



# Termocuplas

Sensor de temperatura industria



**ROCKAGE®  
INSTRUMENTS**

## SERIE TCB TERMOPAR CONVENCIONAL BÁSICO

### CARACTERÍSTICAS

Los termopares de esta serie requieren protección adicional para prolongar su vida útil.

Los cables de termopar con calibres más pequeños proporcionan un tiempo de respuesta más rápido y una vida útil más corta. Los calibres más grandes proporcionan una vida más larga, pero un tiempo de respuesta más lento.



## SERIE TCB TERMOPAR CONVENCIONAL BÁSICO



Fabricación:01



Fabricación:02



## SERIE TCC TERMOPAR CONVENCIONAL CERÁMICO

### CARACTERÍSTICAS

Estos termopares se utilizan normalmente en procesos de alta temperatura en hornos en la industria de cerámica, vidrio y fundición y en lugares donde no se permiten protecciones metálicas debido a altas temperaturas o ataques químicos o algunas veces a temperaturas más bajas donde el medio o la atmósfera en el ambiente es dañino para las tuberías metálicas.

Aplicación principal a temperaturas entre 1000°C y 1650°C.



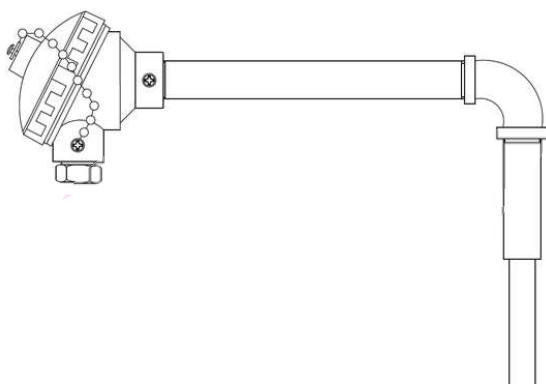
## SERIE TCC TERMOPAR CONVENCIONAL CERÁMICO



**Fabricación:01**



**Fabricación:02**



**ROCKAGE®  
INSTRUMENTS**

## SERIE TCM TERMOPAR CONVENCIONAL METÁLICO

### CARACTERÍSTICAS

Los termopares con tubos de protección metálicos tienen un costo relativamente bajo y se utilizan para la medición en líquidos y gases, a media y alta temperatura. Con el material de protección adecuado y dependiendo de las condiciones y atmósfera del proceso o aplicación, se pueden utilizar hasta 1100°C.

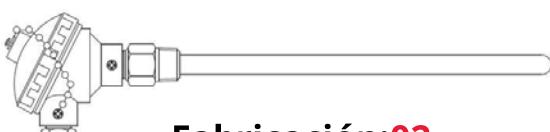
Son ideales donde el proceso requiere un termopar robusto. Principales aplicaciones en las industrias cementeras, acero, cerámica roja, tratamiento térmico, fundición, incineradores, etc.



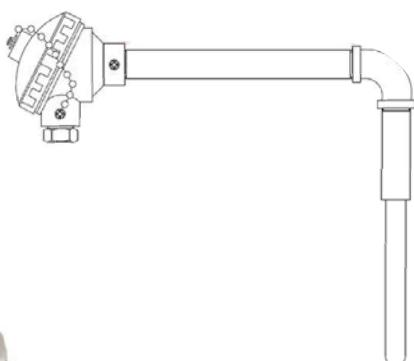
### SERIE TCM TERMOPAR CONVENCIONAL METÁLICO



Fabricación:01



Fabricación:02



## SERIE TAM TERMOPAR DE AISLAMIENTO MINERAL

### CARACTERÍSTICAS

Las características y propiedades de los termopares con aislamiento mineral lo hacen ideal para una amplia variedad de aplicaciones en el procesos de medición de temperatura industrial.

Consiste en una funda protectora metálica en la que los conductores están altamente compactados con óxido de magnesio proporcionando un excelente aislamiento eléctrico, manteniendo los conductores completamente aislados de las condiciones ambientales.

Los termopares de aislamiento mineral por sus propiedades brindan gran estabilidad, longevidad, facilidad de instalación (se puede doblar, torcer o aplatar), resistencia mecánica, tiempo de respuesta rápido, diámetros reducidos y se puede fabricar en grandes longitudes.



## SERIE TAM TERMOPAR DE AISLAMIENTO MINERAL



**Fabricación:01**



**Fabricación:02**



## SERIE TBT TERMOPAR DE BAJA-MEDIA TEMPERATURA

### CARACTERÍSTICAS

La serie TBT ofrece termopares con funda protectora metálica en la que los conductores están aislados con óxido de magnesio o teflón proporcionando un excelente aislamiento eléctrico, manteniendo los conductores completamente aislados de las condiciones ambientales.

Los termopares de baja-media temperatura por su configuración son de bajo costo, gran estabilidad, facilidad de instalación, resistencia mecánica, tiempo de respuesta rápido y se puede fabricar en grandes cantidades con tiempos relativamente cortos.



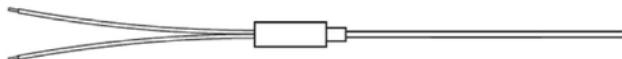
## SERIE TBT TERMOPAR DE BAJA TEMPERATURA



**Fabricación:01**



**Fabricación:02**



## SERIE TFB TERMOPAR FLEXIBLE CON BAYONETA

### CARACTERÍSTICAS

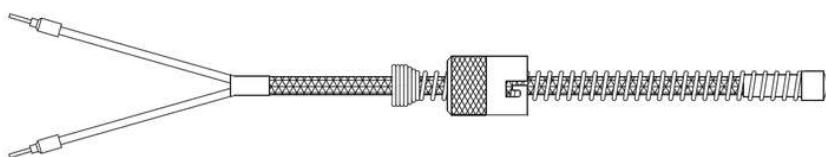
Ideal para su uso en la industria de procesamiento de plásticos o en aplicaciones donde se necesitan: facilidad de instalación, fácil extracción y tiempo de respuesta rápido.

Son sensores de bajo costo y se pueden suministrar con conexiones de bayoneta para una instalación fácil y rápida y con roscado en el resorte, permite el ajuste en la longitud de inserción.

Principales aplicaciones en máquinas de moldeo por inyección de plástico, extrusoras, moldeadoras, máquinas de envasado, etc.



## SERIE TFB TERMOPAR FLEXIBLE CON BAYONETA



Fabricación:01



## SERIE TFT TERMOPAR FLEXIBLE CON TORNILLO

### CARACTERÍSTICAS

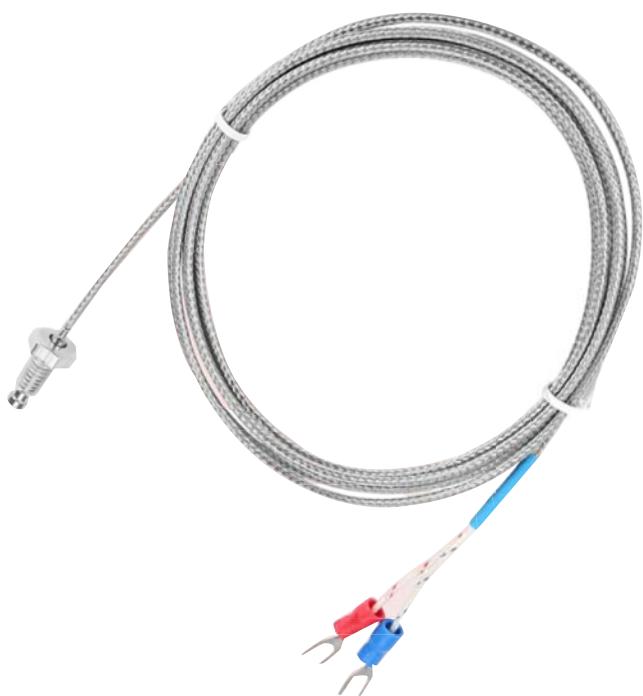
Ideal para su uso en moldes de inyección, rodamientos o en espacios reducidos  
Su tornillo giratorio facilita instalaciones rápidas y un tiempo de respuesta corto.



## SERIE TFT TERMOPAR FLEXIBLE CON TORNILLO



Fabricación:01



**ROCKAGE®  
INSTRUMENTS**

## **SERIE TLR TERMOPAR DE LECTURA RAPIDA**

### **CARACTERÍSTICAS**

La serie de termopares de lectura rápida posee en su interior un sensor aislado con óxido de magnesio en adición a un mango de sujeción perfecto para la manipulación en industrias siderúrgicas, cementeras, ladrilleras, de fundición de metales etc.

Ideal para realizar lecturas rápidas en donde la calidad del proceso exige que constantemente se realicen mediciones de temperatura



## **SERIE TLR TERMOPAR DE LECTURA RAPIDA**



**Fabricación:01**



**ROCKAGE®  
INSTRUMENTS**

## SERIE SRB SENSOR RECUBRIMIENTO METÁLICO

### CARACTERÍSTICAS

La serie SRB ofrece sensores con funda protectora metálica en la que los conductores están aislados con óxido de magnesio o teflón proporcionando un excelente aislamiento eléctrico, manteniendo los sensores completamente aislados de las condiciones ambientales.

Los sensores de recubrimiento metálico por su configuración son sensores de alta estabilidad y exactitud en la lectura de temperaturas, son ideales para uso en procesos en donde la alta precisión en la medición de temperatura es fundamental.



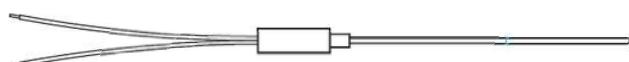
## SERIE SRB SENSOR RECUBRIMIENTO METÁLICO



**Fabricación:01**



**Fabricación:02**



## **SERIE SLR SENSOR DE LECTURA RAPIDA**

### **CARACTERÍSTICAS**

La serie de sensores de lectura rápida posee en su interior una termorresistencia aislada con óxido de magnesio en adición a un mango de sujeción perfecto para la manipulación en industrias agrícolas, de alimentos, laboratorios de calibración, etc. Ideal para realizar lecturas rápidas en donde la calidad del proceso exige que constantemente se realicen mediciones de temperatura



## **SERIE SLR SENSOR DE LECTURA RAPIDA**



**Fabricación:01**



**ROCKAGE®  
INSTRUMENTS**