

Reja de Cadena

TecnoRecursos

Modelo: DT

El limpiarejas modelo DT-011 es una equipo especialmente adecuado para desbaste grueso de sólidos en grandes canales que normalmente reciben gran cantidad de sólidos.

Su uso es tambien muy extendido en estaciones de bombeo donde se recibe el agua servida cruda, con materia solida de gran tamaño, siendo el paso grueso su mejor aplicación.

Diseño :

El desbaste tiene por objeto entre otros, el separar y proteger la estación o proceso de la posible llegada intempestiva de grandes objetos, separar y evacuar fácilmente las materias voluminosas, etc...

El funcionamiento, generalmente discontinuo, del dispositivo de limpieza, puede accionarse mediante un reloj eléctrico temporizado regulable, o mejor, por un indicador de perdida de carga diferencial, pudiendo también, utilizarse una combinación de los sistemas.

Este equipo se recomienda para rejas de desbaste con limpieza continua y automática que estén instaladas en canales de gran profundidad.

La limpieza se ejecuta mediante un peine que desprende y transporta los residuos sólidos depositados en la reja, elevándolos y descargándolos en la parte superior hacia un contenedor, cinta transportadora, tornillo sinfín, compactador hidráulico.

Se puede instalar tantos peines limpiadores como necesidad de instalación tengamos. Se determinan teniendo en cuenta la cantidad de sólidos que transcurran por el canal.

La cadena accionada por ruedas dentadas, deslizada sobre rodillos en sus respectivas guías, lo que la mantiene centrada y dinámicamente estable. El mantenimiento consiste simplemente en su engrase periódico, esta provisto en la parte superior un tensor para ajustar perfectamente la cadena.

Con ello se consigue :

- Puede ser instalado en canales medianos y grandes.
- Extraer todo tipo de sólidos.
- Funcionamiento muy simple.
- Fácil montaje.





Descripción General y de materiales:

Chasis constructivo

Construido totalmente en Acero al carbono galvanizado (estándar), constituye el soporte de todo conjunto, formando una estructura fija de perfiles metálicos, tiene la misión de anclar la reja al canal y guiar los peines limpiadores por su interior.

Rejilla filtrante

Las rejillas, se construyen en perfiles rectangulares, desde 10 mm, hasta 100 mm, en material de acero inoxidable calidad AISI 304 ó 316.

Peine limpiador

El peine se construye en material de Acero Inoxidable Calidad AISI 304 ó 316, las púas se fabrican en una pieza independiente, lo que facilita su cambio en caso de desgaste.

Cadena

La cadena se suministra en Acero al carbono, Acero Inoxidable Calidad AISI 304 ó 316.

Ejemplos de Montaje:

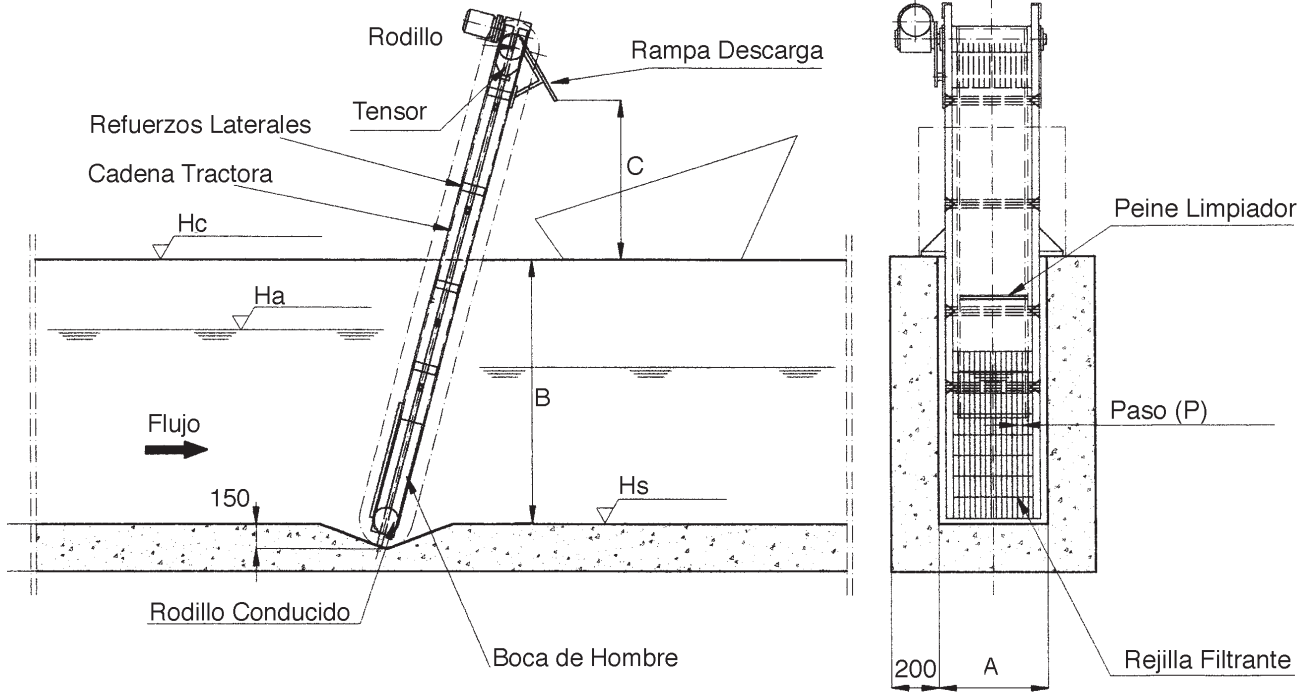


E3

Tratamiento



Esquema de Implantación:



E3

Tratamiento

