

TAMIZ TORNILLO



PRODUCTO

Se trata de un tamiz que habitualmente se instala en un canal o en un pozo de bombeo, y que funciona sin bombeo previo de las aguas. En estos tamices, la reja es semicilíndrica de 225 °. El agua pasa a través de la reja, y las materias sólidas son rascadas por un tornillo de Arquímedes hacia la salida en la parte alta del tamiz. Estos tamices tienen una inclinación de unos 35 °, para que el tornillo pueda hacer subir los sólidos sin problemas.

Se trata de tamices que tienen una aplicación universal, aunque son especialmente útiles para el tratamiento de lodos muy cargados de materias sólidas. Para el tratamiento de aguas residuales, cuando la malla de la reja es inferior a unos 5 mm, son preferibles los tamices elevadores, que tienen un poder de auto limpieza superior.

CONSTRUCCIÓN

El diámetro de la reja es calculado según el caudal a tratar y según la malla elegida. Los diámetros estándares son: 300, 400, 500 y 600mm

La longitud es adaptable según la profundidad del canal.

Construido con acero inoxidable AISI 304L, excepto el tornillo.

Hasta una malla de 2 mm, la reja es fabricada con hilos de sección triangular. Para las mallas más grandes utilizamos chapa perforada.

La reja y las paredes del canal quedan estancas, mediante colocación de bandas de goma laterales.

Los tornillos son de acero A 42 de gran sección.

El tornillo tiene un diámetro adaptado según el modelo 300, 400, 500 o 600mm. Un cepillo de nylon, en la parte del tornillo que contacta con la reja, garantiza su limpieza.

En la zona de transporte, el diámetro del tornillo es siempre de 300 mm. El tubo de transporte entre la reja y la salida tiene un diámetro de 323 mm.

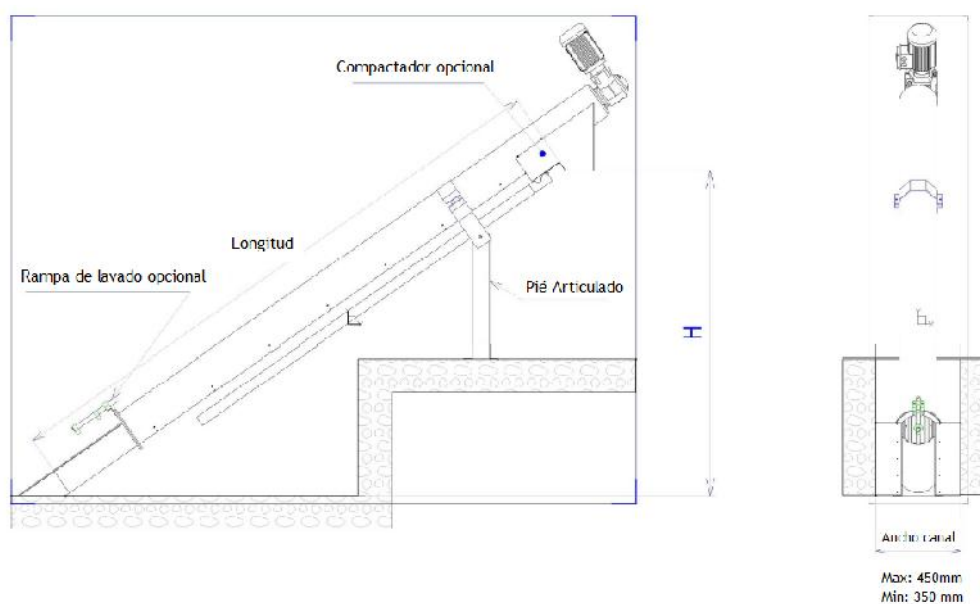
En la parte de compactación - opcional - puede colocarse una reja cilíndrica fabricada con hilos de sección triangular, y una tubería de retorno del agua hacia el canal. Un pie de soporte articulado y de altura ajustable permite calzar el tamiz en la posición adecuada.

OPCIONES

- Tanque de recepción de lodos o de aguas, con bridas de entrada y de salida.
- Rampas de limpieza de agua con electroválvula en las zonas de tamiz, de transporte o de compactación.
- Reja cilíndrica con hilos de sección triangular en la zona de compactación.
- Construcción en acero inoxidable 316 L bajo demanda del cliente.

Alturas disponibles: altura H función de la longitud útil del equipo L

Longitud= L	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
Altura de rechazo = H	772	1059	1346	1633	1920	2207	2494



Con el objetivo de mejorar la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho a realizar todas las modificaciones técnicas que sean necesarias. Este documento no tiene carácter contractual.