

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

El rototamiz es una equipo destinado a la filtración o tamizado de líquidos en general, con luz de paso de 1mm, en las ejecuciones estándar, con el objeto de realizar una separación sólido-líquido para aguas residuales urbanas.

Por su concepción, se trata de un dispositivo de funcionamiento autolimpiante, capaz de operar durante largos periodos de tiempo sin necesidad de atención.

Compuesto por:

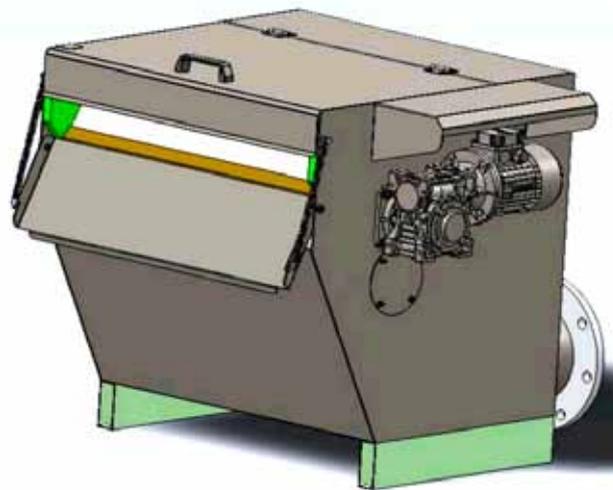
Cilindro filtrante, en acero inoxidable AISI 304.

Cuerpo, fabricado en fuerte construcción mecano-soldada de acero inoxidable AISI 304, provista de caja de distribución del líquido a filtrar, conexiones de entrada y salida, patas de anclaje, elementos de estanqueidad, etc.

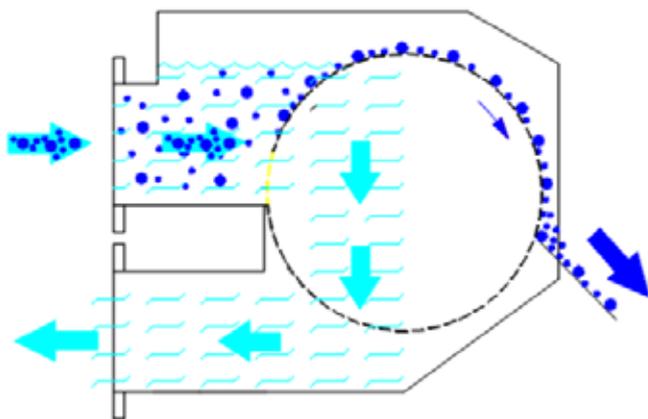
Rascador, en latón para el desprendimiento de los sólidos separados.

Accionamiento mediante grupo reductor de tornillo sinfín ampliamente dimensionado, fijado en un lateral.

Se suministra con un rebosadero de exceso de caudal, que no actúa como un rebose del total del caudal, sólo sobre un exceso puntual que pueda tener el equipo.



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



Funcionamiento

El líquido a filtrar entra en el tamiz rotativo por la tubería de entrada y se distribuye uniformemente a lo largo de todo el cilindro filtrante que gira a baja velocidad.

Las partículas sólidas quedan retenidas en la superficie del mismo y son conducidas hacia el rascador, que es el encargado de separarlas y depositarlas sobre una bandeja inclinada para su caída por gravedad.

El líquido que pasa a través de los pasos del cilindro filtrante es conducido hacia la salida que puede estar en la parte inferior o posterior del cuerpo.

Para el correcto funcionamiento de este equipo es imprescindible un puesto de bombeo previo.

Nota

La capacidad de tratamiento es válido para aguas residuales urbanas con contenidos máximos de 500 ppm de sólidos en suspensión y 100 ppm de grasas.

Referencia	Caudal trat. (m3/h)	Paso de malla (mm)	Ø Cilindro (mm)	Longitud cilindro (mm)	Potencia motor (kw)	Peso Vacío (Kg)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	Alto (mm)	Entrada (mm)	Salida (mm)	Rebose (mm)
RT20-1	20	1	240	460	0.18	85	785	690	630	DN80	DN125	DN80
RT40-1	40	1	205	460	0.25	115	785	905	880	DN125	DN150	DN125