

TC-Assembly S.A.Style TLSC5



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/TLSC5

Ventajas:

- Diversos tipos de termopares: tipo J (Fe-CuNi), tipo K (NiCr-Ni), tipo N (NiCrSi-NiSi) o tipo T (Cu-CuNi)
- Material de la cubierta ANSI 316SS o 310SS, INCONEL600
- Longitud de inmersión adaptada a la aplicación
- Conexión 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 cable MI
- **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** Tipo J: -210 ...760 °C (-346 ...1.400 °F) Tipo K: -270 ...1.100 °C (-454 ...2.012 °F) Tipo N: -270 ...1.100 °C (-454 ...2.012 °F) Tipo T: -270 ...400 °C (-454 ...725 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 2.000 mm (78,74")

Ámbito de aplicación: El sensor de temperatura 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

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)

1.4841 (310)

Inconel 600 (2.4816)

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

Termómetro

Rango de temperatura de operación

Tipo J:

-210 ...760 °C

(-346 ...1.400 °F)

Tipo K:

-270 ...1.100 °C

(-454 ...2.012 °F)

Tipo N:

-270 ...1.100 °C

(-454 ...2.012 °F)

Tipo T:

-270 ...400 °C

(-454 ...725 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

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

Precisión

clase A cable MI

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/TLSC5