



CONVEYOR COMPONENTS COMPANY

Division of Material Control, Inc.

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

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

INSTRUCCIONES DE Sonda DE 3 CONDUCTORES SERIE MODELO CT-200G / CT-201G



ADVERTENCIA:

Pueden ocurrir LESIONES FATALES o MUERTE.

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

ESPECIFICACIONES DE LA Sonda:

Las sondas estándar para servicio pesado (modelos: CT-201G y CT-201GN) son de 9" [32 cm] de longitud.
Las sondas compactas (modelos: CT-200G y CT-200GN) son de 6" [15 cm] de longitud.

Las sondas están certificadas para uso a temperaturas ambiente entre -25 a 40 °C [-13 a 104 °F] y la temperatura de la superficie de la sonda no debe exceder 85 °C [185 °F].

Las sondas CT se mantendrán operacionales a temperaturas dentro de -37 a 90 °C [-36 a 194 °F].

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

CT-200G, CT-201G	Interruptor de mercurio SP/ST, normalmente cerrado en posición vertical
Especificaciones eléctricas (No UL):	1.5 A a 120 V CA, 0.75 A a 220 V CA, 1.5 A a 5 V CC, 1 A a 12 V CC, 0.5 A a 24 V CC
Especificaciones eléctricas (UL):	< 50 mA a 12 V CC suministrado por un controlador intrínsecamente seguro de la serie CT
Ángulo de activación de la sonda:	Nominal 15° (10° – 30°) de la vertical
CT-200GN, CT-201GN	Interruptor sin mercurio SP/ST, normalmente cerrado en posición vertical
Especificaciones eléctricas (No UL):	0.25 A máx., 60 V máx., 3 VA CA/CC máx.
Especificaciones eléctricas (UL):	< 50 mA a 12 V CC suministrado por un controlador intrínsecamente seguro de la serie CT
Ángulo de activación:	Interrupción nominal 25° (10° – 30°) de la vertical; Restablecer 8° mínimo

Opciones:

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



ADVERTENCIA: Las sondas de las series CT-200G y CT-201G son intrínsecamente seguras SOLO cuando se instalan correctamente con modelos de controlador fabricados por Conveyor Components Company que son intrínsecamente seguros: CT-105, CT-106 o CT-107 (incluye sufijos B y/o E); o bien como repuesto para usar con los modelos CT-103 o CT-104.

CABLEADO:

Todo cableado debe cumplir los códigos locales, federales y estatales correspondientes. Las sondas se suministran unidas a un cable de conexión 16-3 tipo SO. El cable de la sonda debe conectarse al controlador CT solamente a través de la abertura del conducto adecuadamente marcada. La longitud del cable se suministra tal como se especifica en el pedido hasta un máximo de 5,000 pies (1524 metros) cuando se usa con las unidades de control CT-105, CT-106 o CT-107 y un máximo de 175 pies (53 metros) cuando se usa con las unidades de control CT-53, CT-103 o CT-104. Si no se especifica, la sonda se suministra con un cable de 25 pies [7.62 m]. El cable para sondas intrínsecamente seguras puede empalmarse a la longitud máxima adecuada, siempre que los empalmes se sellen debidamente conforme al entorno del cable.

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.

Pueden instalarse múltiples sondas en un solo controlador siempre que la suma de la longitud total no supere los límites permisibles. 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.

Figura 1: DIMENSIONES DE Sonda

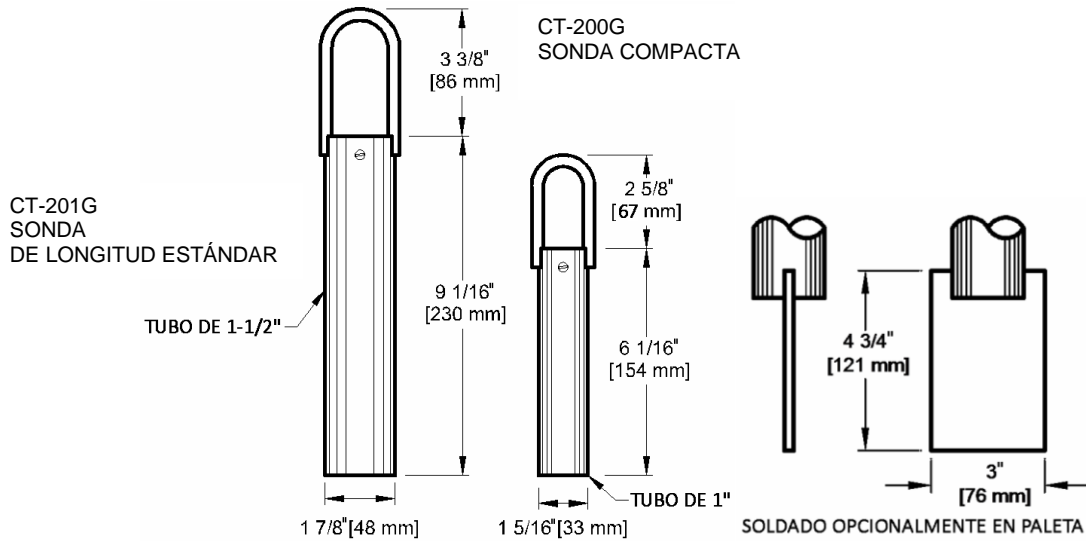


Figura 2: OPCIONES DE SONDAS Y ACOPLAMIENTOS

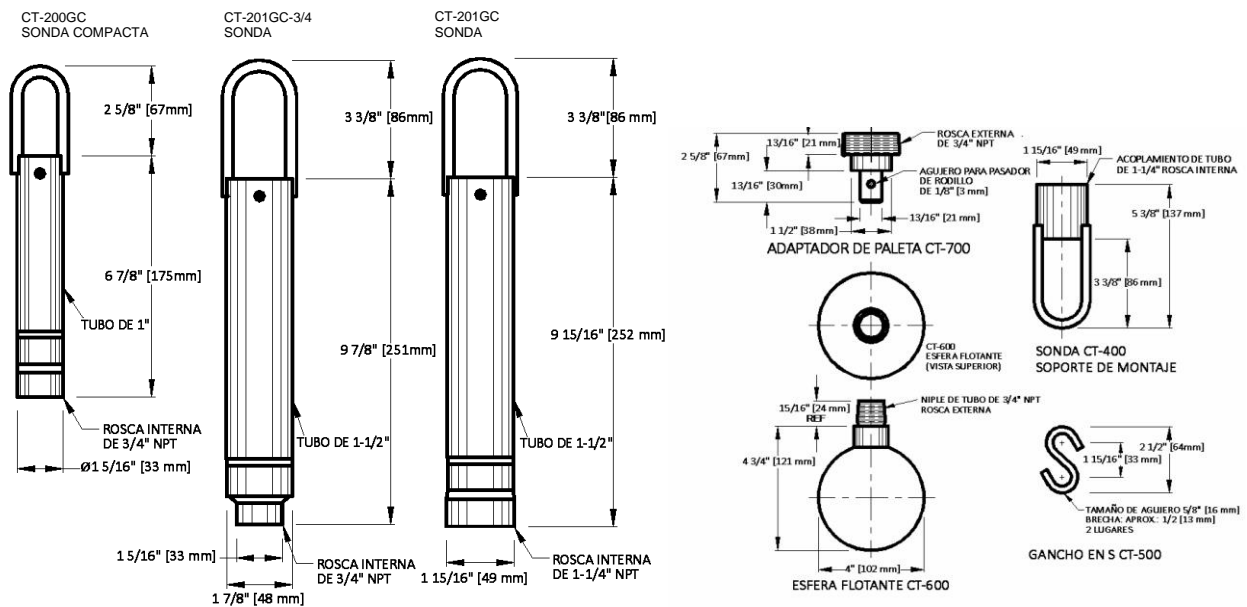


Figura 3: INSTALACIONES TÍPICAS

