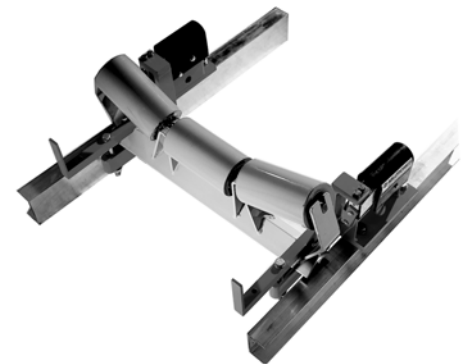


La báscula de banda universal MUS (Milltronics Universal Belt Scale) permite el pesaje continuo a bajo coste con agregados, arena y minerales. Al no tener puente esta unidad se adapta fácil y rápidamente a cualquier transportador y rodillo estándar, y limita la acumulación de material.

Con su diseño compacto y su estructura mecánica única la báscula MUS se instala de forma muy rápida y sencilla. Es idónea para aplicaciones en las que se necesita modificar la instalación de la báscula entre varios transportadores. Se instala muy rápidamente por inserción.

Equipada con uno de los integradores Milltronics basados en microprocesador, la báscula MUS permite visualizar datos sobre caudal, peso total, carga de la banda y velocidad de los materiales sólidos a granel en una banda transportadora. Un sensor de velocidad Milltronics monitoriza la velocidad de la banda transportadora proporcionando una señal de velocidad al integrador.



Características del producto

- Diseño modular único
- Fácil instalación
- Bajo coste
- Diseñada para adaptarse a todo tipo de aplicación

Especificaciones técnicas

Exactitud

- ± 0.5 a 1% del peso totalizado en un rango de funcionamiento de 3 a 1 (depende de la aplicación)

Ancho de la banda

- Estándar hasta 1000 mm (hasta 42" CEMA)
- Carga pesada, 1200 mm y más (hasta 48" CEMA y más) utilizable para transportadores más estrechos
- Véase el diagrama de dimensiones

Velocidad de la banda

- Hasta 3 m/s (600 fpm)

Capacidad

- Hasta 5000 TPH (máxima velocidad de la banda)

Inclinación del transportador

- $\pm 20^\circ$ desde la posición horizontal, inclinación fija
- Hasta $\pm 30^\circ$, con menor precisión

Rodillo del transportador

- Plano hasta 35°
- Hasta 45° con menor precisión

Diámetro del rodillo

- 50 a 180 mm (2 a 7")

Separación entre rodillos

- 0.6 a 1.5 m (2.0 a 5.0 pies)

Celda de carga

- Construcción: aluminio
- Excitación: 10 VDC nominal, máximo 15 VDC
- Salida: 2 mV/V de excitación a la capacidad nominal de la celda de carga
- No linealidad: 0.02% de la salida nominal
- Histéresis: 0.02% de la salida nominal
- No repetibilidad: 0.01% de la salida nominal
- Capacidad:
 - rangos estándar: 20, 30, 50, 75, 100 kg
 - rangos alta capacidad: 50, 100, 150, 200, 500 kg
- Sobrecarga admisible: 150% de la capacidad nominal, máximo 300% de la capacidad nominal
- Temperatura:
 - de funcionamiento: -40 a $+65^\circ\text{C}$ (-40 a $+150^\circ\text{F}$)
 - compensada: -10 a $+40^\circ\text{C}$ (15 a 105°F)
- Dimensiones de montaje: variables, depende de la versión (estándar or carga pesada)

Ubicaciones peligrosas

- Con barreras de seguridad intrínseca apropiadas

Peso

- Estándar: hasta 44 lbs. (22 lbs./lado), 20 kg (10 kg/lado)
- Carga pesada: hasta 64 lbs. (32 lbs./lado), 30 kg (15 kg/lado)

Conexiones (al integrador)

- < 150 m (500 pies) cable blindado 6 conductores 18 AWG
- > 150 m (500 pies) hasta 300m (1000 pies) cable blindado 8 conductores, 18 a 22 AWG

Aprobaciones

- CE



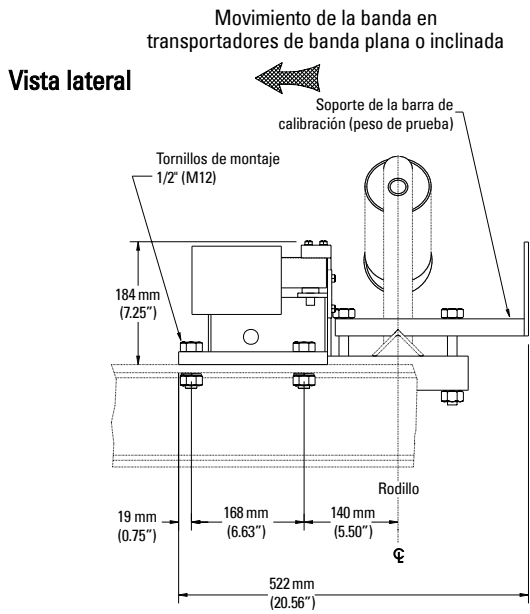
INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Tel.: 913831390
comercial@iac-si.es

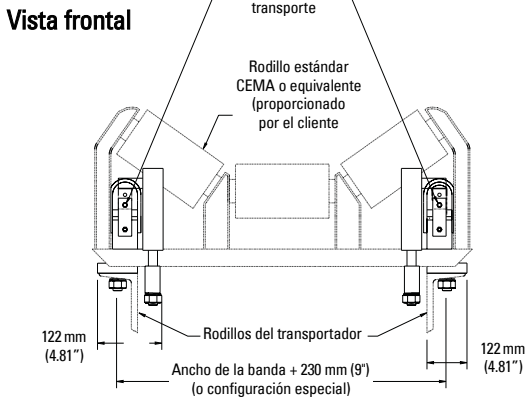
Báscula de banda MUS

Dimensiones

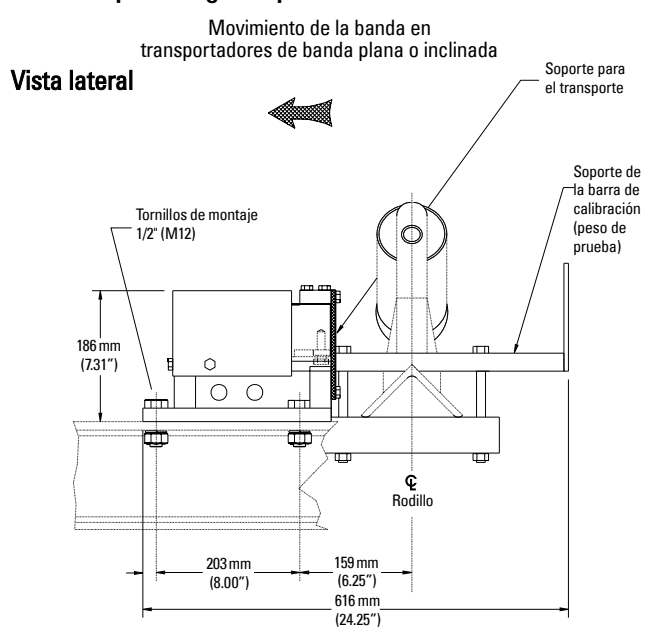
Versión estándar



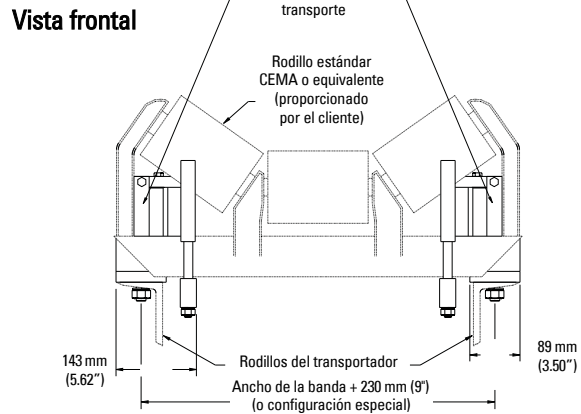
Nota:
 Alinear (2) rodillos de acercamiento y 2 rodillos de retirada con el rodillo en el área de pesaje dentro de 0,8 mm (+1/32") ó 0 mm (0").



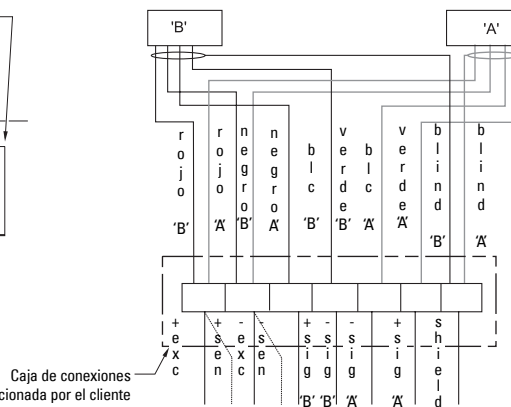
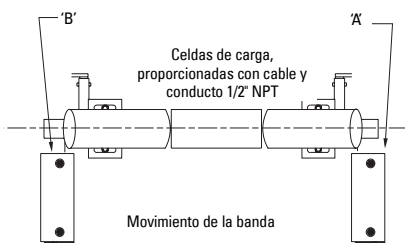
Versión para cargas importantes



Nota:
 Alinear (2) rodillos de acercamiento y 2 rodillos de retirada con el rodillo en el área de pesaje dentro de 0,8 mm (+1/32") ó 0 mm (0").



Conexiones



* Utilizar líneas especiales con separaciones > 500 pies.



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Tel.: 913831390
 comercial@iac-sles