

## RTD Thermometer TST414



Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/TST414](http://www.cl.endress.com/TST414)

### Ventajas:

- Alto nivel de flexibilidad gracias a su diseño modular con cabezales estándar según DIN EN 50446 y longitudes de inmersión específicas para cada cliente
- Alto nivel de compatibilidad de la electrónica introducida y diseño según DIN 43772
- Tiempos de respuesta rápidos

### Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase A según IEC 60751 clase B según IEC 60751
- **Tiempo de respuesta**  $t_{50} = 10 \text{ s}$   $t_{90} = 30 \text{ s}$
- **Máx. presión de proceso (estática)** a 20 °C: 50 bar (725 psi)
- **Rango de temperatura de operación** PT 100: -50 °C ... 400 °C (-58 °F ... 752 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 10.000,00 mm (393,70")

**Ámbito de aplicación:** El sensor de temperatura se utiliza principalmente en la industria química pero se utiliza asimismo en otras aplicaciones. Las aplicaciones más comunes son procesos que no presentan caudales fuertes. El equipo se suministra con una funda que lo protege de la corrosión química y permite la fácil sustitución del sensor de temperatura.

### Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

---

**Termómetro****Característica / Aplicación**

tipo métrico  
portasondas de temperatura modular  
tiempo de respuesta rápido  
conexión a proceso roscada  
sin cuello  
termopozo / tubo de protección incluido (metal)  
cabezal mini

---

**termopozo / tubo de protección**

tubo de protección soldado

---

**Inserto / sonda**

aislamiento mineral (MI), flexible

---

**Tubo de protección de diámetro exterior / Elemento de inserción**

4,5 mm (0,18")

---

**Máx. longitud de inmersión bajo demanda**

hasta 10.000,00 mm (393,70")

---

**Tubería/termopozo protector del material**

1.4571 (316Ti)

---

**Conexión a proceso**

rosca macho:  
G1/2"

---

**Forma de la Punta**

recta

---

**Aspereza de la superficie Ra**

1,6 µm (63,0 µin)

---

**Rango de temperatura de operación**

PT 100:  
-50 °C ... 400 °C  
(-58 °F ... 752 °F)

## Termómetro

---

**Máx. presión de proceso (estática)**a 20 °C: 50 bar (725 psi)

---

**Precisión**

clase A según IEC 60751

clase B según IEC 60751

---

**Tiempo de respuesta**

t50 = 10 s

t90 = 30 s

---

**Integración del transmisor de cabezal**no

---

Más información [www.cl.endress.com/TST414](http://www.cl.endress.com/TST414)