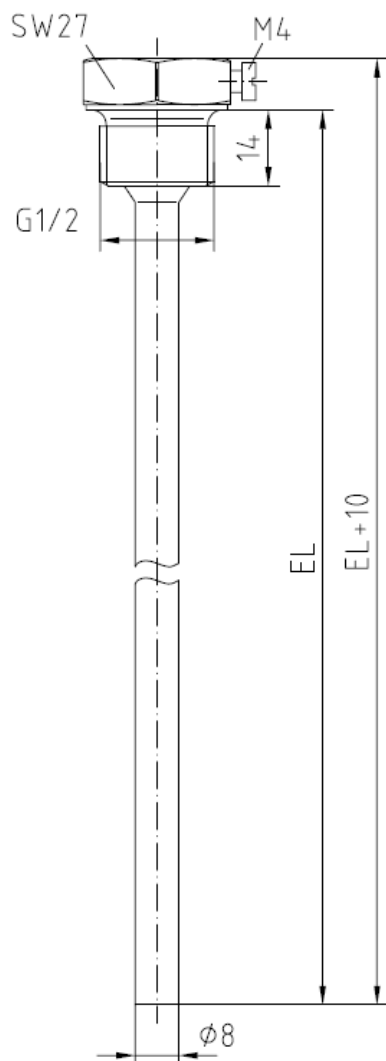
| Modello | Lunghezza gambo |
|-----------------|-----------------|
| TPC-I/PT100/100 | 100 mm |
| TPC-I/PT100/200 | 200 mm |

Dati Tecnici

| | |
|---------------------------------|--|
| Elemento sensibile | Termoresistenza PT100 Ω a 0°C. |
| Temperatura di lavoro | -35 / +180 °C. |
| Collegamenti | 2 fili (sezione massima 2,5 mm ²). |
| Dimensioni gambo | diametro 6 mm lunghezza NL mm. |
| Dimensione pozzetto | diametro 8 mm. |
| Massima pressione di immersione | 40 bar. |
| Tipologia testa di connessione | DIN B M20x1.5. |
| Materiale costruttivo | Gambo e flangetta in acciaio. |
| Resistenza di isolamento | >100 Mohm a 20°C (500 Vcc). |
| Umidità | < 95% r.h. |
| Protezione IP | IP54. |

Dimensioni sonda (mm)



Dimensioni gamboConnessioni Elettriche