

RTD Thermometer TST410



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.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

mineralisoliert (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

Arbeitsbereich

PT 100:
-50 °C ...400 °C
(-58 °F ...752 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

bei 20 °C: 40 bar (580 psi)

Thermometer

Genauigkeit

Klasse A nach IEC 60751

Klasse B nach IEC 60751

Ansprechzeit

t50 = 2 s

t90 = 4 s

Aufnahme Kopftransmitter

nein

Weitere Informationen www.de.endress.com/TST410