

SENSOR SUPERFICIE TIPO WELD PAD

Sensor termopar para medida de temperatura en superficies planas o tuberías. "Pad" fabricado en el mismo material que la superficie a medir para una soldadura perfecta. Posibilidad de fabricación con termopar encamisado para altas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS

Posibilidad de fabricación robusta para temperaturas de hasta +1100°C

Rango de temperatura: -196°C / +1100°C

Conexión eléctrica: conector polarizado o rabillos

Conexión a proceso: "pad" soldado a proceso, en distintos materiales: AISI-304, AISI-316, AISI-310, AISI-446 o Inconel®600

Tipo de termopar: K, N, J, T y E

Accesorios:

- Indicador portátil
- Visualizadores y registradores de proceso

APLICACIÓN EN INDUSTRIAS



Laboratorio e investigación



Energías renovables

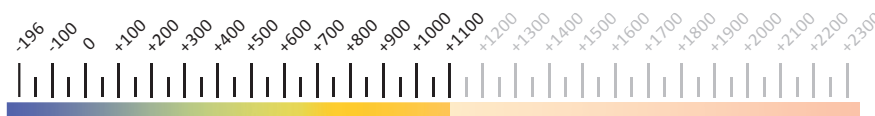


Industria del plástico



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

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 WELD PAD

30 x 30 mm AISI-316
 30 x 30 mm AISI-446
 30 x 30 mm Inconel®600

OPCIONES

PLAZO FABRICACIÓN

Estándar
 Urgente 24 horas

ACCESORIOS OPCIONALES

Etiqueta metálica identificación TAG
 Realización de plano dimensional 2D

CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

Certificado calibración ENAC
 Certificado calibración ENAC in situ
 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

