

# TST410

## Modulares RTD Thermometer

Branchenübergreifende, bewährte  
Temperaturmesstechnik für nahezu alle  
Industriezweige



Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.at.endress.com/TST410](http://www.at.endress.com/TST410)

### Vorteile:

- Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau mit standardmäßigen Anschlussköpfen nach DIN EN 50446 und kundenspezifischen Eintauchlängen
- Hohe Kompatibilität und Auslegung des Messeinsatzes nach DIN 43772
- Hohe Genauigkeit und außergewöhnliche Langzeitstabilität

### Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** Klasse A nach IEC 60751 Klasse B nach IEC 60751
- **Ansprechzeit**  $t_{50} = 2 \text{ s}$   $t_{90} = 4 \text{ s}$
- **Max. Prozessdruck (statisch)** bei 20 °C: 40 bar (580 psi)
- **Arbeitsbereich** PT 100: -50 °C ...400 °C (-58 °F ...752 °F)
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** bis 10.000,00 mm (393,70")

**Anwendungsgebiet:** Das Thermometer wird hauptsächlich in der chemischen Industrie, aber auch in anderen Branchen eingesetzt. Typische Einsatzbereiche sind drucklose Systeme wie z.B. Lüftungsrohre, Abgasrohre und Pipelines. Zum Schutz bei hohen industriellen Anforderungen wird der Einsatz einer speziellen Schutzhülse empfohlen. Eine Vielzahl von Abmessungen bietet flexible Einsatzmöglichkeiten.

### Funktionen und Spezifikationen

Thermometer

Messprinzip

Widerstandsthermometer

## Thermometer

**Merkmal / Anwendung**

metrische Bauart

modulares Thermometer

Prozessanschluss als Klemmverschraubung

ohne Halsrohr

Mini-Anschlusskopf

---

**Schutzrohr**

ohne (nicht für Schutzrohreinbau vorgesehen)

---

**Messeinsatz**

mineralisiert (MI), biegsam

---

**Außendurchmesser Schutzrohr / Messeinsatz**

3,0 mm (0,12")

---

**Max. Eintauchlänge auf Anfrage**

bis 10.000,00 mm (393,70")

---

**Werkstoff Schutzrohr**

1.4401 (316)

---

**Prozessanschluss**

Klemmverschraubung:

G1/4"

---

**Form der Spitze**

gerade

---

## Thermometer

**Arbeitsbereich**

PT 100:

-50 °C ...400 °C

(-58 °F ...752 °F)

---

**Max. Prozessdruck (statisch)**bei 20 °C: 40 bar (580 psi)

---

**Genauigkeit**

Klasse A nach IEC 60751

Klasse B nach IEC 60751

---

**Ansprechzeit**

t50 = 2 s

t90 = 4 s

---

**Aufnahme Kopftransmitter**nein

---

Weitere Informationen [www.at.endress.com/TST410](http://www.at.endress.com/TST410)