

# iTHERM TM401

## Modułowy termometr rezystancyjny - podstawowa technika pomiaru

Przeznaczony do aplikacji higienicznych i aseptycznych w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, biochemicznym i kosmetycznym



od **59,00 €**

Cena od 17.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/TM401](http://www.pl.endress.com/TM401)

### Korzyści:

- Najlepszy stosunek jakości do ceny i krótki termin realizacji
- Funkcjonalność i niezawodność przy doborze produktu i konserwacji
- Międzynarodowe certyfikaty: dopuszczenia higieniczne 3-A<sup>®</sup>, EHEDG, ASME BPE, FDA, certyfikat przydatności pod względem TSE
- Szeroki asortyment przyłączy technologicznych

### Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** class A acc. to IEC 60751
- **Czas odpowiedzi** depending on configuration
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** at 20 °C: 40 bar (580 psi)
- **Zakres temperatur pracy PT100:** -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)
- **Maks. długość zanurzeniowa na żądanie** up to 400 mm (15,75")

**Zastosowanie:** Termometr iTHERM został zaprojektowany, aby sprostać podstawowym wymaganiom przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, biochemicznego i kosmetycznego za atrakcyjną cenę. Standardowy produkt ma wiele wersji odpowiadających potrzebom poszczególnych branż. W rezultacie, z użyciem pierwszorzędnej technologii uzyskano oszczędności kosztów. Przyrząd wykorzystuje podstawową technikę pomiaru temperatury: niewymienny wkład o stałej długości, szeroki zakres przyłączy procesowych oraz międzynarodowe zatwierdzenia - wszystko to w atrakcyjnej cenie.

---

## Funkcje i specyfikacja

---

### Termometry

**Zasada pomiaru**

Resistance Temperature Detector

---

**Charakterystyka / Aplikacja**

metric style

hygienic applications

aseptic applications

hygienic process connections

with neck

---

**Ośłona czujnika**

without (not intended to use with thermowell)

---

**Wkład / sonda**

without exchangeable insert

---

**Średnica zewnętrzna osłony**

6,0 mm (0,24")

8,0 mm (0,31")

---

**Maks. długość zanurzeniowa na żądanie**

up to 400 mm (15,75")

---

**Materiał osłony**

316L

---

## Termometry

**Przylącze technologiczne**

compression fitting

triclamp

microclamp

clamp connections acc. to ISO2852

Ingold

G3/4" Liquiphant

G1" Liquiphant

Varivent

SMS 1147

screwed pipe joint acc. to DIN 11851

**Kształt końcówki**

straight

reduced

**Chropowatość powierzchni Ra**0,76  $\mu\text{m}$  (30  $\mu\text{in}$ )0,38  $\mu\text{m}$  (15  $\mu\text{in}$ )**Zakres temperatur pracy**

PT100:

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

## Termometry

**Maks. ciśnienie procesu (statyczne)**

at 20 °C: 40 bar (580 psi)

---

**Błąd pomiaru**

class A acc. to IEC 60751

---

**Czas odpowiedzi**

depending on configuration

---

**Integration head transmitter**

yes (4 ... 20 mA, HART)

---

**Certyfikaty**

SIL (transmitter only)

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/TM401](http://www.pl.endress.com/TM401)