

iTHERM TT412

Hygienická teploměrná jímka s imperiálními jednotkami (pro USA)

Navrženo pro hygienické a aseptické prostředí
v potravinářském a nápojovém průmyslu
a v biotechnologiích



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TT412

Výhody:

- iTHERM QuickNeck – úspora nákladů a času díky jednoduché recalibraci použité vložky bez pomoci náradí
- Všechna běžná hygienická procesní připojení
- Mezinárodní certifikace: hygienické normy podle 3-A, EHEDG, ASME BPE, FDA, certifikát o vhodnosti TSE
- Rychlá doba odezvy díky zúženému hrotu s tenkými stěnami
- Nejmodernější prvky Tee a Elbow, bez svarů a mrtvých míst a s nejlepším hygienickým designem ve své třídě

Souhrn technické specifikace

- **Max. procesní tlak (statický)** 40 bar (580 psi)
- **Maximální standardní délka zanoření** 48" (1.219 mm)

Oblast použití: Nejlépe vhodná pro použití v hygienických nebo aseptických potrubích, nádobách nebo nádržích i s velmi malými délkami ponoru. Splňuje zvýšené nároky na ochranu teplotního senzoru před fyzikálními a chemickými vlivy. Ideálně se hodí do všech měřicích bodů, které vyžadují pravidelnou recalibraci snadnou výměnou vložky v uzavřených procesech.

Technické informace

Teploměr

Měřicí princip

Svařovaná trubková teploměrná jímka

Teploměr

Charakteristika/aplikace

britské jednotky
hygienické/aseptické provedení (3-A®, EHEDG, ASME BPE, FDA)
hygienické procesní připojení
QuickNeck pro snadnou a nákladově efektivní následnou kalibraci

Připojení hlavice

QuickNeck
NPT1/2

Maximální standardní délka zanoření

48" (1.219 mm)

Procesní připojení

navářovací adaptér
svorkové spoje podle ISO 2852
závit podle ISO 228 pro adaptér Liquiphant APV Inline Varivent
Tvarovky a rohové kusy DIN 11865

Základní průměr termojímky

1/4" (6,35 mm)
3/8" (9,525 mm)
1/2" (12,7mm)

Materiál přicházející do kontaktu s médiem

316L

Povrchová úprava smáčených dílů (Ra)

< 30 μinch (0,76 μm)
< 15 μinch (0,38 μm)
< 15 μinch (0,38 μm) elektrolyticky leštěno

Tvar hrotu

přímý
redukovaný

Teploměr**Teplotní rozsah**

-200...650 °C (-328...1.202 °F)

Max. procesní tlak (statický)

40 bar (580 psi)

Max. procesní tlak při 400 °C

v závislosti na procesním připojení

Více informací www.cz.endress.com/TT412