

iTHERM TT411

Ochranná jímka

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



Výhody:

- iTHERM QuickNeck – úspora nákladů a času díky jednoduché recalibraci použité vložky bez pomoci náradí
- Více než 50 hygienických procesních připojení
- Globální portfolio s metrickými a britskými verzemi
- Mezinárodní certifikace: hygienické normy podle 3-A[®], EHEDG, ASME BPE, FDA, certifikát o vhodnosti TSE
- Volitelné: materiál 1.4435, obsah delta feritu < 1 %
- Rychlá doba odezvy díky zúženému hrotu s tenkými stěnami
- Nejmodernější prvky Tee a Elbow, bez svarů a mrtvých ramen a s nejlepším hygienickým designem ve své třídě

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/TT411

Souhrn technické specifikace

- **Max. procesní tlak (statický)** 40 bar (580 psi)
- **Maximální standardní délka zanoření** 4.000 mm (157,48")
- **Max. délka zanoření na vyžádání** Není definováno

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

Charakteristika/aplikace

metrické provedení

hygienický/aseptický design (3-A®, EHEDG, ASME BPE, FDA)

hygienická procesní připojení

QuickNeck pro snadnou a úspornou recalibraci

Připojení hlavice

QuickNeck

vnější závit:

M24x1,5

G3/8"

Maximální standardní délka zanoření

4.000 mm (157,48")

Max. délka zanoření na vyžádání

Není definováno

Procesní připojení

svírací těsnění

navářovací adaptér

klampová připojení dle ISO2852

mlékárenské šroubení dle DIN 11851

Aseptické šroubení dle DIN 11864-1

Kovová těsnící plocha

Závit dle ISO 228 pro Liquiphant adaptér APV- Inline

Varivent

Ingold

SMS 1147

Neumo Biocontrol

T- a kolenové kusy DIN11865

Teploměr

Základní průměr termojímky

6,0 mm (0,24")

9,0 mm (0,35")

12,7 mm (0,5")

Materiál přicházející do kontaktu s médiem

1.4435 delta-ferrit < 1%

316L

Povrchová úprava smáčených dílů (Ra)

< 0,76 μm (29,92 μin)

< 0,38 μm (14,96 μin)

< 0,38 μm (14,96 μin) elektroleštěný

Tvar hrotu

přímý

redukovaný

zúžený

Teplotní rozsah

-200...650 °C (-328...1.202 °F)

Max. procesní tlak (statický)

40 bar (580 psi)

Max. procesní tlak při 400 °C

závisí na procesním připojení

Více informací www.cz.endress.com/TT411