

TC-Assembly S.A.Style TLSC1



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/TLSC1

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
- 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™

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: 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.

Funktionen und Spezifikationen

Thermometer

Messprinzip

Thermometer

Merkmal / Anwendung

südafrikanische Bauart
universell einsetzbar
verwendbar mit oder ohne Schutzrohr

Schutzrohr

mit oder ohne Schutzrohr verwendbar (kann separat bestellt werden)

Messeinsatz

mineralisoliert (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

Festes Gewinde:
NPT 1/4"
NPT 1/2"
G1/2"
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

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

Zertifikate

EN10204 3.1 Materialrückverfolgbarkeit

Weitere Informationen www.be.endress.com/TLSC1