

## TA541

# Tubo de protección para sensores de temperatura

Para aplicaciones con sensores de temperatura de resistencia o termopar principalmente en condiciones de proceso extremas



Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/TA541](http://www.cl.endress.com/TA541)

### Ventajas:

- La forma de la varilla puede ser recta o reducida para obtener un tiempo de respuesta rápido
- Está disponible una amplia gama de tamaños de tuberías, materiales y conexiones a proceso
- La extensión, la longitud de inmersión y la longitud total pueden elegirse según los requisitos del proceso
- La conexión a proceso puede ser roscada o de brida soldada
- Se pueden fabricar versiones especiales según las especificaciones
- La conexión de la sonda de temperatura es rosca macho

### Resumen de especificaciones

- **Máx. presión de proceso (estática)** 150 bar (2.176 psi)
- **Máxima longitud de inmersión estándar** 4.000 mm (157,48")

**Ámbito de aplicación:** Este dispositivo es un tubo metálico de protección con conexión a proceso soldada roscada o embreada. La conexión de la sonda de temperatura es opcionalmente rosca métrica macho, y los tamaños dependen de los diámetros de tubo. Se dispone para este equipo de una amplia gama de materiales y de tamaños de bridas según los estándares más comunes. Idealmente, ello permite una amplia gama de instalaciones posibles en condiciones de proceso extremas.

### Características y especificaciones

termopozo

**Measuring principle**

Termo pozo Fabricado

---

**Característica / Aplicación**

tipo métrico

diversas conexiones a proceso

extensión circular

---

**Conexión principal**

rosca externa:

1/2" NPT

3/4" NPT

G1/2"

G3/4"

---

**Máxima longitud de inmersión estándar**

4.000 mm (157,48")

---

termopozo

**Conexión a proceso**

rosca:

1/2" NPT

3/4" NPT

1" NPT

M20x1,5

brida:

DN25 PN16 B1

DN25 PN40 B1

DN40 PN40 B1

DN50 PN40 B1

ASME 1" 150 RF

ASME 1" 300 RF

ASME 1" 600 RF

ASME 1 1/2" 150 RF

ASME 1 1/2" 300 RF

ASME 1 1/2" 600 RF

ASME 1 1/2" 600 RTJ

ASME 1 1/2" 600 RTJ

ASME 2" 300 RF

ASME 2" 600 RF

ASME 2" 300 RTJ

ASME 2" 600 RTJ

---

**Diámetro de la raíz del termopozo**

1/2" SCH40

1/2" SCH80

3/4" SCH40

3/4" SCH80

---

**Material de contacto del medio**

1.4401 (316)

---

**Parte terminada húmeda (Ra)**

<1,6 µm (63,00 µin)

---

termopozo

**Forma de la Punta**

recta  
reducida

---

**Rango de temperatura**

-200 ... 650 °C (-328 ... 1.202 °F)

---

**Máx. presión de proceso (estática)**

150 bar (2.176 psi)

---

**Presión a proceso máxima a 400 °C**

en función de la conexión a  
proceso

---

Más información [www.cl.endress.com/TA541](http://www.cl.endress.com/TA541)