



Nivel



Presión



Caudal



Temperatura



Análisis



Registro



Componentes



Servicios

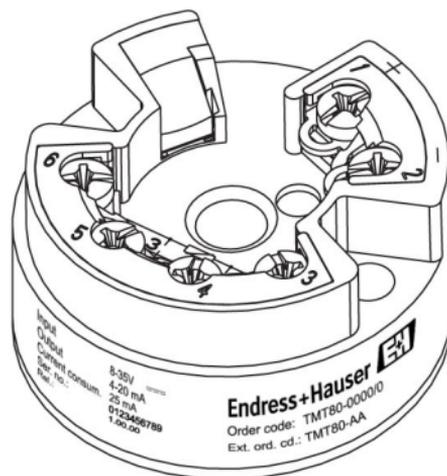


Soluciones

Manual de instrucciones

iTEMP[®] TMT80

Transmisor de temperatura para cabezal

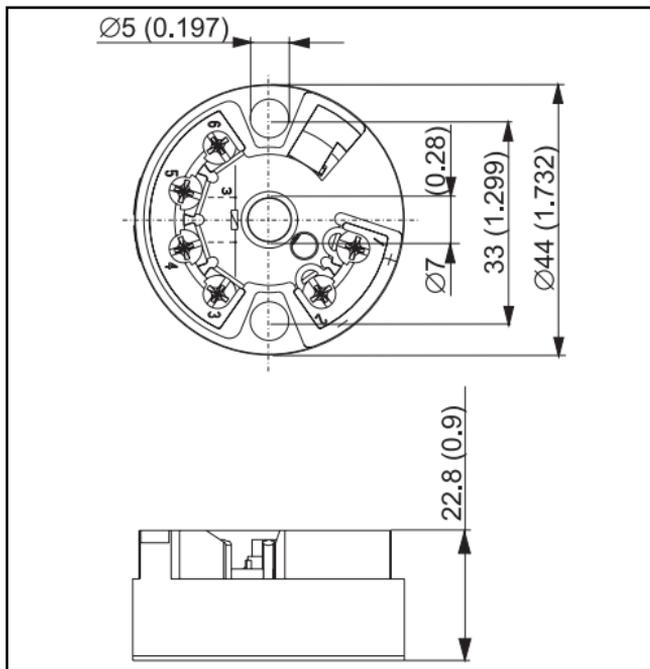


BA292R/23/es/04.10
Versión 1.00

Endress+Hauser 
People for Process Automation

Dimensiones

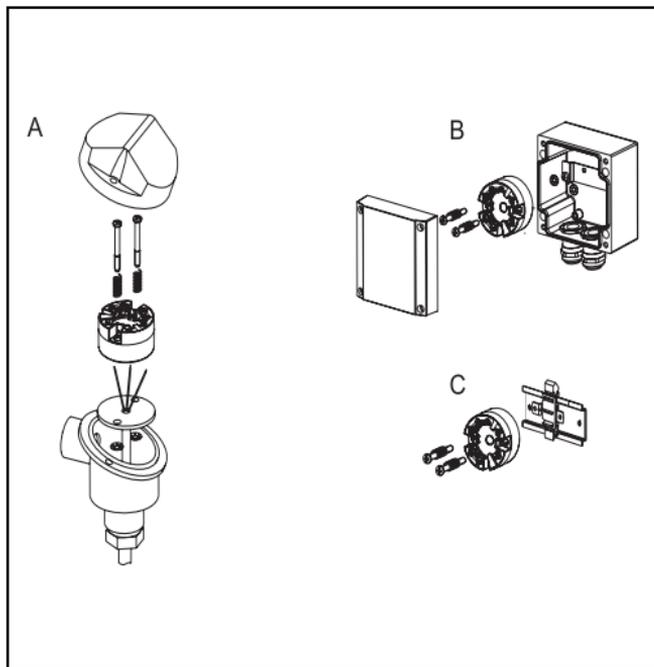
en mm (pulgadas)



A0013791

Instalación

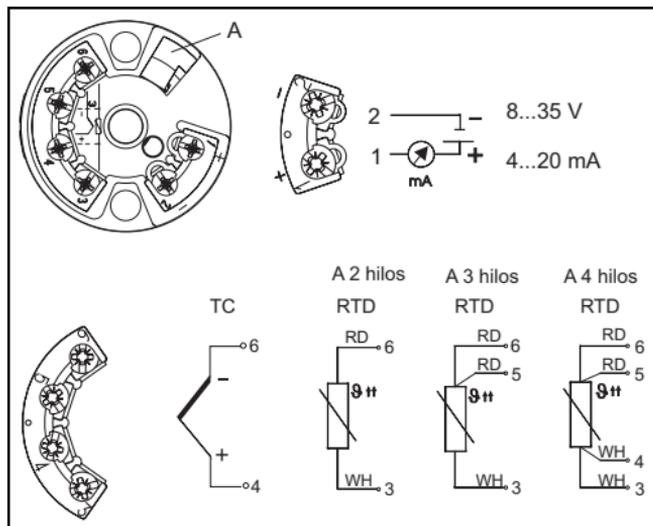
- ❑ Temperatura ambiente
-40 a +85°C (-40 a +185°F)
- ❑ Lugar de instalación: caja para montaje en campo TAF10. Cabezal de conexión Forma B conforme a la norma DIN 43 729.
- ❑ Ángulo de instalación: sin restricciones.
- ❑ Notas de seguridad: Es preciso que el instrumento se alimente únicamente con una fuente de alimentación que funcione empleando un circuito de potencia limitada conforme a la IEC 61010-1: Circuito "SELV" o de clase 2.



A0008035

Pos.	Descripción abreviada
A	Cabezal terminal conforme a la norma DIN 43 729 forma B, instalación directa en el elemento de inserción con entrada para cable (orificio central 7 mm / 0,28 pulgadas)
B	Separado del proceso en caja para montaje en campo
C	Provisto de pestaña para raíl DIN de fijación superior conforme a la norma IEC 60715 (TH35)

Visión general del cableado



Compensación de potencial

Por favor, tenga en cuenta al efectuar la instalación separada en caja para montaje en campo del transmisor para cabezal: es preciso que el apantallamiento de la señal de salida de 4 a 20 mA se encuentre al mismo potencial que las conexiones del sensor. Si se emplean termopares puestos a tierra, se recomienda apantallar el cable de la salida de 4 a 20 mA. En plantas en las que existan campos magnéticos intensos, se recomienda apantallar todos los cables con una conexión de bajo ohmiaje a la caja del transmisor.

Configuración

La configuración del transmisor para cabezal se efectúa mediante el software ReadWin[®] 2000 para PC, que se encuentra disponible como accesorio (véase la página 6).



¡Nota!

Cuando el cable de interfaz está conectado (véase 'Accesorios' en la página 6), no se cumplen las especificaciones técnicas (p. ej. error de medida). Por este motivo, durante el funcionamiento, desconecte la conexión del cable de interfaz entre el transmisor para cabezal y el PC.

En la tabla siguiente figura la estructura del funcionamiento del menú interactivo del software ReadWin[®] 2000:

Parámetros configurables	
Ajustes estándar	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tipo de sensor ■ Tipo de conexión (a 2, 3 ó 4 hilos) ■ Unidades (°C/°F) ■ Límites del rango de medida (depende del sensor) ■ Resistencia de compensación (0 a 20 Ω) en conexiones RTD a 2 hilos ■ Reacción frente a fallos ($\leq 3,6$ mA o $\geq 21,0$ mA; Si el ajuste es $\geq 21,0$ mA, se garantiza una señal de salida ≥ 21.5 mA) ■ Offset (-9,9 a +9,9 K)

Para consultar información detallada de configuración mediante el ReadWin[®] 2000, por favor lea la documentación en línea incluida en el software ReadWin[®] 2000.

Accesorios

- ❑ Adaptador para montaje en raíl DIN, pestaña para raíl DIN conforme a IEC 60715
Código de pedido: 51000856
- ❑ Caja para montaje en campo TAF10 destinada al transmisor para cabezal de Endress+Hauser, de aluminio, IP 66
Código de pedido: TAF10-xx
- ❑ Kit de instalación (4 tornillos, 6 muelles, 10 anillos elásticos)
Código de pedido: 51001112
- ❑ Cable de interfaz USB FXA291 Commubox:
Código de pedido: 51516983
- ❑ Kit de configuración (software para PC ReadWin[®] 2000 y cable de interfaz USB para PC),
Código de pedido: TXU10-AA
- ❑ El software ReadWin[®] 2000 puede descargarse gratuitamente de Internet, accediendo a la dirección:
www.endress.com/readwin

Documentación complementaria

Datos técnicos adicionales:

Información técnica iTEMP® TMT80

(TI153R/09/en)

<http://www.endress.com/worldwide>

BA292R/23/es/04.10 FM6.0+SGML