

iTHERM TT411

Tubo de protección

Diseñado para aplicaciones sanitarias y asépticas en los sectores industriales de alimentos y bebidas y de las ciencias de la vida



Ventajas:

- iTHERM QuickNeck - Ahorro de tiempo y costes gracias a la simple recalibración sin herramientas del inserto utilizado
- Más de 50 conexiones a procesos higiénicos
- Portafolio global con versiones métrica e imperial
- Certificado internacional: estándares higiénicos según 3-A®, EHEDG, ASME BPE, FDA, certificado de adecuación TSE
- Opcional: material 1.4435, contenido de ferrita delta < 1%
- Tiempo de respuesta rápido debido a puntas reducidas con paredes finas
- Elementos en T y codo de última generación, sin soldaduras ni patas muertas y con el mejor diseño higiénico de su clase

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/TT411

Resumen de especificaciones

- **Máx. presión de proceso (estática)** 40 bar (580 psi)
- **Máxima longitud de inmersión estándar** 4.000 mm (157,48")
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** Sin definir

Ámbito de aplicación: Usar preferentemente en tuberías higiénicas o asépticas y contenedores o depósitos, incluso con longitudes de inmersión pequeñas. Cumple con los requisitos de mayor protección del sensor de temperatura frente a agentes físicos y químicos. Especialmente adaptado para los puntos de medición que requieren recalibraciones regulares mediante el reemplazo del inserto simplemente en procesos cerrados.

Características y especificaciones

termopozo

Measuring principle

Termo pozo Fabricado

Característica / Aplicación

tipo métrico
diseño higiénico/aséptico (3-A®, EHEDG, ASME BPE, FDA)
conexiones a proceso higiénicas
QuickNeck para una recalibración sencilla y económica

Conexión principal

QuickNeck
rosca macho:
M24x1,5
G3/8"

Máxima longitud de inmersión estándar

4.000 mm (157,48")

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

Sin definir

Conexión a proceso

racor de compresión
adaptador soldado
conexión clamp conforme a ISO 2852
unión de tubería atornillada conforme a DIN 11851
unión de tubería enroscada aséptica conforme a DIN 11864-1
sistema de sellado metálico
rosca conforme a ISO 228 para adaptador liquiphant APV
Inline
Varivent
Ingold
SMS 1147
Neumo Biocontrol
piezas en T y angulares DIN 11865

termopozo

Diámetro de la raíz del termopozo

6,0 mm (0,24")

9,0 mm (0,35")

12,7 mm (0,5")

Material de contacto del medio

1.4435 ferrita delta <1 %

316L

Parte terminada húmeda (Ra)

<0,76 µm (29,92 µin)

<0,38 µm (14,96 µin)

<0,38 µm (14,96 µin) electropulido

Forma de la Punta

recta

reducida

ahusada

Rango de temperatura

-200 ... 650 °C (-328 ... 1.202 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

40 bar (580 psi)

Presión a proceso máxima a 400 °C

en función de la conexión a proceso

Más información www.co.endress.com/TT411