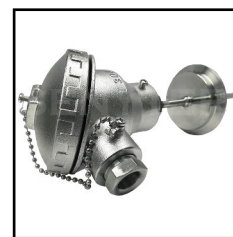


SENSORES DE TEMPERATURA (RTD)

SELECCIÓN DE VARIABLES

*Seleccionar variables en hoja 2

SENYTER



Descripción

Sensor de temperatura que a 0°C tiene una resistencia en ohms/ohmaje, y que incrementa o disminuye su resistencia eléctrica en base a la variación de temperatura. De su mismo funcionamiento proviene la sigla RTD (resistance temperature detectors).

Rango de Operación

-200 + 500 °C

Elemento

Clase "A"

Aplicaciones

Este tipo de sensor de temperatura se utiliza comúnmente en la medición de temperaturas en procesos industriales, equipos de laboratorio y sistemas de control de climatización. Los sensores PT100 tienen una alta precisión y estabilidad a largo plazo, y son capaces de medir temperaturas en un amplio rango

	A	B	C	D	E	F	G	H
Ejemplo	1	1	2	1	1	4	2	3
Su elección								

*El ejemplo muestra: Sensor PT-100 con cabezal grande de SS316, bulbo Ø 6mm. de largo 400mm incluyendo rosca de 1/2" NPT.

A) Tipo de elemento

1. PT-100.
2. PT-500.
3. PT-1000.

B) Tamaño de cabezal

1. Grande.
2. Chico.

* Cabezal chico compatible solo con cabezal de aluminio y bakelita (indicar).

C) Tipo de cabezal

1. Aluminio.
2. SS316.
3. Ex-Proof (antiexplosivo).
4. Din.
5. Dana.
6. Polipropileno.
7. CMI
8. Baquelita

D) Transmisor señal 4-20mA

1. Sin transmisor.
2. Con transmisor.

*Si requiere transmisor, debe indicar la temperatura a la que debe ser configurado.

E) Extensión cuello disipador

1. Sin cuello disipador.
2. 40 mm. (Estandar).
3. Otro (indicar).

F) Largo del bulbo (incluye rosca)

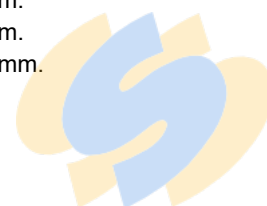
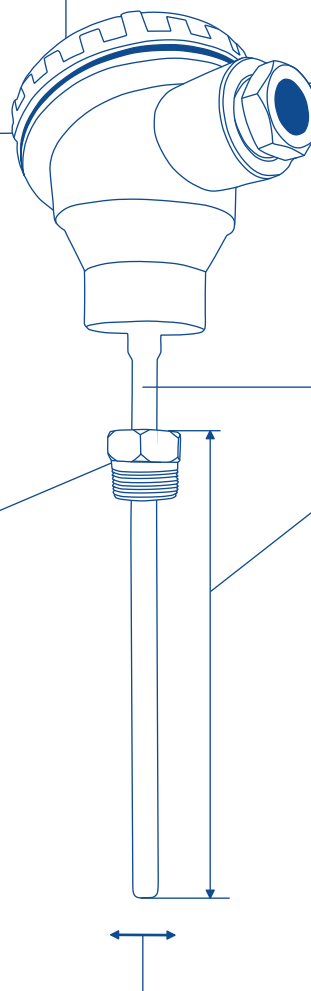
1. 50 mm.
2. 100 mm.
3. 150 mm.
4. 200 mm.
5. 300 mm.
6. 400 mm.
7. Otro (indicar).

G) Diametro Ø

1. 5 mm.
2. 6 mm.
3. 8 mm.
4. 8,5 mm.
5. 9,5 mm.
6. 10 mm.
7. 12 mm.
8. 12,5 mm.

H) Tipo de conexión (NPT/BSP)

0. Sin rosca.
1. Rosca fija 1/8".
2. Rosca fija de 1/4".
3. Rosca fija de 1/2".
4. Rosca Deslizable 1/8".
5. Rosca Deslizable 1/4".
6. Rosca Deslizable 1/2".
7. Otra (consultar).



CABEZAL	DESCRIPCION
	Cabezal de aluminio KSY (Chico) / KNC (Grande) • Conexión eléctrica 3/8" NPT para KSY (chico) - 1/2" NPT para KNC (grande) • Cadena y tornillos en SS304 • Grado de protección IP 65 • Recubrimiento de polvo de poliéster para mayor duración.
	Cabezal en acero inoxidable SS304 • Conexión eléctrica 3/8" NPT para KSY (chico) - 1/2" NPT para KNC (grande) • Cadena y tornillos en SS304 • Grado de protección IP 65
	Cabezal ex-proof / antiexplosivo • Sin certificación Atex • Cadena y tornillos en SS304 • Grado de protección IP 65
	Cabezal DIN • Fabricación en Aluminio • Grado de protección IP 65
	Cabezal Dana • Fabricación de aluminio fundido • Espacio para doble transmisor de temperatura 4-20 mA • Grado de protección IP 65
	Cabezal de polipropileno • Fabricado en polipropileno blanco • Para procesos alimenticios • Grado de protección IP 65
	Cabezal CMI • Fabricación en Aluminio • Grado de protección IP 65
	Cabezal de Bakelita negro • Conexión eléctrica 3/8" NPT ó 1/2" NPT • Grado de protección IP 65

