

# TW251

## Ochranná jímka pro teplotní senzory

Ochranná jímka s integrovaným svíracím šroubením umožňuje použít různé typy čidel



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/TW251](http://www.cz.endress.com/TW251)

### Výhody:

- Svírací šroubení umožňuje výměnu vadných čidel bez nutnosti přerušení probíhajícího procesu
- Jako standard lze v rámci prodejní struktury volit různá procesní připojení: závitová (G 1/2", G 1/4", NPT 1/2" apod.); k přivaření (válcová, kulová)
- Svírací elementy pro šroubení k dispozici z PTFE nebo SS 316
- Certifikát materiálu 3.1.B (podle EN 10204) je možné vybrat přímo z prodejní struktury výrobku

### Souhrn technické specifikace

- **Max. procesní tlak (statický)** 50 bar (725 psi)
- **Maximální standardní délka zanoření** 4.000 mm (157,48")
- **Max. délka zanoření na vyžádání** 10.000 mm (393,7")

**Oblast použití:** Tato ochranná jímka je osazena integrovaným svíracím šroubením, je vhodná pro různé průmyslové, a dokonce i hygienické aplikace. Standardně se instaluje na potrubí a nádoby či nádrže, kde procesní připojení může být závitové nebo přivařené. Díky její konstrukci lze použít různé typy teplotních čidel, např. kompaktní teploměry i teploměry bez ochranné jímky nebo kabelová čidla, obecně s průměrem čidla 6 mm.

### Technické informace

Teploměr

#### Měřicí princip

Svařovaná trubková teploměrná jímka

## Teploměr

**Charakteristika/aplikace**

metrické provedení  
pro sondy s průměrem 6 mm (0,24") a 9 mm  
(0,35")  
závitové nebo navařené procesní připojení

---

**Připojení hlavice**

svírací těsnění

---

**Maximální standardní délka zanoření**

4.000 mm (157,48")

---

**Max. délka zanoření na vyžádání**

10.000 mm (393,7")

---

**Procesní připojení**

závit:  
G1/4"  
G1/2"  
1/2" NPT  
navařený válcový adaptér  
navařený kulový adaptér

---

**Základní průměr termojímky**

6 mm (0,24")  
9 mm (0,35")

---

**Materiál přicházející do kontaktu s médiem**

1.4404 (316L)

---

**Povrchová úprava smáčených dílů (Ra)**

< 0,4  $\mu\text{m}$  (15.75  $\mu\text{in}$ )  
< 0,8  $\mu\text{m}$  (31.50  $\mu\text{in}$ )  
< 1,2  $\mu\text{m}$  (47.25  $\mu\text{in}$ )

---

**Tvar hrotu**

přímý  
redukovaný  
zúžený

## Teploměr

---

**Teplotní rozsah**

-200...650 °C (-328...1.202 °F)

---

**Max. procesní tlak (statický)**

50 bar (725 psi)

---

**Max. procesní tlak při 400 °C**

závisí na procesním připojení

---

Více informací [www.cz.endress.com/TW251](http://www.cz.endress.com/TW251)