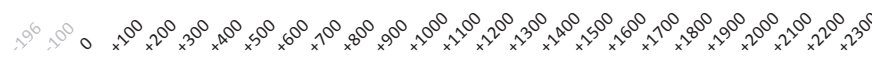


# MOD T03-1

SENSOR DE TEMPERATURA

TERMOPARES HASTA 2300°C



## TERMOPAR TEMPERATURAS EXTREMAS

Termopar para temperaturas extremas. Medida de temperatura en procesos especiales e investigación. Funda exterior de tántalo y molibdeno con aislamiento interior con alta conductividad térmica. Elección del tipo de termopar según la atmósfera de medición: oxidante, inerte, vacío y reductora.

### CARACTERÍSTICAS

Válidos para atmósferas oxidante, inerte, vacío y reductora, funda protección exterior metálica

**Rango de temperatura:** 0°C / +2300°C

**Conexión eléctrica:** conector polarizado

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

**Tipo de termopar:** G, C y D (normativa ANSI)

**Accesorios:**

- Visualizadores y registradores

### APLICACIÓN EN INDUSTRIAS



Industria del vidrio



Laboratorio e investigación



Industria del acero y del hierro



Tratamiento térmico



Construcción de hornos tratamiento



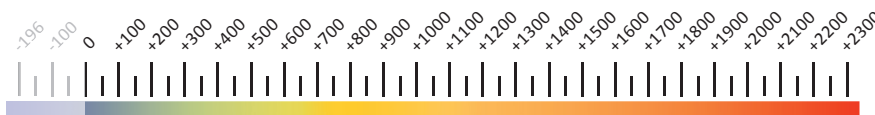
Industria en general



# MOD T03-1

SENSOR DE TEMPERATURA

TERMOPARES HASTA 2300°C



## 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

G	W-W26%Re
D	W3%Re-W25%Re
C	W5%Re-W26%Re

### 3 FUNDA PROTECCIÓN EXTERNA

Tantalo 2315°C
Molibdeno 2200°C
Aleación Platino Rodio 1650°C
Inconel®600

### 4 PROTECCIÓN INTERNA

Hafnio ( $HfO_2$ ) 2500°C
Magnesia ( $MgO$ ) 1650°C
Alumina ( $Al_2O_3$ ) 1540°C

### 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

