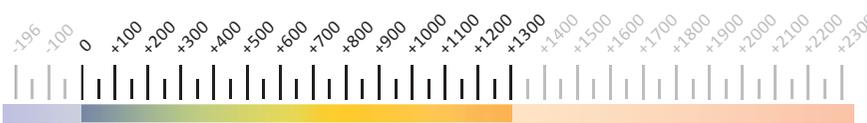


MOD T04-2

SENSOR DE TEMPERATURA

TERMOPARES ENCAMISADOS



TERMOPAR ENCAMISADO CON CABLE DE COMPENSACIÓN

Termopar semi-flexible de respuesta rápida, para aplicaciones donde se requiera protección mecánica, química y velocidad de respuesta. Funda exterior metálica en distintas calidades y diámetros desde 0.25 a 8 mm ϕ , interiormente los conductores del termopar (hasta 3 pares) aislados por polvo de Óxido de Magnesio altamente compactado. Se pueden fabricar termopares de hasta 1000 m de longitud. Conexión con cable de compensación con o sin conector. Fabricación según normativa ENE EN61515.

CARACTERÍSTICAS

Material maleable con gran resistencia química y mecánica, longitud de fabricación según necesidad

Protección exterior: AISI-304, AISI-316, AISI-321, AISI-446, AISI-316-Ti, Nimonic-75, Inconel®600, Incoloy 800, Pt10%Rh

Rango de temperatura: 0°C / +1300°C

Presión máxima: 10 Bar

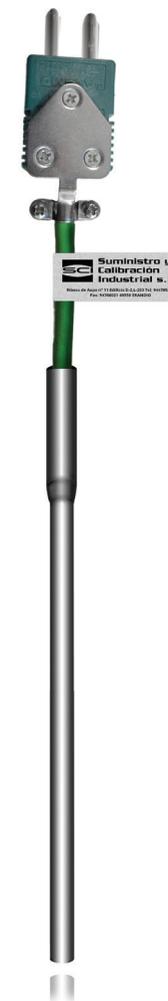
Conexión eléctrica: cable de compensación con o sin conector

Conexión a proceso: diferentes roscas normalizadas deslizantes para ajustar la longitud de inmersión

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

APLICACIÓN EN INDUSTRIAS

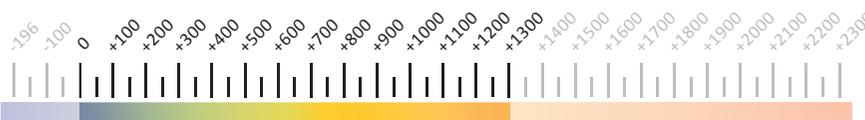
-  Industria química
-  Laboratorio e investigación
-  Industria del acero y del hierro
-  Industria automóvil
-  Tratamiento térmico
-  Energías renovables
-  Construcción de hornos tratamiento
-  Industria del aluminio y metales no ferrosos
-  Industria del plástico
-  Industria en general



MOD T04-2

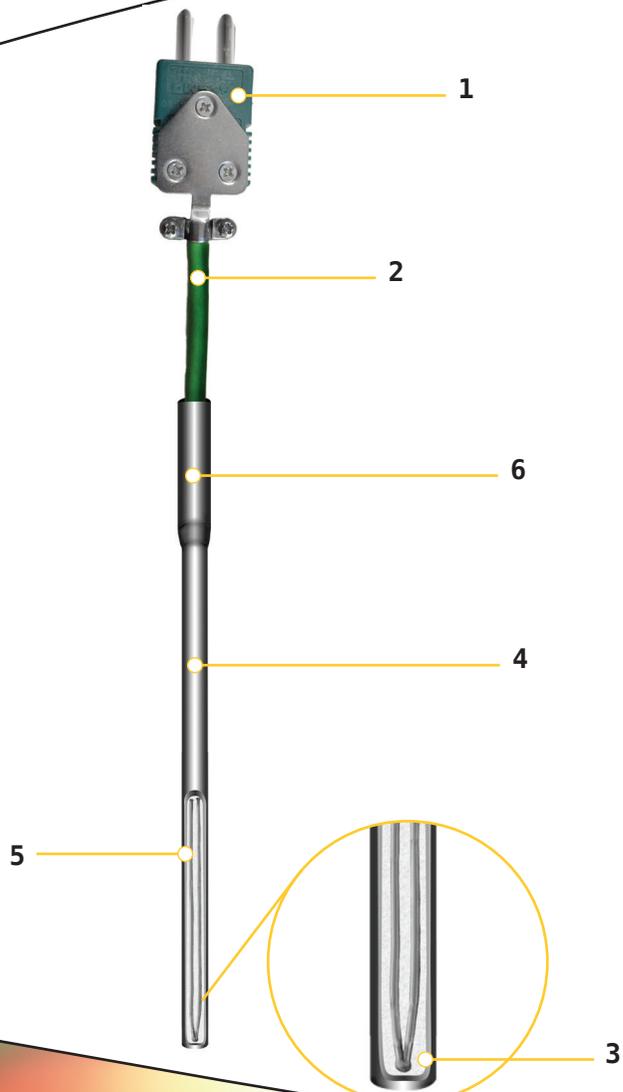
SENSOR DE TEMPERATURA

TERMOPARES ENCAMISADOS



CONFIGURACIÓN

OPCIONES



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 NiCrSi-NiSi
- J Fe-CuNi
- T Cu-CuNi
- E NiCr-CuNi
- S Pt-Pt10%Rh

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

- Racor rosca fija
- Racor rosca deslizante

PLAZO FABRICACIÓN

- Estándar
- Urgente 24 horas

ACCESORIOS OPCIONALES

- Puerto interior calibración in situ
- Etiqueta metálica identificación TAG
- Realización de plano dimensional 2D
- Fabricación estanca para Hornos de vacío
- Muelle de carga
- Termopozo

CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

- Certificado calibración ENAC
- Certificado calibración ENAC in situ
- Certificado calibración ENAC según normas CQ19 y AMS-2750-E
- 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

