

TST90

Thermorésistance modulaire

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



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/TST90

Avantages:

- Remplacement rapide de l'insert
- Grande compatibilité de l'insert et construction selon DIN 43772
- Temps de réponse rapide avec extrémité rétreinte

Données clés

- **Précision** +/- 0,05 K (par rapport à delta-T)
- **Temps de réponse** Selon la configuration $t_{50} = 10$ s $t_{90} = 31$ s
- **Pression process max. (statique)** à 20 °C : 50 bar (725 psi)
- **Gamme de température de service** PT 100 : -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F)
- **Longueur d'immersion sur demande** jusqu'à 4.000,00 mm (157,48")

Domaine d'application: Le capteur de température est utilisé principalement dans l'industrie chimique mais également dans d'autres industries. Il est utilisé pour la mesure de haute précision de la température différentielle avec des capteurs appairés. Un grand choix de dimensions permet une utilisation dans diverses applications.

Caractéristiques et spécifications

Capteur de température

Principe de mesure
Thermorésistance

Capteur de température

Caractéristiques / Applications

Style métrique

Capteur de température modulaire (appairé)

Raccord process fileté

Avec extension

Y compris protecteur / tube de protection
(métallique)

Protecteur / tube de protection

Tube de protection soudé

Insert / Sonde

à isolation minérale (MI), flexible

Diamètre extérieur tube de protection / insert

9,0 mm (0,35")

Longueur d'immersion sur demande

jusqu'à 4.000,00 mm (157,48")

Matériau tube de protection/protecteur

1.4571 (316Ti)

Revêtement en option

Non défini

Raccord process

Filetage mâle :

G1/2"

Forme de l'extrémité

Droite

Rétreinte

Rugosité de surface Ra

Non défini

Capteur de température**Gamme de température de service**

PT 100 :
-50 °C ...200 °C
(-58 °F ...392 °F)

Pression process max. (statique)

à 20 °C : 50 bar (725 psi)

Précision

+/- 0,05 K (par rapport à delta-T)

Temps de réponse

Selon la configuration

t50 = 10 s

t90 = 31 s

Intégration transmetteur en tête

non

Plus d'infos www.be.endress.com/TST90