

## SENSOR SUPERFICIE TIPO WELD PAD

Sensor termopar para medida de temperatura en superficies planas o tuberías. "Pad" fabricado en el mismo material que la superficie a medir para una soldadura perfecta. Posibilidad de fabricación con termopar encamisado para altas temperaturas.

### CARACTERÍSTICAS

Posibilidad de fabricación robusta para temperaturas de hasta +1100°C

**Rango de temperatura:** -196°C / +1100°C

**Conexión eléctrica:** conector polarizado o rabillos

**Conexión a proceso:** "pad" soldado a proceso, en distintos materiales: AISI-304, AISI-316, AISI-310, AISI-446 o Inconel®600

**Tipo de termopar:** K, N, J, T y E

#### Accesorios:

- Indicador portátil
- Visualizadores y registradores de proceso

### APLICACIÓN EN INDUSTRIAS



Laboratorio e investigación



Energías renovables

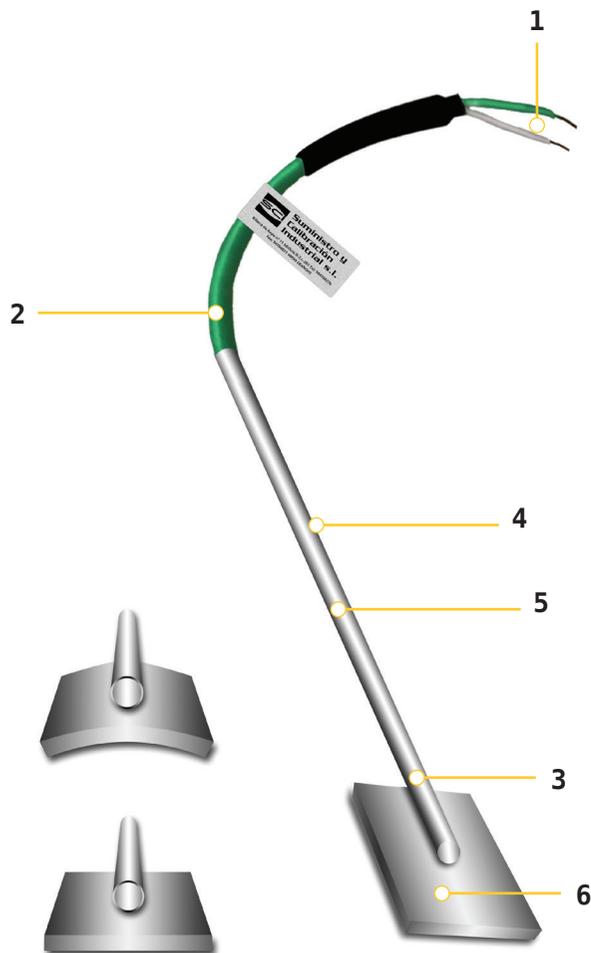
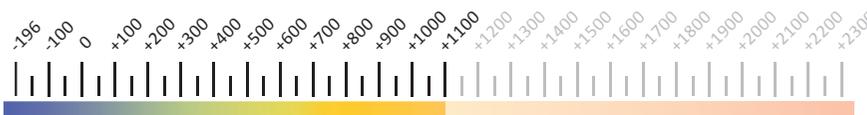


Industria del plástico



Industria en general





## CONFIGURACIÓN

## ① CABEZAL CONEXIONES

- Conector nylon mini macho
- Rabillos conexión
- Conector nylon estándar macho
- Conector cerámico mini macho
- Conector cerámico estándar macho

## ② CABLES CONEXIÓN

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| PVC-PVC              | -10°C / +70°C   |
| PTFE-Malla-PTFE      | -200°C / +200°C |
| Silicona-Silicona    | -60°C / +200°C  |
| Silicona-Fibra-Malla | -60°C / +200°C  |
| Fibra-Fibra-Malla    | -25°C / +400°C  |
| PTFE-Fibra-Malla     | -200°C / +200°C |

## ③ TIPO DE TERMOPAR

- |   |               |
|---|---------------|
| K | NiCr-Ni       |
| N | NiCrSiI-NiSiI |
| J | Fe-CuNi       |
| T | Cu-CuNi       |
| E | NiCr-CuNi     |

## ④ FUNDA PROTECCIÓN EXTERNA

- |             |                 |          |
|-------------|-----------------|----------|
| AISI-316    | AISI-446        | AISI-310 |
| Inconel®600 | Hastelloy® C576 |          |

## ⑤ PROTECCIÓN INTERNA

- Óxido de Magnesio 99%

## ⑥ CONEXIÓN A PROCESO WELD PAD

- 30 x 30 mm AISI-316
- 30 x 30 mm AISI-446
- 30 x 30 mm Inconel®600

## OPCIONES

## PLAZO FABRICACIÓN

- Estándar
- Urgente 24 horas

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Etiqueta metálica identificación TAG
- Realización de plano dimensional 2D

## CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

- Certificado calibración ENAC
- Certificado calibración ENAC in situ
- Certificado inspección DIN EN10204 3.1
- Test aislamiento eléctrico
- Test rigidez eléctrica
- Test PMI certificado de materiales
- Test inspección rayos-X

Calibraciones realizadas por nuestro laboratorio, acreditado ENAC, en nuestras instalaciones e in situ

