

TAF11

Thermocouple TC haute température

Adapté pour le traitement de l'acier (trempage), les fours pour béton et les matières premières.



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/TAF11

Avantages:

- Longue durée de vie grâce à l'utilisation de matériaux de doigt de gant innovants ayant une résistance élevée à l'usure et aux produits chimiques
- Mesure stable à long terme grâce à la protection du capteur par des matériaux non poreux
- Sélection de produit flexible grâce à une construction modulaire
- Coûts du cycle de vie optimisés grâce à des pièces de rechange interchangeables

Données clés

- **Précision** Classe 2 selon IEC 60584
- **Pression process max. (statique)** à 20 °C : 1 bar (15 psi)
- **Gamme de température de service** Type K : -40 °C ...1 300 °C (-40 °F ...2,372 °F) Type J : -40 °C ...750 °C (-40 °F ...1,382 °F) Type N : -40 °C ...1.150 °C (-40 °F ...2,102 °F) Type S : 0 °C ...1.600 °C (32 °F ...2,912 °F) Type R : 0 °C ...1.600 °C (32 °F ...2,912 °F) Type B : 600 °C ...1.600 °C (1,112 °F ...2,912 °F)
- **Longueur d'immersion sur demande** jusqu'à 4.000,00 mm (157,48")

Domaine d'application: Les points de mesure avec très hautes températures requièrent ces thermomètres spéciaux avec doigts de gant céramique et thermocouples en métaux spéciaux, par ex. platine ou rhodium. Le doigt de gant en matériaux spéciaux protège des dommages mécaniques et chimiques dans le process et augmente la durée de vie des capteurs utilisés, d'où une réduction des coûts de maintenance du point

de mesure, une amélioration de la qualité des produits et une sécurité accrue de l'installation.

Caractéristiques et spécifications

Capteur de température

Principe de mesure

Thermocouple

Caractéristiques / Applications

Style métrique

Capteur de température modulaire

Sonde haute température (chambre de combustion)

Avec protecteur céramique unique

Protecteur / tube de protection

Tube de protection céramique

Insert / Sonde

capillaire céramique, rigide

Diamètre extérieur tube de protection / insert

14,0 mm (0,55")

16,0 mm (0,59")

17,0 mm (0,68")

22,0 mm (0,87")

24,0 mm (0,94")

26,6 mm (1,05")

Longueur d'immersion sur demande

jusqu'à 4.000,00 mm (157,48")

Matériau tube de protection/protecteur

Céramique (C610)

Céramique nitrure de silicium (SiN)

Carbure de silicium fritté (SiC)

Capteur de température**Raccord process**

Raccord ajustable :

G3/4"

G1"

G1 1/2"

Bride coulissante

Forme de l'extrémité

Droite

Gamme de température de service

Type K :

-40 °C ...1 300 °C

(-40 °F ...2,372 °F)

Type J :

-40 °C ...750 °C

(-40 °F ...1,382 °F)

Type N :

-40 °C ...1.150 °C

(-40 °F ...2,102 °F)

Type S :

0 °C ...1.600 °C

(32 °F ...2,912 °F)

Type R :

0 °C ...1.600 °C

(32 °F ...2,912 °F)

Type B :

600 °C ...1.600 °C

(1,112 °F ...2,912 °F)

Pression process max. (statique)

à 20 °C : 1 bar (15 psi)

Précision

Classe 2 selon IEC 60584

Capteur de température

Intégration transmetteur en tête

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

Certification

SIL (uniquement transmetteur)

Plus d'infos www.ch.endress.com/TAF11