Sonda de temperatura Pt1000TG8Ex / 0, sin conector, para ATEX zona II



código: SN263

Sonda multiusos estanca IP67 -80 a +200°C.

Las sondas de temperatura marcadas II3G Ex ec IIC T3 Gc y II3D Ex tc IIIC T60 ° C... 230 ° C Dc se pueden utilizar en atmósferas potencialmente explosivas - grupo de equipos II, zona 2 y zona 22.

Las sondas funcionan según el principio de una dependencia definida del cambio de la propiedad del sensor del cambio de temperatura. No son capaces de generar chispas, arcos o temperaturas superficiales elevadas. El rango de temperatura para uso en atmósferas potencialmente explosivas está limitado a una temperatura máxima de +180 ° C (el rango de medición no debe excederse ni siquiera por un corto período de tiempo). Las sondas están diseñadas para funcionar en un entorno químicamente no agresivo, el método de uso debe elegirse teniendo en cuenta la temperatura y la resistencia química de la carcasa y el cable de alimentación.

El fabricante emite una Declaración de conformidad de la UE. El diseño de la sonda está certificado por el certificado FTZÚ07 ATEX 142X.

Datos técnicos

SENSOR DE TEMPERATURA	
Rango de medición	-30 a +180 °C
Precisión	± (0.15 + 0.002 ltl) a °C
Clase de precisión	A
Tiempo de respuesta	t0,5 <5 s (en agua corriente a> 0,2 m / s)
Tipo de elemento sensor	Pt1000
Coeficiente de temperatura	3850 ppm / °C
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Conexión por medio de cables	Conexión de 2 hilos
Material de la carcasa	acero inoxidable DIN 1.4571
Dimensiones de la carcasa	longitud 60 mm; diámetro 5,7 ± 0,1 mm
Cable de entrada	protegido con silicona
Longitud del cable de entrada	1 metro
Conector	sin conector
protección IP	IP67
Garantía	30 meses