

TW251

Doigt de gant pour capteurs de température

Conçu pour les applications générales. Un raccord à compression intégré permet d'utiliser différents types de sonde.



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/TW251

Avantages:

- Le raccord à compression permet de remplacer les sondes défectueuses sans interrompre le process en cours
- Différents raccords process sont fournis en standard dans la structure de commande : filetage (G 1/2", G 1/4", NPT 1/2" ...); raccord à souder (cylindrique, sphérique)
- Manchons pour le raccord à compression disponible en PTFE ou SS 316
- Le certificat matière 3.1.B (selon la norme EN 10204) peut être sélectionné directement à partir de la structure de commande du produit

Données clés

- **Pression process max. (statique)** 50 bar (725 psi)
- **Longueur d'immersion standard max.** 4.000 mm (157,48")
- **Longueur d'immersion sur demande** 10.000 mm (393,7")

Domaine d'application: Ce doigt de gant dispose d'un raccord à compression intégré et est adapté à différentes applications industrielles, même les applications hygiéniques. Par défaut, il est fixé sur des conduites, réservoirs ou cuves où il est possible de le visser ou de le souder. De par sa construction, il est possible d'utiliser différents types de sondes de température, comme les thermomètres compacts, les sondes sans protecteur ou les sondes à câble, généralement avec un diamètre de 6 mm.

Caractéristiques et spécifications

Protecteur

Principe de mesure

Protecteur mécano-soudé

Caractéristiques / Applications

Métrique

Pour sondes avec diamètre 6 mm (0,24") et 9 mm (0,35")

Raccord process fileté ou soudé

Raccordement en tête

Raccord ajustable

Longueur d'immersion standard max.

4.000 mm (157,48")

Longueur d'immersion sur demande

10.000 mm (393,7")

Raccord process

Filetage :

G1/4"

G1/2"

1/2" NPT

Manchon à souder cylindrique

Manchon à souder sphérique

Diamètre du protecteur

6 mm (0,24")

9 mm (0,35")

Matériau en contact avec le produit

1.4404 (316L)

Rugosité pièce en contact (Ra)

< 0,4 µm (15.75 µin)

< 0,8 µm (31.50 µin)

< 1,2 µm (47.25 µin)

Protecteur

Forme de l'extrémité

Droite
Réduite
Rétreinte

Gamme de température

-200...650 °C (-328...1.202 °F)

Pression process max. (statique)

50 bar (725 psi)

Pression process max. à 400°C

Dépend du raccord process

Plus d'infos www.ch.endress.com/TW251