

RTD-Assembly S.A. Style TLSR5



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/TLSR5

Ventajas:

- Elemento de medición Pt100 según IEC 60751 con una exactitud de medición de Clase A según IEC 60751 y Band 5 (1/10 DIN)
- Material de la vaina SS316/L
- Longitud de inmersión adaptada a la aplicación
- Conexionado 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 conforme a IEC 60751 Banda 5 (1/10 DIN)
- **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** PT 100: -200 ...600 °C (-328 ...1.112 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 2.000 mm (78,74")

Ámbito de aplicación: El termómetro se emplea principalmente en la industria química, pero también se utiliza en otros sectores industriales. El equipo con transmisor 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. La diversidad de conexiones a proceso y tamaños proporciona un nivel elevado de flexibilidad y una gran variedad de posibilidades de aplicación.

Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

Termómetro

Característica / Aplicación

Estilo S.A.

rango universal de aplicación

utilizable con o sin termopozo

con resorte para uso en termopozo

Opciones disponibles para construir insertos removibles (partes de refacción)

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 2.000 mm (78,74")

Tubería/termopozo protector del material

1.4401 (316)

Recubrimiento opcional

Recubrimiento de Halar en termopozo y sensor

Conexión a proceso

Rosca fija:

NPT 1/4"

NPT 1/2"

G1/4"

G1/2"

Niple de unión:

NPT 1/2"

G1/2"

Forma de la Punta

redondeado

plano

Termómetro**Rango de temperatura de operación**

PT 100:
-200 ...600 °C
(-328 ...1.112 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

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

Precisión

clase A conforme a IEC 60751
Banda 5 (1/10 DIN)

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.ar.endress.com/TLSR5