

Transportador de carga “solids” por secuencias de vacío

Tipo VACUFILL



**El sistema de carga por secuencias de vacío compacto
Carga y vaciado alternativo del dispositivo; aspiración a vacío; vaciado
total utilizando impulsos de aire comprimido**

Tecnología fiable para un transporte seguro

De incluso aquellos productos que tienen malas propiedades de fluidez.

Principio de funcionamiento:

Carga y vaciado alternativo del transportador de carga por secuencias de vacío TSF

Aspiración del sólido a granel mediante vacío; de forma secuencial por el TSF.

Vaciado total del TSF sin presión o con un ligero exceso de presión.

Ventajas para usted:

- Manejo y transporte cuidadoso de productos sensibles y abrasivos
- Funcionamiento extremadamente eficiente debido al transporte en fase densa
- Interconexiones sencillas
- Flexible y, por ello, es posible el traspaso a prácticamente a cualquier sistema posterior
- Diseño sin zonas muertas y de desmontaje sencillo para una limpieza rápida
- Utilización sin problemas en zonas con riesgo de explosión
- No entra oxígeno al recipiente purgando con gas inerte
- Solución rentable en caso de reducido espacio disponible



Transportador de carga “solids” por secuencias de vacío

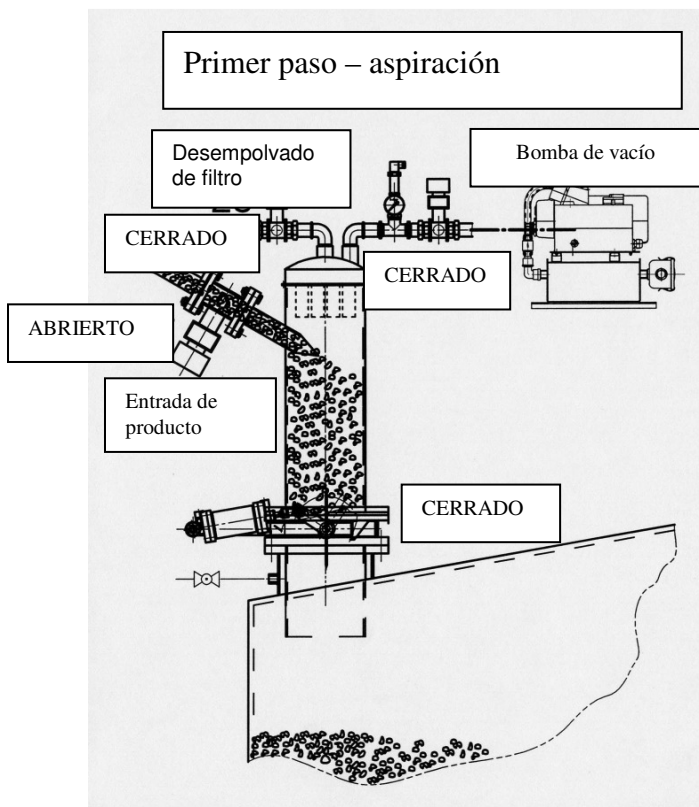


Tipo VACUFILL

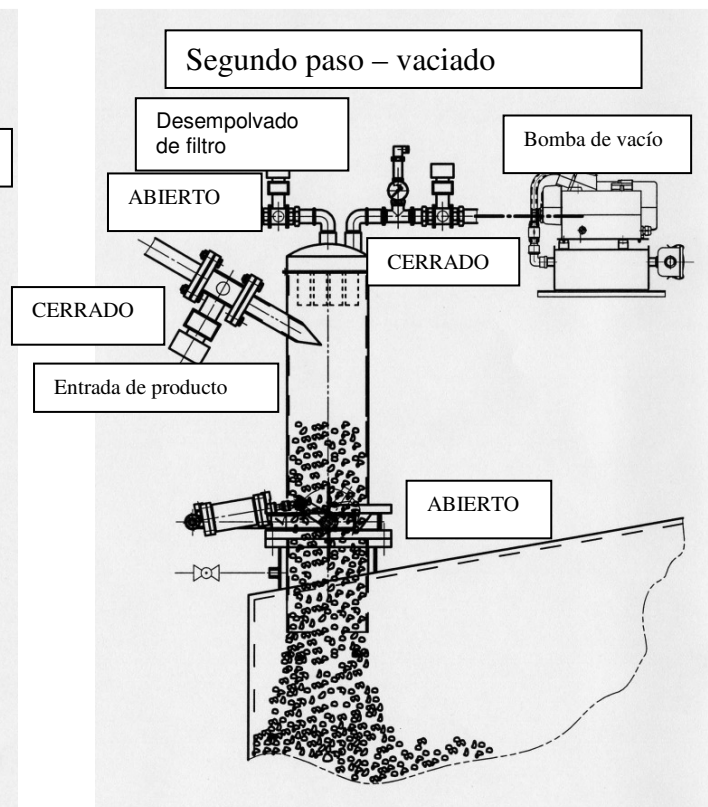
Secuencia de funcionamiento:

El transportador de carga por secuencias de vacío TSF se evacua usando una bomba de vacío cuando las válvulas de entrada de producto, vaciado y desempolvado del filtro están cerradas. El vacío necesario se puede ajustar dependiendo de las propiedades del producto y de la distancia de transporte.

La válvula de la bomba de vacío se cierra al alcanzar el valor de vacío ajustado.



La válvula “entrada de producto” se abre para aspirar los sólidos a granel. El vacío generado aspira ahora los sólidos a granel en la fase densa del transportador de alimentación por secuencia de vacío TSF.



Cuando se reduce el vacío, la válvula “entrada de producto se cierra y se abre la “válvula de vaciado”. El proceso de vaciado está soportado por el desempolvado del filtro.

Después de terminar el proceso de vaciado el transportador de carga por secuencias de vacío TSF se vacía de nuevo y se repite la secuencia.