

## iTHERM ModuLine TT131

### Protecteur mécano-soudé pour un grand nombre d'applications industrielles



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/TT131](http://www.ca.endress.com/TT131)

#### Avantages:

- Configuration modulaire selon DIN 43772
- iTHERM QuickNeck – réduction des coûts et gain de temps grâce à un réétalonnage simple, sans outil, de l'insert
- Les longueurs d'extension, d'immersion et la longueur totale peuvent être choisies en fonction des exigences du process
- Grand choix de tailles, de matériaux et de raccords process
- Extrémité spécialement conçue pour des temps de réponse rapides

#### Données clés

- **Pression process max. (statique)** selon la configuration jusqu'à 100 bar
- **Longueur d'immersion standard max.** 4.500 mm (177")
- **Longueur d'immersion sur demande** 4.500 mm (177")

**Domaine d'application:** Ce protecteur conçu selon DIN 43772 garantit une haute résistance à la plupart des environnements de process industriels. Il est fabriqué à partir d'un tube et est disponible dans un grand choix de diamètres et de matériaux. Une extrémité de protecteur spécialement conçue assure des temps de réponse rapides pour une commande de process plus efficace. Les gaines en PTFE ou en tantale peuvent résister à des conditions de process extrêmement corrosives. Il est proposé avec un grand choix de raccords process : brides, filetages, raccords à souder ou à compression.

### Caractéristiques et spécifications

Protecteur

Principe de mesure

Protecteur mécano-soudé

**Protecteur****Caractéristiques / Applications**

Style métrique  
selon DIN 43772  
raccord process fileta, à bride, raccord à  
compression  
avec extension

---

**Raccordement en tête**

Filetage :  
M24 x 1.5, 1/2" NPT, G1/2  
Taraudage :  
M20 x 1.5, 1/2" NPT, G1/2  
QuickNeck

---

**Longueur d'immersion standard max.**

4.500 mm (177")

---

**Longueur d'immersion sur demande**

4.500 mm (177")

---

**Protecteur****Raccord process**

Filetage :

G3/8", G1/2", G3/4", G1"

NPT1/2", NPT3/4", NPT 1"

M18x1.5, M20x1.5, M27x2, M33x2

R1/2", R3/4"

Erou chapeau :

M20x1.5, G1/2", G3/4"

Raccord à compression :

NPT1/2", G1/2", G1"

Bride :

DN15 PN40 B1, C

DN25 PN20, PN40, PN100 B1, B2, C

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**

9x1,25 mm

11x2 mm

12x2,5 mm

14x2 mm

16x3,5 mm

1/4" SCH80

1/2" SCH80

1/2" SCH40

## Protecteur

**Matériau en contact avec le produit**

316 (1.4401)  
316L (1.4404)  
316Ti (1.4571)  
Alloy 600 (2.4816)  
Alloy C276 (2.4819)  
Alloy 446 (1.4749)  
Alloy 321 (1.4541)  
Gaine PTFE  
Gaine tantale

**Rugosité pièce en contact (Ra)**

< 1,6 µm (63.00 µin)

**Forme de l'extrémité**

droite  
rétreinte  
conique  
optimisée pour les temps de réponse rapides

**Gamme de température**

-200...1.100 °C (-328...2.012 °F)

**Pression process max. (statique)**

selon la configuration jusqu'à 100 bar

**Pression process max. à 400°C**

Selon la configuration

Plus d'infos [www.ca.endress.com/TT131](http://www.ca.endress.com/TT131)