

## TC-Assembly S.A.Style TLSC1



Más información y precios actuales:

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

### Ventajas:

- Diversos tipos de termopares: tipo J (Fe-CuNi), tipo K (NiCr-Ni), tipo N (NiCrSi-NiSi) o tipo T (Cu-CuNi)
- Material de la cubierta ANSI 316SS o 310SS, INCONEL 600
- Longitud de inmersión a medida
- Conexión eléctrico mediante un bloque cerámico de conexión o un transmisor montado en el cabezal con entradas universales, aislado galvánicamente, y señales de salida diversas: salida analógica 4 ... 20 mA, HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

### Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase A cable MI
- **Tiempo de respuesta** dependiendo de la configuración
- **Máx. presión de proceso (estática)** a 20 °C: 10 bar (150 psi) sin termopozo
- **Rango de temperatura de operación** Tipo J: -210 ...760 °C (-346 ...1.400 °F) Tipo K: -270 ...1.100 °C (-454 ...2.012 °F) Tipo N: -270 ...1.100 °C (-454 ...2.012 °F) Tipo T: -270 ...400 °C (-454 ...725 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 90.000 mm (3.543,31")

**Ámbito de aplicación:** La sonda de temperatura se utiliza principalmente en la industria química pero también tiene su uso en aplicaciones de otras industrias. El equipo con transmisor para cabezal es una unidad completa lista para ser usada con una exactitud y fiabilidad de medición mejoradas en comparación con los sensores que se conectan por cable directamente. Para instalarse en termopozo o directamente en el proceso mediante un racor de compresión ajustable o fijo. También se puede utilizar en todas aquellas aplicaciones que necesiten longitudes de inmersión cortas.

### Características y especificaciones

---

**Termómetro****Measuring principle**Termopar

---

**Característica / Aplicación**

Estilo S.A.

rango universal de aplicación

utilizable con o sin termopozo

---

**termopozo / tubo de protección**para utilizar con o sin termopozo (puede ser ordenado por separado)

---

**Inserto / sonda**aislamiento mineral (MI), flexible

---

**Máx. longitud de inmersión bajo demanda**hasta 90.000 mm (3.543,31")

---

**Tubería/termopozo protector del material**

1.4401 (316)

1.4841 (310)

Inconel 600 (2.4816)

---

**Recubrimiento opcional**Recubrimiento de Halar en el sensor

---

## Termómetro

### Conexión a proceso

Rosca fija:

NPT 1/4"

NPT 1/2"

G1/4"

G1/2"

Conector de compresión ajustable:

NPT 1/8"

NPT 1/4"

NPT 3/8"

NPT 1/2"

G1/8"

G1/4"

G3/8"

G1/2"

---

### Forma de la Punta

redondeado

---

### Rango de temperatura de operación

Tipo J:

-210 ...760 °C

(-346 ...1.400 °F)

Tipo K:

-270 ...1.100 °C

(-454 ...2.012 °F)

Tipo N:

-270 ...1.100 °C

(-454 ...2.012 °F)

Tipo T:

-270 ...400 °C

(-454 ...725 °F)

---

### Máx. presión de proceso (estática)

a 20 °C: 10 bar (150 psi) sin termopozo

---

### Precisión

clase A cable MI

## Termómetro

---

### Tiempo de respuesta

dependiendo de la configuración

---

### Integración del transmisor de cabezal

si (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FUNDACIÓN FIELDBUS)

---

### Certificación

EN10204 3.1 Trazabilidad de material

---

Más información [www.easc.endress.com/TLSC1](http://www.easc.endress.com/TLSC1)