

iTHERM TM402

Sonda de temperatura higiénica, estilo EE.UU.

Para aplicaciones sanitarias y asépticas estándar en los sectores industriales de alimentos y bebidas y de las ciencias de la vida



desde **241,06 US\$**

Precio a partir del 28.11.2021

Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/TM402

Ventajas:

- Un valor excelente por su economía y su rapidez de entrega
- Comodidad de uso y fiabilidad desde la etapa de selección del producto hasta la de mantenimiento
- Certificado internacional: estándares higiénicos según 3-A[®], EHEDG, ASME BPE, FDA, certificado de adecuación TSE
- Una amplia gama de conexiones a proceso higiénicas

Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase A según IEC 60751
- **Tiempo de respuesta** según la configuración
- **Máx. presión de proceso (estática)** a 20 °C: 40 bar (580 psi)
- **Rango de temperatura de operación** PT100: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 15,5" (317,5 mm) otros bajo petición

Ámbito de aplicación: Esta sonda de temperatura iTHERM se ha diseñado para satisfacer los requisitos básicos de las industrias de Alimentos y bebidas y las Ciencias de la vida al mejor precio. Ofrece una amplia variedad de versiones a partir de un producto estándar claramente segmentado. El resultado es un ahorro en tiempo y costes gracias a una selección de producto fácil y rápida. El equipo utiliza tecnología básica con características como un inserto fijo no intercambiable, una amplia gama de conexiones a proceso y certificados internacionales con una excelente relación calidad-precio.

Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

Detector de Temperatura de Resistencia

Característica / Aplicación

tipo imperial
aplicaciones higiénicas
aplicaciones asépticas
conexiones a proceso higiénicas
con cuello

termopozo / tubo de protección

sin (inmersión directa)

Inserto / sonda

sin elemento de inserción intercambiable

Tubo de protección de diámetro exterior / Elemento de inserción

1/4" (6,35 mm)
3/8" (9,53 mm)

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

hasta 15,5" (317,5 mm)
otros bajo petición

Tubería/termopozo protector del material

316L

Conexión a proceso

Triclamp
conexiones clamp conforme a ISO 2852
G3/4" Liquiphant
G1" Liquiphant
Varivent

Termómetro

Forma de la Punta

recta
reducida

Aspereza de la superficie Ra

30 µin (0,76 µm)
15 µin (0,38 µm)

Rango de temperatura de operación

PT100:
-50 °C ... 200 °C
(-58 °F ... 392 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

a 20 °C: 40 bar (580 psi)

Precisión

clase A según IEC 60751

Tiempo de respuesta

según la configuración

Integración del transmisor de cabezal

sí (4 ... 20 mA, HART)

Certificación

SIL (solo el transmisor)

Más información www.cl.endress.com/TM402