



Datasheet Solids Ë Tolva de pesaje BSG - Basic



Pesaje y dosificación de sólidos a granel de gran precisión, y también varios componentes por lote.

Uso previsto:

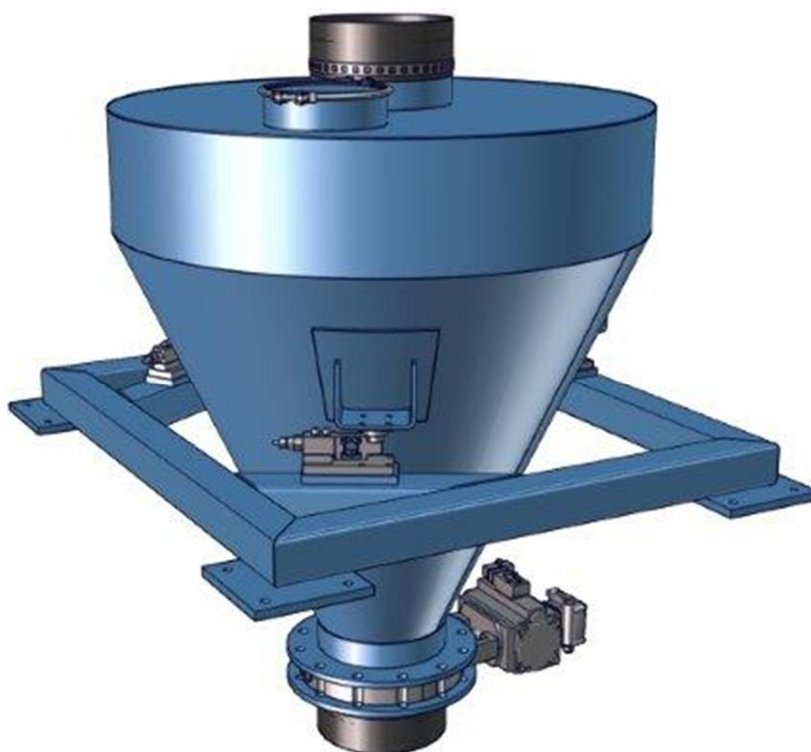
Tova de pesaje totalmente equipada.

Funcionamiento por lotes, opcionalmente funcionamiento en continuo.

Llenado de sólidos a granel bajo condiciones atmosféricas, componiendo lotes.

Pesada de llenado cuantitativa.

Finalmente descarga del sólido a granel, dosificación por lotes.



- **Medición segura y fiable**
- **Pesaje de alta precisión, también con pequeños lotes**
- **Válido para espacios reducidos**
- **Gran seguridad en el proceso ya que todos los componentes están automatizados**
- **Para material con poco polvo**
- **Vaciado completo**

Aprobado	MIGSA		SST		Mr. Linder	
	fecha:	Firma:	fecha:	firma:	Fecha:	Firma:

Se reserva el derecho a modificaciones

solids solutions group
www.solids.es



Datasheet Solids Æ Tolva de pesaje BSG - Basic



Condiciones de servicio:

Presión de funcionamiento admisible: >0,9 bar absoluto hasta 100 mbar de sobrepresión.

Temperatura máx. del producto: 65°C.

Temperatura máx. / mín. de ambiente: -10 °C mT m50 °C.

Datos del sólido a granel:

Tamaño de partícula: pulverulentos hasta granulados, cualquier dureza.

Fluidez: para productos de hasta fluidez limitada.

Ref.	∅ entrada / ∅ salida	Altura	Volumen geométrico	Rango de pesaje neto	Peso
BSG00505B01	200 mm *	1300 mm	50 dm ³	80 kg	180 kg
BSG01207B01	200 mm *	1050 mm	125 dm ³	300 kg	230 kg
BSG02507B01	200 mm *	1360 mm	250 dm ³	300 kg	260 kg
BSG03507B01	200 mm *	1600 mm	350 dm ³	1000 kg	280 kg
BSG04510B01	250 mm *	1420 mm	450 dm ³	1000 kg	300 kg
BSG06510B01	250 mm *	1680 mm	650 dm ³	1000 kg	350 kg
BSG09010B01	250 mm *	2000 mm	900 dm ³	1000 kg	400 kg
BSG10013B01	350 mm *	1750 mm	1000 dm ³	2000 kg	450 kg
BSG15013B01	350 mm *	2100 mm	1500 dm ³	2000 kg	500 kg
BSG20013B01	350 mm *	2500 mm	2000 dm ³	4000 kg	550 kg
BSG25018B01	350 mm *	2300 mm	2500 dm ³	4000 kg	600 kg
BSG40018B01	350 mm *	2900 mm	4000 dm ³	6000 kg	700 kg
BSG55018B01	350 mm *	3500 mm	5500 dm ³	10000 kg	800 kg

* para ∅ de salida diferente, ver opciones

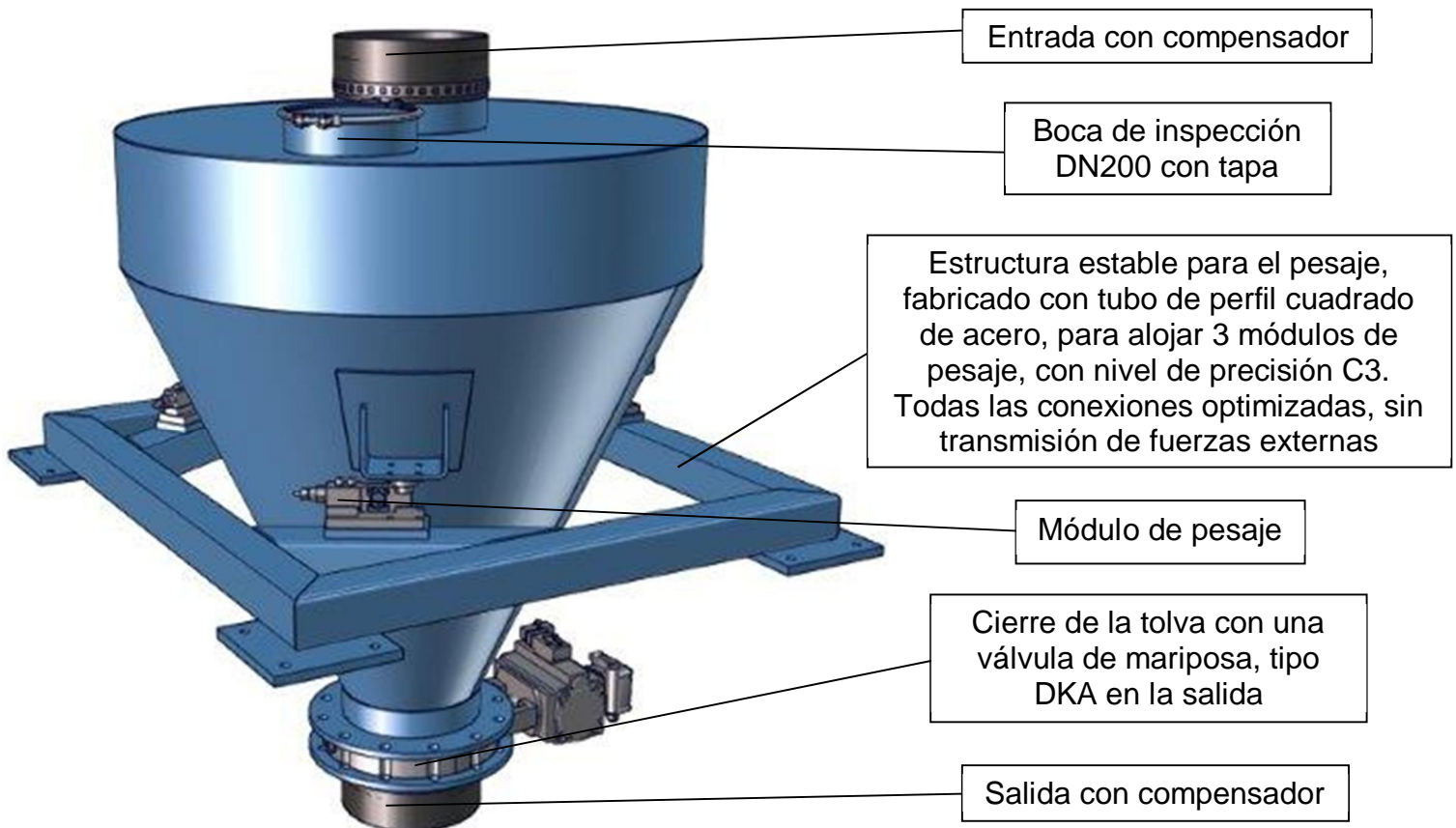


Datasheet Solids Æ Tolva de pesaje BSG - Basic



Basical version:

- Contrucción en acero al carbono meanosoldado.
- Tratamiento superficial: decapado químico, imprimación 40 µm de fosfato de zinc, pintado con 40 µm de poliuretano de 2 componentes, RAL5012 azul.



El dispositivo no tiene su propia fuente de ignición. Por lo tanto, no es de aplicación la ATEX Directiva 2014/34/EU y está autorizado para contener atmósferas potencialmente explosivas (zonas 20-21-22) en su interior. Según la guía de la directiva ATEX 2014/34/EU, no debe ser marcado en la placa.

Los equipos eléctricos deben ser suministrados por separado y estar certificados adecuadamente para la zona ATEX correspondiente.

Elementos eléctricos:

Denominación	Fabricante	Referencia
3 módulos de pesaje	Flintec	SB4, SB6
Elementos eléctricos de la válvula de mariposa: ver datasheet del fabricante		

solids solutions group
www.solids.es

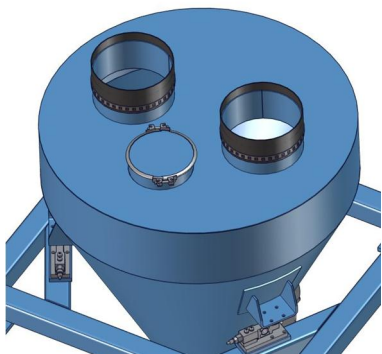


Datasheet Solids Ë Tolva de pesaje BSG - Basic

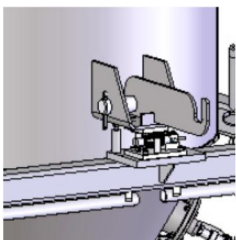


Opciones:

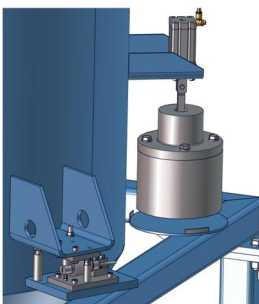
1. Componentes eléctricos exteriores válidos para zona 2/22, con toma tierra.
2. Componentes eléctricos exteriores válidos para zona 1/21, con toma tierra.
3. Una entrada más con compensador.



4. \varnothing de entrada diferente.
5. \varnothing de salida diferente.
6. Dispositivo de calibrado con pesos de prueba.

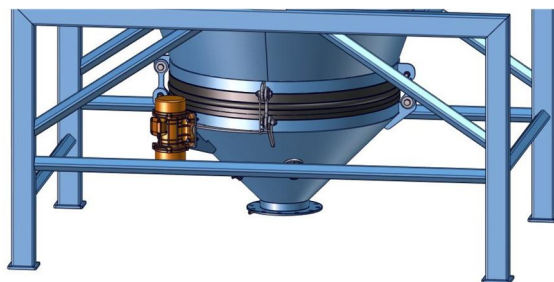


7. Dispositivo de calibrado automático con pesos de prueba.

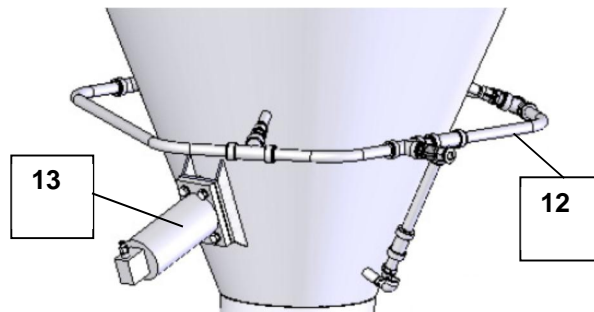


8. Cableado a caja de conexiones.
9. Indicadores de nivel como protección para el sobrellenado.

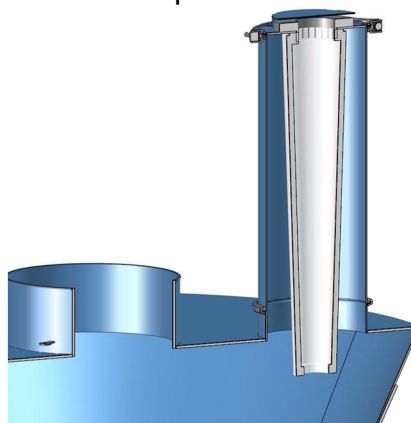
10. Revestimiento antiadherente en el interior.
11. Ayuda a la descarga con fondo vibrante tipo EVS para productos de mala fluidez, directamente soldado, ver el datasheet del EVS.



12. Ayuda a la descarga con vibra-pads, incluyendo la instalación neumática.



13. Golpeador neumático en el cono con su instalación.
14. Protección contra la abrasión fabricado en Hardox, valor dureza Mohs >4.
15. Filtro sin limpieza.

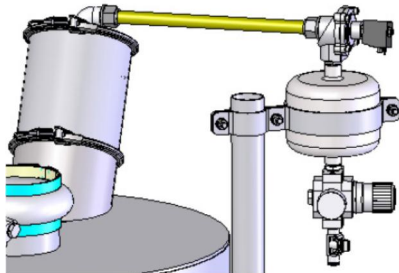




Datasheet Solids Ë Tolva de pesaje BSG - Basic



16. Filtro con sistema de limpieza.

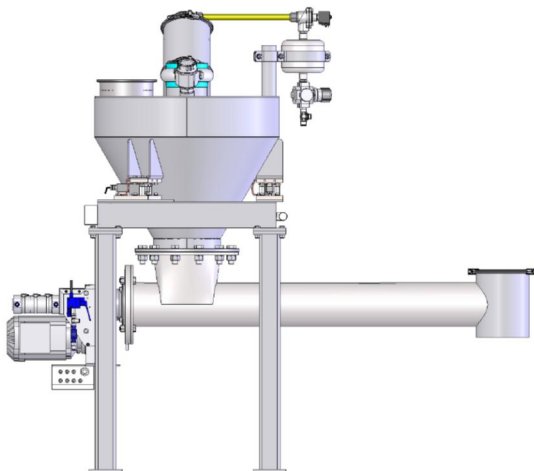


17. Conexión para la aspiración, consiste en una boca conectada a la tolva, un compensador, tubo en T, válvula de escape de aire con filtro de succión y apoyo en una estructura inferior.

18. Estructura inferior para el soporte de la pesada en la base, máx. 2m de altura.

19. Lote de pesada por pérdida de peso: sin válvula de mariposa en la salida de la tolva, con dosificador sinfín DSCB-Basic, ver datasheet aparte, funcionamiento por lotes.

Número de opción	Tipo de dosificador sinfín
19.1	DSCB08001B01
19.2	DSCB10001B01
19.3	DSCB12501B01
19.4	DSCB15002B01
19.5	DSCB20005B01

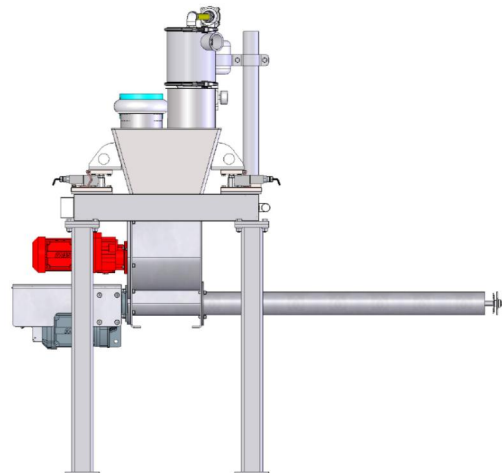


20. Lote de pesada por pérdida de peso: sin válvula de mariposa en la salida de la tolva, con dosificador sinfín vibrado DSVB-Basic, montado en el cono vibratorio opcional, ver datasheet aparte, funcionamiento por lotes.

Número de opción	Tipo de dosificador sinfín
20.1	DSVB08001B01
20.2	DSVB10001B01
20.3	DSVB12501B01
20.4	DSVB15002B01
20.5	DSVB20005B01

21. Lote de pesada por pérdida de peso: sin válvula de mariposa en la salida de la tolva, con equipo de dosificación de precisión DSA-Clean, ver datasheet aparte, funcionamiento por lotes.

Número de opción	Tipo de dosificador sinfín
21.1	DSA06507C01
21.2	DSA08015C01
21.3	DSA10030C01





Datasheet Solids Ë Tolva de pesaje BSG - Basic



22. Lote de pesada por pérdida de peso: sin válvula de mariposa en la salida de la tolva, con sinfín dosificador tipo DSR-Basic, ver datasheet aparte, funcionamiento por lotes.

Número de opción	Tipo de dosificador sinfín
20.1	DSVB08001B01
20.2	DSVB10001B01
20.3	DSVB12501B01
20.4	DSVB15002B01
20.5	DSVB20005B01

Documentos asociados:

3D-part: Ref.step (ejem. : **BSG04510B01**. Step)

2D-dibujo de implantación: Ref. dxf (ejem. : **BSG04510B01**. Dxf)

Guía de selección: SG-BSG

Lista de precios: PL-BSG-Clean

Lista de N° de planos: Draw-No-List_BSG-Clean

solids solutions group
www.solids.es