

iTHERM TT412

Imperial Hygienic Thermowell, US Style

Designed for hygienic and aseptic applications in the Food & Beverages and Life Sciences industries



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/TT412

Vorteile:

- iTHERM QuickNeck – cost and time savings thanks to simple, tool-free recalibration of the insert used
- All common hygienic process connections
- International certification: hygiene standards as per 3-A, EHEDG, ASME BPE, FDA, TSE Certificate of Suitability
- Fast response time owing to reduced tips with thin walls
- State of the art Tee and Elbow elements, without welds and dead legs and with best in class hygienic design

Spezifikation im Überblick

- **Max. Prozessdruck (statisch)** 40 bar (580 psi)
- **Maximale Standard Eintauchlänge** 48" (1.219 mm)

Anwendungsgebiet: Best applicable for use in hygienic or aseptic pipes and containers or tanks even with very small immersion lengths. It meets increased protection requirements of the temperature sensor regarding physical and chemical effects. Ideally suited to all measuring points that require regular re-calibration by simply replacing the insert in closed processes.

Funktionen und Spezifikationen

Schutzrohr

Messprinzip

Schutzrohr geschweißt

Schutzrohr

Merkmal / Anwendung

zöllige Version
hygienisches/aseptisches Design (3-A®, EHEDG, ASME BPE, FDA)
hygienische Prozessanschlüsse
QuickNeck für einfache, kostensparende Rekalibrierung

Kopfanschluss

QuickNeck
NPT1/2

Maximale Standard Eintauchlänge

48" (1.219 mm)

Prozessanschluss

Einschweißadapter
Clamp-Anschlüsse nach ISO2852
Gewinde nach ISO 228 für Liquiphant-APV Inline
Varivent
T- und Eckstücke DIN11865

Wurzeldurchmesser Schutzrohr

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

Medium berührender Werkstoff

316L

Oberflächengüte

< 30 µinch (0,76 µm)
< 15 µinch(0,38 µm)
< 15 µinch (0,38 µm) elektropoliert

Form der Spitze

gerade
reduziert

Schutzrohr

Temperaturbereich

-200...650 °C (-328...1.202 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

40 bar (580 psi)

Max. Prozessdruck bei 400 °C

abhängig vom Prozessanschluss

Weitere Informationen www.be.endress.com/TT412