

TAF12T

Termómetro TC para aplicaciones a alta temperatura

Apto para hornos para el cocido de cerámica, ladrillos, producción de porcelana e industrias del vidrio



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/TAF12T

Ventajas:

- Tiempo de vida útil prolongado gracias al uso de materiales innovadores para el termopozo con mayor resistencia química y a desgastes
- Medición estable a largo plazo gracias a la protección del sensor con materiales no porosos
- Flexibilidad para la selección de productos gracias a su diseño modular
- Costes optimizados durante el ciclo de vida gracias a las piezas de repuesto intercambiables

Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase 2 de acuerdo a IEC 60584
- **Máx. presión de proceso (estática)** a 20 °C: 1 bar (15 psi)
- **Rango de temperatura de operación** Tipo S: 0 C ...1.600 C (32 F ...2.912 F) Tipo R: 0 C ...1.600 C (32 F ...2.912 F) Tipo B: 600 C ...1.700 C (1.112 F ...3.092 F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 3.500,00 mm (137,80")

Ámbito de aplicación: Los puntos de medición con temperaturas de proceso muy altas requieren estos sensores de temperatura especiales con termopozos cerámicos y termopares fabricados de metales especiales, como el platino y el rodio. El termopozo y los recubrimientos intermedio e interno fabricados de materiales cerámicos protegen el proceso de daños mecánicos y químicos y prolongan la vida útil de los sensores. Ello conlleva: un ahorro en costes de mantenimiento del punto

de medición, mejoras en la calidad de los productos y un incremento en la seguridad de la planta.

Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

Termopar

Característica / Aplicación

estilo métrico

ensamble modular de temperatura

alta temperatura (horno)

conexión de proceso de la brida

incl. Termo pozo de cerámica triple

termopozo / tubo de protección

tubo de protección de cerámica y 2 tubos interiores

Inserto / sonda

capilar cerámico, rígido

Tubo de protección de diámetro exterior / Elemento de inserción

24,00 mm ...26,00 mm

(0,94" ...1,02")

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

hasta 3.500,00 mm (137,80")

Tubería/termopozo protector del material

Cerámica (KER 530/KER 610/KER 710)

Conexión a proceso

Brida ajustable

Termómetro

Forma de la Punta

recto

Rango de temperatura de operación

Tipo S:

0 C ...1.600 C

(32 F ...2.912 F)

Tipo R:

0 C ...1.600 C

(32 F ...2.912 F)

Tipo B:

600 C ...1.700 C

(1.112 F ...3.092 F)

Máx. presión de proceso (estática)

a 20 °C: 1 bar (15 psi)

Precisión

clase 2 de acuerdo a IEC 60584

Integración del transmisor de cabezalsi (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FUNDACIÓN
FIELDBUS)**Certificación**

SIL (sólo transmisor)

Más información www.ar.endress.com/TAF12T