

# TAF12T

## Termopara do zastosowań wysokotemperaturowych

Zastosowanie w piecach do wypalania ceramiki, cegieł, przemyśle produkcji porcelany i szkła.



Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/TAF12T](http://www.pl.endress.com/TAF12T)

### Korzyści:

- Długi okres eksploatacji dzięki zastosowaniu innowacyjnych materiałów osłon o zwiększonej odporności na zużycie i odporności chemicznej
- Długoterminowa stabilność pomiaru dzięki zabezpieczeniu czujnika za pomocą materiałów nieporowatych
- Swobodny dobór produktu dzięki modułowej konstrukcji
- Optymalizacja kosztów eksploatacji dzięki częściom zamiennym

### Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** class 2 acc. to IEC 60584
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** at 20 °C: 1 bar (15 psi)
- **Zakres temperatur pracy** Type S: 0 C ...1.600 C (32 F ...2.912 F)  
Type R: 0 C ...1.600 C (32 F ...2.912 F) Type B: 600 C ...1.700 C (1.112 F ...3.092 F)
- **Maks. długość zanurzeniowa na żądanie** up to 3.500,00 mm (137,80")

**Zastosowanie:** W punktach pomiarowych o bardzo wysokich temperaturach wymagane jest stosowanie specjalnych termometrów z osłonami ceramicznymi i termoparami wykonanymi z metali szlachetnych: platyny i rodu. Osłona oraz płaszcz środkowy i wewnętrzny wykonany z materiałów ceramicznych zapewnia ochronę czujnika przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi w procesie i wydłuża czas eksploatacji czujnika. Korzyści: oszczędność kosztów konserwacji punktu

pomiarowego, wysoka jakość produktów, wyższe bezpieczeństwo instalacji.

## Funkcje i specyfikacja

### Termometry

**Zasada pomiaru**

Thermocouple

**Charakterystyka / Aplikacja**

metric style

modular temperature assembly

high temperature (furnace)

ncl. triple ceramic thermowell

**Ośłona czujnika**

ceramic protection tube and 2x inner tube

**Wkład / sonda**

ceramic capillary, rigid

**Średnica zewnętrzna osłony**

24,0 mm (0,94")

26,0 mm (1,02")

**Maks. długość zanurzeniowa na żądanie**

up to 3.500,00 mm (137,80")

**Materiał osłony**

Ceramic (C530/C610/C799)

**Przyłącze technologiczne**

compression fitting:

G11/2"

## Termometry

**Kształt końcówki**

straight

**Zakres temperatur pracy**

Type S:

0 C ...1.600 C

(32 F ...2.912 F)

Type R:

0 C ...1.600 C

(32 F ...2.912 F)

Type B:

600 C ...1.700 C

(1.112 F ...3.092 F)

**Maks. ciśnienie procesu (statyczne)**

at 20 °C: 1 bar (15 psi)

**Błąd pomiaru**

class 2 acc. to IEC 60584

**Integration head transmitter**yes (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION  
FIELDBUS)**Certyfikaty**

SIL (transmitter only)

Więcej informacji [www.pl.endress.com/TAF12T](http://www.pl.endress.com/TAF12T)