

## iTHERM TrustSens TM372, wersja calowa

100% zgodności – 0% wysiłku Higieniczny kompaktowy termometr RTD, wersja calowa"



### Korzyści:

- Ograniczenie ryzyka i kosztów dzięki samokalibracji i Heartbeat Technology
- Dyspozycyjność instalacji dzięki automatycznej i całkowicie identyfikowalnej samokalibracji w procesie
- Automatyczna dokumentacja kalibracji, pamięć dla 350 wzorcowań. Certyfikat kalibracji gotowy do druku – spełnia wymogi audytorów
- Zautomatyzowane sprawdzanie pętli od 4 do 20 mA w celu zaoszczędzenia czasu i zwiększenia bezpieczeństwa w procesie
- Natychmiastowe wykrycie niezgodności
- Międzynarodowe certyfikaty i dopuszczenia: – EHEDG, ASME BPE, FDA, 3-A, 1935/2004, 2023/2006, 10/2011, CE CRN, CSA Ogólnego przeznaczenia
- Najwyższa dokładność pomiaru dzięki dopasowaniu czujnika do przetwornika

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/TM372](http://www.pl.endress.com/TM372)

### Kluczowe parametry

- **Czas odpowiedzi**  $t_{50} = 2,5 \text{ s}$   $t_{90} = 9,5 \text{ s}$
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** at 20 °C: 40 bar (580 psi)
- **Zakres temperatur pracy** PT 100: -40 °C ...160 °C (-40 °F ...320 °F)
- **Maks. długość zanurzeniowa na żądanie** up to 28" (711 mm)  
others on request

**Zastosowanie:** Kompaktowy termometr do zastosowań higienicznych i aseptycznych iTHERM TrustSens to termometr higieniczny przeznaczony dla użytkowników w branżach spożywczej, farmaceutycznej i biotechnologicznej, którzy dążą do pełnej zgodności z regulacjami FDA i GMP. iTHERM TrustSens zapewnia pełną zgodność i wyróżnia się funkcją

samokalibracji wykonywanej automatycznie podczas sterylizacji parą (SIP). Dzięki temu zyskujesz maksymalne bezpieczeństwo produktu i wydajność instalacji bez dodatkowych kosztów i zaangażowania obsługi.

## Funkcje i specyfikacja

### Termometry

#### Zasada pomiaru

Resistance Temperature Detector

#### Charakterystyka / Aplikacja

self-calibrating

imperial style

compact temperature probe

hygienic design

hygienic process connection

#### Ostona czujnika

without

incl. thermowell

incl. T-/ellbow thermowell

#### Wkład / sonda

pipe version, isolated wires, not flexible

#### Średnica zewnętrzna osłony

1/4" (6,35 mm)

3/8" (9,53 mm)

1/2" (12,7 mm)

## Termometry

**Maks. długość zanurzeniowa na żądanie**  
up to 28" (711 mm)

others on request

---

**Materiał osłony**

316L

---

**Przyłącze technologiczne**

Weld-in adapter

Tri-clamp

Clamp-connections according to  
ISO2852

G3/4" Liquiphant

G1" Liquiphant

Varivent

T- and corner pieces

---

**Kształt końcówki**

straight

reduced

---

**Chropowatość powierzchni Ra**

30 µin (0,76 µm)

15 µin (0,38 µm )

15 µin (0,38 µm ) electropolished

---

## Termometry

### Zakres temperatur pracy

PT 100:

-40 °C ...160 °C

(-40 °F ...320 °F)

---

### Maks. ciśnienie procesu (statyczne)

at 20 °C: 40 bar (580 psi)

---

### Czas odpowiedzi

t<sub>50</sub> = 2,5 s

t<sub>90</sub> = 9,5s

---

### Integration head transmitter

no (4...20mA Signal)

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/TM372](http://www.pl.endress.com/TM372)