

TAF12D

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/TAF12D

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 ze metali szlachetnych: platyny i rodu. Osłona oraz płaszcz 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 probe (furnace)

incl. double ceramic thermowell

Ośłona czujnika

ceramic protection tube and inner tube

Wkład / sonda

ceramic capillary, rigid

Średnica zewnętrzna osłony

14,0 mm (0,55")

15,0 mm (0,59")

Maks. długość zanurzeniowa na żądanie

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

Materiał osłony

Ceramic (C610/C799)

Termometry

Przylącze technologiczne

compression fitting:

G3/4"

G1"

G1 1/2"

adjustable Flange

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

Termometry

Integration head transmitter

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

Certyfikaty

SIL (transmitter only)

Więcej informacji www.pl.endress.com/TAF12D