

TAMIZ DE TORNILLO CAMIONES CISTERNA TTF/C

DESCRIPCIÓN

El **tamiz de tornillo TTF/C** es una máquina diseñada para para el tamizado, transporte y deshidratado de los sólidos presentes en el agua residual urbana proveniente de los camiones cisterna de fosas sépticas.

Dicho tamiz va inserto en una carcasa de acero inoxidable preparada para conexionar directamente mediante conexión esférica (parrot) la tubería de salida de los camiones DN100.

En la zona de tamizado, el tornillo sinfín lleva unos cepillos resistentes a la abrasión que limpian el tamiz, la rotación provoca el transporte y elevación de los sólidos retenidos hacia la zona de compactación. La espiral se desliza sobre unas barras de desgaste recambiables dentro del tubo para evitar el rozamiento espiral-tubo.

La zona de compactación está compuesta de un tamiz circular con malla.



FUNCIONAMIENTO

Los sólidos y flotantes más grandes del paso de malla (6mm), van quedando retenidos en la parte anterior a la malla del tamiz, aumentando el nivel aguas arriba. Cuando el nivel de agua llega a una cierta altura, se debe poner en marcha la espiral, elevando los sólidos. La misma rotación de la espiral es utilizada para presionarlos y compactarlos.



VENTAJAS

- Instalación fácil y conexión rápida directamente en tubería.
- Autolimpiable: gracias a los cepillos de la espiral.
- Evita olores y obstrucciones
- Fabricado en acero inoxidable, larga vida útil y mantenimiento mínimo.
- Baja velocidad de rotación, sin bloqueos intermedios.
- Reducción de hasta un 40% de peso y volumen de sólidos.
- Bajo consumo energético.
- Bajo contenido de materia orgánica

APLICACIONES

- Agua procedentes de fosas sépticas

TAMIZ DE TORNILLO CAMIONES CISTERNA TTF/C

DIMENSIONES

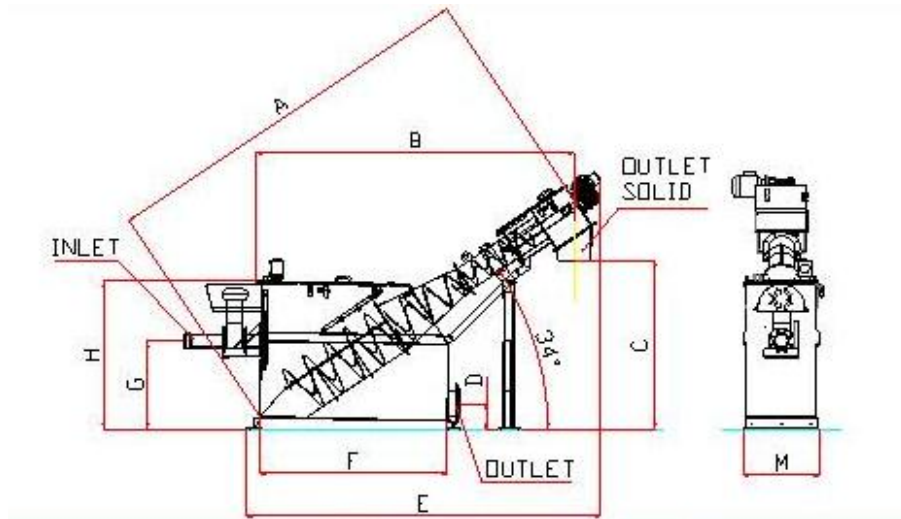


TABLA DE DIMENSIONES

TTF/C	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	ØL	M
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
50	3550	2800	1500	220	3050	1600	758	1280	219	273	680
75	4000	3290	1700	220	3750	1750	957	1440	323	323	810
100	4510	3650	1890	220	4050	2000	1140	1600	323	323	856

** Medidas estándar. Pueden modificarse sin previo aviso.

DETALLE TÉCNICO

TTF/C	TAMIZ	POTENCIA	VALVULA	CAUDAL	IN	OUT	PESO
		kW	kW	M³/H	DN	DN	KG
50	TTC/C 50	1.1	0.18	50	100	200	630
75	TTC/C 60	1.5	0.18	75	100	200	780
100	TTC/C 70	1.5	0.18	100	100	200	940

CARACTERÍSTICAS

- Carcasas en acero inoxidable AISI304/316
- Espiral en Hierro, AISI304 o AISI316
- Opción sistema de lavado en zona de Tamizado
- Opción Cuadro eléctrico
- Incluye:
 - o Sistema de lavado en zona de compactación
 - o Microinterruptor de seguridad
 - o Electroválvula de entrada
 - o Pie de soporte
 - o Cáncamos de elevación
 - o Tubería de retorno de líquido de la zona de compactación