

Sonda de temperatura por resistencia, encapsulada en PFA

TF101P

Introducción

Esta sonda RTD utiliza una punta de medición totalmente encapsulada en PFA que ayuda a proteger contra la humedad y la corrosión, lo que la hace apta para entornos exigentes con numerosos productos químicos y aceites.

El pequeño tubo de 3 x 50 mm permite una respuesta rápida de aprox. 8 s en agua a 0,4 m/s. La exactitud de clase A según DIN y un rango de medición de -60...+250 °C proporcionan lecturas de temperatura fiables para tareas de proceso, laboratorio y limpieza.

La punta de medición soldada ofrece IP68 y permite una limpieza y esterilización sencillas. Las longitudes de cable estándar son 1 m, 2 m y 3 m. También están disponibles versiones con Pt1000, y determinadas variantes de Pt100 pueden suministrarse con un tubo de protección de V4A de Ø 4 mm, EL = 50 mm.



Detección protegida

El encapsulado completo en PFA ayuda a proteger la punta de medición frente a la humedad y la corrosión.



Pt100 preciso

La exactitud de clase A según DIN permite lecturas fiables de -60 ... +250 °C.



Respuesta rápida

El diámetro de sonda de 3x50 mm permite una respuesta de aprox. 8 s en agua a 0,4 m/s.



Punta impermeable

La punta de medición soldada proporciona IP68.



Ver el producto en nuestro sitio web

prod.senseca.apprunner.info/es/producto/tf101p-sonda-de-temperatura-por-resistencia-encapsulada-en-pfa

Características

Elemento de medición Pt100

La sonda utiliza un elemento de medición Pt100 totalmente encapsulado en PFA.

Conexión a 4 hilos

La conexión eléctrica utiliza 4 x 0,14 mm² de hilos de cobre niquelado.

Geometría de la sonda

El sensor tiene un diámetro nominal de 3 mm para su uso en espacios de instalación reducidos.

Longitudes de cable

Las versiones estándar se ofrecen con una longitud de cable de 1 m, 2 m y 3 m.

Opción Pt1000

La fuente indica que la sonda también está disponible con Pt1000.

Protección mecánica

Determinadas variantes de Pt100 están disponibles con un tubo de protección de V4A de Ø 4 mm y EL = 50 mm.

Instrucciones

Dimensiones

