

## TAMIZ ELEVADOR



### 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 su parte inferior, una rejilla plana inclinada retiene las partículas de dimensiones superiores al paso de malla. Estas partículas son retiradas de manera continua por rascadores hacia una canaleta de salida.

Los rascadores tienen cepillos de inoxidable para pasos de malla inferiores a 6 mm. Para pasos de malla superiores, se usan peines de polietileno.

# CONSTRUCCIÓN

Estos tamices están constituidos por los siguientes elementos:

Un cajón en chapa plegada de acero inoxidable AISI 304.

Una rejilla filtrante, fija, constituida por hilos de sección triangular, con un perfil que facilita un flujo hidrodinámico óptimo. El espesor de la malla y el espacio entre ellos, va desde 0,2 mm a 50 mm y más. La anchura de la rejilla es función del caudal.

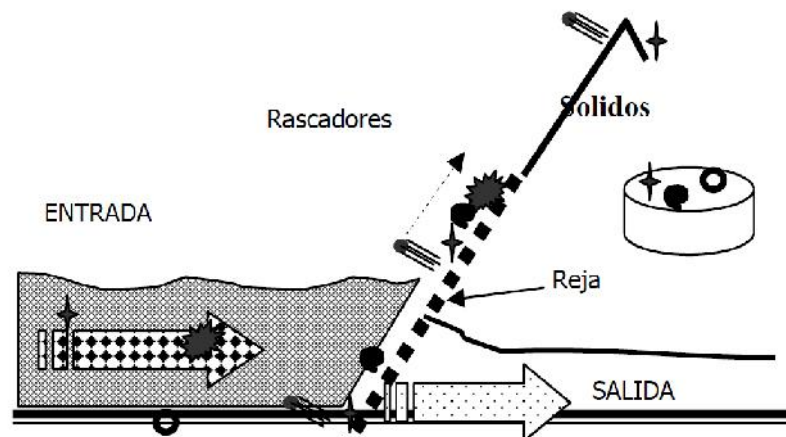
La reja y las paredes del canal quedan estancas, mediante colocación de bandas de goma laterales.

Los tornillos son de acero A 42 de gran sección.

Un sistema de rascado, que incluye:

- Un eje y dos piñones en acero inoxidable.
- Dos cadenas de acero inoxidable con rodillos de plástico Delrin, entre los cuales se fijan apoyos que llevan los peines o los cepillos.
- En la parte baja y en cada lado, un piñón cilíndrico fijo en polietileno, alrededor del cual ruedan los rodillos de las cadenas.

La ausencia de eje inferior deja al efluente un paso enteramente despejado hasta la rejilla.



**Modelos:** La longitud varía de 1,5 a 10 metros. La anchura útil se calcula con los siguientes datos.

Caudales: m<sup>3</sup>/h (con aguas residuales y altura de agua = 250 mm)

Malla mm	Anchura Útil: mm										
	250 y ECOTEL	350	500	650	750	850	1000	1250	1500	1750	2000
0,50	13	18	26	34	39	44	52	65	78	91	104
0,75	18	25	36	47	54	61	73	91	109	137	145
1	23	32	46	60	69	78	92	115	138	161	184
2	31	43	62	80	93	105	124	155	186	217	248
3	34	47	68	88	102	115	136	170	204	238	272

Para paso de malla superior BDATEK estudiará su necesidad en detalle para optimizar el tamaño del equipo

## OPCIONES

- Cuadro eléctrico con sondas de nivel alto y bajo.
- Construcción en acero inoxidable 316 L bajo demanda del cliente.
- Posibilidad de integrar un compactador de residuos.

*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.*