

RTD Thermometer TST410



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/TST410

Ventajas:

- Alto nivel de flexibilidad gracias a su diseño modular con cabezal siguiendo el estándar DIN EN 50446 y longitudes de inmersión específicas por cliente
- Alto nivel de compatibilidad del inserto y diseño según DIN 43772
- Alto nivel de precisión y excepcional estabilidad a largo plazo

Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase A según IEC 60751 clase B según IEC 60751
- **Tiempo de respuesta** $t_{50} = 2 \text{ s}$ $t_{90} = 4 \text{ s}$
- **Máx. presión de proceso (estática)** a 20 °C: 40 bar (580 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 termómetro se emplea principalmente en la industria química, pero también se utiliza en otros sectores industriales. Las aplicaciones típicas son sistemas de baja presión como conductos de aire, tubos de gran diámetro y tuberías. Para protección ante procesos industriales altamente exigentes, se recomienda el uso de un manguito de protección especial. Una gran variedad de tamaños ofrece posibilidades de aplicación flexibles.

Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

Termómetro**Característica / Aplicación**

tipo métrico
portasondas de temperatura modular
conexión a proceso como racor de compresión
sin cuello
cabezal mini

termopozo / tubo de protección

sin (no destinado al uso con termopozo)

Inserto / sonda

aislamiento mineral (MI), flexible

Tubo de protección de diámetro exterior / Elemento de inserción

3,0 mm (0,12")

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

hasta 10.000,00 mm (393,70")

Tubería/termopozo protector del material

1.4401 (316)

Conexión a proceso

racor de compresión:
G1/4"

Forma de la Punta

recta

Rango de temperatura de operación

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

Máx. presión de proceso (estática)

a 20 °C: 40 bar (580 psi)

Termómetro

Precisión

clase A según IEC 60751

clase B según IEC 60751

Tiempo de respuesta

t50 = 2 s

t90 = 4 s

Integración del transmisor de cabezal

no

Más información www.co.endress.com/TST410