

# TAF12S

## Termometro TC per alta temperatura

Applicabile in forni per la cottura della ceramica, mattoni, produzione di ceramica e vetro



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/TAF12S](http://www.ch.endress.com/TAF12S)

### Vantaggi:

- Maggiore durata grazie all'utilizzo di materiali innovativi per i pozzetti, con una maggiore resistenza all'usura e alle sostanze chimiche
- 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 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)
- **Lunghezza su richiesta (mm)** fino a 2.500,00 mm (98,43")

**Campo applicativo:** Punti di misura con temperature estremamente elevate richiedono termometri speciali con pozzetti in ceramica e termocoppie in metalli speciali, come il platino e rodio. Il pozzetto e il rivestimento interno realizzati con materiali speciali servono come protezione da danni meccanici e chimici e aumentano la durata dei sensori utilizzati. Questo porta a riduzione dei costi di manutenzione del punto di misura, al miglioramento della qualità dei prodotti e una maggiore sicurezza degli impianti.

### Caratteristiche e specifiche

## Termometro

**Principio di misura**

Termocoppia

**Caratteristica / Applicazione**

versione metrica  
armatura di temperatura modulare  
per alta temperatura (forni)  
incl. singolo pozzetto in ceramica

**Pozzetto termometrico**

tubo di protezione in ceramica

**Ingresso / Sonda**

capillare in ceramica, rigido

**Diametro esterno tubo di protezione/Inserto**

9,0 mm (0.35")

**Lunghezza su richiesta (mm)**

fino a 2.500,00 mm (98,43")

**Materiale tubo di protezione/pozzetto**

Ceramica (C610/C799)

**Attacco al processo**

Giunto a compressione:

G1/2"

G3/4"

G1"

Flangia regolabile

**Forma della punta**

rettilineo

## Termometro

**Range di misura / operatività**

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)

**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/TAF12S](http://www.ch.endress.com/TAF12S)