

PT100-RTD-MA-NH

Cabezal aluminio

108105



1. DESCRIPCION



Sonda Pt 100 de 3 hilos con transmisor de 4-20 mA, vaina de acero inoxidable y cabezal de aluminio, adecuada para zona ordinaria.

Las termorresistencias están equipados con sensores de platino fabricados por SENSING DEVICE LIMITED que modifican su resistencia eléctrica en función de la temperatura.

Rango de temperatura de -40 °C a +400 °C con transmisor programable.

2. CARACTERISTICAS

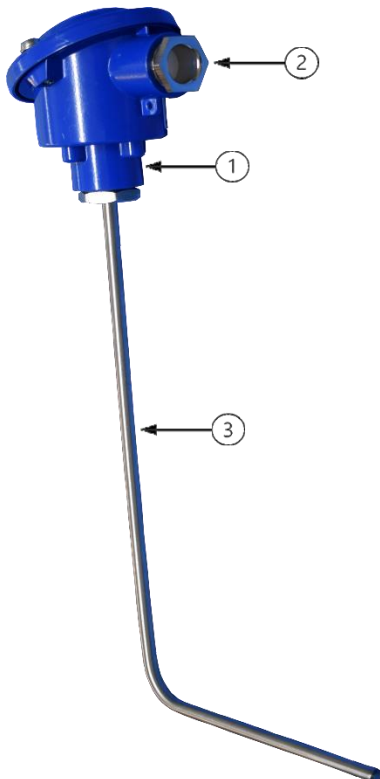
Sonda de temperatura es utilizada para medir el valor superficial de las tuberías o equipos con espesores de aislamiento iguales o inferiores a 180 mm y prolongar su lectura hasta la ubicación donde tengamos el controlador de temperatura o termostato.

La termoresistencia de platino tiene una resistencia de 100 ohm a 0°C.

El cabezal de fundición de aluminio incorpora un transmisor (PR 5333D) de Pt-100 a 4...20 mA. Programada a (-50°C+200°C) y un prensaestopa con rosca M20x1,5.

Para su fijación sobre las tuberías o equipos se recomienda la utilización de abrazaderas y/o fleje de acero inoxidable.

3. CONSTRUCCION

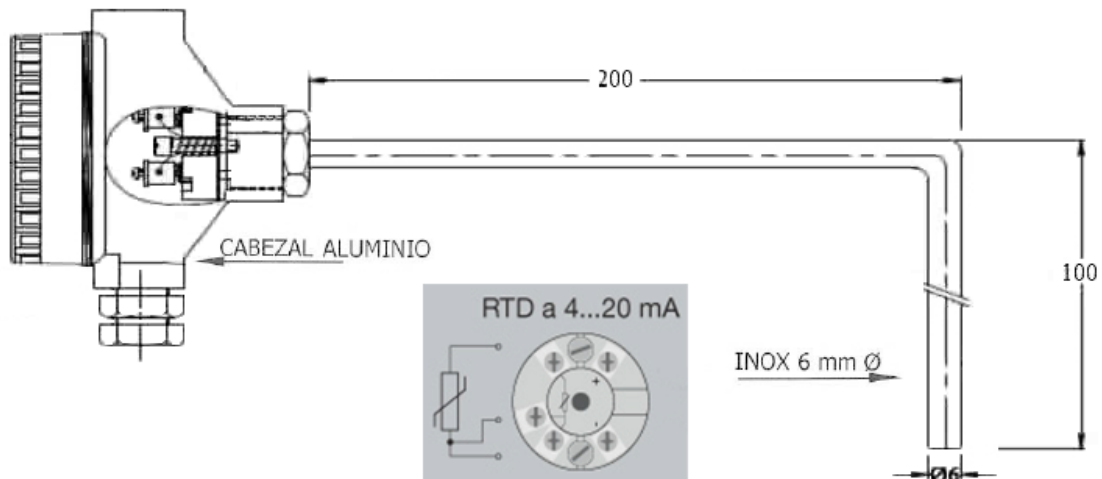


| Nº | Descripción | Cantidad |
|----|------------------------|----------|
| 1 | Cabezal aluminio DIN B | 1 |
| 2 | Prensaestopa M20 | 1 |
| 3 | Vaina acero inox. Ø6mm | 1 |

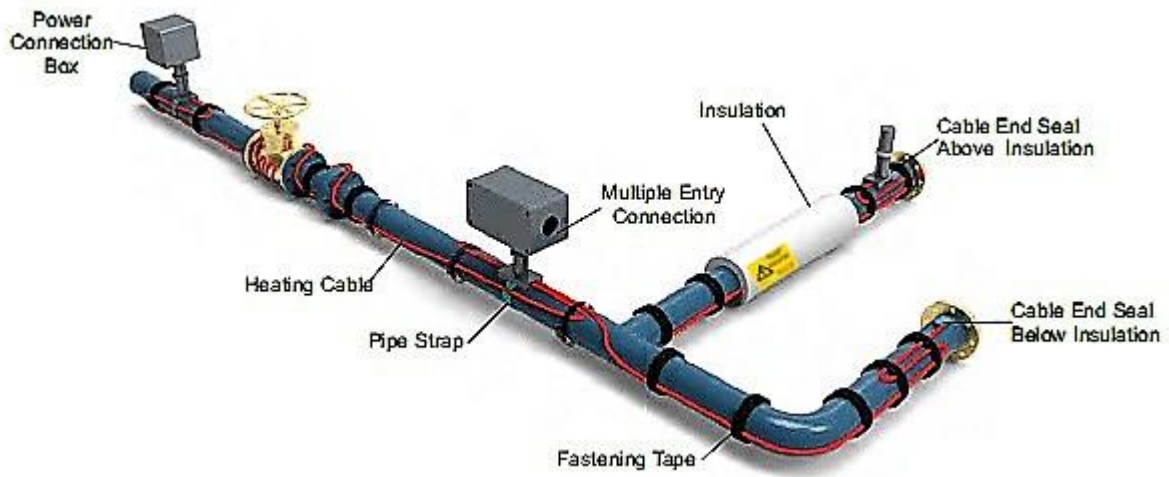
4. ESPECIFICACIONES

| Descripción | Datos técnicos |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Sonda Tipo | Pt 100, clase B, 3 hilos |
| Hilos | 2 rojos y 1 blancos |
| Temperatura de utilización | -200°C...+400°C |
| Precisión medida | ±0,3°C + 0,005*t |
| Longitud | 300 mm, doblada a 90° a los 100 mm. |
| Diámetro | Oxido de magnesio |
| Material de la vaina | Acero Inoxidable AISI 316 |
| Cabezal | DIN B |
| Material del cabezal | Fundición de aluminio |
| Transmisor | 4...20 mA de 2 hilos Programable |
| Entradas | 1 x M20 |
| Grado de protección | IP65 |
| Normas | IEC 751 DIN 43760 CLASE B |
| Certificaciones | |

5. DIMENSIONES



6. INSTALACION TIPICA





SISCALELECTRIC

ELECTRIC HEATING SYSTEMS

SISCALELECTRIC

Oficinas y Taller

Comercio, 5 – 2º B
28260, Galapagar
Madrid (Spain)

Calle de la Pasada, 28
Nave 1º – 28430, Alpedrete
Madrid (Spain)

Phone: (+34) 919-190-705
Mobile: (+34) 634-223-240

Phone: (+34) 919-190-705
Mobile: (+34) 620-313-423

Phone: (+34) 912-879-308
Mobile: (+34) 662-557-933

email: p.hernandez@siscaelectric.com
web: www.siscaelectric.com

email: mj.folqueira@siscaelectric.com
web: www.siscaelectric.com

email: ofertas@siscaelectric.com
web: www.siscaelectric.com