

TST410

Termometr z przesuwną tuleją zaciskową

Wszechstronna i najczęściej stosowana technologia pomiaru temperatury w prawie wszystkich branżach przemysłu



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TST410

Korzyści:

- Wysoka elastyczność dzięki modułowej konstrukcji, standardowe głowice przyłączeniowe wg PN-EN 50446, głębokość zanurzenia zgodna z zamówieniem
- Kompatybilne wkłady pomiarowe, konstrukcja zgodna z DIN 43772
- Wysoka dokładność i doskonała stabilność długoterminowa.

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** class A acc. to IEC 60751 class B acc. to IEC 60751
- **Czas odpowiedzi** $t_{50} = 2$ s $t_{90} = 4$ s
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** at 20 °C: 40 bar (580 psi)
- **Zakres temperatur pracy** PT 100: -50 °C ...400 °C (-58 °F ...752 °F)
- **Maks. długość zanurzeniowa na żądanie** up to 10.000,00 mm (393,70")

Zastosowanie: Termometr jest głównie stosowany w przemyśle chemicznym, lecz znajduje również zastosowanie w innych branżach. Typowym obszarem zastosowań są instalacje bezciśnieniowe, takie jak kanały powietrzne i spalinowe oraz rurociągi. Dla zabezpieczenia przed środowiskiem przemysłowym zalecane jest użycie specjalnej tulei ochronnej. Różnorodność wymiarów zapewnia swobodny dobór do aplikacji pomiarowej.

Funkcje i specyfikacja

Termometry

Zasada pomiaru

Resistance Temperature Detector

Charakterystyka / Aplikacja

metric style

modular temperature assembly

process connection as compression fitting

without neck

mini-head

Ośłona czujnika

without (not intended to use with thermowell)

Wkład / sonda

mineral insulated (MI), flexible

Średnica zewnętrzna osłony

3,0 mm (0,12")

Maks. długość zanurzeniowa na żądanie

up to 10.000,00 mm (393,70")

Materiał osłony

1.4401 (316)

Przyłącze technologiczne

compression fitting:

G1/4"

Kształt końcówki

straight

Termometry

Zakres temperatur pracy

PT 100:

-50 °C ...400 °C

(-58 °F ...752 °F)

Maks. ciśnienie procesu (statyczne)at 20 °C: 40 bar (580 psi)

Błąd pomiaru

class A acc. to IEC 60751

class B acc. to IEC 60751

Czas odpowiedzi

t50 = 2 s

t90 = 4 s

Integration head transmitterno

Więcej informacji www.pl.endress.com/TST410