

iTHERM ModuLine TT151

Protecteur foré dans la masse pour des mesures de température sûres et fiables dans des applications industrielles difficiles



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/TT151

Avantages:

- Le TT151 est un protecteur industriel standard foré dans la masse
- Configuration modulaire selon DIN 43772, ASME B40.9, NAMUR NE 170 ou plus flexible en version universelle
- 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

Données clés

- **Pression process max. (statique)** 500 bar (7252 psi) Selon la configuration
- **Longueur d'immersion standard max.** 1500 mm

Domaine d'application: Le protecteur TT151 est conçu selon les normes DIN 43772, ASME B40.9, NAMUR NE 170 ou selon une configuration individuelle. Le protecteur robuste garantit des mesures sûres et précises dans les conduites de process ou les cuves, en protégeant les capteurs de température utilisés dans des environnements difficiles. Il est foré et usiné dans la masse avec des diamètres intérieurs allant de 9 à 50 mm. Les extrémités sont disponibles en forme droite, conique ou étagée. Les raccords process comprennent une sélection de versions à brides standard, filetées ou à souder.

Caractéristiques et spécifications

Protecteur

Principe de mesure

Protecteur foré dans la masse

Protecteur**Caractéristiques / Applications**

Style métrique

Conforme ASME, DIN ou NAMUR, usage universelle

Raccordement en tête

Taraudages:

M14x1,5

M18x1,5

M20x1,5

M27x2

1/2" NPT

1/2" NPSM

1/2" NPSC

G1/2"

G3/4"

M24x1,5

Longueur d'immersion standard max.

1500 mm

Raccord process

Raccord fileté

Raccord à souder

Avec bride selon ASME, EN ou ISO

Diamètre du protecteur

950 mm

Protecteur**Matériau en contact avec le produit**

Grand choix de matériaux parmi lesquels :

316
316L
316Ti
347
310
Alloy600
AlloyC276
10CrMo9-10
13CrMo4-5
16Mo3
A105
C22.8
Duplex
Titan Gr.2
316+316L

Rugosité pièce en contact (Ra)

< 0,8 µm (31.50 in)
< 1,6 µm (63.00 in)
DIN standard

Forme de l'extrémité

Droite
Conique
Rétreinte
Partiellement conique

Gamme de température

-200...1100 °C (-328...2.012 °F)
Selon la configuration

Pression process max. (statique)

500 bar (7252 psi)
Selon la configuration

Protecteur

Pression process max. à 400°C

Dépend du raccord process et du matériau

Plus d'infos www.ca.endress.com/TT151