

TW251

Tubo di protezione per sensori di temperatura

Sviluppato per applicazioni generiche. Il giunto a compressione integrato consente l'impiego di diversi tipi di sonda.



Vantaggi:

- Il giunto a compressione consente la sostituzione delle sonde senza interrompere il processo in corso
- Differenti attacchi al processo selezionabili nel codice d'ordine: filettato (G 1/2", G 1/4", NPT 1/2", ...), a saldare (cilindrico, sferico)
- Manicotti per il giunto a compressione disponibili in PTFE o SS 316
- Certificato del materiale 3.1.B (secondo lo standard EN 10204) selezionabile nel codice d'ordine

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/TW251

Campo applicativo: Questo tubo di protezione è dotato di giunto a compressione integrato, adatto per diverse applicazioni industriali, anche igieniche. In genere, è installato su tubi e serbatoi, che richiedono attacchi al processo filettati o saldati. Grazie alla sua costruzione, possono essere impiegati vari tipi di sonda di temperatura, come termometri compatti, complessi senza tubo di protezione o sonde a cavo, in genere con diametro della sonda di 6 mm.

Caratteristiche e specifiche

Pozzetto termometrico**Principio di misura**

Pozzetto assemblato

Caratteristica / Applicazione

stile metrico

per sonde con diametro di 6 mm (0,24") e 9 mm (0,35")

attacco al processo filettato o saldato

Collegamento da testa

Adattatore a pressione

Lunghezza standard (mm)

4000 mm (157.48")

Lunghezza su richiesta (mm)

10 000 mm (393.7")

Attacco al processo

filettatura:

G1/4"

G1/2"

1/2" NPT

adattatore cilindrico a saldare

adattatore sferico a saldare

Diametro (mm) del tubo del pozzetto termometrico

6 mm (0,24")

9 mm (0,35")

Materiale parti bagnate

1.4404 (316L)

Finitura parti bagnate (Ra)

< 0.4 μm (15.75 μin)

< 0.8 μm (31.50 μin)

< 1.2 μm (47.25 μin)

Pozzetto termometrico

Forma della punta

dritto
ridotto
rastremato

Range temperatura

-200...650 °C (-328...1.202 °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/TW251