

## TC-Assembly S.A.Style TLSC1



Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/TLSC1](http://www.be.endress.com/TLSC1)

### Avantages:

- Various types of thermocouples: Type J (Fe-CuNi), type K (NiCr-Ni), type N (NiCrSi-NiSi) or type T (Cu-CuNi)
- Sheath material ANSI 316SS or 310SS, INCONEL 600
- Customized immersion length
- Electrical connection by means of a ceramic terminal block or head mounted transmitter with universal inputs, galvanically isolated and various output signals: Analog output 4...20 mA, HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

### Données clés

- **Précision** Classe 1 selon IEC 60584
- **Temps de réponse** Selon la configuration
- **Pression process max. (statique)** à 20 °C : 10 bar (150 psi) sans protecteur
- **Gamme de température de service** Type J : -210 ...760 °C (-346 ...1.400 °F) Type K : -270 ...1.100 °C (-454 ...2.012 °F) Type N : -270 ...1.100 °C (-454 ...2.012 °F) Type T : -270 ...400 °C (-454 ...725 °F)
- **Longueur d'immersion sur demande** jusqu'à 90.000 mm (3.543,31")

**Domaine d'application:** The thermometer is mainly used in the chemical industry but also finds its use in other branches. The device with head transmitter is a complete unit ready for use with enhanced measurement accuracy and reliability compared to directly wired sensors. To be installed into a thermowell or directly into the process by means of an adjustable or fixed fitting. It can also be used in all applications where small immersion lengths are needed.

### Caractéristiques et spécifications

## Capteur de température

### Principe de mesure

---

#### Caractéristiques / Applications

Style S.A. Style

Gamme d'application universelle

Peut être utilisé avec ou sans protecteur

---

#### Protecteur / tube de protection

A utiliser avec ou sans protecteur (peut être commandé séparément)

---

#### Insert / Sonde

à isolation minérale (MI), flexible

---

#### Longueur d'immersion sur demande

jusqu'à 90.000 mm (3.543,31")

---

#### Matériau tube de protection/protecteur

1.4401 (316)

1.4841 (310)

Alloy 600 (2.4816)

---

#### Revêtement en option

Non défini

---

#### Raccord process

Filetage fixe :

NPT 1/4"

NPT 1/2"

G1/2"

Raccord ajustable :

NPT 1/8"

NPT 1/4"

NPT 3/8"

NPT 1/2"

G1/2"

---

#### Forme de l'extrémité

Droite

---

## Capteur de température

---

### Gamme de température de service

Type J :  
-210 ...760 °C  
(-346 ...1.400 °F)

Type K :  
-270 ...1.100 °C  
(-454 ...2.012 °F)

Type N :  
-270 ...1.100 °C  
(-454 ...2.012 °F)

Type T :  
-270 ...400 °C  
(-454 ...725 °F)

---

### Pression process max. (statique)

à 20 °C : 10 bar (150 psi) sans protecteur

---

### Précision

Classe 1 selon IEC 60584

---

### Temps de réponse

Selon la configuration

---

### Intégration transmetteur en tête

oui (4 ... 20 mA ; HART ; PROFIBUS PA ; FOUNDATION FIELDBUS)

---

### Certification

Traçabilité certificat matière 3.1 EN10204

---

Plus d'infos [www.be.endress.com/TLSC1](http://www.be.endress.com/TLSC1)