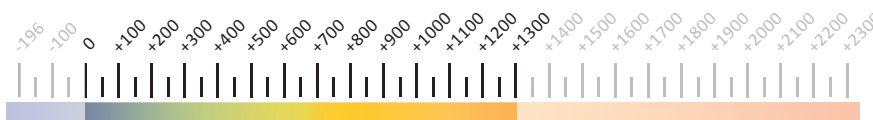


MOD T04-2

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 mmØ, 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



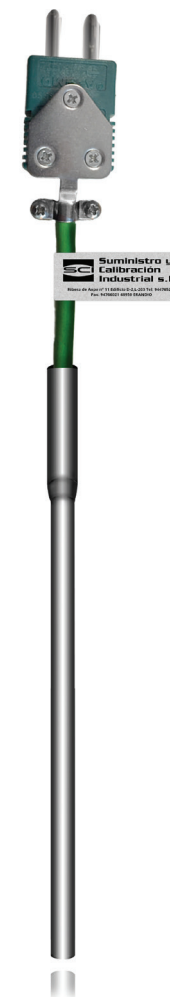
Industria del aluminio y metales no ferrosos

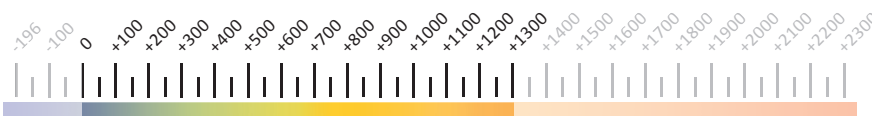


Industria del plástico



Industria en general





CONFIGURACIÓN

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

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

