

# TW13

## Doigt de gant pour capteurs de température

Conçu pour une utilisation en chimie fine, pour les process avec de fortes contraintes thermiques et mécaniques.



### Avantages:

- Il est possible de choisir la longueur d'extension, d'immersion et la longueur totale en fonction des exigences du process
- Grand choix de dimensions, matériaux et raccords process
- Il est possible de fabriquer des versions spéciales selon les exigences des clients

### 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")

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/TW13](http://www.ch.endress.com/TW13)

**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

## Protecteur

**Caractéristiques / Applications**

Métrique  
DIN 43772 forme 2F/3F  
Raccord process à bride  
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**

Bride :  
DN15 PN40 B1  
DN25 PN40 B1  
DN40 PN40 B1  
DN50 PN40 B1  
ASME 1" 150 RF  
ASME 1" 300 RF  
ASME 1 1/2" 150 RF  
ASME 2" 150 RF  
ASME 2" 300 RF

---

**Diamètre du protecteur**

9 mm (0,35")  
11 mm (0,43")  
12 mm (0,47")  
15 mm (0,59")

---

## Protecteur

**Matériau en contact avec le produit**

1.4404 (316L)  
1.4571 (316Ti)  
2.4816 (Alloy 600)  
2.4819 (Alloy C276)  
PTFE  
PVDF  
Tantale

**Rugosité pièce en contact (Ra)**

< 1,6 µm (63.00 µin)

**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/TW13](http://www.ch.endress.com/TW13)