

TAF16

Termómetro TC para aplicaciones a alta temperatura

Apto para aplicaciones de producción de cemento, tratamiento de acero, incineradoras y hornos de lecho fluidizado



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/TAF16

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 de acuerdo a IEC 60584
- **Máx. presión de proceso (estática)** a 20 °C: 1 bar (15 psi)
- **Rango de temperatura de operación** Tipo K: -40 C ...1.100 C (-40 F ...2.012 F) Tipo J: -40 C ...750 C (-40 F ...1.382 F) Tipo N: -40 C ...1.150 C (-40 F ...2102 F) Tipo S: 0 C ...1.400 C (32 F ...2.552 F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 4.525,00 mm (178,15")

Ámbito de aplicación: Los puntos de medición con temperaturas de proceso muy altas requieren estos sensores de temperatura especiales con termopozos cerámicos o metálicos, o termopares fabricados de metales especiales, como el platino y el rodio. El termopozo, fabricado con materiales especiales, lo protege 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

estilo métrico

ensamble de temperatura modular

sonda de alta temperatura (horno)

incl. termo pozo / tubo de protección (metal)

termopozo / tubo de protección

tubo de protección soldado

Inserto / sonda

aislamiento mineral (MI), flexible

Tubo de protección de diámetro exterior / Elemento de inserción

14,00 mm ...28,00 mm

(0,55" ...1,1")

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

hasta 4.525,00 mm (178,15")

Termómetro

Tubería/termopozo protector del material

1.4401 (316)

1.4749 (~446)

1.4841 (310)

Inconel 600 (2.4816)

Inconel601 (2.4851)

Incoloy 800HT (1.4959)

Kanthal AF

Kanthal Super

NiCo

Nitruto de silicio

Conexión a proceso

adaptador de compresión:

G1/2"

G3/4"

G1"

G11/4"

G11/2"

Brida ajustable

Termómetro

Forma de la Punta

recto

Rango de temperatura de operación

Tipo K:

-40 C ...1.100 C

(-40 F ...2.012 F)

Tipo J:

-40 C ...750 C

(-40 F ...1.382 F)

Tipo N:

-40 C ...1.150 C

(-40 F ...2102 F)

Tipo S:

0 C ...1.400 C

(32 F ...2.552 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/TAF16