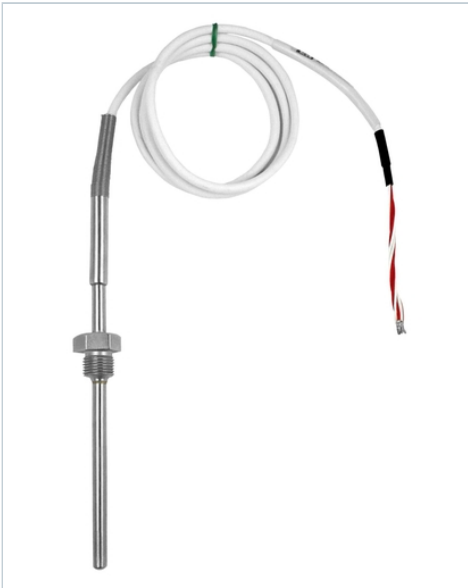


# TST310

## Termometro RTD con cavo fisso

Sensore RTD economico per l'uso in molte applicazioni di processo e di laboratorio.



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/TST310](http://www.ch.endress.com/TST310)

### Vantaggi:

- Elevata flessibilità grazie alle lunghezze dell'inserzione personalizzabili e alle diverse connessioni al processo
- Tempo di risposta rapido
- Sensore in versione Pt100 singola o doppia in classe di accuratezza A, B o AA secondo IEC 60751
- Tipo di protezione per uso in aree pericolose: sicurezza intrinseca (Ex ia), Antiscintilla (Ex nA). Approvazione per l'utilizzo in ambienti marini.

### Sintesi delle specifiche

- **Precisione** classe A secondo IEC 60751 classe B secondo IEC 60751 classe AA secondo IEC 60751
- **Miglior tempo di risposta**  $t_{50} = 3$  s  $t_{90} = 6$  s
- **Max pressione di processo a 20°C** a 20 °C: 25 bar (363 psi)
- **Range di misura / operatività** Pt 100: -50 ... 400 °C (-58 ... 752 °F)
- **Lunghezza su richiesta (mm)** fino a 10.000,00 mm (393,70")

**Campo applicativo:** Sensore RTD con cavo fisso che fornisce un'elevata precisione di misura e sicurezza di funzionamento in processi comuni. La sonda è particolarmente adatta per la misura della temperatura a bordo macchina, in laboratorio e in impianti che prevedono prodotti gassosi o liquidi come aria, acqua, olio, ecc. Senza alcun pozzetto aggiuntivo, la sonda è direttamente a contatto con il fluido di processo. Ciò consente di rilevare con precisione rapidi cambiamenti di temperatura.

### Caratteristiche e specifiche

---

**Termometro****Principio di misura**Termoresistenza

---

**Caratteristica / Applicazione**

stile metrico

sonda a fune

idoneità per aree pericolose

connessione al processo come adattatore a

pressione

---

**Pozzetto termometrico**senza (non per uso con pozzetto)

---

**Ingresso / Sonda**isolamento minerale (MI), flessibile

---

**Diametro esterno tubo di protezione/Inserto**

3,0 mm (0,12")

6,0 mm (0,24")

---

**Lunghezza su richiesta (mm)**fino a 10.000,00 mm (393,70")

---

**Materiale tubo di protezione/pozzetto**

1.4404 (316L)

1.4571 (316Ti)

---

---

**Termometro****Attacco al processo**

filettatura maschio:

G1/4"

G1/2"

M10x1

M8x1

attacco a compressione:

G1/8"

G1/4"

G1/2"

NPT1/4"

NPT1/2"

M10x1

M8x1

---

**Forma della punta**

rettilineo

---

**Range di misura / operatività**

Pt 100:

-50 ... 400 °C

(-58 ... 752 °F)

---

**Max pressione di processo a 20°C**

a 20 °C: 25 bar (363 psi)

---

**Precisione**

classe A secondo IEC 60751

classe B secondo IEC 60751

classe AA secondo IEC 60751

---

**Miglior tempo di risposta**

t50 = 3 s

t90 = 6 s

---

**Trasmettitore da testa**

no

Termometro

**Approvazioni Ex**

ATEX II

NEPSI

IECEX

Approvazioni marine

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/TST310](http://www.ch.endress.com/TST310)