

U.S. Style RTD-Assembly TH18



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/TH18

Avantages:

- Meets 3-A sanitary standards
- Based on ASME, BPE 2002 Standard for Bio-Pharma equipment
- Simplified model structure: Competitively priced, offers great value. Easy to order and reorder. A single model number includes sensor and transmitter assembly for a complete point solution
- One source shopping for temperature measurement solutions. World class transmitter with integrated sensor offering.
- Improved galvanic isolation on most devices (2 kV)
- All iTEMP transmitters provide long term stability ≤ 0.05 % per year

Données clés

- **Précision** Classe A selon IEC 60751
- **Temps de réponse** 63% $t_r = 2,0$ s
- **Pression process max. (statique)** à 20 °C : 100 bar (1.450 psi)
- **Gamme de température de service** PT 100 : -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)
- **Longueur d'immersion sur demande** jusqu'à 4,877 mm (192,00")

Domaine d'application: Typical processes in the food&pharmaceutical industry demand special functions such as fast response times and high accuracy of temperature measurement. With a very small probe diameter it is possible to realize best thermal response times. An optional head transmitter, with all common communication protocols, makes the device ready to use with enhanced measurement accuracy and reliability. Different dimensions of a MicroClamp process connection provide optimal use of space for the installation.

Caractéristiques et spécifications

Capteur de température**Principe de mesure**

Thermorésistance

Caractéristiques / Applications

Style US

Capteur de température modulaire

Construction hygiénique

Raccord process hygiénique

Protecteur / tube de protection

Sans (pas destiné à être utilisé avec un protecteur)

Insert / Sonde

à isolation minérale (MI), flexible

Diamètre extérieur tube de protection / insert

5/32" (3,97 mm)

Longueur d'immersion sur demande

jusqu'à 4,877 mm (192,00")

Matériau tube de protection/protecteur

1.4404 (316L)

Raccord process

hygiénique :

raccords clamp TRI-Clamp / Micro-Clamp

Forme de l'extrémité

Droite

Rugosité de surface Ra

0,5 µm (20 µin.)

Gamme de température de service

PT 100 :

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

Capteur de température

Pression process max. (statique)

à 20 °C : 100 bar (1.450 psi)

Précision

Classe A selon IEC 60751

Temps de réponse

63% rt = 2,0 s

Intégration transmetteur en tête

oui (4 ... 20 mA ; HART ; Profibus PA ; Foundation Fieldbus)

Agrément Ex

FM IS

CSA IS

FM/CSA IS

CSA

Certification

FDA

3A

ASME BPE 2003

SIL (transmetteur uniquement)

Plus d'infos www.be.endress.com/TH18