

TST90

Termómetro modular RTD

Tecnología común y completa para medición de temperatura para casi todos los sectores industriales



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/TST90

Ventajas:

- La pieza intercalada se puede sustituir con facilidad
- Alto nivel de compatibilidad de la electrónica introducida y diseño según DIN 43772
- Tiempo de respuesta rápido con una punta reducida

Resumen de especificaciones

- **Precisión** +/- 0.05 K (se refiere a delta-T)
- **Tiempo de respuesta** dependiendo de la configuración $t_{50} = 10$ s
 $t_{90} = 31$ s
- **Máx. presión de proceso (estática)** a 20 °C: 50 bar (725 psi)
- **Rango de temperatura de operación** PT 100: -50 °C ...200 °C
(-58 °F ...392 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 4.000,00 mm
(157,48")

Ámbito de aplicación: El termómetro se utiliza principalmente en la industria química pero se utiliza asimismo en otras aplicaciones. Se utiliza el equipo para mediciones de alta precisión de diferencias en la temperatura con parejas de sensores acoplados. La posibilidad de diversas dimensiones proporciona unas posibilidades flexibles de aplicación.

Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

Detector de Temperatura de Resistencia

Característica / Aplicación

estilo métrico

ensamble de temperatura modular
(emparejado)

conexión a proceso roscada

con cuello

incl. termo pozo / tubo de protección (metal)

termopozo / tubo de protección

tubo de protección soldado

Inserto / sonda

aislamiento mineral (MI), flexible

Diámetro exterior del tubo de protección

9,0 mm (0,35")

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

hasta 4.000,00 mm (157,48")

Protección de material tubo/termo pozo

1.4571 (316Ti)

Recubrimiento opcional

Not defined

Conexión a proceso

rosca macho:

G1/2"

Termómetro

Forma de la Punta

recto

estrechado

Aspereza de la superficie Ra

0,8 µm (31,5 µin.)

Rango de temperatura de operación

PT 100:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

a 20 °C: 50 bar (725 psi)

Precisión

+/- 0.05 K (se refiere a delta-T)

Tiempo de respuesta

dependiendo de la configuración

t50 = 10 s

t90 = 31 s

Integración del transmisor de cabezal

No

Más información www.ar.endress.com/TST90