



Master BulkSlide

MEDIDOR DE FLUJO DE
MATERIAL SÓLIDO



RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

Master BulkSlide

Medidor de flujo de material sólido

Master BulkSlide es un medidor de flujo de material sólido que ofrece una precisión desde $\pm 0,5\%$. Se puede utilizar para la mayoría de productos a granel sólidos de flujo libre y no adherentes. BulkSlide calcula el flujo y el total del producto midiendo la fuerza del producto a granel al contactar con la placa curvada del conjunto BulkSlide.

BulkSlide ofrece varias ventajas, como un mantenimiento prácticamente inexistente y un consumo eléctrico muy reducido. BulkSlide se puede adaptar a varios entornos gracias a su punto de cero estable, diseño compacto, y varias opciones de comunicación para transferir datos a un PLC o una PC.

Equipo de pesaje dinámico

El 882D de Rice Lake es duradero, compacto, y se ha diseñado para ofrecer datos precisos en una gran variedad de entornos.

Diseñado con funcionalidades de programación avanzada y opción de I/O, el 882D se puede personalizar para controlar la dosificación y medición de productos. La interfaz de fieldbus del 882D le permite comunicarse con un PLC u otros equipos.

La carcasa de acero inoxidable IP66 del 882D protege al instrumento en los entornos más agresivos. No importa si realiza el pesaje para el control de procesos o la descarga de camiones, barcos o vagones, puede tener la seguridad de que el 882D ofrecerá un rendimiento duradero en cualquier aplicación.

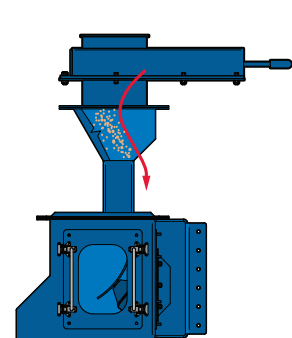


Master BulkSlide se integra con todos los tipos de opciones de alimentador de material y ofrece una gran precisión incluso con salidas cambiantes de transportador o alimentador.

| Construcción de la rampa | Aplicación |
|--------------------------|--|
| Acero inoxidable | Material en polvo |
| Hardox® 400 | Material semiabrasivo, grano, cemento |
| Poliuretano | Material adherente, grano de café y de cacao |
| Revestimiento cerámico | Material abrasivo, maíz, soja, girasol |

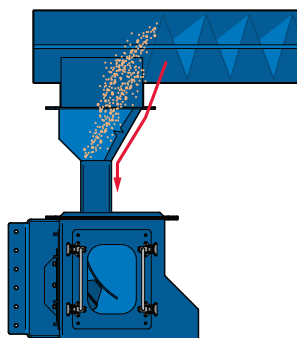
RAMPA DE DESCARGA

Master BulkSlide instalado con una rampa de descarga de silo.



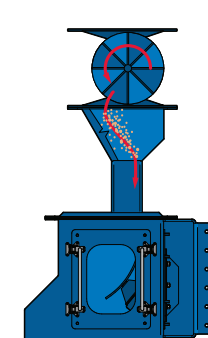
TRANSPORTADOR HELICOIDAL

Master BulkSlide instalado tras un transportador helicoidal.



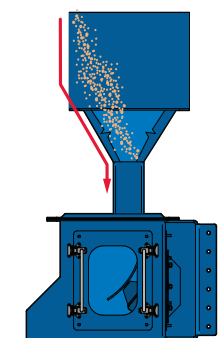
VÁLVULA ROTATIVA

Master BulkSlide instalado tras una válvula rotativa.



CAÍDA LIBRE

Master BulkSlide instalado bajo material en caída libre.





Master BulkSlide

MEDIDOR DE FLUJO DE MATERIAL SÓLIDO



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Precisión desde $\pm 0,5\%$
- Independiente de la densidad
- Opción de comunicaciones: 4-20 mA o Fieldbus

APLICACIONES:

- Grano/Pienso
- Cemento/Material de construcción
- Madera
- Reciclaje
- Alimentos y productos químicos

ESPECIFICACIONES

| | |
|-------------------------------|---|
| CONSTRUCCIÓN DEL ALOJAMIENTO: | Pintado o de acero inoxidable |
| CONSTRUCCIÓN DE LA RAMPA: | Acero al carbono, Acero inoxidable, Hardox® o Cerámica |
| CAPACIDAD: | Hasta 600 m ³ /hora |
| TEMPERATURA: | -40 a 75 °C opcional 160 °C -40 a 167 °F opcional 320 °F |
| APROBACIONES: | Celdas de carga con aprobaciones ATEX y FM disponibles |
| PRECISIÓN DEL SISTEMA: | Desde $\pm 0,5\%$ |
| GARANTÍA: | Garantía limitada de un año |



Unidades métricas

| Tipo | Caudal mín. [m ³ /h] | Caudal máx. [m ³ /h] | Tamaño máx. de partícula [mm] | Medidas: L x An x Al [mm] | Peso del BulkSlide [kg] |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Modelo BF006 | 1 | 6 | 25 | 280 x 280 x 503 | 23 |
| Modelo BF012 | 5 | 12 | 20 | 320 x 350 x 625 | 30 |
| Modelo BF024 | 10 | 24 | 30 | 350 x 450 x 625 | 40 |
| Modelo BF050 | 20 | 50 | 40 | 350 x 750 x 625 | 55 |
| Modelo BF060 | 24 | 60 | 40 | 500 x 450 x 798 | 65 |
| Modelo BF100 | 40 | 100 | 50 | 515 x 515 x 900 | 70 |
| Modelo BF200 | 80 | 200 | 50 | 515 x 515 x 900 | 75 |
| Modelo BF400 | 160 | 400 | 50 | 670 x 670 x 1,210 | 85 |
| Modelo BF600 | 250 | 600 | 60 | 670 x 670 x 1,210 | 95 |

Unidades imperiales

| Tipo | Caudal mín. [pie ³ /h] | Caudal máx. [pie ³ /h] | Tamaño máx. de partícula [pulg.] | Medidas: L x An x Al [pulg.] | Peso del BulkSlide [lb] |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Modelo BF006 | 15 | 212 | 1 | 11 x 11 x 19.80 | 28.6 |
| Modelo BF012 | 177 | 424 | 1.2 | 12.6 x 13.8 x 24.61 | 66.1 |
| Modelo BF024 | 318 | 848 | 1.2 | 13.8 x 17.7 x 24.61 | 66.1 |
| Modelo BF050 | 706 | 1,766 | 1.6 | 13.8 x 29.5 x 24.61 | 110.2 |
| Modelo BF060 | 840 | 2,100 | 1.6 | 19.7 x 17.7 x 31.42 | 143.3 |
| Modelo BF100 | 1,413 | 3,531 | 2.0 | 20.3 x 20.3 x 35.43 | 154.3 |
| Modelo BF200 | 2,825 | 7,063 | 2.0 | 20.3 x 20.3 x 35.43 | 165.3 |
| Modelo BF400 | 5,650 | 14,126 | 2.0 | 26.4 x 26.4 x 47.64 | 187.4 |
| Modelo BF600 | 8,829 | 22,189 | 2.4 | 26.4 x 26.4 x 47.64 | 209.4 |

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE

CORPORATE HEADQUARTERS: Rice Lake, Wisconsin, U.S.
USA: (800) 472-6703 | Direct: (715) 234-9172 | Fax: (715) 234-6967

Canada: 1-800-321-6403 | Mexico: +52 81 8356 5062 | Europe: +39 0536 843418 | International Direct: +1-715-234-9171

RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS
www.ricelake.com