

TW12

Doigt de gant pour capteurs de température

Conçu spécialement pour une utilisation en chimie fine et généralement pour presque tous les processus industriels.



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/TW12

Avantages:

- Extrémité rétreinte pour un temps de réponse plus rapide
- Longueur d'immersion personnalisée
- Rugosité de surface $Ra < 0,8 \mu m$
- SS 316L/1.4404 et SS 316Ti/1.4571 pour les parties en contact avec le produit
- Les raccords process filetés usuels sont fournis en standard ; les autres sont disponibles sur demande
- Certificat matière (3.1.B)
- Test de pénétration de liquides pour les soudures

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 est un composant important pour les points de mesure de température pour presque tous les processus industriels, notamment en chimie fine. Il est utilisé pour protéger l'insert de mesure ou les éléments sensibles contre les produits de process agressifs, les pressions et débits élevés du capteur de température lui-même et permet ainsi de remplacer le thermomètre en cours de fonctionnement.

Caractéristiques et spécifications

Protecteur**Principe de mesure**

Protecteur mécano-soudé

Caractéristiques / Applications

Métrique

DIN 43772 forme 2/3

Raccord process sous forme de raccord
ajustable
avec extension

Raccordement en tête

Filetage :

M24 x 1.5

1/2" NPT

Longueur d'immersion standard max.

4.000 mm (157,48")

Longueur d'immersion sur demande

10.000 mm (393,7")

Raccord process

Raccord ajustable :

G1/2"

G3/4"

G1"

1/2" NPT

R1/2"

R3/4"

R1"

M20 x 1.5

Diamètre du protecteur

9 mm (0,35")

11 mm (0,43")

12 mm (0,47")

14 mm (0,55")

15 mm (0,59")

Protecteur

Matériau en contact avec le produit

1.4404 (316L)
1.4571 (316Ti)
1.4843 (310)
2.4816 (Alloy 600)
2.4819 (Alloy C276)

Rugosité pièce en contact (Ra)

< 0,8 in (31.50 in)

Forme de l'extrémité

Droite
Réduite
Rétreinte

Gamme de température

-200...1.100 °C (-328...2.012 °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/TW12