

ROTOTAMIZ FHW-TR

DESCRIPCIÓN

Máquina diseñada para eliminar, sin colmatación alguna, los sólidos en suspensión contenidos en las aguas residuales hasta el tamaño estudiado de luz de malla.

Son especialmente indicados para la separación sólido/líquido, efectuando la misma por un sistema de rotación continua, con sistema de lavado interior a contracorriente, alojado en el interior del cilindro filtrante.

El armazón está construido en acero inoxidable donde va instalado el cilindro filtrante y grupo electromotriz de accionamiento.

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



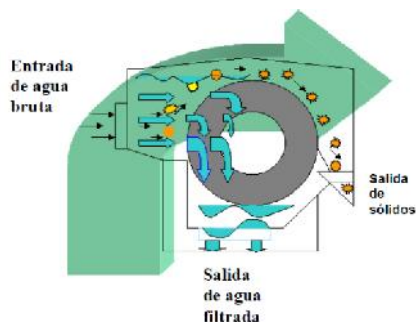
FUNCIONAMIENTO

El agua residual se conecta con una brida/rosca a la zona superior donde está el depósito de entrada, con su correspondiente rebosadero. El agua pasa a través de los perfiles de malla que forman el tambor mientras que los sólidos más grandes a la luz de paso quedan retenidos en la superficie del mismo.

Estos sólidos son transportados al girar el tambor hasta que son separados de él por un rascador que comprende una rasqueta de latón o de plástico, con tensores y barra maciza de acero inoxidable, para el apriete de la rasqueta.

El agua ya filtrada, pasa a otro depósito de aguas tamizadas en la zona inferior, saliendo las mismas normalmente por gravedad a la planta de tratamiento.

Por medio de un tubo de acero inoxidable, ubicado en el interior del cilindro filtrante, para la limpieza a contracorriente, por medio de boquilla (máquinas de 900 y 1200 de diámetro) alojadas en el tubo de limpieza, la presión mínima recomendada es de 4,0 kg/cm², el sistema de limpieza es estático, no obstante, es suficiente, ya que el tambor deberá estar rotando cuando se efectúe la limpieza. Los residuos existentes entre los perfiles son desplazados al exterior y evacuados con el agua tamizada, se entiende que son de un tamaño igual a la luz de malla establecida.



VENTAJAS

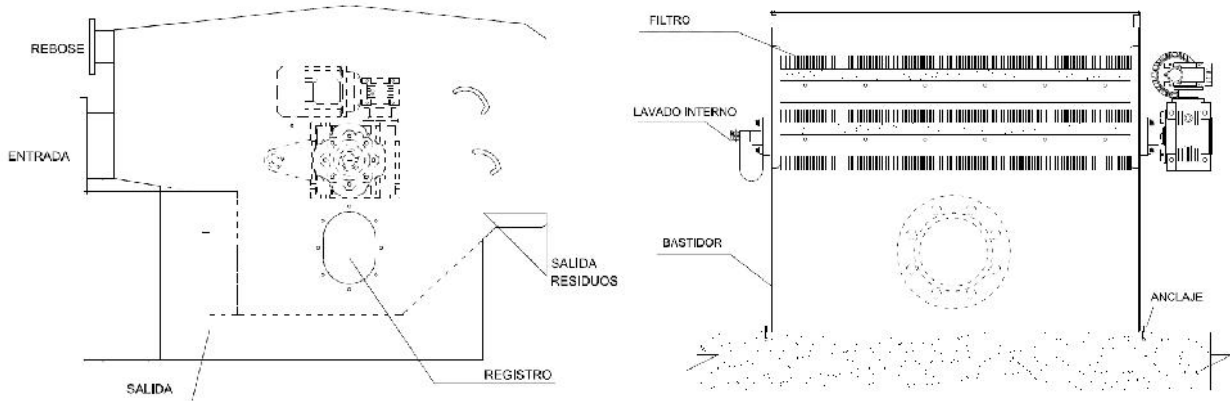
- Instalación fácil y rápida directamente en bridas.
- Autolimpiable: gracias a la rasqueta y la limpieza.
- Fabricado en acero inoxidable, larga vida útil y mantenimiento mínimo.
- Baja velocidad de rotación, sin bloqueos intermedios.
- Bajo consumo energético.

APLICACIONES

- Agua residual urbana
- Industria alimentaria
- Mataderos
- Textil
- Papelería
- Túneles de lavado

ROTOTAMIZ FHW-TR

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



MODELO	Diámetro Cilindro mm.	Long Cilindro mm.	Potencia kW	Peso Vacío Kg.	Ancho Total mm	Fondo Total mm	Alto Total mm	Brida IN	Brida OUT
FHW-TR242	240	249	0.18	60	459	600	480	80	80
FHW-TR245	240	490	0.18	80	700	600	480	100	100
FHW-TR405	400	490	0.25	110	720	815	725	150	200
FHW-TR408	400	790	0.25	160	1020	815	725	200	250
FHW-TR410	400	960	0.55	210	1190	815	725	200	250
FHW-TR606	628	560	0.55	260	931	1269	970	200	250
FHW-TR610	628	960	0.55	300	1331	1269	970	250	300
FHW-TR612	628	1210	0.55	320	1581	1269	970	250	300
FHW-TR615	628	1460	0.75	340	1831	1269	970	300	350
FHW-TR620	628	1960	0.75	400	2331	1269	970	350	400

** Medidas estándar. Pueden modificarse sin previo aviso.

TABLA DE CAUDALES (A.R.U.)							
	0.25	0.5	0.75	1	1.5	2	3
245	9	15	20	25	30	30	30
405	25	45	60	70	80	80	80
408	45	80	110	120	150	150	150
606	60	105	139	152	198	198	198
610	107	188	251	271	345	345	345
615	163	286	382	413	525	525	525
620	219	384	513	554	705	705	705

Para elegirlo. Aguas poco cargadas hasta 250ppm de sólidos en suspensión.
Aguas residuales urbanas (250-500 ppm -25%). Aguas muy cargadas como mataderos (1500-2500 ppm -75%)

CARACTERÍSTICAS

- Carcasas en acero inoxidable AISI304/316
- Tambor en AISI304 o AISI316
- Longitud variable
- Opción Rebosadero exceso de caudal
- Opción Cuadro eléctrico
- Incluye:
 - o Lavado interno
 - o Pie de soporte