

## U.S. Style RTD-Assembly TH17



Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/TH17](http://www.be.endress.com/TH17)

### Avantages:

- Meets 3-A sanitary standards
- Meets PMO requirements by US FDA for dairies
- 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  $\leq 0.05$  % per year

### Données clés

- **Précision** classe A selon IEC 60751 classe 1/5 DIN
- **Temps de réponse** 63%  $t_r = 4$  s
- **Pression process max. (statique)** à 20 °C : 100 bar (1.450 psi)
- **Gamme de température de service** PT 100 : -200 °C ... 200 °C (-328 °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 straight or reduced tip form and a combined insert with the neck tube, 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.

### Caractéristiques et spécifications

Capteur de température

Principe de mesure  
Thermorésistance

---

## Capteur de température

---

### Caractéristiques / Applications

Style US  
Capteur de température modulaire  
Construction hygiénique  
Raccord process hygiénique  
Avec extension

---

### Protecteur / tube de protection

Sans (pas destiné à être utilisé avec un protecteur)

---

### Insert / Sonde

à isolation minérale (MI), flexible  
isolé PTFE, rigide

---

### Diamètre extérieur tube de protection / insert

1/4" (6,35 mm)  
3/8" (9,53 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  
Réduite

---

### Rugosité de surface Ra

0,8 µm (32 µin.)

---

## Capteur de température

### **Gamme de température de service**

PT 100 :  
-200 °C ... 200 °C  
(-328 °F ... 392 °F)

---

### **Pression process max. (statique)**

à 20 °C : 100 bar (1.450 psi)

---

### **Précision**

classe A selon IEC 60751  
classe 1/5 DIN

---

### **Temps de réponse**

63% rt = 4 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  
SIL (transmetteur uniquement)

---

Plus d'infos [www.be.endress.com/TH17](http://www.be.endress.com/TH17)