

# TH56

## Termočláňkový senzor amerického typu, s konektorem

Cenově výhodný termočláňkový senzor určený pro použití v mnoha procesních a laboratorních aplikacích



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/TH56](http://www.cz.endress.com/TH56)

### Výhody:

- Zjednodušená konstrukce modelu: Za konkurenceschopné ceny nabízí velkou hodnotu. Snadné (opakované) objednání. Jediné modelové číslo obsahuje sestavu snímače a převodníku pro kompletní řešení.
- Vylepšené galvanické oddělení u většiny přístrojů (2 kV)
- Nakupování z jednoho zdroje pro řešení měření teploty. Stačí vybalit z krabice a instalovat!
- Všechny převodníky iTEMP® poskytují dlouhodobou stabilitu  $\leq 0,05$  % ročně

### Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** Standard dle ASTM E-230 Speciál dle ASTM E-230
- **Doba odezvy** 63%  $t_r = 0,3$  s
- **Max. procesní tlak (statický)** Standard dle ASTM E-230 Speciál dle ASTM E-230
- **Rozsah provozní teploty** Typ T:  $-270$  °C ...  $370$  °C ( $-454$  °F ...  $698$  °F) Typ J:  $-210$  °C ...  $720$  °C ( $-346$  °F ...  $1.328$  °F) Typ E:  $-270$  °C ...  $820$  °C ( $-454$  °F ...  $1.508$  °F) Typ K:  $-270$  °C ...  $1.150$  °C ( $-454$  °F ...  $2.102$  °F) Typ N:  $-270$  °C ...  $1.150$  °C ( $-454$  °F ...  $2.102$  °F)
- **Max. délka zanoření na vyžádání** až do 96" (2438 mm) ostatní na dotaz

**Oblast použití:** Termočláňkový snímač s konektorem se snadno instaluje a poskytuje vysokou provozní bezpečnost díky spolehlivému a přesnému měření teploty v běžných procesech. Sonda se používá v mnoha technologických a laboratorních aplikacích, jako jsou např. tepelné výměníky, pece nebo sušárny. Bez přídavné teploměrné jímky je plášť

sondy přímo v kontaktu s procesním médiem. To umožňuje, aby kabelové čidlo rychle a přesně detekovalo rychlé změny teploty.

## Technické informace

### Teploměr

**Měřicí princip**

Termočlánek

**Charakteristika/aplikace**

US průmyslové provedení  
kabelová sonda  
procesní připojení jako svírací těsnění

**Teploměrná/ochranná jímka**

bez (není zamýšleno použití s jímkou)

**Vložka/sonda**

zaizolováno minerálním materiálem (MI),  
flexibilní

**Vnější průměr ochranné jímky**

1/16" (1,59 mm)  
1/8" (3,18 mm)  
3/16" (4,76 mm)  
1/4" (6,35 mm)

**Max. délka zanoření na vyžádání**

až do 96" (2438 mm)  
ostatní na dotaz

**Materiál ochranné/teploměrné jímky**

Potažený senzor  
316  
Alloy 600

**Volitelný nátěr**

nelze použít

## Teploměr

### Procesní připojení

svírací těsnění:

NPT1/8"

NPT1/4"

---

### Tvar hrotu

přímý

---

### Drsnost povrchu Ra

Není definováno

---

### Rozsah provozní teploty

Typ T:

-270 °C ...370 °C

(-454 °F ...698 °F)

Typ J:

-210 °C ...720 °C

(-346 °F ...1.328 °F)

Typ E:

-270 °C ...820 °C

(-454 °F ...1.508 °F)

Typ K:

-270 °C ...1.150 °C

(-454 °F ...2.102 °F)

Typ N:

-270 °C ... 1.150 °C

(-454 °F ...2.102 °F)

---

### Max. procesní tlak (statický)

Standard dle ASTM E-230

Speciál dle ASTM E-230

---

### Přesnost

Standard dle ASTM E-230

Speciál dle ASTM E-230

---

### Doba odezvy

63% rt = 0,3 s

---

Teploměr

Integrovaný hlavicový převodník  
ne

---

Více informací [www.cz.endress.com/TH56](http://www.cz.endress.com/TH56)