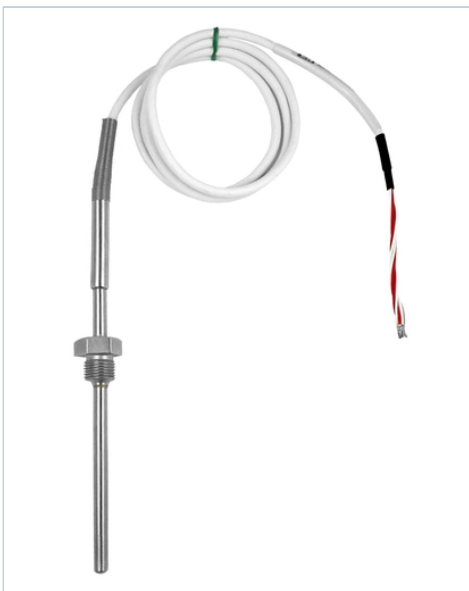


TST310

Thermorésistance, sonde de température à câble

Sonde Pt100 économique pour une utilisation dans de nombreuses applications de process et de laboratoire



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/TST310

Avantages:

- Flexibilité élevée grâce à des longueurs d'insertion spécifiques à l'utilisateur et à des raccords process variables
- Temps de réponse rapide
- Capteur Pt100 simple ou double avec classe de précision A, B, ou AA selon IEC 60751
- Types de protection pour une utilisation en zones explosibles : sécurité intrinsèque (Ex ia) et antiétincelle (Ex nA)
- Agrément Marine

Données clés

- **Précision** Classe A selon IEC 60751 Classe B selon IEC 60751 Classe AA selon IEC 60751
- **Temps de réponse** $t_{50} = 3 \text{ s}$ $t_{90} = 6 \text{ s}$
- **Pression process max. (statique)** à 20 °C : 25 bar (363 psi)
- **Gamme de température de service** PT 100 : -50 °C ...400 °C (-58 °F ...752 °F)
- **Longueur d'immersion sur demande** jusqu'à 10.000,00 mm (393,70")

Domaine d'application: La sonde à câble RTD est facile à installer et offre une sécurité de fonctionnement élevée grâce à sa mesure de température fiable et précise dans les process standard. La sonde est adaptée en particulier à la mesure de température dans les gaz ou les liquides tels que l'air, l'eau, l'huile, etc. pour la fabrication de machines, les équipements de laboratoire et les installations. Sans doigt de gant supplémentaire, la gaine de la sonde est en contact direct avec le produit

de process. Cela permet à la sonde à câble de détecter instantanément et avec précision les variations rapides de température.

Caractéristiques et spécifications

Capteur de température

Principe de mesure

Thermorésistance

Caractéristiques / Applications

Style métrique

Sonde à câble

Adapté aux zones explosibles

Raccord process sous forme de raccord ajustable

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

3,0 mm (0,12")

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)

1.4571 (316Ti)

Capteur de température**Raccord process**

Filetage mâle :

G1/4"

G1/2"

M10x1

M8x1

Raccord ajustable :

G1/8"

G1/4"

G1/2"

NPT1/4"

NPT1/2"

M10x1

M8x1

Forme de l'extrémité

Droite

Gamme de température de service

PT 100 :

-50 °C ...400 °C

(-58 °F ...752 °F)

Pression process max. (statique)

à 20 °C : 25 bar (363 psi)

Précision

Classe A selon IEC 60751

Classe B selon IEC 60751

Classe AA selon IEC 60751

Temps de réponse

t50 = 3 s

t90 = 6 s

Intégration transmetteur en tête

non

Capteur de température

Agrément Ex

ATEX II

NEPSI

IECEX

Agrément Marine

Plus d'infos www.ch.endress.com/TST310