



# Master BulkSlide

MEDIDOR DE FLUJO DE MATERIAL SÓLIDO



**RICE LAKE®**  
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703

[www.ricelake.com](http://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 manejar 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.

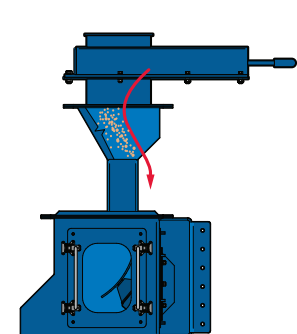


Master BulkSlide se integra con todos los tipos de opciones de alimentador de material y ofrece una gran precisión incluso con salidas cambiantes de transportador o alimentador.

| 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       |

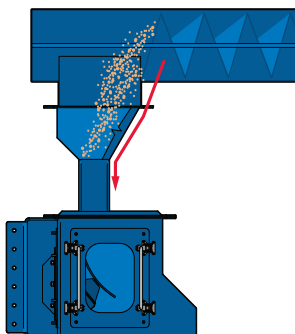
### RAMPA DE DESCARGA

Master BulkSlide instalado con una rampa de descarga de silo.



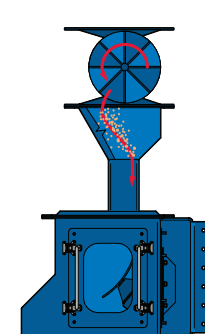
### TRANSPORTADOR HELICOIDAL

Master BulkSlide instalado tras un transportador helicoidal.



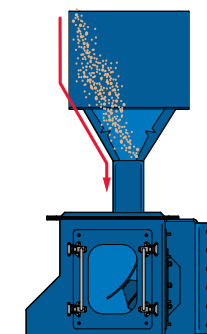
### VÁLVULA ROTATIVA

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 <sup>3</sup> /hora                              |
| TEMPERATURA:                  | -40 a 75 °C opcional 160 °C<br>-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 <sup>3</sup> /h] | Caudal máx. [m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h] | Caudal máx. [pie <sup>3</sup> /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                   |