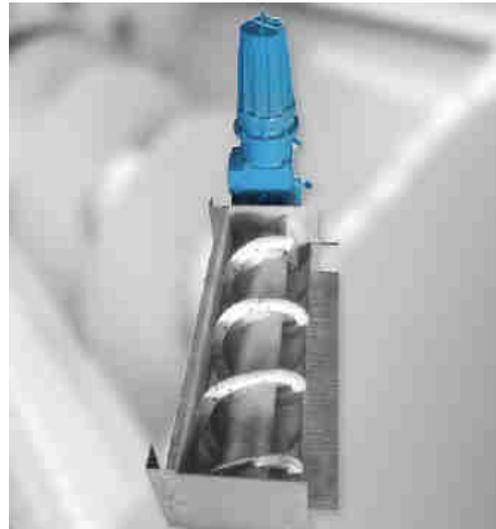


TAMIZ CWi-OVF

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 pantalla semi-cilíndrica perforada con un transportador de tornillo sin fin de limpieza y estará colocado en el lado del alivio.

Cuando se produce un desbordamiento, el agua residual pasará a través de la pantalla perforada donde los sólidos de mayor tamaño que los agujeros quedarán atrapados. El transportador de tornillo sin fin se activará automáticamente para transportar los sólidos retenidos de vuelta al depósito de retención o fuera del tanque en el caso de que disponer de un contenedor o un canal para residuos.

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

Ventajas

- Bajos requisitos para ingeniería civil
- Equipo sencillo
- Ningún cojinete en contacto con el efluente
- Instalación simple y sencilla
- Alta fiabilidad
- Sin requerimiento de agua de servicio
- Salida totalmente libre para evitar bloqueos en la descarga
- Limpieza automática y fiable

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, 700mm
- Longitud: Personalizada
- Diámetro perforación: 3-10mm
- Angulo de instalación: Horizontal
- Caudal: 555,6l/s-metro lineal