

TERMORRESISTENCIA ENCAMISADA CON CONECTOR

Termorresistencia 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 2 a 8 mm, interiormente los conductores del sensor están aislados por polvo de Óxido de Magnesio altamente compactado. Fabricación según normativa ENE 61515.

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 e Inconel®600

Rango de temperatura: -196°C / +600°C

Presión máxima: 10 Bar

Conexión eléctrica: conector normalizado, conector IP-67 y lemo

Conexión a proceso: diferentes roscas normalizadas deslizantes para ajustar la longitud de inmersión

Tipo de sensor: Pt-100, Pt-1000, Ni100, NTC y PTC

Accesorios opcionales:

- Visualizadores y registradores de proceso
- Indicador portátil

APLICACIÓN EN INDUSTRIAS



Laboratorio e investigación



Alimentación y bebidas



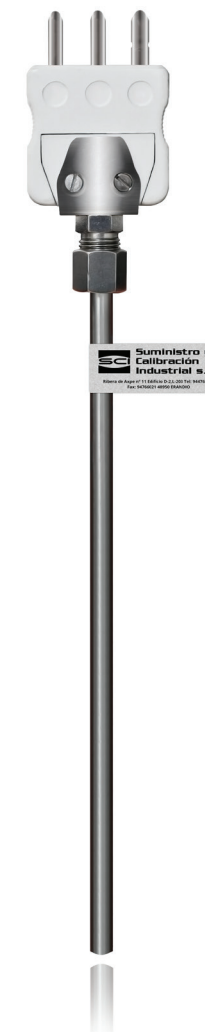
Energías renovables

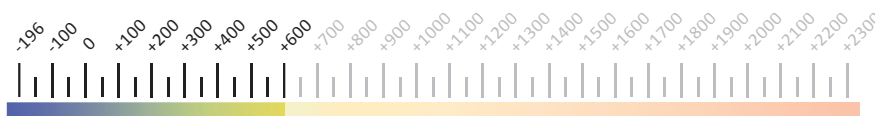


Industria del plástico



Industria en general





CONFIGURACIÓN

① CABEZAL CONEXIONES

DIN-B	DIN-C
ATEX-CSA	BBK (PVC)
Zócalo cerámico	
Conector nylon mini macho	
Rabillos conexión	
Conector nylon estándar macho	
Conector macho M12	

② TIPO DE SENSOR

Pt-100 Clase A
Pt-100 Clase B
Pt-100 Clase AA (1/3 DIN)
Pt-100 Clase B 1/10
Pt-1000 Clase A
Pt-1000 Clase B
Ni100
NTC
PTC

③ FUNDA PROTECCIÓN EXTERNA

AISI-316-L
AISI-321
AISI-316-Ti
Inconel®600

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

