



# Datasheet

## Solids Ë Fondo de aireación

### FLK - Clean



### Condiciones de servicio:

Temperatura máx.: 140° C

Datos del sólido a granel:

Tamaño de partícula: pulverulento < 0,5 mm, hasta dureza media.

Fluidez: desde productos que fluyen libremente hasta fluidez limitada, sólidos a granel fluidificables.

Carga máxima por sólido a granel: depende de las dimensiones del sólido a granel y el silo.  
Cálculo por el fabricante.

Ref.	Ø entrada/ Ø mínimo de salida	Altura máxima	Número de conexiones para aireación	Carga máx.	Peso
FLK1200B01	1200/150 mm	410 mm	2	45 t	250 kg
FLK1500B01	1500/150 mm	500 mm	2	58 t	340 kg
FLK1800B01	1800/150 mm	610 mm	2	80 t	470 kg
FLK2100B01	2100/150 mm	750 mm	2	110 t	750 kg
FLK2400B01	2400/150 mm	900 mm	2	120 t	900 kg
FLK3000B01	3000/150 mm	1100 mm	4	165 t	1320 kg
FLK3600B01	3600/150 mm	1200 mm	4	250 t	1900 kg

### Versión estándar:

Materiales de construcción:

Fondo klopper: acero mecanosoldado en acero inoxidable 1.4306 (DIN) / 304L (AISI).

Tejido filtrante de poliéster 4 - 5 mm de grosor.

Conexiones para la aireación con bridas DN50 PN10.

Tubo de salida con brida PN10.

Tratamiento superficial:

Decapado manual y pasivado.



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

Se reserva el derecho a modificaciones

**solids solutions group**  
[www.solids.es](http://www.solids.es)



## Datasheet Solids Ë Fondo de aireación FLK - Clean



### Opciones:

1. Fondo klopper fabricado en acero inoxidable 1.4404 (DIN) / 316L (AISI).
2. Fondo klopper fabricado en acero inoxidable 1.4571 (DIN) / 316Ti (AISI).
3. Diámetro de salida diferente del mínimo: Ø200, Ø250, Ø300, Ø350, Ø400, Ø500 con su correspondiente altura.
4. Tejido filtrante con fibra antiestática para zonas 21 y 22.
5. Aro colector de mangueras de goma y boquillas (Ø6,5mm para FLK1200/1500 y Ø10 para FLK1800/2100/2400/3000/3600) con partes conectables para:
  - 5.1 2 conexiones de aire.
  - 5.2 4 conexiones de aire.
6. Instalación neumática que consta de: llave de paso, electroválvula de 2/2 vías, regulador de presión.
  - 6.1. PBA012B01A ½+para FLK1200.
  - 6.2. PBA025B01A 1+para FLK1500/1800.
  - 6.3. PBA040B01A 1 ½+para FLK2100/2400.
  - 6.4. PBA050B01A 2+para FLK3000/3600.
7. Instalación neumática que consta de: llave de paso, electroválvula de 2/2 vías Atex Ex II 2D, regulador de presión.
8. Brida cuadrada.
9. Salida extra, hasta 4 en total.
10. Válido hasta 250°C con tejido especial.

### Documentos asociados:

3D-Part: Ref.step (ejem.: **FLK1200C01**. Step)

2D-dibujo de implementación: Ref.dxf (ejem.: **FLK1200C01**. dxf)

Guía de selección: SG-FLC

Lista de precios: PL-FLC-Clean

**solids solutions group**  
[www.solids.es](http://www.solids.es)