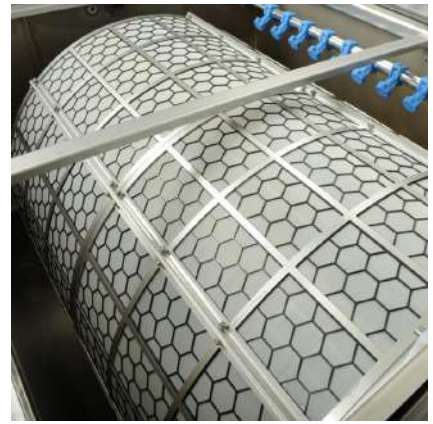


POLISIEVE TTR

Microtamices de tambor rotativo





DESCRIPCIÓN

El microtamiz de tambor rotativo POLISIEVE TTR es un equipo destinado a la filtración de líquidos para luces de paso comprendidas entre 40 y 100 micras, siendo lo estándar 60 micras.

Debido a su avanzado diseño, gran calidad y robustez es apto para el funcionamiento en continuo en gran cantidad de aplicaciones dentro del ciclo integral del agua.

APLICACIONES

Pretratamiento de aguas residuales, especialmente previo a sistemas de membranas, tratamientos primarios, tratamientos terciarios y tratamiento de agua potable.

Tratamientos del agua en diversas industrias tales como papelera, textil, conservera de vegetales, procesado de comidas, plástica, química, etc.

Tratamiento de agua en acuicultura, zoológicos, piscifactorías, lagos artificiales, fuentes ornamentales y estanques Koi.

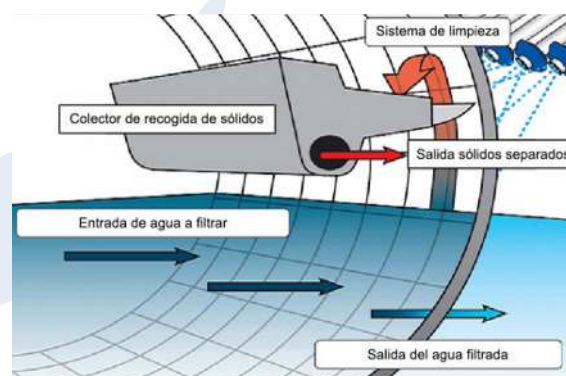
FUNCIONAMIENTO

El líquido para filtrar puede llegar por gravedad o bombeado, el equipo está pensado para ambas situaciones.

El líquido sucio entra en el tamiz y se distribuye uniformemente por el interior del tambor filtrante. Las partículas sólidas quedan retenidas en la superficie interior del mismo y hacen que suba el nivel de agua en el interior.

Al llegar el nivel establecido, el tambor gira y conduce a los sólidos retenidos hacia el sistema de limpieza de aspersores, que es el encargado de separarlas y depositarlas sobre el colector de recogida de sólidos para su salida por gravedad. El líquido que pasa a través de la malla filtrante es conducido hacia la salida.

Para alimentar el sistema de limpieza de los aspersores se utiliza la misma agua una vez filtrada, por lo que no tiene un consumo extra de agua para limpieza.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Cuerpo: Está fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 304, de fuerte construcción mecano-soldada, está provisto de caja de distribución del líquido a filtrar con conexión de entrada, depósito receptor del líquido filtrado con salida, base de anclaje y elementos de estanqueidad.

Una tapa superior abisagrada permite el acceso a los componentes principales.

Tambor filtrante: Está ejecutado íntegramente en acero inoxidable y diseñado formando una estructura reticular de elevada rigidez, resistencia y uniformidad que es la base para el apoyo de la malla filtrante.

Malla filtrante: Realizada en tejido de poliéster especial tiene su propia estructura para una fácil manipulación, se fabrican en luces de paso de 40, 60 y 100 micras, siendo el estándar 60 micras y el resto bajo pedido.

Motorización: Está provisto de un motor reductor de accionamiento directo con sistemas de protección y accesorios necesarios para el buen funcionamiento.

Sistema de lavado: Formado por bomba de alta presión y sistema de mangueras para el conexionado hidráulico al tamiz.

VENTAJAS

- Equipo sencillo y resistente fabricado en acero inoxidable.
- Gran capacidad de filtración en reducido espacio.
- Limpieza interna integrada.
- Equipo completamente cerrado y seguro.
- Consumo eléctrico reducido

DATOS GENERALES



MODELO POLISIEVE	Potencia instalada (kw)	Peso (Kg)	Largo (mm)	Fondo (mm)	Alto (mm)	Tubería entrada DN (mm)	Tubería salida DN (mm)	Tubería rechazo DN (mm)
TTR 510	0,12	86	1.090	650	750	200	200	110
TTR 810	0,18	146	1.150	910	1.055	250	250	110
TTR 820	0,18	189	1.615	910	1.055	300	300	110
TTR 830	0,18	233	2.080	910	1.055	400	400	110

Las fotos, datos o textos que aparecen en los catálogos no son contractuales ni suponen compromiso, Politech se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso. No está permitido el uso de las fotos, datos o textos de estos catálogos sin previa autorización escrita de Politech.

Avda. Monte Boyal, 47 - Pol. Ind. Monte Boyal
Casarrubios del Monte - 45950 - Toledo - España
Tel: + 34 918 188 145 - Mail: info@politech.es
Web: www.politech.es

POLITECH
EQUIPOS Y TECNOLOGÍA

