

TAMIZ CWi-OVF

Campo de aplicación

El objetivo del tamiz CWi-OVF es el la retención de contaminantes en suspensión o flotantes que se mueven en las aguas residuales y no pueden ser recuperados ni por decantación en los tanques de retención ni por simples pantallas deflectoras anti-flotantes y continúan su curso hacia un cauce receptor.



Funcionamiento

El tamiz está formado por una malla semi-cilíndrica perforada con un tornillo espiral interior de limpieza / transporte que irá colocado en el lado del alivio.

Cuando se produce un desbordamiento, el agua residual pasará a través de la malla perforada donde los sólidos de mayor tamaño que los agujeros quedarán atrapados. El tornillo espiral se activará automáticamente para transportar los sólidos retenidos. El residuo tamizado se extrae axialmente, devolviendo el mismo a una arqueta independiente o conectado al tanque de tormentas por la parte inferior para así evitar un reflujos de residuos continuo e incluso bloqueos en situaciones de avenida de caudal.

Los cepillos de limpieza en el tornillo transportador sin fin limpiarán toda la superficie de la pantalla perforada.

Ventajas

- Bajos requisitos de ingeniería civil
- Equipo sencillo
- No existen rodamientos sumergidos en contacto con el efluente
- Instalación simple y sencilla
- Alta fiabilidad
- Sin requerimiento de agua de servicio
- No existe presión de material sobre la malla perforada, facilitando así su limpieza

- Salida totalmente libre para evitar bloqueos en la descarga
- Limpieza automática y fiable
- Cepillos de limpieza fácilmente sustituibles

Materiales y tamaños

Los tamices CWi-OVF se suministran en acero inoxidable AISI 304L o 316L. Las espirales están fabricadas en acero de aleación St 52 o también en AISI 304L o AISI 316L.



Los tamaños de diseño serán los siguientes:

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| - Diámetro nominal: | 300, 500, 700, 1000mm |
| - Longitud: | Personalizada |
| - Diámetro perforación: | 3-10mm |
| - Angulo de instalación: | Horizontal |
| - Caudal: | hasta 769 l/s·metro lineal |