

iTHERM TT411

Tubo di protezione

Sviluppato per applicazioni igieniche e asettiche dell'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica.



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.it.endress.com/TT411

Vantaggi:

- iTHERM QuickNeck: risparmio di tempo e riduzione dei costi grazie alla semplicità di taratura dell'inserto, senza necessità di utensili
- Più di 50 connessioni al processo igieniche
- Porta foglio completo, con versioni metriche e imperiali
- Certificazione internazionale: standard di igiene secondo 3-A®, EHEDG, ASME BPE, FDA, certificato di idoneità TSE
- In opzione: materiale 1.4435, contenuto di delta ferrite < 1%
- Tempi di risposta veloci grazie alla forma ridotta e alle pareti sottili
- Elementi Tee and Elbow all'avanguardia, senza saldature, punti morti e con design igienico

Sintesi delle specifiche

- **Max pressione di processo a 20°C** 40 bar (580 psi)
- **Lunghezza standard (mm)** 4000 mm (157.48")
- **Lunghezza su richiesta (mm)** Non definito

Campo applicativo: Soprattutto per impieghi in tubi igienici o asettici, container o serbatoi, anche con lunghezze di immersione molto ridotte. Possiede requisiti di protezione da agenti chimici e fisici superiori a quelli del sensore di temperatura. Adatto idealmente per tutti i punti di misura in processi chiusi, che richiedono tarature periodiche con sostituzione dell'inserto.

Caratteristiche e specifiche

Pozzetto termometrico**Principio di misura**

Pozzetto assemblato

Caratteristica / Applicazione

tipo metrico

costruzione igienica/asettica (3-A[®], EHEDG, ASME BPE, FDA)

connessioni al processo igieniche

QuickNeck per semplice ed economica ritaratura

Collegamento da testa

QuickNeck

filettatura maschio:

M24x1.5

G3/8"

Lunghezza standard (mm)

4000 mm (157.48")

Lunghezza su richiesta (mm)

Non definito

Attacco al processo

adattatore a pressione

adattatore a saldare

connessioni clamp secondo ISO2852

raccordo tubo avvitato secondo DIN 11851

raccordo tubo avvitato aseptico secondo DIN 11864-1

sistema di tenuta metallico

filettatura secondo ISO 228 per adattatore Liquiphant

APV Inline

Varivent

Ingold

SMS 1147

Neumo Biocontrol

Elementi a T e angolari DIN11865

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

6,0 mm (0,24")

9,0 mm (0,35")

12,7 mm (0,5")

Materiale parti bagnate

1.4435 delta-ferrite < 1%

316L

Finitura parti bagnate (Ra)< 0,76 μm (29,92 μin)< 0,38 μm (14,96 μin)< 0,38 μm (14,96 μin) elettrolucidato**Forma della punta**

dritto

ridotto

rastremato

Range temperatura

-200 ... 650 °C (-328 ... 1202 °F)

Max pressione di processo a 20°C

40 bar (580 psi)

Max pressione di processo a 400°C

dipende dalla connessione al processo

Maggiori informazioni www.it.endress.com/TT411