

Campo de utilización

El dosificador ponderal de banda WBF permite asegurar la dosificación en continuo de productos a granel.

Esta infraestructura de dosificación asegura conjuntamente la extracción y el pesaje de cualquier producto de escurrimiento gravitacional, a través de una tolva de alimentación suministrada.

El WBF fue especialmente diseñado para un uso en los sectores de actividades de la industria del cemento, de la siderurgia, de la industria mineral, de la producción de abonos, de la agroindustria, y otros sectores de actividades que utilizan la dosificación, en simple o doble regulación.

Este dosificador está equipado con un dispositivo de pesaje continuo integrado en el transportador y con un medidor de velocidad de banda. Estos dispositivos permiten calcular precisamente el caudal con una precisión de este dosificador de +/- 0,25 % a +/- 1,0 % según la aplicación y el comportamiento producto.

Los intervalos de caudal de los modelos estándar se extienden de 1 t/h a 2000 t/h.

Este dosificador WBF se puede utilizar para asegurar una dosificación mono producto con consigna constante o variable, o una dosificación multi producto con una velocidad general y proporciones.

Aplicación

El dosificador de banda WBF se utiliza en el proceso de dosificación continuo a velocidad fija o variable de productos granulados secos tales como el calcáreo, el yeso, la arcilla, el clinker, los diversos minerales, el carbón, el coque, los pellets, los aditivos de naturaleza variada, etc.

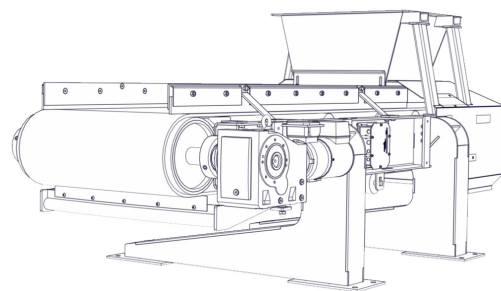
Puede asociarse a otros dosificadores de diversos tipos para realizar una receta. En este caso el dosificador está subordinado a una consigna directa o en proporción de una velocidad general.

Este dosificador se puede conectar a nuestra electrónica de regulación I400 WBF, ver nuestra ficha técnica O4-32-83-0 FT o nuestro cofre Mando y Potencia CI 400 WBF.

Presentación general

El dosificador WBF se compone de las partes siguientes:

- Un chasis en chapa de acero mecano-soldada. Su forma en ménsula permite reemplazar fácilmente la banda. Este chasis se puede instalar en un armazón metálico o un piso en hormigón,
- Un chasis constituido por dos largueros en chapas plegadas y con estaciones de rodillos planos que forman el transportador de banda,
- Un dispositivo de medición especialmente diseñado para transmitir el valor de peso en la banda. Contiene un conjunto soporte específico que reposa sobre dos células con galgas de restricción con sus entornos de montaje mecánico,
- Un conjunto de soportes de rodillos ajustables que permiten el alineamiento de los rodillos en la zona de pesaje,
- Un conjunto de rodillos portadores y de remisión de tipo mine.
- Un tambor de mando abombado revestido de caucho doble angular montado en cojinete de bolas con hendidura,
- Un grupo motorreductor de accionamiento de velocidad constante, constituido por un motor asíncrono y por un reductor con eje hueco montado flotante,
- Un tambor de remisión liso abombado montado sobre cojinete de bolas.
- Una banda de caucho lisa con carcasa textil sintética con revestimiento anti-abrasión,
- Un dispositivo de ajuste de la tensión de banda con tornillo colocado en pie de transportador. El dispositivo de distensión de la banda fue diseñado para facilitar la operación de cambio rápido de la banda,
- Un rascador externo subyacente, en el tambor motor,
- Un rascador tangencial opcional, a la caída del producto,
- Un rascador interno en V, en el hilo de retorno de la banda,
- Un dispositivo de medición de la velocidad de desfile de la banda montado en el tambor accionado,
- Un soporte de peso estándar, integrado en la estructura del WBF que permite realizar fácilmente el calibrado en el sitio de utilización.
- Un Dispositivo de bloqueo del dispositivo de pesaje integrado para el transporte y el montaje mecánico en sitio,
- 4 Anillos de elevación,



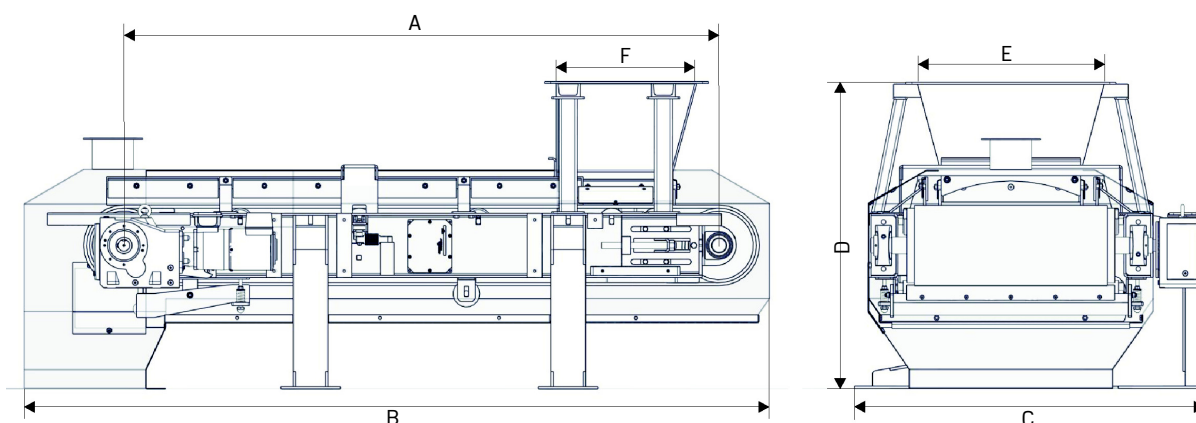
Conformidad

Directiva Máquinas 2006/42/CE

Directiva Baja Tensión 2006/95/CE.

Directiva Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE.

Dimensiones y pesos



| | Ancho banda | A | B | C | D | E | F | Peso(kg) |
|------------|-------------|------|------|------|------|------|------|----------|
| WBF6 2000 | 650 | 2000 | 2700 | 1150 | 1500 | 500 | 550 | 630 |
| WBF6 3000 | 650 | 3000 | 3700 | 1150 | 1500 | 500 | 550 | 700 |
| WBF8 2000 | 800 | 2000 | 2700 | 1350 | 1500 | 600 | 700 | 700 |
| WBF8 3000 | 800 | 3000 | 3700 | 1350 | 1500 | 600 | 700 | 800 |
| WBF10 3000 | 1000 | 3000 | 3700 | 1500 | 1500 | 700 | 850 | 880 |
| WBF10 3500 | 1000 | 3500 | 4200 | 1500 | 1500 | 700 | 850 | 1000 |
| WBF10 4500 | 1000 | 4500 | 5200 | 1500 | 1500 | 700 | 850 | 1300 |
| WBF12 3500 | 1200 | 3500 | 4200 | 1700 | 1500 | 800 | 1000 | 1200 |
| WBF12 4500 | 1200 | 4500 | 5200 | 1700 | 1500 | 800 | 1000 | 1500 |
| WBF14 3500 | 1400 | 3500 | 4200 | 1900 | 1500 | 1000 | 1150 | 1400 |
| WBF14 4500 | 1400 | 4500 | 5200 | 1900 | 1500 | 1000 | 1150 | 1800 |

Todas las cotas son en mm.

Opciones

- ▼ Copistería de alimentación Esta copistería permite canalizar el producto en la banda. Las contrachapas aseguran la estanqueidad a nivel de la banda. Está equipada con una guillotina de regulación de altura de conducto que forma la capa de producto sobre la banda.
- ▼ Cofre de mando electrotécnico en local.
- ▼ Elemento patrón ajustado en fábrica para las pequeñas capacidades.
- ▼ Copistería de caída con brida de conexión en la aspiración centralizada del sitio.
- ▼ Recinto cubierto del conducto producto.
- ▼ Recinto cubierto integral estanco, anti-polvo.
- ▼ Detectores de remisión de la banda con rodillos.
- ▼ Detector de deslizamiento de la banda.
- ▼ Revestimiento anti-desgaste para tolva de alimentación o caída.
- ▼ Palpador material para detectar la presencia de producto.
- ▼ Cajas de parada de emergencia fijadas de cada lado del transportador.
- ▼ Conjunto de protecciones de seguridad de los operadores.
- ▼ Registro de barras o registro manual de aislamiento producto, a fijar bajo el silo cliente, encima de la tolva de alimentación.
- ▼ Guillotina multi-posiciones con ajuste automático para dosificador que deba pesar diferentes productos.
- ▼ Guillotina con pesos ajustables para los productos que puedan presentar bloques de tamaño importante.
- ▼ Banda con rebordes.
- ▼ Rascador de banda tangencial en complemento del rascador subyacente.

Su especialista

Ilustraciones no contractuales. Precia-Molen se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento, las características del material descrito en este folleto.

Sede social & Fábrica PRECIA-MOLEN
 BP 106 - 07000 Privas - Francia
 Tel. 33 (0) 475 664 600
 Fax 33 (0) 475 664 330
 E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

**PRECIA
 MOLEN™**
 WORLDWIDE WEIGHING