



Datasheet Solids E Extractor vibrante EVK - Clean



Condiciones de servicio:

Presión máxima admisible: desde presión atmosférica hasta 0,5 bar g.

Temperatura máx.: 150° C.

Temperatura máx. / mín. de ambiente: -20°C mT m+40°C.

Datos del sólido a granel:

Tamaño de partícula: pulverulentos y granulados hasta grumosos, hasta dureza media.

Fluidez: para productos de mediana y mala fluidez.

Ref.	Ø entrada / salida	Altura máxima	Vibrador	Nº Brazos	Peso
EVK12000C01	1200/150 mm	685 mm	0,62 kW	4 simples	225 kg
EVK15000C01	1500/150 mm	855 mm	0,65 kW	4 simples	295 kg
EVK18000C01	1800/150 mm	995 mm	0,65 kW	6 simples	395 kg
EVK21000C01	2100/150 mm	1140 mm	1,15 kW	6 simples	695 kg
EVK24000C01	2400/150 mm	1300 mm	1,15 kW	8 simples	805 kg
EVK30000C01	3000/150 mm	1550 mm	2 x 1,15 kW	8 dobles	1385 kg
EVK36000C01	3600/150 mm	1825 mm	2 x 1,15 kW	12 dobles	2000 kg

Versión estándar:

Construido en acero inoxidable 1.4306 mecanosoldado.

Aro rígido superior para soldar directamente al cono del silo.

Fondo con vibración horizontal, compuesto de fondo klopper, cono, deflector, salida con tubo liso, sin brida y soporte vibrador.

Unión elástica de silicona blanca, según FDA, lisa, estanca al polvo, la cual conecta la parte inferior vibrante con el aro rígido soldado en el silo.

Tirantes de seguridad pasiva con silentblocks.

Equipo preparado para uso en atmósferas explosivas, interior Zona 21 categoría 2 y exterior 22 categoría 3 de acuerdo a la directiva 2014/34/EU (Atex).

Accionamiento mediante vibrador eléctrico 230/400V IP65.

Tratamiento superficial: todas las soldaduras decapadas o cepilladas manualmente manual y todos los elementos pasivados.



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

Se reserva el derecho a modificaciones

solids solutions group
www.solids.es



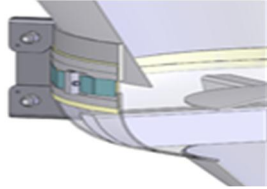


Datasheet Solids Ë Extractor vibrante EVK - Clean



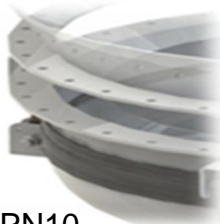
Opciones:

1. Para golpe de presión $P_{RED} = 1\text{bar}$ g y venteo del silo. Con cinturón de refuerzo de poliéster y tensor.

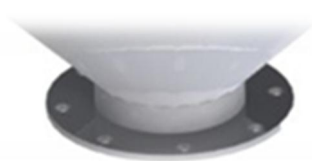


2. Boca de salida: $\varnothing 200$, $\varnothing 250$, $\varnothing 300$, $\varnothing 350$, $\varnothing 400$, $\varnothing 500$ con la altura correspondiente.

3. Con brida soldada al aro rígido del extractor para unión silo con junta y tornillos.

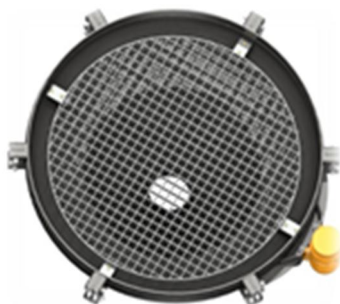


4. Salida con brida PN6 o PN10.



5. ---

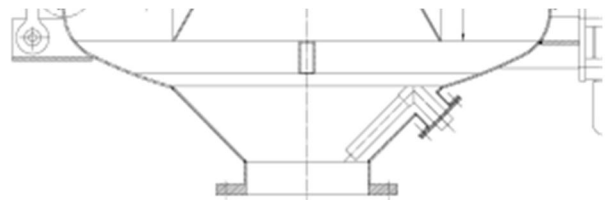
6. Con parrilla vibrante para reducción de terrones y aglomerados. Tamaño mínimo de luz: 60x60mm.



7. Con cartuchos de fluidificación de material poroso en acero inoxidable, para ayudar a descargar productos de mala fluidez. Fácil desmontaje para la limpieza. Con instalación electroneumática y tuberías..

⇒ 3 cartuchos para EVK1200/1500/1800

⇒ 4 cartuchos para EVK2100/2400/3000/3600



8. Totalmente fabricado en 1.4404 excepto los brazos acero galvanizado.

9. Totalmente fabricado en 1.4571 excepto los brazos acero galvanizado.

10. Freno motor eléctrico para montar en el armario de distribución.

11. Motor zona 1/21.

12. ---

13. Unión atornillada de 1 ½+ en el cono, para indicador de nivel.

14. Dos salidas con sus aireaciones e instalaciones.

15. Con parrilla vibrante para la reducción de terrones y aglomerados, tamaño mínimo del agujero 150x150mm.

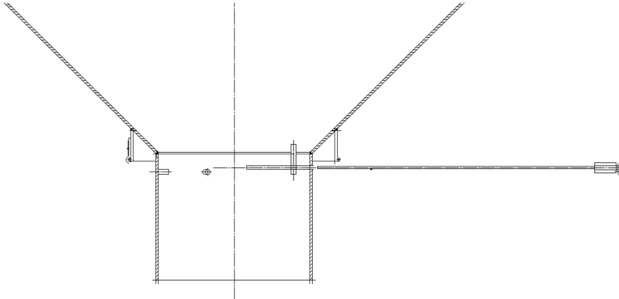




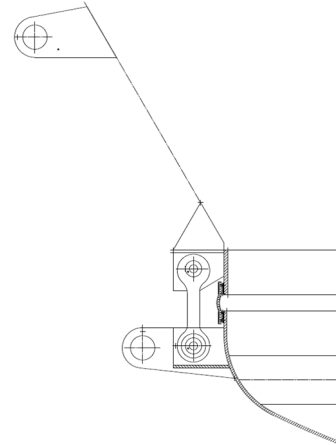
Datasheet Solids Ë Extractor vibrante EVK - Clean



16. Tajadera manual de cierre en boca de salida.



17. Lenguetas para elevar la parte inferior para el montaje, 3 piezas soldadas en la parte inferior y 3 piezas sueltas para soldar al silo.



Documentos asociados:

3D-Part: Ref.step (ejem.: **EVK12000C01**. Step)

2D-dibujo de implantación: Ref.dxf (ejem.: **EVK12000C01**. dxf)

Guía de selección: SG-EVK-EVS

Lista de precios: PL-EVK-Basic

solids solutions group
www.solids.es

