

TW13

Tubo di protezione per sensori di temperatura

Sviluppato per i prodotti della chimica fine, per processi con forti sollecitazioni termiche e meccaniche.



Vantaggi:

- Lunghezza di estensione, di immersione e lunghezza totale possono essere selezionate in base ai requisiti di processo
- Disponibile un'ampia gamma di dimensioni, materiali e connessioni al processo
- Versioni speciali possono essere realizzate in base alle specifiche del cliente

Sintesi delle specifiche

- **Max pressione di processo a 20°C** 50 bar (725 psi)
- **Lunghezza standard (mm)** 4000 mm (157.48")
- **Lunghezza su richiesta (mm)** 10 000 mm (393.7")

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TW13

Campo applicativo: Questo tubo di protezione è un elemento importante per i punti di misura della temperatura e in quasi tutti i processi industriali, soprattutto per l'industria chimica fine. Serve per proteggere l'inserito di misura o gli elementi del sensore da fluidi di processo aggressivi, alte pressioni e portate e consente di sostituire il termometro durante il funzionamento.

Caratteristiche e specifiche

Pozzetto termometrico

Principio di misura

Pozzetto assemblato

Pozzetto termometrico**Caratteristica / Applicazione**

stile metrico
DIN 43772 Forma 2F/3F
connessione al processo flangiata
con collo

Collegamento da testa

filettatura esterna:
M24 x 1.5
1/2" NPT

Lunghezza standard (mm)

4000 mm (157.48")

Lunghezza su richiesta (mm)

10 000 mm (393.7")

Attacco al processo

flangia:
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

Diametro (mm) del tubo del pozzetto**termometrico**

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

Pozzetto termometrico**Materiale parti bagnate**

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

Finitura parti bagnate (Ra)

< 1.6 μm (63.00 μin)

Forma della punta

dritto
ridotto
rastremato

Range temperatura

-200...1.100 °C (-328...2.012 °F)

Max pressione di processo a 20°C

50 bar (725 psi)

Max pressione di processo a 400°C

dipende dalla connessione al processo

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/TW13