

Alveolar “solids” de paso directo

Tipo DBS



Alveolar de paso directo para descarga y dosificación. Para descargar y dosificar de forma continua y dirigir el contenido a la tubería de transporte de impulsión o de aspiración.



Ventajas:

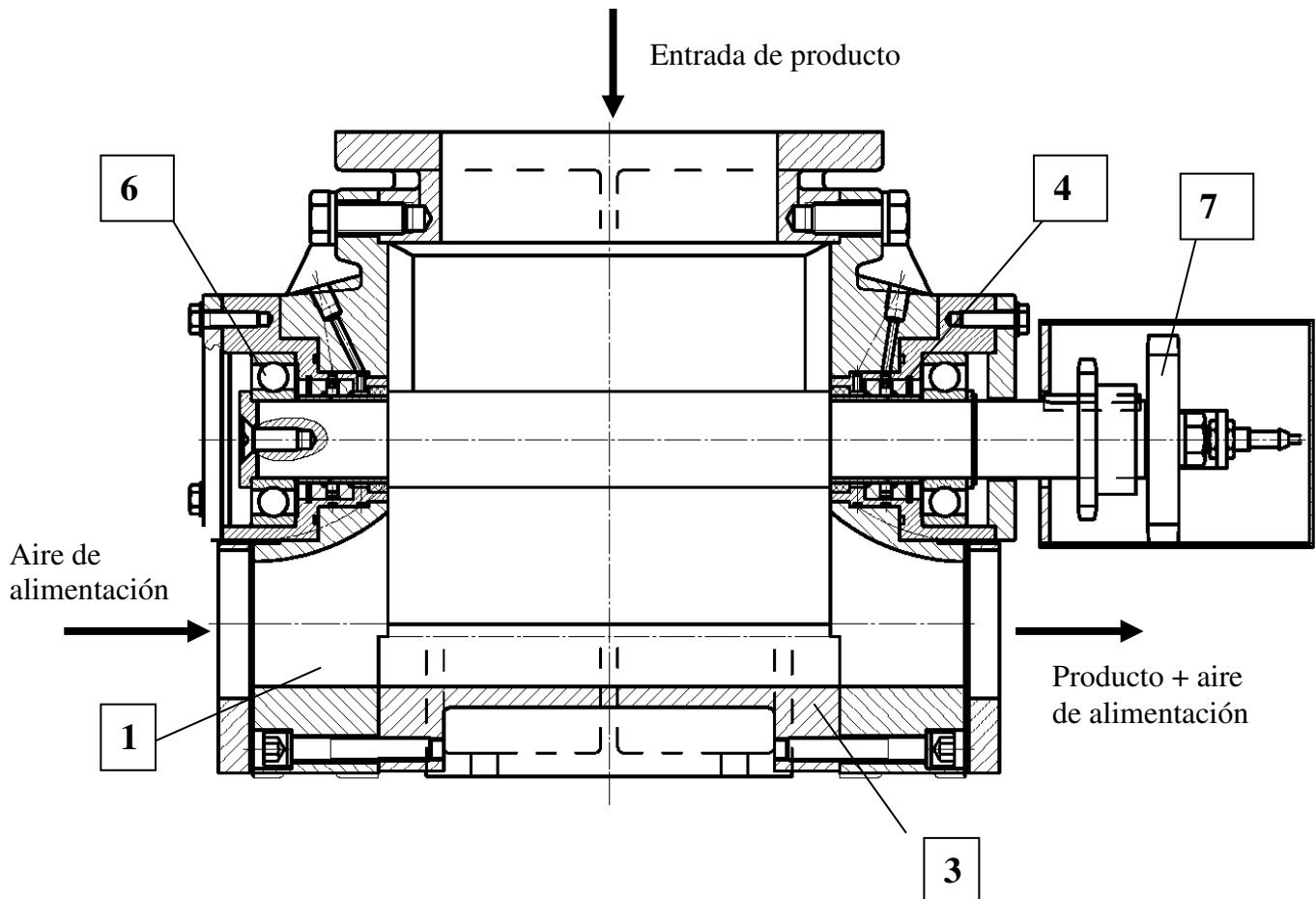
- Ahorra espacio, menos altura de instalación gracias a las conexiones neumáticas incorporadas en la carcasa
- Gran rango de caudales
- Elevada seguridad operativa gracias al robusto diseño y al efecto de limpieza soplando los alveolos del rotor
- Poco mantenimiento
- Menores fugas de aire
- Solucion economica debido a coste reducido de instalacion

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

Alveolar “solids” de paso directo

Tipo DBS



Características:

- Dimensiones: NW 175, 200, 250, 300 mm
- Capacidad de suministro: 0,3 – 50 m³/h
- Resistente a golpe de presión y paso de llamas hasta 10 bar ATEX Zona 20 y sistema de protección con certificado DMT
- 1) La carcasa contiene: tubo de transporte horizontal con brida de unión para la tubería de transporte neumático
- 2) Vaciado soplando horizontalmente los alveolos del rotor usando el aire de transporte
- 3) Robusta carcasa de fundición fabricada en GG, GS, 1.4308, 1.4408
- 4) Retén del eje estanco a la presión, con retenes anulares del eje radiales y conexión de sellado neumática
- 5) Conexión de escape de aire falso incorporado
- 6) Rodamientos exteriores
- 7) Accionamiento del rotor con piñón y cadena mediante motorreductor acoplado lateralmente; potencia de accionamiento: 0,55 – 1,5 kW

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

Alveolar “solids” de paso directo

Tipo DBS



Objetivo y condiciones de funcionamiento:

El objetivo es descargar y dosificar desde un recipiente en un sistema de transporte neumático. Minimizar el caudal de fugas de aire del sistema de transporte neumático al recipiente de almacenamiento es uno de los requisitos importantes para la alimentación a presión.

Solución del problema:

Alveolar de paso directo tipo DBS, es un instrumento alimentador que ahorra espacio y es económico para el transporte neumático. De forma similar a los alveolares normales, los sólidos a granel caen en la entrada a las cámaras del rotor y luego se transportan hacia abajo cuando gira el rotor. Sin embargo, el producto no cae libremente a través de una abertura de salida, sino que es soplado horizontalmente a través de la conexión de la tubería de transporte integrada, utilizando aire de transporte en la operación de aspiración o impulsión. Como la tubería de transporte casi pasa a través del Alveolar de paso directo, se ahorra altura de instalación y los alveolos se vacían eficazmente. Los alveolares de paso directo se fabrican con pequeñas tolerancias entre el rotor y la carcasa, para evitar los efectos adversos del flujo de aire en sentido opuesto al del flujo másico. Las fugas de aire se disipan a través de una abertura lateral en la carcasa y se devuelven a, p. ej., un silo almacén. También se pueden usar para la misma finalidad captadores especiales de fugas de aire, si se requieren incluso con una entrada especial de granulodos.

El solids Alveolar de paso directo es una solución sencilla y rentable para muchas tareas de transporte:

- Sólo una pieza móvil (el rotor) y, por consiguiente, pocos costes de mantenimiento
- La altura de instalación ha sido reducida considerablemente debido a la pequeña distancia entre la unión de la tubería de transporte integrada y el eje del rotor
- Se puede utilizar para sistemas de transporte por impulsión y de aspiración.

Series y datos de rendimiento:

Entrada nominal = diámetro de la entrada (mm)	Volumen suministrado por vuelta (dm ³)	Flujo volumétrico teórico suministrado al 100% de llenado (m ³ /h)	Dimension nominal de la tubería del transportador
175	6	2 - 12	65-100
200	11,2	3 - 23	80-125
250	20	6 - 42	100-150
300	34	10 - 61	125-200

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

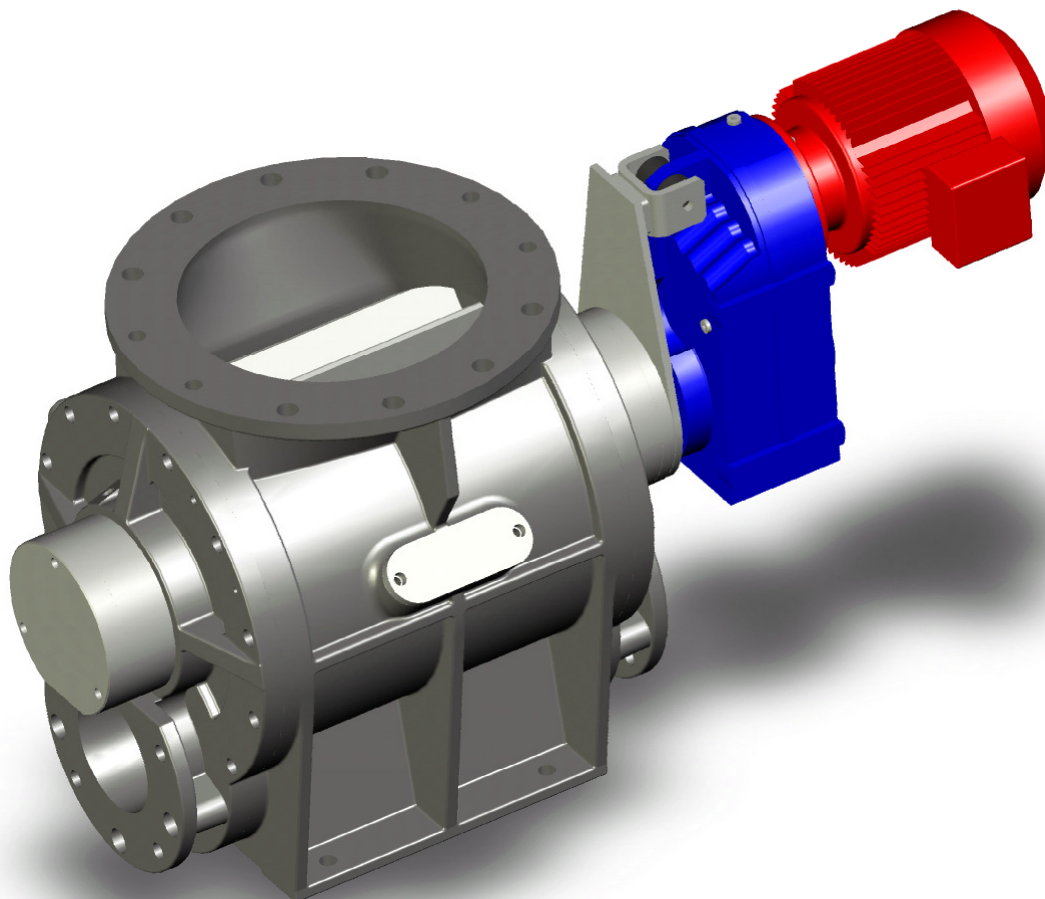
MIGSA[®]
solids solutions
manufacturer

Alveolar “solids” de paso directo

Tipo DBS



Tipo DBS300 con accionamiento directo:



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