

U.S. Style RTD-Assembly TH27



Ventajas:

- La más alta fiabilidad monitorización de procesos críticos
- Conmutación inteligente para una elevada disponibilidad de los puntos de medición
- Evite tiempos de parada en su planta debidos a averías en los sensores, acumulaciones y corrosión
- Satisface todos los estándares sanitarios
- La combinación perfecta para todo tipo de aplicaciones cuando se integra en el cabezal o el transmisor de campo
- Coste de instalación reducido al venir todas las unidades como un grupo completamente ensamblado
- Aislamiento galvánico mejorado de 2 kV para una mejor señal e integridad

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/TH27

Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase A de acuerdo a IEC 60751 clase B de acuerdo a IEC 60751
- **Tiempo de respuesta** dependiendo de la configuración
- **Máx. presión de proceso (estática)** a 20 °C: 100 bar (1.450 psi)
- **Rango de temperatura de operación** PT 100: -50 °C ...200 °C (-58 °F ... 392 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 2.743 mm (108,00")

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 reducida, 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. El tubo de protección está fabricado con una barra de acero inoxidable, que es capaz de resistir presiones de trabajo elevadas.

Características y especificaciones

Termómetro

Measuring principle

Característica / Aplicación

estilo EE.UU.
termómetro modular
diseño higiénico
conexión para procesos higiénicos
incl. termopozo / tubo de protección (metal)

termopozo / tubo de protección

material en barra (perforado)

Inserto / sonda

aislamiento mineral (MI), flexible

Tubo de protección de diámetro exterior / Elemento de inserción

1/2" (12.70 mm)
3/4" (19.05 mm)

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

hasta 2.743 mm (108,00")

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:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

a 20 °C: 100 bar (1.450 psi)

Precisión

clase A de acuerdo a IEC 60751

clase B de acuerdo a IEC 60751

Tiempo de respuesta

dependiendo de la configuración

Integración del transmisor de cabezal

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

Aprobaciones Ex

CSA de uso general

FM/CSA IS

FM IS

Certificación

3A

FDA

ASME BPE 2002

SIL (sólo transmisor)

Más información www.co.endress.com/TH27