

SONDAS DE TEMPERATURA



TERMOPARES Y RTD's Pt 100 TRANSMISORES TEMPERATURA

**50 AÑOS
DE EXPERIENCIA Y LA ÚLTIMA
TECNOLOGÍA A SU SERVICIO**

En **DESIN Instruments** fabricamos **Termopares y RTD's** para medición de Temperatura desde **1950**, año de su fundación.

Desde entonces hemos fabricado más de 530.000 captadores de Termopar y RTD de diferentes tipos. Actualmente, exportamos a 43 países, entre los que se encuentran los de más alta exigencia de calidad, adaptándonos a sus diferentes especificaciones.

Desde 1997 estamos certificados **ISO 9001** en Sistema de Aseguramiento de la Calidad para diseño y construcción, por el organismo homologador **TÜV**.

- **Captadores normalizados y bajo demanda**
- **Especiales normas Sanitarias**
- **Con transmisor 4-20 mA 2 Hilos**
- **Captadores con Termopozo**
- **Captadores multipunto**
- **Ejecuciones Ex-Proof**
- **Fundición y tratamientos**
- **Especiales alta temperatura**
- **Sondas para Plásticos y Caucho**
- **Protecciones y Termopozos bridados**
- **Cables de compensación y Complementos**
- **s/normas IEC-751 (DIN) e IEC-584**



Desin Instruments

www.desin.com

desin@desin.com

CARACTERÍSTICAS GENERALES: TP: T, E, J, K, N, R, S, B s/IEC584 - RTD Pt 100 s/IEC751 (DIN 43760) con tolerancias de 1, 1/3 y 1/10 DIN, en formatos normalizado - autoportantes - s/DIN-43729 - con termoelemento "spring-loaded" - ejecución Ex-Proof - transmisión 4-20 mA - comunicación Fieldbus Foundation® o Profibus® - ejecución multipunto - especiales s/normas sanitarias - con fundas especiales metal duro - cerámicas - refractarias - químicamente resistentes - para alta presión - sondas con salida cable - ejecución IP-65 - especiales planas - superficie - miniatura - ambiente - de mano - con fijación por racor - bayoneta - brida ANSI y DIN - medidas desde 0,5 mm. diam. - longitud bajo especificaciones - cables de extensión y compensación - complementos - certificados de calibración.

Las marcas © son propiedad de DESIN Instruments, S.A. Todas las otras marcas están registradas por sus propietarios.

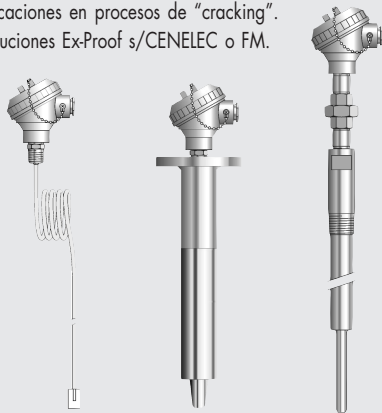
APLICACIONES GENERALES

Captadores normalizados Pt 100, Termopar o Transmisor 4-20 mA, para usos generales.
Ejecuciones autoportantes, abiertas o protegidas.
Captadores con vaina exterior s/DIN 43729.
Captadores "spring-load" para termopozo.



APLICACIONES ESPECÍFICAS

Captadores con funda de metal duro, para mezcladoras de caucho o productos abrasivos.
Captadores con bucle de expansión para aplicaciones en procesos de "cracking".
Ejecuciones Ex-Proof s/CENELEC o FM.



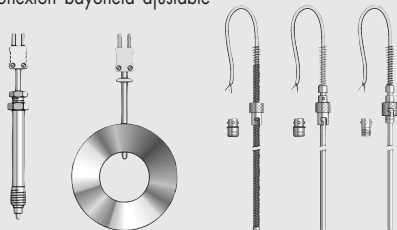
AIRE ACONDICIONADO

Sondas para temperatura ambiente y aire acondicionado con diferentes ejecuciones y formatos.



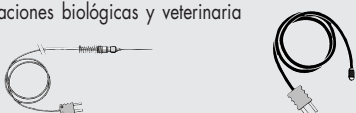
PLÁSTICO Y CAUCHO

Sondas para máquinas de inyección o extrusión.
Ejecuciones especiales para alta presión.
Conexión bayoneta ajustable



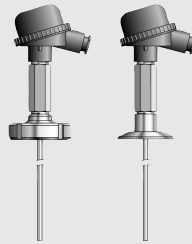
LABORATORIO Y MEDICINA

Sondas para esterilización y autoclaves
Sondas con punta de penetración e hipodérmicas
Aplicaciones biológicas y veterinaria



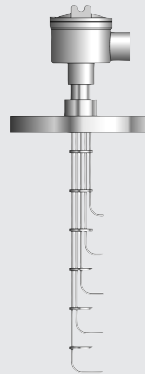
ALIMENTACIÓN Y FARMACIA

Captadores para aplicación sanitaria o alimentaria s/normas FDA.
Especiales para ambientes húmedos o agresivos.
Conexiones a proceso normalizadas.



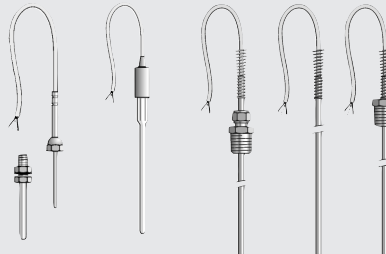
SONDAS MULTIPUNTO

Captadores multipunto de 2 hasta 24 puntos.
Captadores multipunto específicos para silos de material orgánico.
Realizados en termoelementos encamisados y aislados con MgO.
Diámetros desde 0,5 a 6,0 mm.
Longitudes de 1 m. hasta 50 m.
Ejecución Ex-Proof b/demanda.



SONDAS NORMALIZADAS

Sondas con salida por cable para uso general.
Elementos de alta sensibilidad con punta reducida.
Ejecuciones especiales con vainas y cables de extensión bajo requerimientos.



CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN

Los Termopares y RTD's Pt 100 fabricados por DESIN pueden, bajo pedido, suministrarse acompañados de documentos de Calibración y Certificación.

Calibración se realiza de serie en todos los captadores que especifiquen en pedido requerimientos de precisión superiores a la tolerancia DIN estandar.

Certificación de la Calibración se realiza exclusivamente bajo pedido suministrando dos tipos de certificados:

CERTIFICADO NO OFICIAL:

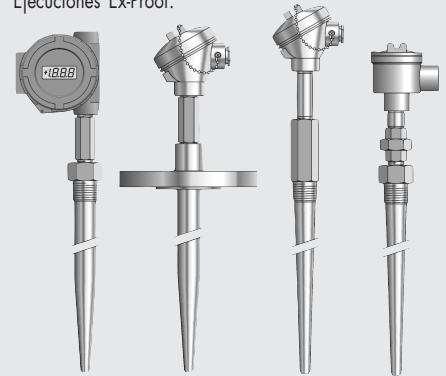
Comprobación y datación, por nuestro Laboratorio, de exactitud en los puntos de la escala precisados, incluyendo autocertificado con la clasificación final del captador.

CERTIFICADO OFICIAL:

Se realiza una Calibración en nuestro Laboratorio para comprobar la tolerancia requerida, y posteriormente es enviado a un Organismo Oficial Homologado que realizará el Certificado Oficial de la Calibración.

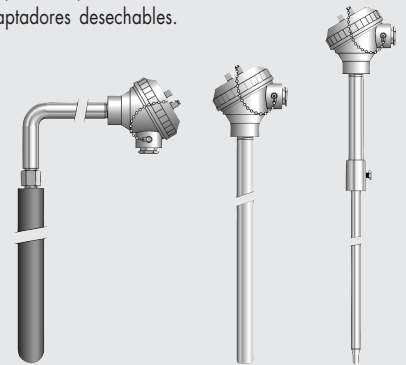
QUIMICA Y PETROQUÍMICA

Captadores con Termopozo Bridado o Roscado.
Termopozos en barra perforada de metales especiales.
Transmisores comunicación HART, FIELDBUS o PROFIBUS
Ejecuciones Ex-Proof.



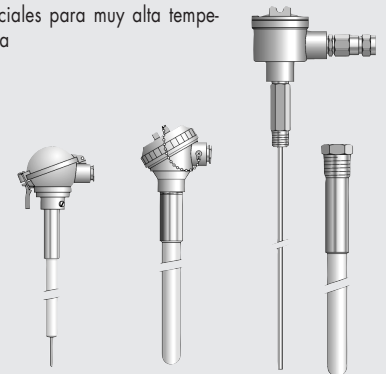
FUNDICIÓN Y TRATAMIENTO

Captadores termopar con fundas de metal refractario.
Captadores con fundas cerámicas especiales para aleaciones de aluminio.
Captadores para inmersión en baños de sales.
Captadores desechables.



CERÁMICA Y VIDRIO

Captadores con funda cerámica alta alúmina
Captadores para inmersión en vidrio fundido
Especiales para muy alta temperatura



AUTOMOCIÓN Y AERONAUTICA

Captadores especiales para la industria automotriz, ferroviaria, marítima y aviación, según especificaciones.

