



# CONVEYOR COMPONENTS COMPANY

Division of Material Control, Inc.

130 Seltzer Road, PO Box 167 • Croswell, MI 48422 EUA

TELÉFONO: (810) 679-4211 • LÍNEA GRATIS (800) 233-3233 • FAX: (810) 679-4510  
Correo electrónico: [info@conveyorcomponents.com](mailto:info@conveyorcomponents.com) • <http://www.conveyorcomponents.com>

## INSTRUCCIONES DE SONDA DE ALTA TEMPERATURA SERIE MODELO CT-200GH / CT-201GH



### **ADVERTENCIA:**

**Pueden ocurrir LESIONES FATALES o MUERTE.**

**Antes de instalar o ajustar, cierre y bloquee físicamente el sistema del transportador.**

Para evitar la ignición en atmósferas peligrosas, desconecte el suministro eléctrico antes de dar servicio.

### ESPECIFICACIONES DE LA SONDA:

El modelo de sonda estándar para servicio pesado CT-201GH es de 9" [32 cm] de longitud.

El modelo de sonda compacto CT-200GH es de 6" [15 cm] de longitud.

Las sondas CT se mantendrán operacionales a temperaturas dentro de -36 °F a 450 °F [-37 °C a 232 °C]. El interruptor de inclinación de mercurio se dañará si está expuesto a temperaturas fuera de este rango.

Las sondas se ofrecen opcionalmente de acero inoxidable y con una paleta para usar en aplicaciones donde se muevan los materiales.

CT-200GH, CT-201GH	Interruptor de mercurio SP/ST, normalmente cerrado en posición vertical
Especificaciones eléctricas:	1.5 A a 120 V CA, 1.5 A a 5 V CC, 1 A a 12 V CC, 0.5 A a 24 V CC
Controlador CT	< 50 mA a 12 V CC
señal de salida:	
Ángulo de activación:	Nominal 15° (10° – 30°) de la vertical

### Opciones:

S (CT-200SGH)	Fabricación de acero inoxidable
P (CT-200GHP)	Soldado en paleta
Tamaño C (CT-200GHC)	Soldado sobre acoplamiento; especificar roscado de tubería desde 3/4 hasta 1-1/4 NPT o 3/4 BSP
	Por omisión, para CT-200GHC es 3/4" NPT.
	Por omisión, para CT-201GHC es 1-1/4" NPT.



### **ADVERTENCIA**

**Pueden ocurrir LESIONES FATALES o MUERTE.**

**Las sondas de las series CT-200GH y CT-201GH no son para usar en ubicaciones peligrosas, y no son intrínsecamente seguras, incluso cuando se usan con un controlador intrínsecamente seguro.**

### CABLEADO:

Todo cableado debe cumplir los códigos locales, federales y estatales correspondientes. Las sondas se suministran unidas a un cable de conexión. El cable de la sonda debe conectarse al controlador CT solamente a través de la abertura del conducto adecuadamente marcada. Si no se especifica, la sonda se suministra con un cable de 25 pies [7.62 m].

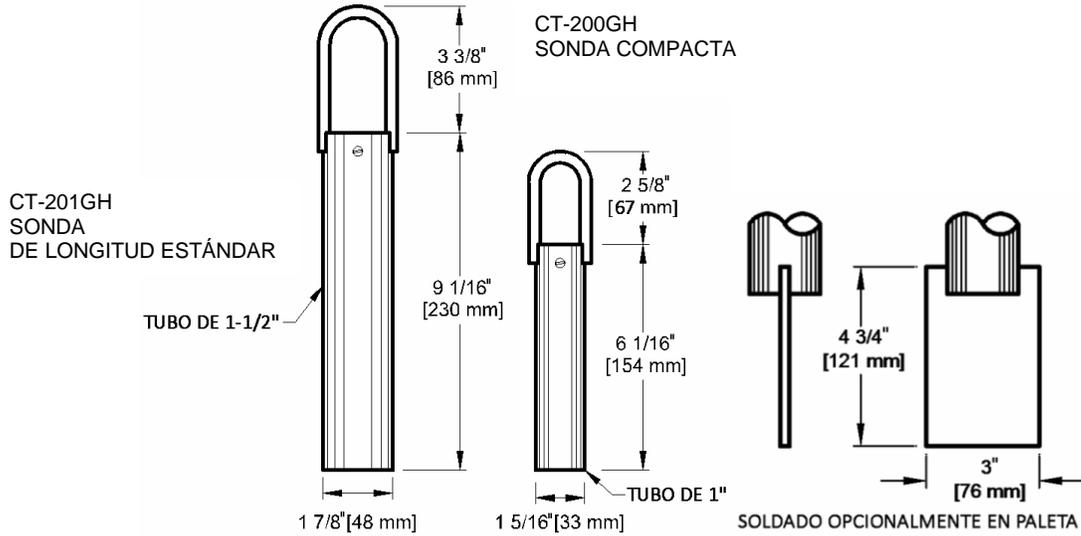
### INSTALACIÓN DE LA SONDA:

Debe suspenderse la sonda usando un soporte fijo en una posición donde intercepte fácilmente el volumen de material en el punto de indicación deseado. Debe haber un flujo libre de material tanto hacia como desde la sonda. En algunas instalaciones, puede ser necesario instalar un deflector o protección encima del ensamblaje de la sonda para resguardar la sonda y el cable contra sobrevoltajes del producto.

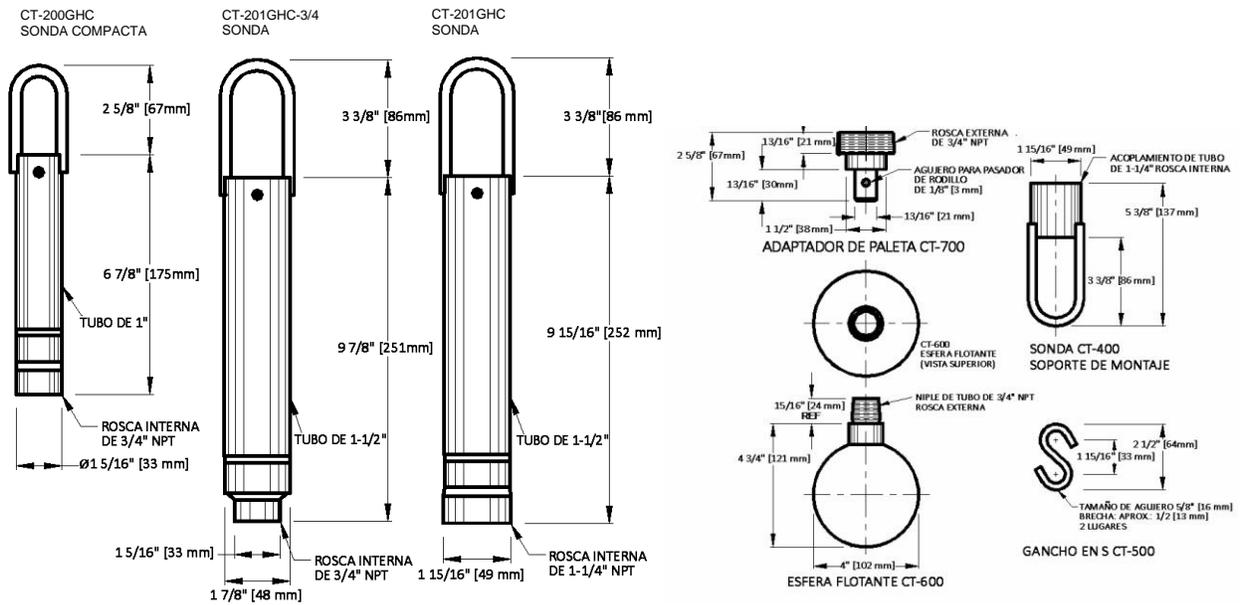
Puede instalarse varias sondas en el lugar de una. Cablee las sondas en serie al instalar con una orientación vertical como posición NORMAL y con una orientación horizontal como posición de ALARMA. Cablee las sondas en paralelo al instalar con orientación horizontal como posición NORMAL y orientación vertical como posición de ALARMA.

**ELIMINACIÓN:** Al final de la vida útil de la sonda, elimínela de forma apropiada de acuerdo con los reglamentos jurisdiccionales correspondientes. Contiene hasta 1.16 gramos de mercurio dentro del interruptor de inclinación encapsulado en resina epóxica.

**Figura 1: DIMENSIONES DE SONDA**



**Figura 2: OPCIONES DE SONDAS Y ACOPLAMIENTOS**



**Figura 3: INSTALACIONES TÍPICAS**

