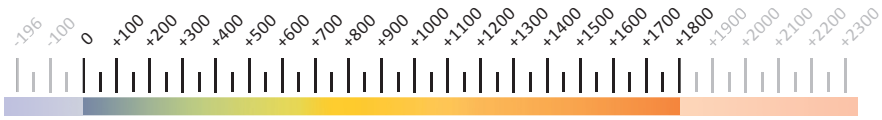
MOD

T02-4

SENSOR DE TEMPERATURA

TERMOPARES HASTA 1800°C



TERMOPAR ALTA TEMPERATURA, PROTECCIÓN CERÁMICA, CASQUILLO METÁLICO Y PUNTA PLATINO PARA VIDRIO

Termopar para industria del vidrio. Medida de temperatura en caldo de vidrio. Funda resistente de Pt10%Rh en el extremo de medida para su inmersión directa en el caldo de 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.

CARACTERÍSTICAS

Funda específica resistente. Funda cerámica resistente al choque térmico y cuello de acero para conexión a proceso

Rango de temperatura: 0ºC / +1800ºC

Conexión eléctrica: variedad de 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: S, R y B

Accesorios opcionales:

- Transmisor de temperatura (estándar, ATEX, HART®, PROFIBUS®)
- Visualizadores y registradores

APLICACIÓN EN INDUSTRIAS

Industria del vidrio

Laboratorio e investigación

Construcción de hornos tratamiento

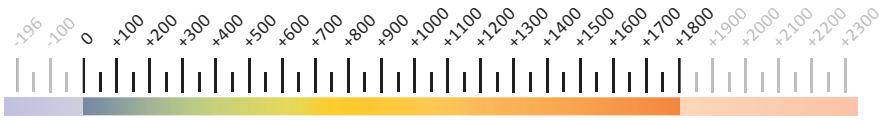
Suministro y Calibración Industrial s.l.

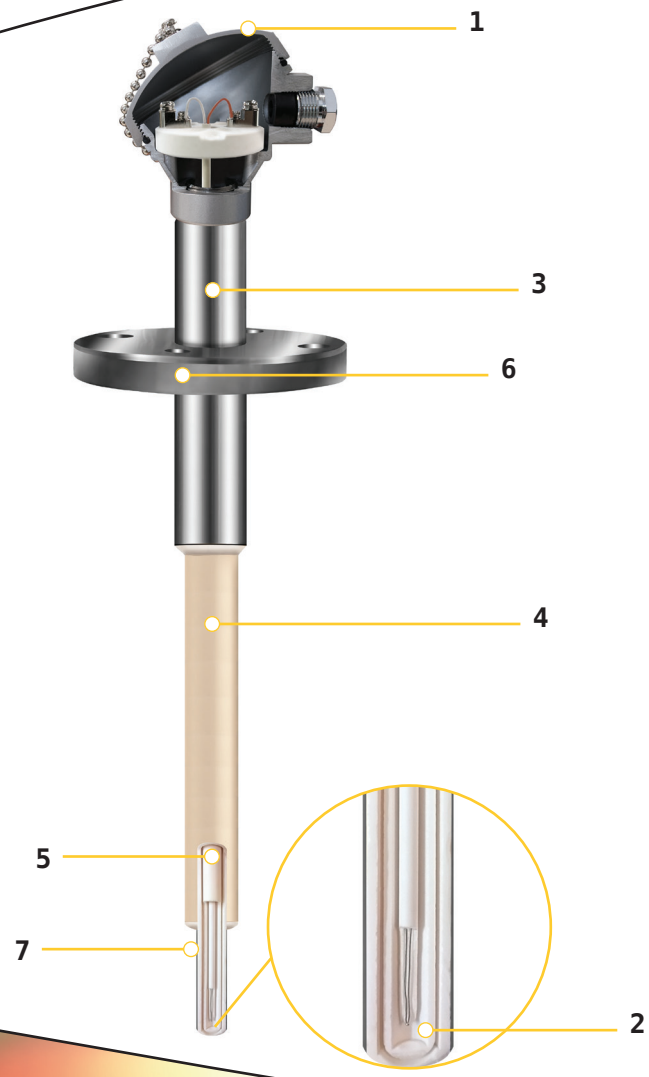
MOD

T02-4

SENSOR DE TEMPERATURA

TERMOPARES HASTA 1800°C





CONFIGURACIÓN

1 CABEZAL CONEXIONES

DIN-A	BUZ
BUZH	ATEX-CSA
KNE	

2 TIPO DE TERMOPAR

S	Pt-Pt10%Rh
R	Pt-Pt13%Rh
B	Pt6%Rh-Pt30%Rh

3 CASQUILLO METÁLICO

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

4 FUNDA PROTECCIÓN EXTERNA

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

5 FUNDA PROTECCIÓN INTERNA

Cerámica C610	Cerámica C799

6 CONEXIÓN A PROCESO

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

7 FUNDA PROTECCIÓN INMERSIÓN

Cerámica C799 con proyección Pt10%Rh	
Platino 10% Rodio	

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

ilac-MRA ENAC CALIBRACIÓN Nº 149/LC10.107

SCI Suministro y Calibración Industrial s.l.