

U.S. Style RTD-Assembly TH17



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/TH17

Ventajas:

- Cumple con los estándares sanitarios 3-A
- Cumple con los estándares PMO según la agencia norteamericana FDA para la industria láctea
- Estructura simplificada: precio competitivo con gran valor añadido. Simplicidad en el primer pedido, así como en los pedidos de partes de repuesto. Un único código para el modelo incluye el sensor y el transmisor para una solución completa de punto de medición
- Una tienda de adquisición de soluciones para medición de temperatura. Transmisor de clase mundial con oferta de sensores integrados.
- Aislamiento galvánico mejorado en la mayoría de equipos (2 kV)
- Todos los transmisores iTEMP proporcionan una estabilidad a largo plazo $\leq 0,05$ % por año

Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase A conforme a IEC 60751 clase 1/5 DIN
- **Tiempo de respuesta** 63% tiempo resp. = 4 s
- **Máx. presión de proceso (estática)** a 20 °C: 100 bar (1.450 psi)
- **Rango de temperatura de operación** PT 100: -200 °C ... 200 °C (-328 °F ... 392 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 4.877 mm (192,00")

Ámbito de aplicación: Algunos procesos típicos de la industria alimentaria y farmacéutica exigen características especiales como tiempos de respuesta rápidos y exactitud elevada en medición de temperaturas. Con una forma de punta recta o punta reducida y un inserto combinado con el tubo de extensión, es posible alcanzar los mejores tiempos de respuesta térmica. Un transmisor de cabezal opcional, con todos los protocolos de comunicación comunes, hacen que el dispositivo esté listo para usar con mayor precisión y fiabilidad de medición.

Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

Característica / Aplicación

estilo EE.UU.
termómetro modular
diseño higiénico
conexión para procesos higiénicos
con extensión

termopozo / tubo de protección

sin (no fue diseñada para usarse con el termopozo)

Inserto / sonda

aislamiento mineral (MI), flexible
aislamiento PTFE, rígido

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 4.877 mm (192,00")

Tubería/termopozo protector del material

1.4435 (316L)

Conexión a proceso

Higiénico:
conexiones de abrazadera TRIPLE abrazadera / Micro
abrazadera

Forma de la Punta

recto
reducido

Aspereza de la superficie Ra

0,8 µm (32 µin.)

Termómetro

Rango de temperatura de operación

PT 100:
-200 °C ... 200 °C
(-328 °F ... 392 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

a 20 °C: 100 bar (1.450 psi)

Precisión

clase A conforme a IEC 60751
clase 1/5 DIN

Tiempo de respuesta

63% tiempo resp. = 4 s

Integración del transmisor de cabezal

si (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FUNDACIÓN FIELDBUS)

Aprobaciones Ex

FM IS
CSA IS
FM/CSA IS
Propósito General CSA

Certificación

FDA
3A
SIL (sólo transmisor)

Más información www.co.endress.com/TH17