

## TC-Assembly S.A.Style TLSC2



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.at.endress.com/TLSC2](http://www.at.endress.com/TLSC2)

### Vorteile:

- 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

### Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** Klasse 1 nach IEC 60584
- **Ansprechzeit** abhängig vom Aufbau
- **Max. Prozessdruck (statisch)** bei 20 °C: 10 bar (150 psi) ohne Schutzrohr
- **Arbeitsbereich** Typ J: -210 ...760 °C (-346 ...1.400 °F) Typ K: -270 ...1.100 °C (-454 ...2.012 °F) Typ N: -270 ...1.100 °C (-454 ...2.012 °F) Typ T: -270 ...400 °C (-454 ...725 °F)
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** bis 90.000 mm (3.543,31")

**Anwendungsgebiet:** Easy installation - with adjustable compression fitting or without process connection - various diameter inserts and customized immersion lengths lead to a high flexibility. Suitable for use in the ferrochrome industry.

## Funktionen und Spezifikationen

### Thermometer

#### Messprinzip

#### Merkmal / Anwendung

südafrikanische Bauart

universell einsetzbar

verwendbar mit oder ohne Schutzrohr

---

**Thermometer****Schutzrohr**

mit oder ohne Schutzrohr verwendbar (kann separat bestellt werden)

---

**Messeinsatz**

mineralisiert (MI), biegsam

---

**Max. Eintauchlänge auf Anfrage**

bis 90.000 mm (3.543,31")

---

**Werkstoff Schutzrohr**

1.4401 (316)

1.4841 (310)

Alloy 600 (2.4816)

---

**Optionale Beschichtung**

Nicht definiert

---

**Prozessanschluss**

Klemmverschraubung:

NPT 1/8"

NPT 1/4"

NPT 3/8"

NPT 1/2"

G1/2"

---

**Form der Spitze**

gerade

---

## Thermometer

### Arbeitsbereich

Typ J:  
-210 ...760 °C  
(-346 ...1.400 °F)  
Typ K:  
-270 ...1.100 °C  
(-454 ...2.012 °F)  
Typ N:  
-270 ...1.100 °C  
(-454 ...2.012 °F)  
Typ T:  
-270 ...400 °C  
(-454 ...725 °F)

---

### Max. Prozessdruck (statisch)

bei 20 °C: 10 bar (150 psi) ohne Schutzrohr

---

### Genauigkeit

Klasse 1 nach IEC 60584

---

### Ansprechzeit

abhängig vom Aufbau

---

### Aufnahme Kopftransmitter

nein

---

### Zertifikate

EN10204 3.1 Materialrückverfolgbarkeit

---

Weitere Informationen [www.at.endress.com/TLSC2](http://www.at.endress.com/TLSC2)