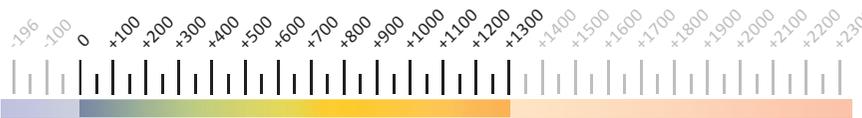


# MOD T04-1

SENSOR DE TEMPERATURA

TERMOPARES ENCAMISADOS



## TERMOPAR ENCAMISADO CON CONECTOR

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 $\phi$ , 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. 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:** conector polarizado mini y estándar, conector lemo

**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

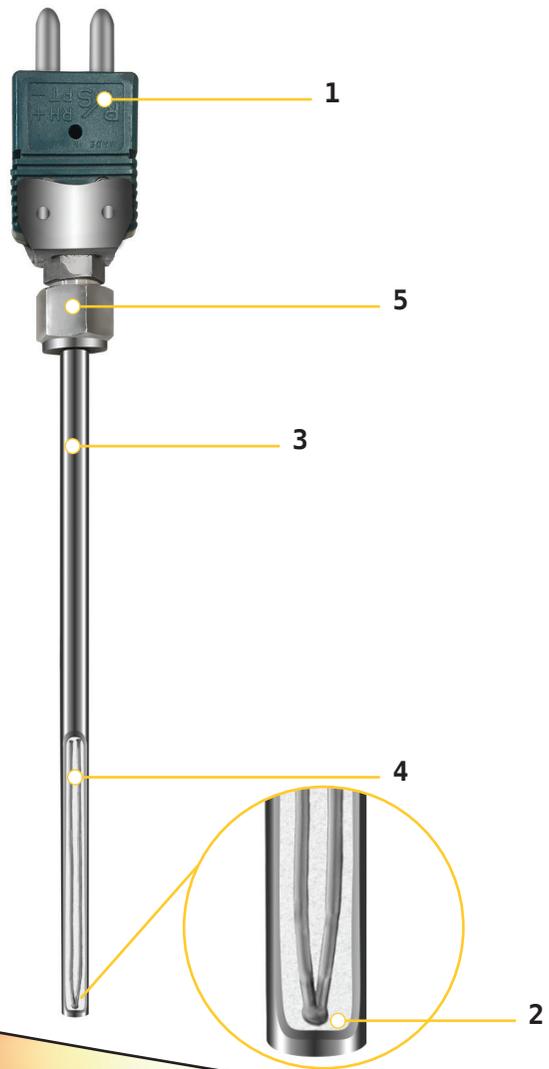
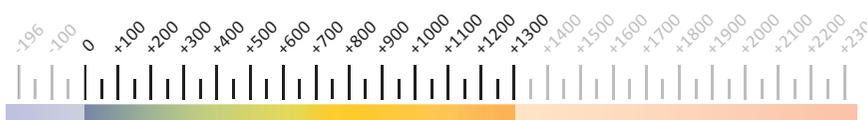
-  Industria química
-  Laboratorio e investigación
-  Industria del acero y del hierro
-  Industria automóvil
-  Tratamiento térmico
-  Energías renovables
-  Construcción de hornos tratamiento
-  Industria del aluminio y metales no ferrosos
-  Industria del plástico
-  Industria en general



# MOD T04-1

SENSOR DE TEMPERATURA

TERMOPARES ENCAMISADOS



## CONFIGURACIÓN

### 1 CABEZAL CONEXIONES

- DIN-B
- ATEX-CSA
- Conector nylon mini macho
- Zócalo cerámico
- Conector nylon estándar macho
- Conector cerámico mini macho
- Conector cerámico estándar macho

### 2 TIPO DE TERMOVAR

- K NiCr-Ni
- N NiCrSiI-NiSiI
- J Fe-CuNi
- T Cu-CuNi
- E NiCr-CuNi
- S Pt-Pt10%Rh

### 3 FUNDA PROTECCIÓN EXTERNA

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

### 4 PROTECCIÓN INTERNA

- Óxido de Magnesio 99%

### 5 CONEXIÓN A PROCESO

- Racor rosca fija
- Racor rosca deslizante

## OPCIONES

### 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

