

T15

Explosion proof RTD thermometer, US style

Safe monitoring of process temperatures in challenging applications e. g. in the Oil & Gas industry



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/T15

Vorteile:

- FM/CSA XP Class I, Div. 1 approved temperature assemblies for maximum safety
- One source shopping for temperature measurement solutions. World class transmitter with integrated sensor offering for heavy process industry applications
- Remove and install straight out of the box!
- Improved galvanic isolation on most devices (2 kV)
- Simplified model structure: Competitively priced, offers great value. Easy to order and reorder. A single model number includes sensor, thermowell and transmitter assembly for a complete point solution
- All iTEMP transmitters provide long term stability $\leq 0.05\%$ per year

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** Klasse A nach IEC 60751 Klasse B nach IEC 60751
- **Ansprechzeit** 63% $r_t = 3$ s
- **Max. Prozessdruck (statisch)** Nicht definiert
- **Arbeitsbereich** PT100 WW: -200 °C ... 600 °C (-328 °F ... 1.112 °F) PT100 TF: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** bis 100" (2540 mm) andere auf Anfrage

Anwendungsgebiet: The robust device is a unit ready for use within and existing thermowell and includes various housing transmitter heads to meet the application and space requirement needs. The unit offers enhanced measurement accuracy and reliability. A variety of connections,

dimensions and materials (like 316L SS and Hastelloy C276) offer flexible application possibilities.

Funktionen und Spezifikationen

Thermometer

Messprinzip

Widerstandsthermometer

Merkmal / Anwendung

Explosionsicher, amerikanische Bauart

modulares Thermometer

für heavy duty Anwendungen

mit Verlängerung

zum Einbau in Schutzrohr

Schutzrohr

zum Einbau in Schutzrohr

PTFE-isoliert, starr

Messeinsatz

mineralisoliert (MI), biegsam

Außendurchmesser Schutzrohr / Messeinsatz

Nicht definiert

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

bis 100" (2540 mm)

andere auf Anfrage

Thermometer

Werkstoff Schutzrohr

Mantelleitung

1.4401 (316)

Optionale Beschichtung

Nicht definiert

Prozessanschluss

Außen-Gewinde:

NPT1/2"

Form der Spitze

gerade

Oberflächengenauigkeit Ra

Nicht definiert

Arbeitsbereich

PT100 WW:

-200 °C ... 600 °C

(-328 °F ... 1.112 °F)

PT100 TF:

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

Nicht definiert

Thermometer**Genauigkeit**

Klasse A nach IEC 60751

Klasse B nach IEC 60751

Ansprechzeit63% rt = 3 s

Aufnahme Kopftransmitterja (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)

Ex - Zulassungen

FM XP

CSA XP

FM/CSA XP

CSA GP

ZertifikateSIL (nur Transmitter)

Weitere Informationen www.at.endress.com/T15