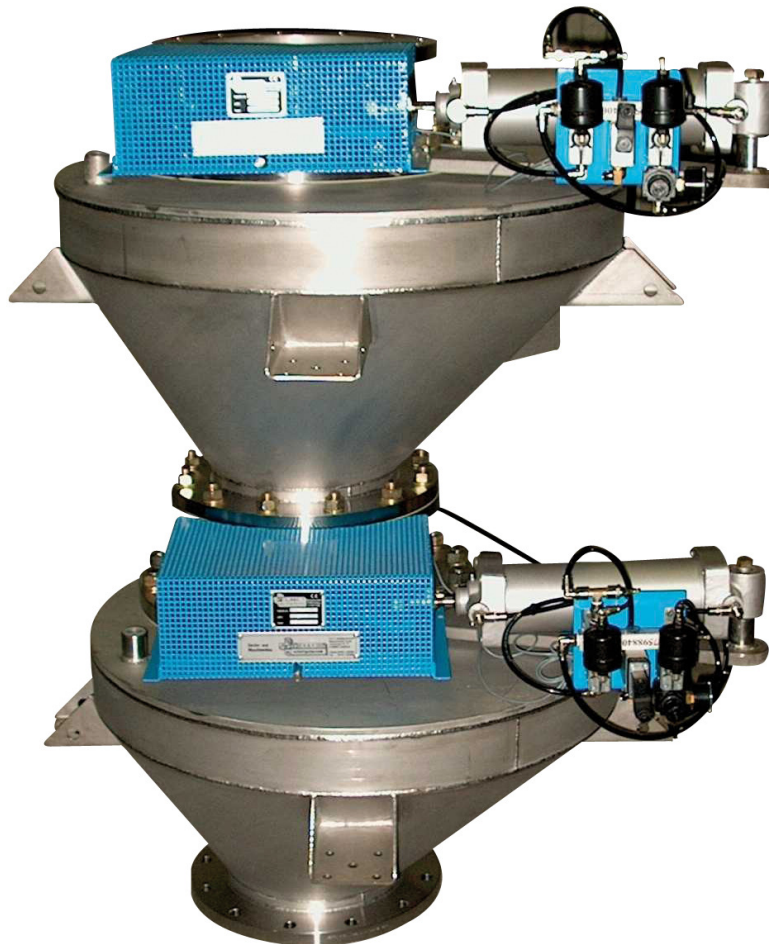


Esclusa “solids” de cámara a presión Tipo DSP



Descarga y dosificación desde un sistema a presión / vacío o alimentación a un reactor, llenado y vaciado intermitente, bloqueo de gases y vapores



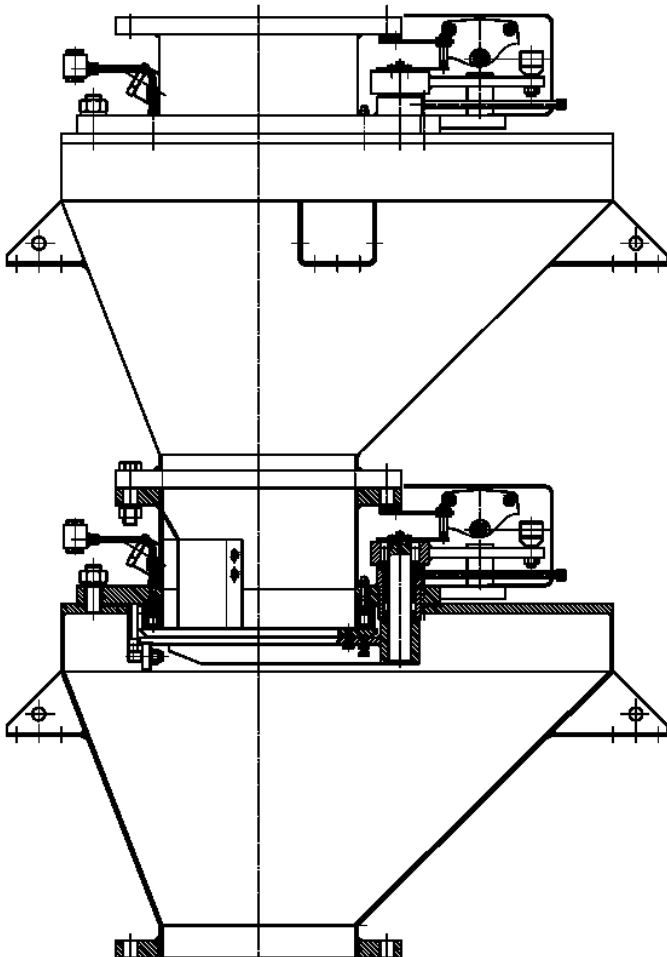
Ventajas:

- Funcionamiento seguro gracias a la instalación electropneumática comandada
- Sin paso de la tajadera en el exterior; en consecuencia, el polvo no puede escapar al ambiente
- Cuando se abre la tajadera, el paso es total, lo que impide la formación de bóvedas en el producto
- Menor desgaste ya que la junta y la tajadera no entran en contacto con el producto cuando la tajadera está abierta

solids components MIGSA S.L.
Erribera Kalea I E-20749 Aizarnazabal (Guipuzkoa)
Tel. +34 943 147 083 / Fax +34 943 147 897
comercial@migsa.es www.solids.es

MIGSA[®]
solids solutions
manufacturer

Esclusa "solids" de cámara a presión Tipo DSP



- Dos recipientes con volumen efectivo definido están dispuestos uno encima de otro, estancos a presiones hasta 6 bar
- Cada uno de ellos tiene tajadera giratoria estanca a la presión del tipo SSP
- Funcionamiento continuo

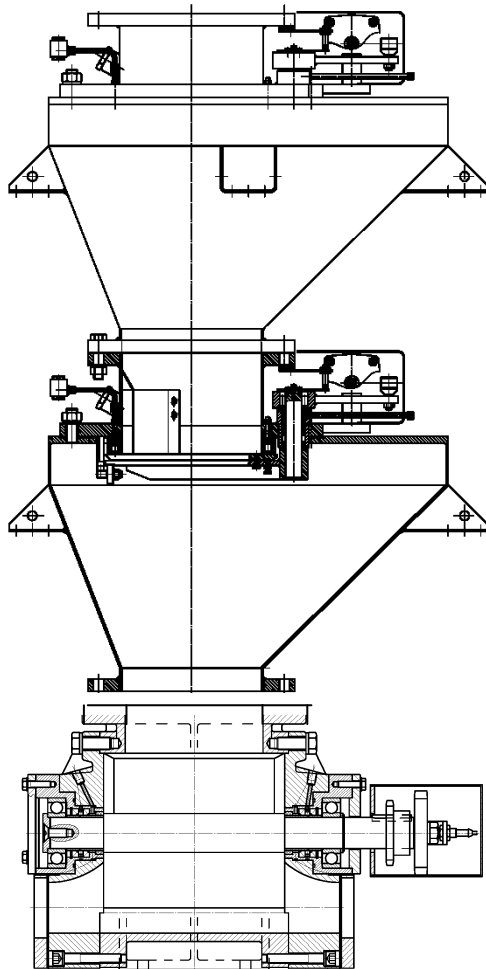
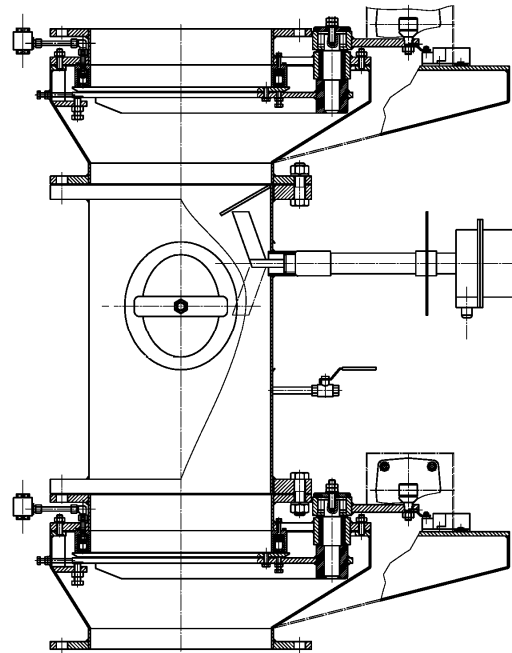
Ejemplos de aplicación:

- Entrada al reactor:
La esclusa a presión se embrida directamente a la entrada del reactor.
- Alimentación continua en un sistema de transporte neumático combinada con un alimentador alveolar de paso directo, que se fija directamente bajo la esclusa a presión.
- Descarga desde un ciclón o filtros que trabajan como separadores en el sistema de transporte por aspiración y se utilizan a vacío.

Dos cierres giratorios estancos a la presión del tipo SSP están dispuestos uno encima de otro, con un recipiente intermedio y un sensor de nivel máximo

- Modo de funcionamiento intermitente
- Llenado: tajadera superior abierta, tajadera inferior cerrada, el depósito intermedio se llena hasta el sensor de nivel máximo.
- Vaciado: Se cierra la tajadera superior, se abre la tajadera inferior
- Sección integral de paso total en la tajadera
- Tamaños NW 150 a 500 mm

Esclusa "solids" de cámara a presión Tipo DSP



- Recipientes intermedio y de salida resistentes a la presión o a transitorios de presión
- Para descargar desde el sistema a presión para alimentar a un sistema a presión, ejemplo, reactor
- Estanto a presiones hasta 6 bar resistente a golpe de presión 10 bar
- Para temperaturas hasta 240 °C
- Tamaños NW 150 a 500 mm
- Modo funcionamiento continuo: véase principio de funcionamiento

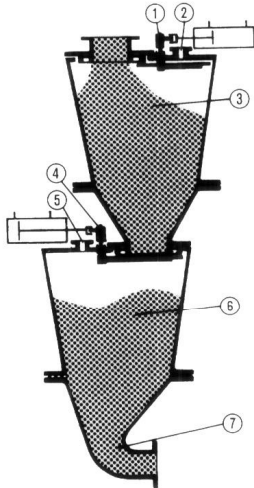
solids components MIGSA S.L.
Erribera Kalea 1 E-20749 Aizarnazabal (Guipuzkoa)
Tel. +34 943 147 083 / Fax +34 943 147 897
comercial@migsa.es www.solids.es

MIGSA®
solids solutions
manufacturer

Esclusa “solids” de cámara a presión Tipo DSP

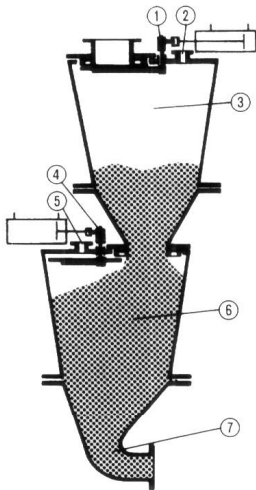


Principio de funcionamiento:

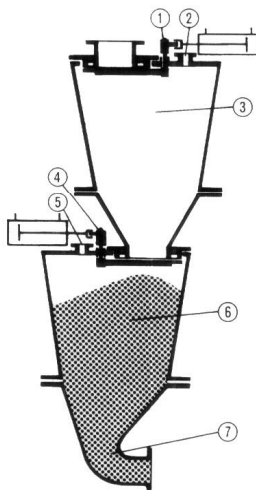


La tajadera superior esta abierta (1); el material fluye a la cámara esclusa (3). El aire desplazado se expulsa a través de la conexión de aireación y purga (2).

La tajadera inferior (4) está cerrada estanca a la presión. Aire comprimido a presión y volumen controlados se alimenta al exportador neumático (6) a través de una conexión de aireación (5). El material a alimentar entra a la línea de transporte a través del codo de salida especial (7) de forma continua.



La tajadera superior (1) se cerró estanca a la presión después de llenar la cámara esclusa (3). La cámara esclusa (3) se airea a la presión de alimentación a través de la conexión de aireación y purga (2) y luego se abre la tajadera giratoria inferior (4) en la fase de equilibrado de presiones. El producto a alimentar sigue entrando a la línea de transporte de forma continua sin interrupción.



La tajadera giratoria inferior (4) se cerró estanca a la presión después de vaciar la cámara esclusa (3). La cámara esclusa (3) se purga a través de la conexión de aireación y purga (2) y se puede rellenar.

El transportador neumático (6) sigue alimentando la línea de transporte a través del codo de salida especial (7) sin interrupción.