

Información técnica

CTS1

Sensor de temperatura, p. ej. para la compensación automática de temperatura durante la medición del pH



Aplicación

- Medición de temperatura
- Se puede combinar con:
 - sensor de pH combinado sin sensor de temperatura
 - Electrodo de pH de vidrio y electrodo de referencia separado
- Apto para instalación en portasondas de inmersión y cámaras de flujo

Ventajas

- Resistencia para mediciones Pt100
- Conexión a proceso Pg 13,5
- Conexión eléctrica para mediciones mediante:
 - Cabezal de conexión coaxial
 - Cabezal de conexión TOP68
 - Cable fijo
- Eje del sensor fabricado en vidrio sin plomo, apto para aplicaciones de proceso
- Posibilidad de versión Pt100 doble
- Versión para zona Ex 0

Entrada

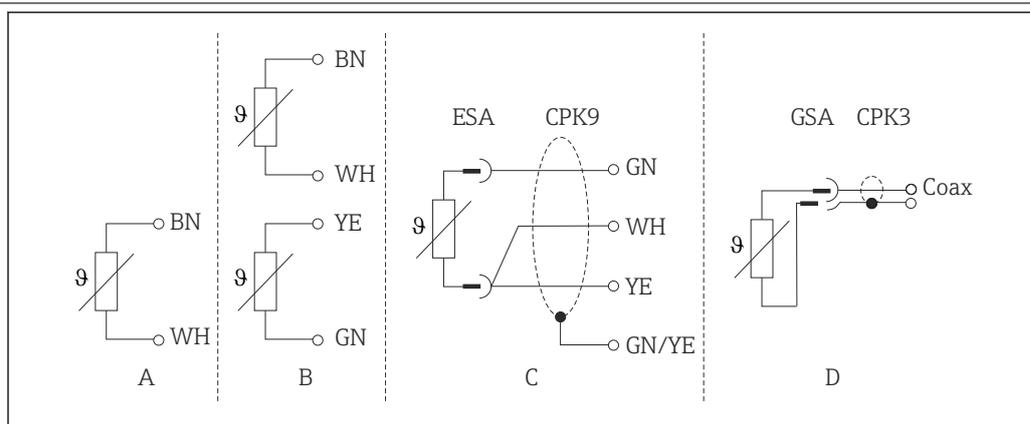
Variable medida Temperatura mediante resistencia dependiente de la temperatura (RDT)

Rango de medición

- Junto con Liquiline M CM42:
-35 ... 250 °C (-31 ... 482 °F)
- Junto con Liquisys M CPM223/253:
-50 ... 150 °C (-58 ... 302 °F)

Alimentación

Conexión eléctrica



A0043164

1 Conexión por cable

- A Cable fijo (versión con cabezal terminal GFB) y de tipo A (una sola Pt100)
 B Cable fijo (versión con cabezal terminal GFB) y de tipo A (Pt100 doble)
 C Conexión de la versión con cabezal intercambiable roscado ESA con cable CPK9
 D Conexión de la versión con cabezal intercambiable roscado GSA con cable CPK3

Proceso

Rango de temperaturas de proceso -15 ... 135 °C (5 ... 275 °F)

Rango de presión del proceso 0,8 ... 14 bar (11,6 ... 203 psi)

Construcción mecánica

Diseño, dimensiones

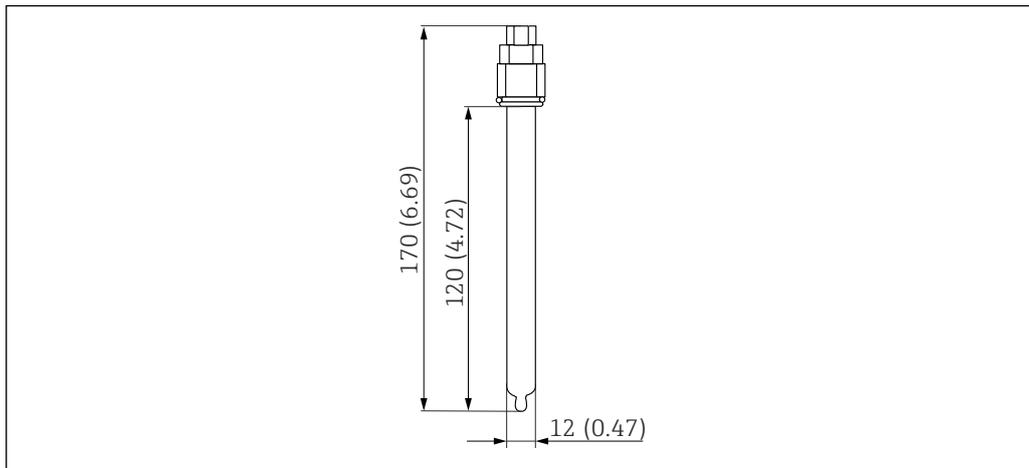


Fig. 2 Dimensiones. Unidad física: mm (in)

Peso

185 g (6,5 oz)

Materiales

Materiales que entran en contacto con el producto

Eje	Vidrio adecuado para el proceso
Anillo obturador	Viton
Anillo de empuje	EPDM

Materiales sin contacto con el producto

Información según la normativa REACH (CE) 1907/2006 art. 33/1:

El compuesto de encapsulado del eje del sensor contiene la sustancia SEP terfenilo hidrogenado (número de CAS ¹⁾ 61788-32-7) con más del 0,1 % (m/m). El producto no supone un peligro si se utiliza según lo previsto.

Conexiones a proceso

Pg 13.5

Certificados y homologaciones

Marca CE

El producto satisface los requisitos especificados en las normas europeas armonizadas. Cumple por lo tanto con las especificaciones legales de las directivas de la EU. El fabricante confirma que el equipo ha superado satisfactoriamente las pruebas correspondientes dotándolo con la marca CE.

Certificación Ex

- ATEX II 1G EEx ia IIC T3/T4/T6
- FM de Clase I Div. 2, junto con los transmisores Mypro CPM431 y Liquiline M CM42

Certificado TÜV para cabezal de conexión TOP68

Resistencia de presión rel. de 16 bar (232 psi), como mínimo tres veces la presión de seguridad

Información para cursar pedidos

Página de producto

www.endress.com/cts1

1) CAS = Chemical Abstracts Service, norma de identificación internacional para sustancias químicas

Configurador de producto

En la página del producto hay un **Configurar** botón a la derecha de la imagen del producto.

1. Haga clic en este botón.
 - ↳ Se abre una nueva ventana para el Configurator.
 2. Seleccione todas las opciones para configurar el equipo según sus requisitos.
 - ↳ De esta forma, recibirá un código de producto válido y completo para el equipo.
 3. Exporte el código de producto en un archivo Excel o PDF. Para ello, pulse el botón correcto en la parte superior derecha de la ventana de selección.
-  Para muchos productos también tiene la opción de descargar dibujos 2D o CAD de la versión del producto seleccionada. Haga clic en **CAD** la pestaña para esto y seleccione el tipo de archivo deseado utilizando las listas de selección.

Alcance del suministro

El alcance del suministro incluye:

- Sensor en la versión de su pedido
- Manual de instrucciones

Accesorios

Cable de medición CPK3

- Cable de medición ya montado para conectar sensores analógicos con cabezal de conexión GSA
- Selección conforme a la estructura de pedido del producto
- Product Configurator en la página de productos: www.endress.com/cpk3



Información técnica TI00118C

Cable de medición CPK9

- Cable de medición con terminación para la conexión de sensores analógicos con cabezal de conexión TOP68
- Selección conforme a la estructura de pedido del producto
- Información para cursar pedidos: Oficina de ventas de Endress+Hauser o www.endress.com.



Información técnica TI00118C

CPS64

- Electrodo de pH único para todas las aplicaciones
- Product Configurator en la página de productos: www.endress.com/cps64



Información técnica TI00032C

OrbiSint CPS13

- Electrodo de pH de referencia para todas las aplicaciones
- Con diafragma de PTFE repelente de la suciedad
- Product Configurator en la página de productos: www.endress.com/cps13



Información técnica TI00367C







71500243

www.addresses.endress.com
