

TR25

Thermorésistance modulaire

Technologie de mesure de température standard et complète pour presque toutes les industries



Plus d'informations et prix actuels:

www.fr.endress.com/TR25

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
- Temps de réponse rapide avec extrémité rétreinte
- 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 Classe AA selon IEC 60751
- **Temps de réponse** Selon la configuration $t_{50} = 2$ s $t_{90} = 5$ s
- **Pression process max. (statique)** à 20 °C : 40 bar (580 psi)
- **Gamme de température de service** PT 100 : -200 °C ... 600 °C (-328 °F ... 1.112 °F)
- **Longueur d'immersion sur demande** jusqu'à 10.000,00 mm (393,70")

Domaine d'application: Le capteur de température est utilisé principalement dans l'industrie chimique mais également dans d'autres industries. 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. Un grand choix de raccords process, de dimensions et de matériaux permet une utilisation dans diverses applications.

Caractéristiques et spécifications

Capteur de température

Principe de mesure

Thermorésistance

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 10.000,00 mm (393,70")

Matériau tube de protection/protecteur

1.4404 (316L)

Revêtement en option

Non défini

Capteur de température**Raccord process**

Filetage mâle :

G1/4"

G1/2"

NPT1/4"

NPT1/2"

Forme de l'extrémité

Droite

Réduite

Rugosité de surface Ra

Non défini

Gamme de température de service

PT 100 :

-200 °C ...600 °C

(-328 °F ... 1.112 °F)

Pression process max. (statique)

à 20 °C : 40 bar (580 psi)

Précision

Classe A selon IEC 60751

Classe AA selon IEC 60751

Capteur de température

Temps de réponse

Selon la configuration

t50 = 2 s

t90 = 5 s

Intégration transmetteur en tête

oui (4 ... 20 mA ; HART ; Profibus PA ; Foundation Fieldbus)

Certification

Méetrologie Gost

SIL (transmetteur uniquement)

Plus d'infos www.fr.endress.com/TR25