

TAF16

Termometro TC per alta temperatura

Progettato per le temperature di processo estremamente elevate nella produzione di cemento, nel trattamento dell'acciaio, negli inceneritori e nei forni a letto fluido.



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TAF16

Vantaggi:

- Lunga durata grazie all'utilizzo di materiali innovativi per i pozzetti termici con una maggiore resistenza all'usura e agli agenti chimici
- Misure stabili a lungo termine grazie al sensore protetto con materiali non porosi
- Flessibilità nella scelta dei prodotti grazie alla progettazione modulare
- Costo del ciclo di vita del prodotto ottimizzato grazie alle parti di ricambio sostituibili

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** classe 2 secondo IEC 60584
- **Max pressione di processo a 20°C** a 20 °C: 1 bar (15 psi)
- **Range di misura / operatività** 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 ... 2.102 °F) Tipo S: 0 °C ... 1.400 °C (32 °F...2.552 °F)
- **Lunghezza su richiesta (mm)** fino a 4.525,00 mm (178,15")

Campo applicativo: I punti di misura con temperature di processo estremamente elevate richiedono un termometro per alte temperature con un pozzetto in ceramica o in metallo e termocoppie in metalli speciali come il platino e il rodio. Il pozzetto in materiali speciali protegge dai danni meccanici e chimici del processo e aumenta la durata dei sensori utilizzati. Questo porta a: risparmio sui costi di manutenzione del punto di misura, miglioramento della qualità dei prodotti e aumento della sicurezza dell'impianto.

Caratteristiche e specifiche

Termometro

Principio di misura

Termocoppia

Caratteristica / Applicazione

stile metrico

dispositivo di temperatura modulare

sonda per alta temperatura (forno)

pozzetto/tubo di protezione (metallo) compreso

Pozzetto termometrico

tubo di protezione saldato

tubo di protezione in ceramica

Ingresso / Sonda

a isolamento minerale (MI), flessibile

capillare in ceramica, rigido

Diametro esterno tubo di protezione/Inserito

14,0 mm (0,55")

15,0 mm (0,59")

17,2 mm (0,68")

18,0 mm (0,71")

21,3 mm (0,84")

22,0 mm (0,87")

26,7 mm (1,05")

28,0 mm (1,10")

Lunghezza su richiesta (mm)

fino a 4.525,00 mm (178,15")

Termometro

Materiale tubo di protezione/pozzetto

1.4401 (316)
1.4749 (~446)
1.4841 (310)
Alloy 600 (2.4816)
Alloy 601 (2.4851)
Incoloy 800HT (1.4959)
Kanthal AF
Kanthal Super
NiCo
Siliciumnitrid(SiN)

Attacco al processo

adattatore a pressione:
G1/2"
G3/4"
G1"
G11/4"
G11/2"
flangia regolabile

Forma della punta

rettilineo

Range di misura / operatività

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)

Termometro

Max pressione di processo a 20°C
a 20 °C: 1 bar (15 psi)

Precisione
classe 2 secondo IEC 60584

Trasmittitore da testa
sì (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)

Certificazione
SIL (solo trasmettitore)

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/TAF16