

# TST414

## Modułowy termometr RTD

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



Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/TST414](http://www.pl.endress.com/TST414)

### 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
- Krótki czas odpowiedzi pomiarowej

### Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** class A acc. to IEC 60751 class B acc. to IEC 60751
- **Czas odpowiedzi**  $t_{50} = 10\text{ s}$   $t_{90} = 30\text{ s}$
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** at 20 °C: 50 bar (725 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. Typowe zastosowania: instalacje procesowe, w których nie występują silne przepływy. Dostarczany jest z osłoną, która zabezpiecza czujnik przed korozją oraz pozwala na łatwą wymianę termometru bez przerywania procesu

### Funkcje i specyfikacja

## Termometry

### Zasada pomiaru

Resistance Temperature Detector

---

### Charakterystyka / Aplikacja

metric style

modular temperature assembly

fast response time

threaded process connection

without neck

incl. thermowell / protection tube  
(metal)

mini-head

---

### Ośłona czujnika

welded protection tube

---

### Wkład / sonda

mineral insulated (MI), flexible

---

### Średnica zewnętrzna osłony

4,5 mm (0,18")

---

### Maks. długość zanurzeniowa na żądanie

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

---

### Materiał osłony

1.4571 (316Ti)

---

### Przyłącze technologiczne

male thread:

G1/2"

---

## Termometry

**Kształt końcówki**

straight

**Chropowatość powierzchni Ra**1,6  $\mu\text{m}$  (63,0  $\mu\text{in.}$ )**Zakres temperatur pracy**

PT 100:

-50 °C ...400 °C

(-58 °F ...752 °F)

**Maks. ciśnienie procesu (statyczne)**

at 20 °C: 50 bar (725 psi)

**Błąd pomiaru**

class A acc. to IEC 60751

class B acc. to IEC 60751

**Czas odpowiedzi**t<sub>50</sub> = 10 st<sub>90</sub> = 30 s**Integration head transmitter**

no

Więcej informacji [www.pl.endress.com/TST414](http://www.pl.endress.com/TST414)