

Temperatura / Sensores / Termorresistencias

Thin Film (tipo depositado)

Descripción:

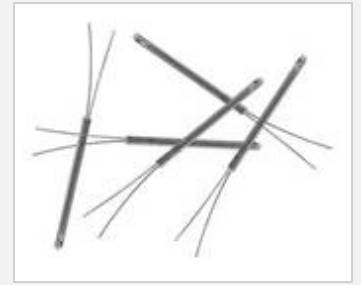
Estos sensores se fabrican depositando una fina capa de platino sobre una película sintética. Se crea entonces un molde que integra un circuito eléctrico, el cual es recortado para obtener una resistencia específica. Los terminales se unen al elemento y el conjunto es finalmente sellado para proteger el film de platino y las conexiones de los terminales.



Cuerpo cerámico (tipo bobinado)

Descripción:

Los sensores RTD también se fabrican en construcción tipo bobina. Existen dos clases de sensores para esta construcción: Aquellos que se componen de bobinas empaquetadas en un tubo cerámico o de vidrio (de uso más común) y aquellos bobinados sobre un núcleo de vidrio o cerámica, cubiertos con material adicional del mismo tipo (usados en aplicaciones más específicas).



Termorresistencias industriales con cabezal de aluminio y bornera cerámica

Descripción:

Este tipo de construcción podrá presentarse con vainas de acero inoxidable AISI 304 o 316, en distintos diámetros. El cabezal de aluminio con tapa roscada y en distintos tamaños normalizados, podrá suministrarse con bornera de conexiones o transmisores de temperatura con salida 4-20 mA. La conexión a proceso será roscada, pudiendo ser fija o giratoria y deslizable para su ajuste final. Cuando las condiciones del proceso resulten mecánicamente agresivas, estos sensores podrán proveerse con construcción tipo compactada con aislación mineral.



Termorresistencias para aplicación sanitaria, con cabezal de Nylon y conexión tipo clamp

Descripción:

Aptas para su aplicación en industria alimenticia y farmaceutica. Con vaina en AISI 316 y conexión sanitaria tipo clamp, terminación pulido sanitario y cabezal en material plástico, con bornera cerámica o transmisor electrónico salida 4-20 mA.



Termorresistencias tipo inserto intercambiable

Descripción:

Pensada para un rápido reemplazo, este tipo de construcción se utiliza ante la presencia de termovainas en el proceso, las cuales no deberán ser desmontadas evitando interferencias y pérdidas de tiempo. Son aplicables principalmente en la construcción de tipo industrial.



Termorresistencias para propósito general, con salida directa a cable

Descripción:

Con terminación sin conexiones roscadas o elementos de transición, son comúnmente utilizadas en procesos con espacios reducidos, o donde no son necesarias protecciones mecánicas excesivas. La vaina de protección podrá ser provista en acero inoxidable AISI 304 o 316, en distintos diámetros, y el cable de terminación en materiales tales como silicona, PVC, PFA o fibra de vidrio. Opcionalmente se proveerán con resorte de protección en la transición entre vaina y cable.





◇ Termorresistencias para uso portátil, con empuñadura

Descripción:

Cuando se requieran aplicaciones con instrumentos portátiles, los sensores podrán ser provistos con empuñadura en material plástico o acero inoxidable, con vainas en terminación standard o de punción, en una gran variedad de diámetros. El cable terminación podrá ser provisto en materiales tales como silicona, PVC, PFA o fibra de vidrio. Con o sin ficha de conexión.



◇ Termorresistencias con alojamiento plástico para medición ambiente

Descripción:

Sensores de bajo costo para medición de temperatura ambiente, montados en caja plástica para fijación en pared. Utilizados en laboratorios, oficinas y depósitos. Podemos proveer sensores con fabricación especial bajo pedido. Si el producto que necesita no se encuentra en esta sección, rogamos consultar.

