

iTHERM TM401

Termómetro de resistencia (RTD) modular - tecnología básica

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



desde **244,48 US\$**

Precio a partir del 22.09.2021

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/TM401

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 400 mm (15,75")

Ámbito de aplicación: Este sensor 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 variedad de conexiones a proceso y certificados internacionales a un precio económico.

Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

Detector de Temperatura de Resistencia

Característica / Aplicación

estilo métrico

aplicaciones higiénicas

aplicaciones asépticas

conexiones higiénicas al proceso

con cuello

termopozo / tubo de protección

sin (no fue diseñada para usarse con el termopozo)

Inserto / sonda

sin inserto intercambiable

Tubo de protección de diámetro exterior / Elemento de inserción

6,0 mm (0,24")

8,0 mm (0,31")

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

hasta 400 mm (15,75")

Tubería/termopozo protector del material

316L

Termómetro**Conexión a proceso**

racor de compresión

triclamp

microclamp

conexiones clamp conforme a ISO 2852

Ingold

G3/4"Liquiphant

G1"Liquiphant

Varivent

SMS 1147

unión de tubería atornillada conforme a DIN 11851

Forma de la Punta

recta

reducida

Aspereza de la superficie Ra0,76 μm (30 μin)0,38 μm (15 μin)

Rango de temperatura de operación

PT100:

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

Termómetro**Máx. presión de proceso (estática)**a 20 °C: 40 bar (580 psi)

Precisiónclase A según IEC 60751

Tiempo de respuestasegún la configuración

Integración del transmisor de cabezalsí (4 ... 20 mA, HART)

CertificaciónSIL (solo el transmisor)

Más información www.ar.endress.com/TM401