

SENSOR DE TEMPERATURA TIPO PT- 100

APLICACIÓN:

Aires líquidos, productos a granel, gases, vapor, etc.
Hornos estanques, caldera, marmitas, procesos Industriales.

CARACTERÍSTICAS:

- Cabezal Aluminio: Grande tipo A, (TW-1) chico tipo B.
- Cabezalchico tipo B (TW-2).
- Cabezal en Acero inoxidable tipo SS 316 (TW1).
- Cabezal Plástico; Chico (TW-3) y Grande(TW-5). Cabezal fierro fundido(TW-1)
- Cabezal antiexplosivo inoxidable 316.
- Grado de protección IP67- NEMA 4
- Salida Conduit: 3/8", 1/2", 3/4".
- Tubo Protector: Tubo Acero inoxidable SS 316 sin costura
- PTFE Teflón Temp. Máxima 250° C, Acero inoxidable Temp. Máxima 800 °C.

Elemento Protector: Planos Temp. Máxima -50+400°C, Planos Temp. Máxima -50+600 °C

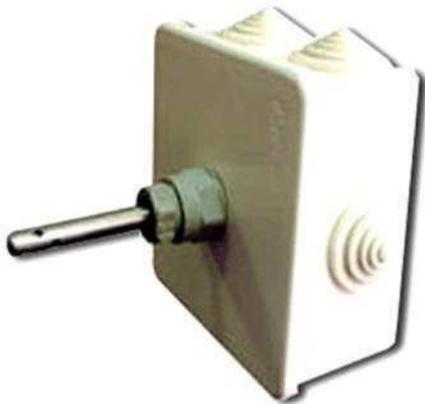
- Cerámicos Doble Temp. Máxima -250+600 °C
- Cerámicos Temp. Máxima -250+850 °C
- Vidrios Temp. Máxima -250+400 °C.



DIMENSIONES:

Estos Pt-100 se fabrica a pedido por lo que se debe indicar, largo, diámetro, tipo de tubo, elemento, conexión, flange o hilos 1/4", 1/2", 3/4", 1" NPT-BSP, etc.

Largo	Bulbo	Conexión	°C	Cabezal
50	,1/4 (6,35mm)	1/2"	300	TW-1
100	,1/4 (6,35mm)	1/2"	300	TW-1
150	,1/4 (6,35mm)	1/2"	300	TW-1
200	,1/4 (6,35mm)	1/2"	300	TW-1
300	,1/4 (6,35mm)	1/2"	300	TW-1



APLICACIÓN

Los sensores, permiten recoger la temperatura exterior o interior de un área, y mostrarla en cualquier dispositivo de visualización del sistema. Esta señal también puede ser aprovechada para activar procesos relacionados con la climatización de una oficina, cámaras frigoríficas, procesos industriales o agrícolas donde requieran conocer la temperatura ambiente para proteger sus respectivos procesos de producción. Frigoríficos, invernaderos, oficinas, bodegas, etc.

CARACTERÍSTICAS:

Sensor de temperatura Pt-100 ambiental, a fabricación

- Caja plástica reforzada.
- Rango de temperatura de -50 + 100 °C.
- 1xPt-100 DIN 100 Ohms a 0 °C clase A.
- Termoresistencia plana.
- Bulbo protector perforado en acero inoxidable SS316.
- Largo 70 mm x 6.35 mm. de diámetro.

DIMENSIONES:

Pt-100 ambiental se fabrica a pedido; por lo que se debe indicar largo, diámetro del tubo

Rango	Caja	Bulbo	Vaina
50+70°C	Plástica	70mm	6,5mm

SENSOR MINERALMENTE AISLADO



APLICACIÓN:

Para la medición de materiales, sólidos, líquidos, polvos, gases y productos congelados, etc. Las RTD (PT-100) y termocuplas minerales o compactadas constituyen el componente básico de la mayoría de las construcciones con termocuplas.

Las ventajas técnicas de este tipo de sensores son:

Mecánicamente estables, resistente a presiones y bajos caudales. Velocidad de respuesta y alta resistencia a las vibraciones, son sensibles y maleable especial para espacios reducidos

CARACTERÍSTICAS:

Los principales elementos que la conforman son:

Una protección metálica externa que puede ser de diferentes materiales, dependiendo de la aplicación. Los termopares internos tienen un aislamiento mineral de óxido de magnesio en polvo compactado de alta resistencia eléctrica de aislamiento.

Contamos con la flexibilidad de diseñar y manufacturar construcciones especiales para usos específicos.

* **Cabezal:** Aluminio, Grande tipo A, (TW-1) chico tipo B. Cabezal chico tipo B (TW-2).
Cabezal en Acero inoxidable tipo SS 316 (TW1). Cabezal Plástico; Chico (TW-3) y Grande (TW-5). Cabezal Fierro Fundido (TW-1).
Cabezal antiexplosivo Inoxidable 316.

* **Salida Conduit:** 3/8", 1/2", 3/4".

* **Tubo Protector:** Inconel 600 para RTD (PT-100) Mineral doble en 3mm, y 6mm.

Inconel 600 para TC "J" en 3mm, 4,5mm y 6mm. Inconel 600 para TC "K" en 2mm, 3mm, 4mm y 6mm. Inconel 600 para TC "K" doble en 3mm y 6mm.

DIMENSIONES:

Elemento RTD: Planos Temp. Máxima -50+400°C,

Planos Temp. Máxima -50+600 °C. Cerámicos

Doble Temp. Máxima -250+600 °C.

Cerámicos Temp. Máxima -250+850 °C

Vidrios Temp. Máxima -250+400 °C

Sensores para entrega inmediata

Largo	Sensor	C°	Cabezal
3 x 300mm	"J "	300	TW-1
4 x 300mm	"J "	300	TW-1
6 X300mm	"J "	300	TW-1
3 x 300mm	" K"	400	TW-1
4 x 300mm	" K"	400	TW-1
6 X300mm	" K"	400	TW-1

SONDA ESTANDART PT-100 TIPO CARTUCHO

APLICACIÓN:

Uso general en ambientes, inmersión, líquidos, productos a granel y diferentes usos para procesos industriales.

CARACTERÍSTICAS:

Rango de medición: -50 + 350° C

Tipo de sensor: Resistencia platino

PT-100 Tiempo de respuesta: 5 segundos



Cable con funda de protección siliconado de tres hilos con 2 mts. de longitud.

Vástago: Acero Inoxidable

Longitud: 100 mm.

Diámetro: 6 mm.

Elementos

PT-100 .-50 + 600 °C.

Junta retráctil .-40 + 250 °C

siliconado .-50 a 300 °C

Tubo Inoxidable .-50 + 800 °C

Precisión:

± 0,4° C	0°C
± 0,6°C	50°C
± 0,8° C	200°C
± 1,8° C	350°C

DIMENSIONES:

Ø6x100mm/ 2mts siliconado

SENSOR DE TEMPERATURA PARA PINCHAR



APLICACIÓN:

Para pinchar diferentes alimentos del área Agrofrutícola e industrial, cámaras frigoríficas etc.

CARACTERÍSTICAS:

A fabricación

Rango de medición: -50 + 350° C

Tipo de sensor: Resistencia platino

PT-100 Tiempo de respuesta: 5 segundos

Precisión:

± 0,4° C	0°C
± 0,6°C	50°C
± 0,8° C	200°C
± 1,8° C	350°C

Mango de robalon negro 120mm

Cable con funda de protección siliconado de tres hilos con 2 mts. de longitud

Vástago: Acero Inoxidable

Longitud: 150 mm para pinchar. Diámetro: 4 mm.

Elementos

PT-100. -50 + 600 °C.

Mango Robalon negro.

Junta retráctil. -40 + 250 °C

Cables siliconado. -50 a 300 °C

Tubo Inoxidable SS316 Ø4mm x 150mm largo.

DIMENSIONES:

Ø4x150mm/ 2mts siliconado

WWW.MAPS-GROUP.CL