

TAF12S

Termómetro TC para aplicaciones a alta temperatura

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



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/TAF12S

Ventajas:

- Tiempo de vida útil prolongado gracias al uso de materiales innovadores para el termopozo con mayor resistencia a desgastes y abrasión química
- 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 conforme 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 2.500,00 mm (98,43")

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, fabricado con materiales especiales, protege el proceso de daños mecánicos y químicos y prolonga la vida útil de los sensores que se utilizan. 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

tipo métrico

portasondas de temperatura modular

altas temperaturas (horno)

termopozo cerámico único incluido

termopozo / tubo de protección

tubo de protección cerámico

Inserto / sonda

capilar cerámico y rígido

Tubo de protección de diámetro exterior / Elemento de inserción

9,0 mm (0,35")

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

hasta 2.500,00 mm (98,43")

Tubería/termopozo protector del material

De cerámica (C610/C799)

Termómetro

Conexión a proceso

racor de compresión:

G1/2"

G3/4"

G1"

brida ajustable

Forma de la Punta

recta

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 conforme a IEC 60584

Termómetro

Integración del transmisor de cabezal

sí (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)

Certificación

SIL (solo el transmisor)

Más información www.ar.endress.com/TAF12S