

RTD Thermometer TST487



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/TST487

Avantages:

- Grande flexibilité grâce à sa construction modulaire avec têtes de raccordement standard selon DIN EN 50446 et longueurs d'immersion personnalisables
- Grande compatibilité de l'insert et construction selon DIN 43772
- Transmetteur pour tête de sonde avec sélection simple : sortie analogique 4 à 20 mA, HART®, PROFIBUS® PA ou FOUNDATION Fieldbus™

Données clés

- **Précision** Classe A selon IEC 60751
- **Temps de réponse** $t_{50} = 4 \text{ s}$ $t_{90} = 8 \text{ s}$
- **Pression process max. (statique)** à 20 °C : 20 bar (290 psi)
- **Gamme de température de service** PT 100 : -50 °C ...300 °C (-58 °F ...572 °F)
- **Longueur d'immersion sur demande** jusqu'à 250,00 mm (9,84")

Domaine d'application: Le capteur de température est utilisé principalement dans l'industrie chimique mais également dans d'autres industries. Il est utilisé de préférence pour des applications sur cuves ou conduites ne présentant pas de pressions ou de températures élevées. L'appareil avec transmetteur en tête de sonde est une unité complète prête à l'emploi avec précision et fiabilité améliorées par rapport aux capteurs raccordés directement.

Caractéristiques et spécifications

Capteur de température

Principe de mesure
Thermorésistance

Capteur de température

Caractéristiques / Applications

Style métrique
Capteur de température modulaire
Raccord process fileté
Sans extension

Protecteur / tube de protection

Sans (pas destiné à être utilisé avec un protecteur)

Insert / Sonde

à isolation minérale (MI), flexible

Diamètre extérieur tube de protection / insert

6,0 mm (0,24")

Longueur d'immersion sur demande

jusqu'à 250,00 mm (9,84")

Matériau tube de protection/protecteur

1.4404 (316L)

Raccord process

Filetage mâle :
G1/2"

Forme de l'extrémité

Droite

Rugosité de surface Ra

0,8 µm (31,5 µin.)

Gamme de température de service

PT 100 :
-50 °C ...300 °C
(-58 °F ...572 °F)

Pression process max. (statique)

à 20 °C : 20 bar (290 psi)

Capteur de température

Précision

Classe A selon IEC 60751

Temps de réponse

t50 = 4 s

t90 = 8 s

Intégration transmetteur en tête

non

Plus d'infos www.ch.endress.com/TST487