

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 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. 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



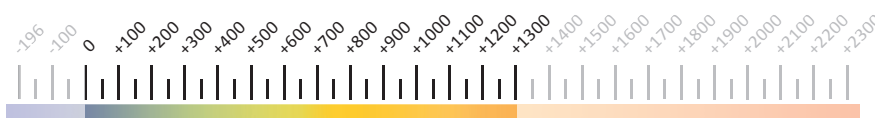
Industria en general



MOD T04-1

SENSOR DE TEMPERATURA

TERMOPARES ENCAMISADOS



CONFIGURACIÓN

1 CABEZAL CONEXIONES

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

2 TIPO DE TERMOPAR

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

