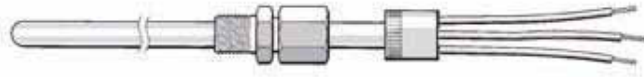


Sensores de temperatura RTD



Sondas RTD de aislamiento mineral



Nuestras Pt100 de aislamiento mineral son sensores robustos aptos para su utilización en las condiciones más severas, cuyo rango de temperatura abarca desde -50°C a 600°C.

La vaina puede ser doblada y conformada adaptandose a cualquier situación sin deteriorar sus características.

- Disponibles en configuración simple, doble o triple a 2, 3 ó 4 hilos.
- Diámetros de vaina desde 2mm a 12.7mm.
- Amplia selección de materiales de vaina como acero inoxidable, Inconel, Incoloy, Platino, pvc, tefln, etc.
- Podemos fabricar sondas para la medida de altas temperaturas

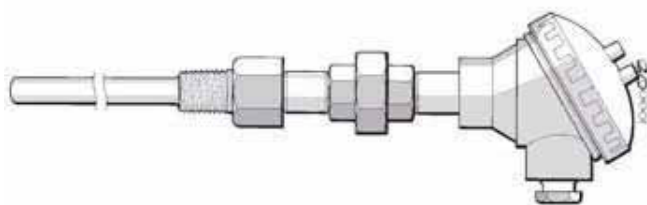
Sondas RTD con cable de conexión



Sondas Pt100 de propósito general, también pueden ser fabricadas para aplicaciones de alta precisión. El material de la vaina es acero inoxidable AISI 316 y podemos recubrir esta vaina con materiales como teflón, pvc, etc.

- Fabricadas según norma EN 60751, disponibles en clase B, A, 1/3 DIN, 1/5 DIN y 1/10 para aplicaciones de alta precisión.
- Disponemos de nuestro propio laboratorio de calibración
- Adecuado para aplicaciones de propósito general y medidas precisas de temperatura.

Sondas RTD industriales

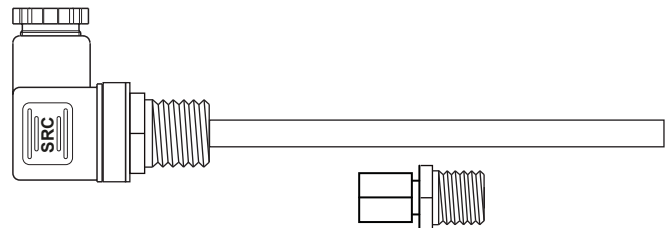


Sondas industriales Pt100 con termopozo y accesorios de montaje.

Sondas Pt100 industriales con termopozo, fabricados bajo los requisitos de cada aplicación, con una amplia gama de accesorios de montaje: bridas, racores, piezas de rotación, extensión y cabezales de conexión.

- Disponibles en configuración simple y doble a 2, 3 ó 4 hilos.
- Termopozos fabricados en diversas configuraciones, diámetros y longitudes.
- Fabricación a medida para cumplir exactamente con sus requisitos.
- Disponible una amplia gama de sistemas de montaje.
- Amplio rango de temperatura de trabajo

Sondas RTD con conector

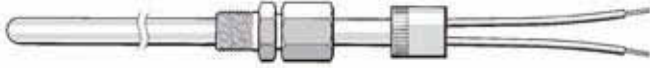


Sondas Pt100 con conector din para conexionado rápido. Este tipo de montaje es ideal para su montaje en todo tipo de maquinaria que necesite un conexionado fácil y muy rápido.

Estos sensores nos permiten economizar espacio debido a su pequeño cabezal de conexión, así como colocar un convertidor 4-20 mA intermedio para salida de señal analógica

- Disponibles en configuración simple y doble a 2, 3 ó 4 hilos.
- Termopozos fabricados en diversas configuraciones, diámetros y longitudes.
- Fabricación a medida para cumplir exactamente con sus requisitos.
- Disponible una amplia gama de sistemas de montaje.
- Amplio rango de temperatura de trabajo

Termopar de Aislamiento Mineral



Los termopares de aislamiento mineral son sensores de temperatura muy robustos adecuados para su uso en condiciones difíciles, según el tipo de construcción el rango de temperatura se extiende desde -200 a 1250°C. En general la vaina se puede conformar para adaptarse a cualquier aplicación sin que afecte a su funcionamiento.

- Disponible en varios tipos: K, T, J, N, E, R, S, B, C y D con diámetros de vaina desde 0.25mm a 12,7mm.
- Distintas terminaciones: con cabezal, conector, cable, convertidor, etc.
- Diferentes tipos de materiales de vaina: Acero inoxidable, Inconel, Pyrosil, etc. y materiales menos comunes como Hastelloy, Platino y Molibdeno

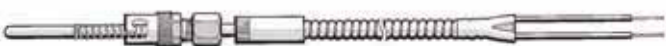
Termopar de proposito general



Estos termopares son adecuados para aplicaciones de propósito general hasta una temperatura de +400°C. El material de la vaina para estos sensores es acero inoxidable AISI-316 y la unión de medida se realiza como estándar a masa para conseguir una respuesta rápida ante los cambios de temperatura.

- Disponibles en varios tipos: K, T, J, N y E simples o dobles.
- Distintas terminaciones: con cabezal, conector, cable, convertidor, etc.
- Adecuados para medidas de temperatura de propósito general.

Termopar de bayoneta

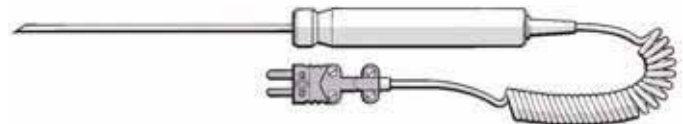


Estos termopares de bayoneta son adecuados para la industria del plástico y aplicaciones de propósito general con un adaptador ajustable de bayoneta.

La posición del sensor es ajustable al instalarlo y se puede doblar para adecuarlo al proceso.

- Disponibles en varios tipos: K, T, J, N y E.
- Rango de temperatura 800°C.
- Disponible cable con malla de acero inoxidable.

Termopar con mango (sonda portatil)

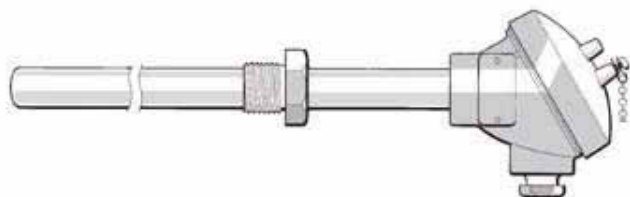


Existen diferentes tipos de ejecución para los termopares con mango, de forma que se pueden adaptar a una gran variedad de aplicaciones y rangos de temperatura.

Se suministran con un puño de nylon, el cable en espiral y por lo general terminado en conector mini macho para poder conectarlo a la instrumentación.

- Disponibles en varios tipos: K, T, J, N y E.
- Amplio rango de ejecuciones: aguzada en bisel (mostrado aquí), aguzada, perforada (para ambiente), con muelle (para superficie), etc.
- Gran variedad de diámetros y longitudes de vaina.
- Vainas rígidas o flexibles (aislamiento mineral)

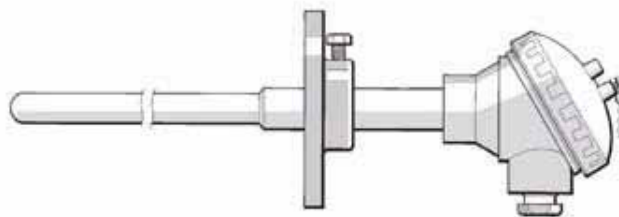
Caña pirométrica Industrial con vaina metálica



Estas cañas pirométricas industriales están diseñadas específicamente para la medida de temperatura en entornos industriales como hornos y altos hornos, baños de galvanizado, baños de tratamientos térmicos y en general aplicaciones de alta temperatura. Su construcción robusta proporciona una larga vida del sensor.

- Disponibles en varios tipos: K, T, J, N, E, R, S, B y D.
- Vainas de protección en acero inoxidable, Inconel 600, Incoloy 800 ó Nichrome.
- Adecuado para temperaturas hasta 1250°C.
- Dependiendo del tipo de vaina elegido, estas cañas se pueden utilizar en entornos neutros, reductores u oxidantes así como en ambientes con gases sulfurados en altas concentraciones.

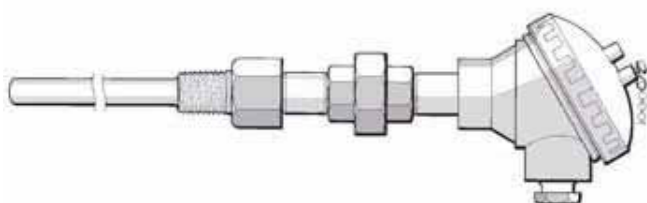
Caña pirométrica cerámica de alta temperatura



Estas cañas pirométricas incorporan una vaina cerámica y están especialmente diseñadas para medidas de alta temperatura hasta 1600°C o mayores. Aplicaciones típicas: fundiciones, altos hornos, baños. Se puede fabricar según la longitud definida por el usuario.

- Disponibles en varios tipos: K, T, J, N, E, R, S, B y D, simple o doble.
- Vainas cerámicas de protección principales y secundarias en diversos diámetros y materiales: porcelana aluminosa impermeable, alúmina recristalizada impermeable, mullita impermeable y carburo de silicio, sialon y cerámicas TC-1 para fundición de aluminio
- Adecuado para temperaturas hasta 1600°C o mayores.
- Amplio rango de racores de montaje

Termopozos a medida



Termopozos realizados a medida según cada aplicación. Disponemos de una amplia gama de accesorios (bridas, racores de conexión, etc), se pueden suministrar junto al sensor de medida.

- Disponibles en varios tipos: K, T, J, N, E, R, S, B, y D, simple o doble.
- Amplio rango de diámetros, longitudes y configuración de termopozo.
- Fabricados a medida.
- Disponemos de una gran variedad de accesorios para montaje.
- Amplio rango de temperaturas.

Caña Pirométrica con Zócalo o Convertidor



Termopar con Zócalo Cerámico o Convertidor. Este tipo de montaje es ideal para ser alojado dentro de sondas de temperatura envainadas o con termopozo. Puede ser instalado con el zócalo cerámico o bien con un convertidor 4...20mA.

Unos resortes de fijación permiten el continuo contacto entre el extremo de medida y el fondo del termopozo apto para su montaje en cabezal.

- Disponibles para termopares tipos: K, T, J, N, E, R, S, B, y D, simple o doble.
- Montaje con muelle amortiguado para diámetros 3mm, 4.5mm, 6mm y 8mm.
- Terminación mediante zócalo cerámico o convertidor.
- La distancia entre orificios de montaje en cabezal DIN es de 33mm.
- Amplio rango de temperatura de trabajo