



Datasheet Solids E Extractor vibrante EVK . Hygienic - Dry



Condiciones de servicio:

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

Temperatura máx.: 150°C.

Datos del sólido a granel:

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

Fluidez: para productos de mediana y mala fluidez.

Ref.	Ø entrada / salida	Altura máxima	Vibrador	Nº Brazos	Peso
EVK12000YD01	1200/150 mm	835 mm	0,62 Kw	4 simples	225 Kg
EVK15000YD01	1500/150 mm	990 mm	0,65 Kw	4 simples	295 Kg
EVK18000YD01	1800/150 mm	1100 mm	0,65 Kw	6 simples	395 Kg
EVK21000YD01	2100/150 mm	1240 mm	1,15 Kw	6 simples	695 Kg
EVK24000YD01	2400/150 mm	1325 mm	1,15 Kw	8 simples	805 Kg
EVK30000YD01	3000/150 mm	1605 mm	2 x 1,15 Kw	8 dobles	1385 Kg
EVK36000YD01	3600/150 mm	1850 mm	2 x 1,15 Kw	12 dobles	2000 Kg

Versión estándar:

Diseño Hygienic-Dry para procesos secos con limpieza en seco, para la industria alimenticia, farmacéutica, cosmética y química.

Construcción libre de zonas muertas y hendiduras.

Superficies en contacto con el producto $Ra < 0,8 \mu m$ (chapa). Soldaduras externas e internas $Ra < 3 \mu m$.

Decapado y pasivado de acuerdo a la regulación de la UE, Directiva de Máquinas, directrices EHEDG y DIN 1672-2.

Construcción en acero inoxidable 1.4306 (DIN) / 304L (AISI) mecanosoldada.

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, cono desmontable para procesos secos y soporte vibrador.

Unión elástica alimentaria lisa de silicona blanca, según FDA, estanca al polvo, para unión entre el aro rígido superior y el fondo vibrante.

Tirantes de seguridad pasiva, con silentblocks.

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

Accionamiento con vibrador eléctrico 230/400V IP65.



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

Se reserva el derecho a modificaciones



solids solutions group
www.solids.es



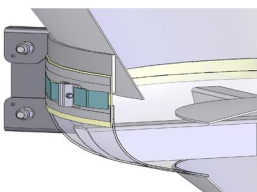


Datasheet Solids Ë Extractor vibrante EVK . Hygienic - Dry



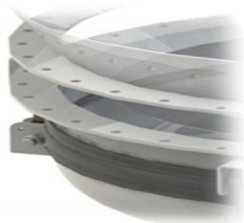
Opciones:

1. Electropulido.
2. Soldaduras internas pulidas $Ra < 0,8 \mu m$.
3. Con cinturón de poliéster y tensor. Soporta golpe de presión $P_{RED} = 1bar$ g y venteo del silo.

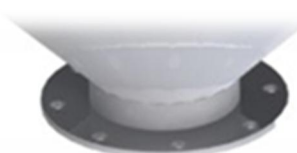


4. Boca de salida: $\varnothing 200$, $\varnothing 250$, $\varnothing 300$, $\varnothing 350$, $\varnothing 400$ y $\varnothing 500$ con la altura correspondiente.

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

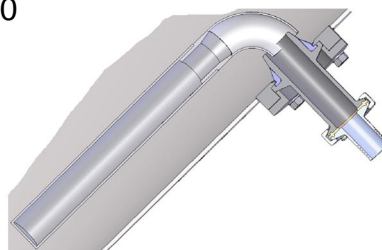


6. Salida con brida PN6 o PN10.



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 (DIN) / 316L (AISI), excepto los brazos, galvanizados.
9. Totalmente fabricado en 1.4571 (DIN) / 316Ti (AISI) excepto los brazos, galvanizados.
10. Frenomotor eléctrico para montar en el armario de distribución.
11. Motor Zona 1/21.

Documentos asociados:

3D-part: Ref.step (ejem.: **EVK15000C01**.Step)

2D-dibujo de implantación: Ref.dxf (ejem.: **EVK15000C01**.dxf)

Guía de selección: SG-EVK-EVS

Lista de precios: PL-EVK-Clean



solids solutions group
www.solids.es

