

Sonda de inmersión Pt100 para líquidos y gases

GTF 401

Introducción

En la medición de temperatura de líquidos y gases, la geometría de sonda adecuada facilita el trabajo diario. Esta familia mide de -50...+400 °C con un elemento sensor Pt100 y ofrece opciones de exactitud de clase B, A, AA (1/3 de la clase B DIN) y 1/10 de la clase B DIN según DIN, ofreciendo a los usuarios una clara elección entre la monitorización estándar y las tareas de medición más exigentes.

La versión estándar utiliza una longitud de sonda de 150 mm, tubo de acero inoxidable V4A de Ø3 mm, cable de PVC de 1 m y mango de plástico con protección antidoblado. Otros diámetros, tipos de cable y estilos de conexión adaptan la sonda a diferentes instrumentos y puntos de instalación, incluyendo Mini-DIN, conectores banana, clavija jack de 3,5 mm y extremos sueltos con terminales.

Para medios exigentes o condiciones de manipulación difíciles, los diseños opcionales añaden una flexibilidad útil: las sondas recubiertas de teflón están disponibles para ácidos y agua de mar hasta 250 °C, mientras que los elementos Pt100 envainados ofrecen secciones flexibles, alta resistencia a la temperatura, alta resistencia a las vibraciones y una larga vida útil.



Ver el producto en nuestro sitio web

www.senseca.com/es/producto/gtf-401-sonda-de-inmersion-pt100-para-liquidos-y-gases



Configuración Flexible

Elija la longitud de la sonda, el diámetro, el cable y el tipo de conexión que se adapten al punto de medición.



Amplio uso de temperatura

Cubre la medición de líquidos y gases de -50 ... +400 °C con un elemento sensor Pt100.



Elección de precisión

Las opciones de clase B, A, AA y 1/10 clase B según DIN admiten diferentes requisitos de medición.



Respuesta rápida en líquidos

El T90 en agua es de aprox. 10 s, con < 5 s o < 2 s posibles en determinados diseños de sonda.

Características

Elemento sensor Pt100

La familia de sondas utiliza un sensor Pt100 para la medición de temperatura en líquidos y gases.

Variantes de tubo de sonda

El tubo de sonda estándar es de acero inoxidable V4A. Los diámetros incluyen Ø3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm y otras versiones más finas.

Versiónes de elemento envainado

Determinadas versiones utilizan elementos envainados con una sección rígida corta seguida de una sección flexible.

Materiales del cable

Las opciones de cable incluyen versiones de PVC, silicona, teflón, fibra de vidrio y cable espiral en diferentes longitudes.

Opciones de conexión

Las conexiones disponibles incluyen Mini-DIN, conectores banana de 2 o 4 hilos, clavija jack de 3,5 mm y extremos sueltos con terminales.

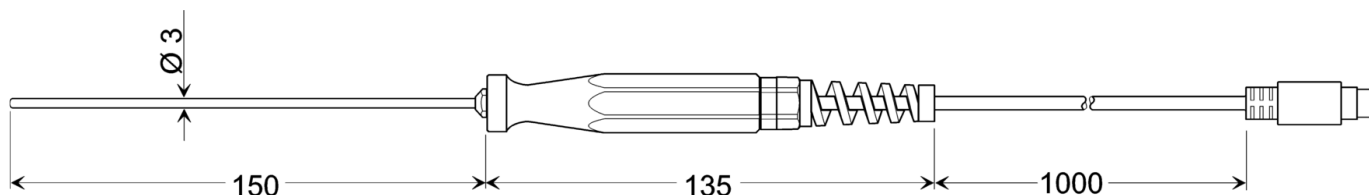
Diseños de mango

El mango estándar es de plástico con protección antidoblado. Las opciones incluyen una versión impermeable sellada con cable de PVC y un mango de teflón.

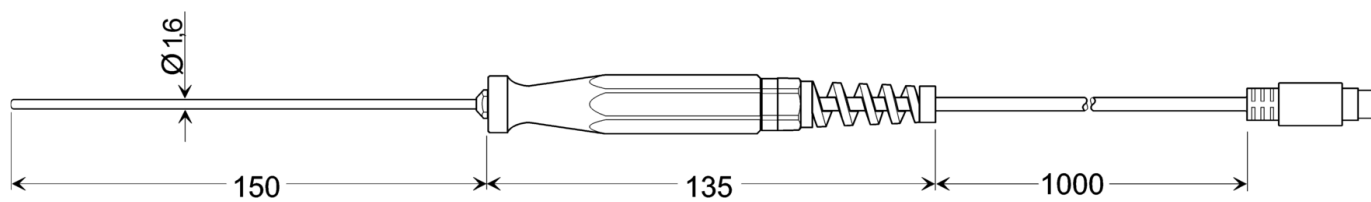
Sonda revestida de teflón

La sonda opcional recubierta de teflón está destinada a ácidos y agua de mar, y está especificada hasta máx. 250 °C.

Detalles



Dimensiones en mm, diámetro de tubo de 3 mm



Dimensiones en mm, diámetro de tubo de 1,6 mm