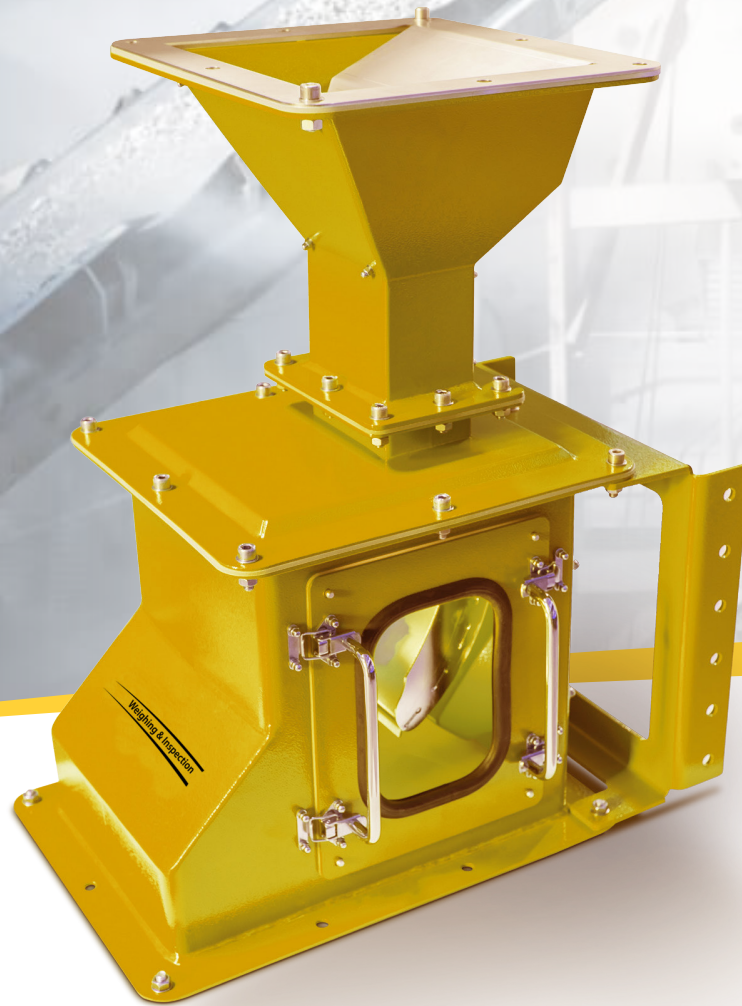


Dynascales.com

Powered by Weighing & Inspection



DYNAFLOW

Medidor de flujo de deslizamiento de sólidos

Medidor de flujo de sólidos para productos a granel

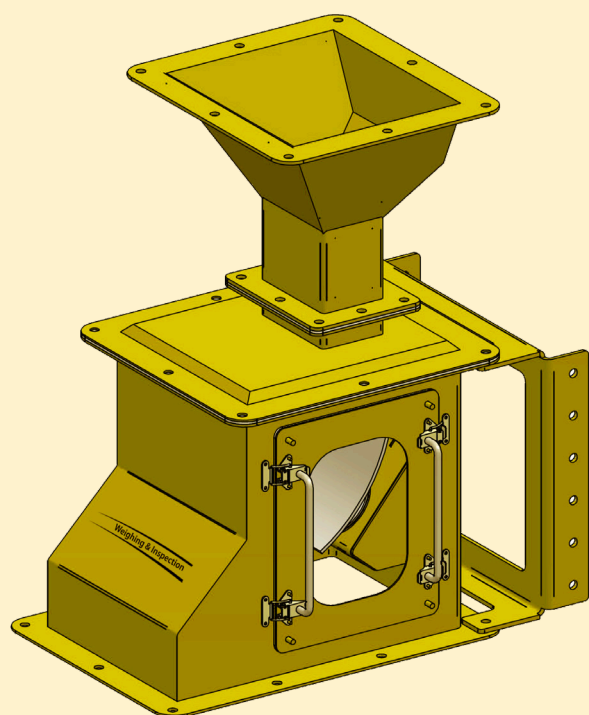
El DynaFlow es un medidor de flujo de sólidos que mide con una alta precisión de $\pm 0,5$ por ciento. Puede ser utilizado para la mayoría de los productos sólidos a granel que son de flujo libre y no pegajosos. El DynaFlow calcula el flujo (toneladas por hora) y el total (kilogramos o toneladas) moviendo el producto a granel dentro del DynaFlow verticalmente sobre una placa con un extremo curvo donde se mide la fuerza centrípeta.

Ventajas

- Casi ningún mantenimiento y consumo de energía
- Punto cero muy estable
- Instalación fácil
- Diseño compacto, por lo que se requiere poco espacio de instalación
- Posibilidad de varios protocolos de comunicación
- Adaptativo para muchos entornos
- Adecuado para entornos ATEX
- Versión especial para altas temperaturas del producto

Características estándar

- Precalibrado
- Precisión de hasta $\pm 0,5\%$
- Independiente de la densidad
- Posibilidad de diseño específico para el cliente



Aplicaciones

- Plantas de trituración
- Plantas químicas
- Plantas de asfalto
- Minería
- Plantas de cemento
- Manejo de carbón y hierro
- Fábricas de papel
- Fábricas de yeso
- Empresas de arena y grava
- Extracción de minerales
- Plantas de carga y descarga

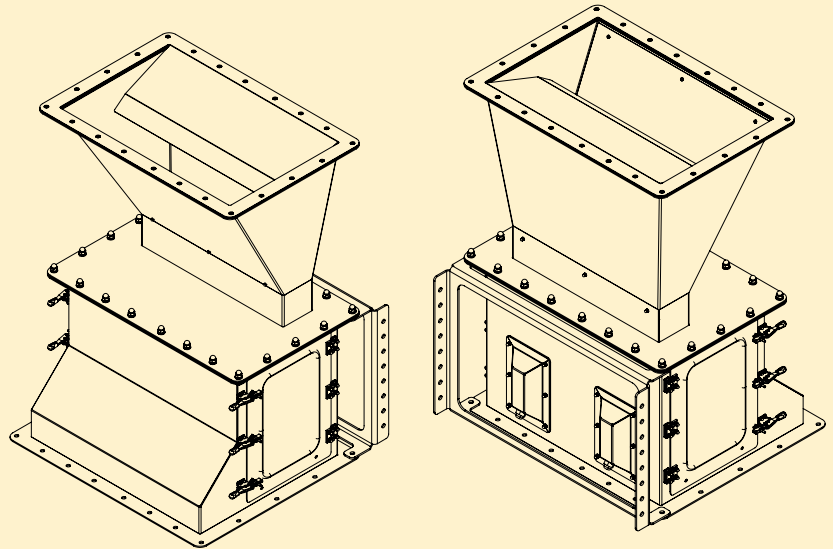
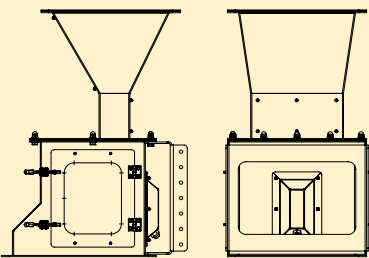
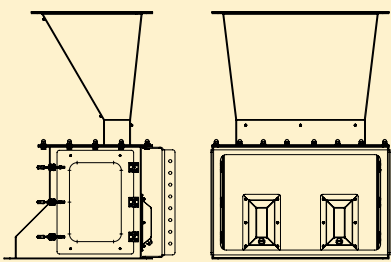
El Integrador

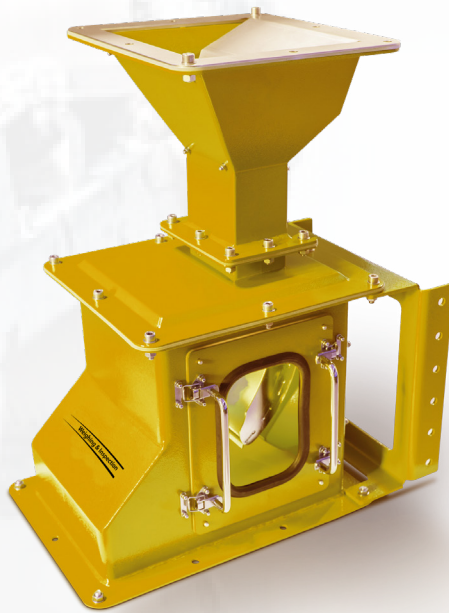
El integrador WI301 es un integrador de peso para sistemas de pesaje dinámico. Al integrar la señal mV de las celdas de carga en el marco de pesaje y la señal de pulso del sensor de velocidad, el integrador WI301 genera una lectura para el flujo de producto en, por ejemplo, toneladas/hora.

También es posible leer la carga de la cinta (kg/m), la velocidad de la cinta (m/s) y el contador diario o contador total (kg o toneladas). El integrador también puede equiparse con varias placas opcionales para, por ejemplo, propósitos de comunicación. El integrador puede ser utilizado tanto para aplicaciones aprobadas como no aprobadas.



WI301 Indicador de pesaje
versión campo





Especificaciones

Especificaciones

Medidor de flujo de sólidos DynaFlow

Tipo WI301

Visualización	Pantalla alfanumérica a color de 5 pulgadas
Calibración	Puntos cero, seguimiento de punto cero, pesos, con cantidad conocida de producto
Comunicación opcional	mA, profinet, profibus, Ethernet TCP/IP,...
Fuente de alimentación	110 VCA, 240 VCA
Entradas digitales	Hasta 3
Salidas digitales	Hasta 4
Carcasa	Montaje en campo IP69K (228 x 214 x 124 mm) o montaje en panel, IP69K (241 x 180 x 47 mm)
Rango de temperatura	-10°C a +40°C
Versión aprobada (OIML)	Disponible, clase 2

Dimensiones del sistema: Altura desde 320 hasta 1250 mm

Construcción: Acero al carbono o Acero inoxidable anti desgaste por Hardox, Cerámica, etc.

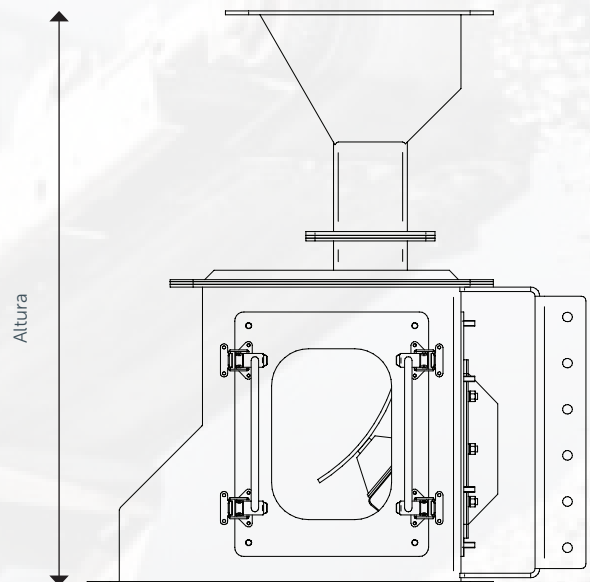
Capacidad: Desde 0,5 hasta 600 m³/h

Temperatura de trabajo: -40 a +75 °C, opcional hasta +160 °C

Aprobaciones: Ex, ATEX

Precisión del sistema: Hasta un máximo de $\pm 0,5\%$

Garantía: Garantía limitada de un año



Weighing & Inspection

Head Office: Brielstraat 112 - 9990 Maldegem - Belgium - T. +32 50 71 09 20 - F. +32 50 38 25 75 - info@weighingandinspection.eu
 Chaussée de Wavre 362 - 1390 Grez-Doiceau - Belgium - T. +32 10 84 83 90 - F. +32 10 84 83 99
 Netherlands Office: Nikkelstraat 45 - 4823 AE Breda - Netherlands - T. +31 850 441 822