

TW13

Ochranná jímka pro teplotní senzory

Je určena k použití v procesech s těžkým tepelným a mechanickým namáháním



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TW13

Výhody:

- Prodloužení, délku ponoru a celkovou délku lze vybrat v souladu s požadavky procesu
- K dispozici je široký výběr rozměrů, materiálů a procesních připojení
- Speciální verze mohou být vyrobeny podle požadavků zákazníka

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 důležitým prvkem pro měřicí body teploty pro téměř všechny průmyslové procesy, zejména pro průmysl výroby čistých chemikálií. Používá se k ochraně měřicí vložky nebo snímacích prvků před agresivními procesními médii, vysokými tlaky a průtoky z teplotního senzoru, a tím umožňuje teploměr vyměnit během provozu.

Technické informace

Teploměr

Měřicí princip

Svařovaná trubková teploměrná jímka

Teploměr

Charakteristika/aplikace

metrické provedení
DIN 43772 Form 2F/3F
přírubová procesní připojení
s krčkem

Připojení hlavice

vnější závit:
M24 x 1.5
1/2" NPT

Maximální standardní délka zanoření

4.000 mm (157,48")

Max. délka zanoření na vyžádání

10.000 mm (393,7")

Procesní připojení

příruba:
DN15 PN40 B1
DN25 PN40 B1
DN40 PN40 B1
DN50 PN40 B1
ASME 1" 150 RF
ASME 1" 300 RF
ASME 1 1/2" 150 RF
ASME 2" 150 RF
ASME 2" 300 RF

Základní průměr termojímky

9 mm (0,35")
11 mm (0,43")
12 mm (0,47")
15 mm (0,59")

Teploměr

Materiál přicházející do kontaktu s médiem

1.4404 (316L)
1.4571 (316Ti)
2.4816 (Alloy 600)
2.4819 (Alloy C276)
PTFE
PVDF
Tantal

Povrchová úprava smáčených dílů (Ra)

< 1,6 μm (63.00 μin)

Tvar hrotu

přímý
redukovaný
zúžený

Teplotní rozsah

-200...1.100 °C (-328...2.012 °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/TW13