

# Easytemp TMR35

## Capteur de température hygiénique compact

Compact, rapide et précis pour la mesure des températures de process dans les applications hygiéniques



à partir de **80,00 €**

Prix à partir du 28.05.2022

Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/TMR35](http://www.be.endress.com/TMR35)

### Avantages:

- Construction compacte entièrement en inox
- Temps de réponse extrêmement courts
- Excellente précision même avec des longueurs d'insertion courtes
- 4 fils, Pt100 ou transmetteur programmable par PC avec sortie 4 à 20 mA
- Configuration et visualisation avec le logiciel d'exploitation PC gratuit ReadWin® 2000
- Information de défaut en cas de rupture de sonde ou de court-circuit, réglable selon NAMUR NE43
- Construction hygiénique avec marquage 3-A et certification EHEDG Agrément Marine

### Données clés

- **Précision** Classe A selon IEC 60751
- **Temps de réponse**  $t_{50} = 1 \text{ s}$   $t_{90} = 2 \text{ s}$
- **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 600,00 mm (23,62")

**Domaine d'application:** Avec sa rentabilité, son encombrement optimal, sa configuration fiable, sa mise en service simple et sa construction hygiénique, le TMR35 satisfait aux exigences de l'industrie

agroalimentaire et des sciences de la vie. Flexibilité élevée grâce à un grand nombre de raccords process hygiéniques.

## Caractéristiques et spécifications

### Capteur de température

#### Principe de mesure

Thermorésistance

#### Caractéristiques / Applications

Style métrique

Sonde de température compacte

Temps de réponse court

Construction hygiénique

Raccord process hygiénique

Avec ou sans extension

#### Protecteur / tube de protection

Sans (pas destiné à être utilisé avec un protecteur)

A utiliser avec un protecteur

Y compris protecteur en T et coudé

#### Insert / Sonde

Version de tube, fils isolés, non flexible

#### Diamètre extérieur tube de protection / insert

3,0 mm (0,12")

6,0 mm (0,24")

#### Longueur d'immersion sur demande

jusqu'à 600,00 mm (23,62")

#### Matériau tube de protection/protecteur

1.4404 (316L)

**Capteur de température****Raccord process**

hygiénique :  
système d'étanchéité conique G1/2" (métallique)  
clamps selon ISO 2852 / DIN 32676  
manchon fileté selon DIN 11851  
Varivent

---

**Forme de l'extrémité**

Droite

---

**Rugosité de surface Ra**

0,4 µm (16 µin.)  
0,8 µm (32 µin.)

---

**Gamme de température de service**

PT 100 :  
-50 °C ...200 °C  
(-58 °F ...392 °F)

---

**Pression process max. (statique)**

à 20 °C : 100 bar (1.450 psi)

---

**Précision**

Classe A selon IEC 60751

---

**Temps de réponse**

t50 = 1 s  
t90 = 2 s

---

**Intégration transmetteur en tête**

non (signal 4...20mA)

---

**Certification**

3A  
Agrément Marine  
UL 3111-1  
EAC

---

Plus d'infos [www.be.endress.com/TMR35](http://www.be.endress.com/TMR35)