

## TST90

### Para termometrów do pomiaru różnicy temperatur

Wszechstronna i najczęściej stosowana technologia pomiaru temperatury we wszystkich branżach przemysłu



Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/TST90](http://www.pl.endress.com/TST90)

#### Korzyści:

- Szybka wymiana wkładu pomiarowego
- Kompatybilne wkłady pomiarowe, konstrukcja zgodna z DIN 43772
- Szybki czas odpowiedzi dzięki zastosowaniu zredukowanej końcówki osłony

#### Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** +/- 0.05 K (refering to delta-T)
- **Czas odpowiedzi** depending on configuration t50 = 10 s t90 = 31 s
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** at 20 °C: 50 bar (725 psi)
- **Zakres temperatur pracy PT 100:** -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F)
- **Maks. długość zanurzeniowa na żądanie** up to 4.000,00 mm (157,48")

**Zastosowanie:** Termometr jest głównie stosowany w przemyśle chemicznym, lecz znajduje również zastosowanie w innych branżach. Przyrząd służy do dokładnych pomiarów różnicy temperatur za pomocą kalibrowanej względem siebie pary czujników. Różnorodność wymiarów zapewnia swobodny dobór do aplikacji pomiarowej.

#### Funkcje i specyfikacja

## Termometry

**Zasada pomiaru**

Resistance Temperature Detector

---

**Charakterystyka / Aplikacja**

metric style

modular temperature assembly (paired)

threaded process connection

with neck

incl. thermowell / protection tube  
(metal)

---

**Ośłona czujnika**

welded protection tube

---

**Wkład / sonda**

mineral insulated (MI), flexible

---

**Średnica zewnętrzna osłony**

9,0 mm (0,35")

---

**Maks. długość zanurzeniowa na żądanie**

up to 4.000,00 mm (157,48")

---

**Materiał osłony**

1.4571 (316Ti)

---

**Powłoka opcjonalna**

Not defined

---

**Przyłącze technologiczne**

male thread:

G1/2"

---

## Termometry

**Kształt końcówki**

straight

tapered

**Chropowatość powierzchni Ra**

Not defined

**Zakres temperatur pracy**

PT 100:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

**Maks. ciśnienie procesu (statyczne)**

at 20 °C: 50 bar (725 psi)

**Błąd pomiaru**

+/- 0.05 K (referring to delta-T)

**Czas odpowiedzi**

depending on configuration

t50 = 10 s

t90 = 31 s

**Integration head transmitter**

no

Więcej informacji [www.pl.endress.com/TST90](http://www.pl.endress.com/TST90)