



PT100

- Aplicación general
- Gran variedad de cabezales
- Convertidores 4 a 20 mA
- Racor de 1/2" GAS ó NPT
- Bridas DN, clamp, sanitaria
- Sensor de acero inoxidable

La sonda de temperatura **PT100** encuentra su aplicación en multitud de instalaciones que requieran un control seguro y económico de la temperatura del proceso.

Se fabrican con sensores de distinta longitud y grosor. El conexionado se realiza en un cabezal de aluminio Din B ó en cualquiera de los modelos abajo indicados.

Las sondas Pt100 pueden ser **SIMPLES** (con 1 elemento) ó **DOBLES** (con 2 elementos independientes)

La conexión a proceso se realiza por medio de un racor de 1/2" GAS ó NPT, de acero inoxidable AISI 316 ó con cualquier tipo de brida: DIN, ANSI, sanitaria, clamp, etc.

En el cabezal puede alojarse un convertidor **4 a 20 mA** que se alimenta por 2 hilos, para aquellas aplicaciones que precisen una transmisión de la señal a distancia. Este sistema evita interferencias y errores debido a la longitud del cable de conexionado entre el sensor y el receptor, facilitando la conexión a indicadores, autómatas, ordenador, etc. Existe la versión **ATEX** con convertidor **Eexia** (seguridad intrínseca).

El rango de ajuste de la salida 4 a 20 mA es muy amplio y va desde -100 a 600 °C. Es imprescindible indicar el rango de temperatura deseado.

TIPOS DE CABEZALES



DIN B Aluminio



BR Aluminio, poliamida o acero inoxidable



BBK Poliamida



CON Conector DIN 43650



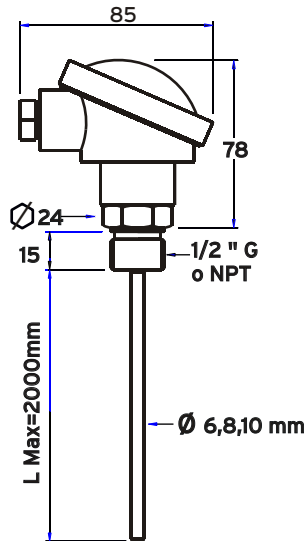
BUC Aluminio



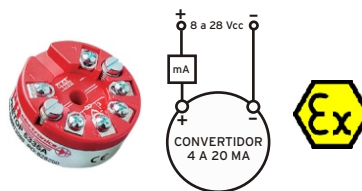
MINI Aluminio



BUCH Aluminio



Medidas con cabezal Din B



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cabezal: Aluminio DinB, DinA, BR, BBK, BUC, MINI y conector DIN
- Sensor: Acero inoxidable AISI 316
- Racor: 1/2 "GAS ó NPT AISI 316,
- bridas DIN, ANSI, clamp, sanitaria
- Conexión 2, 3 ó 4 hilos
- Tolerancias: A, B, 1/3 y 1/10 DIN
- Sondas simples y dobles

CONVERTIDOR 4 A 20 MA

- Alimentación 2 hilos 8 a 28 Vcc
- Temp. ambiente -40° a 85°C
- Precisión 0,1 %.
- Opción ATEX ExII1GEexialICT1..T6