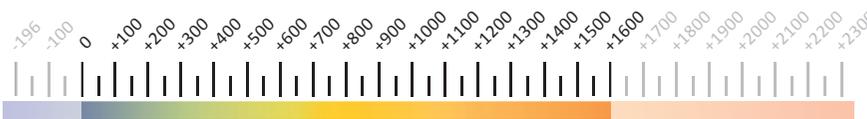


# MOD T02-3

SENSOR DE TEMPERATURA

TERMOPARES HASTA 1600°C



## TERMOPAR ALTA TEMPERATURA, PROTECCIÓN CERÁMICA Y CASQUILLO METÁLICO

Termopar para altas temperaturas. Medida de temperatura en hornos de tratamiento y vidrio. Hilo de termopar interior aislado por varias fundas cerámicas con cuello metálico para proporcionar robustez al montaje y facilitar su conexión a proceso con bridas o racores. Fabricación según normativa DIN 43733.

### CARACTERÍSTICAS

Idóneo para altas temperaturas (hasta +1600°C). Funda cerámica resistente al choque térmico y cuello de acero para conexión a proceso

**Rango de temperatura:** 0°C / +1600°C

**Conexión eléctrica:** variedad cabezales homologados

**Conexión a proceso:** diferentes roscas normalizadas soldadas en la vaina o deslizantes para ajustar la longitud de inmersión y brida de conexión fija o deslizante

**Tipo de termopar:** K, N, S, R y B

#### Accesorios opcionales:

- Transmisor de temperatura (estándar, ATEX, HART®, PROFIBUS®)
- Tubo interior para calibración in situ
- Visualizadores y registradores

### APLICACIÓN EN INDUSTRIAS

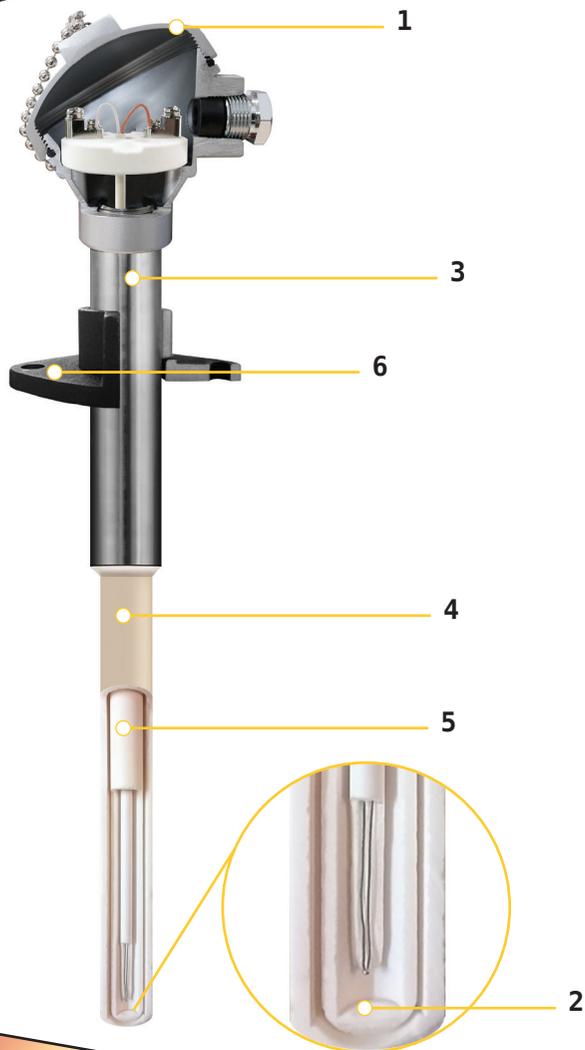
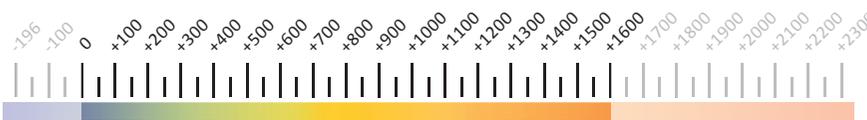
-  Industria del vidrio
-  Laboratorio e investigación
-  Industria del acero y del hierro
-  Tratamiento térmico
-  Energías renovables
-  Construcción de hornos tratamiento
-  Industria del aluminio y metales no ferrosos
-  Industria en general



# MOD T02-3

SENSOR DE TEMPERATURA

TERMOPARES HASTA 1600°C



## CONFIGURACIÓN

### 1 CABEZAL CONEXIONES

DIN-A	BUZ
BUZH	ATEX-CSA
KNE	

### 2 TIPO DE TERMOVAR

K	NiCr-Ni
N	NiCrSiI-NiSiI
S	Pt-Pt10%Rh
R	Pt-Pt13%Rh
B	Pt6%Rh-Pt30%Rh

### 3 CASQUILLO METÁLICO

AISI-310	AISI-410
AISI-446	Inconel®600
Kanthal	

### 4 FUNDA PROTECCIÓN EXTERNA

Cerámica C610
Cerámica C799
Cerámica C799 con Zirconio
SiC
Vidrio Sapphit®

### 5 FUNDA PROTECCIÓN INTERNA

Cerámica C610
Cerámica C799

### 6 CONEXIÓN A PROCESO

Racor rosca fija
Racor rosca deslizante
Brida fija
Brida deslizante DIN 43734

## 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

