

TST90

Termometro a termoresistenza modulare

Tecnologia di misura della temperatura completa e comune per quasi tutti i settori industriali



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TST90

Vantaggi:

- Inserto velocemente e facilmente sostituibile
- Elevato grado di compatibilità dell'inserto e design secondo DIN 43772
- Tempi di risposta rapidi con puntale ridotto

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** +/- 0,05 K (riferito a delta T)
- **Miglior tempo di risposta** In base alla configurazione $t_{50} = 10$ s
 $t_{90} = 31$ s
- **Max pressione di processo a 20°C** a 20 °C: 50 bar (725 psi)
- **Range di misura / operatività PT 100:** -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F)
- **Lunghezza su richiesta (mm)** fino a 4.000,00 mm (157,48")

Campo applicativo: Il termometro viene utilizzato principalmente nell'industria chimica ma può essere utilizzato anche in altri settori. Il dispositivo misura con estrema precisione le differenze di temperatura grazie a coppie di sensori abbinati. Una varietà di dimensioni offre flessibilità di impiego.

Caratteristiche e specifiche

Termometro

Principio di misura
Termoresistenza

Termometro

Caratteristica / Applicazione

stile metrico
sonda a fune
connessione al processo filettata
con collo
pozzetto/tubo di protezione (metallo)
compreso

Pozzetto termometrico

tubo di protezione saldato

Ingresso / Sonda

isolamento minerale (MI), flessibile

Diametro esterno tubo di protezione/Inserto

9,0 mm (0.35")

Lunghezza su richiesta (mm)

fino a 4.000,00 mm (157,48")

Materiale tubo di protezione/pozzetto

1.4571 (316Ti)

Rivestimento opzionale

Non definito

Attacco al processo

filettatura maschio:
G1/2"

Forma della punta

rettilineo
rastremato

Rugosità della superficie Ra

Non definito

Termometro**Range di misura / operatività**

PT 100:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

Max pressione di processo a 20°Ca 20 °C: 50 bar (725 psi)

Precisione+/- 0,05 K (riferito a delta T)

Miglior tempo di risposta

In base alla configurazione

t50 = 10 s

t90 = 31 s

Trasmittitore da testano

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/TST90