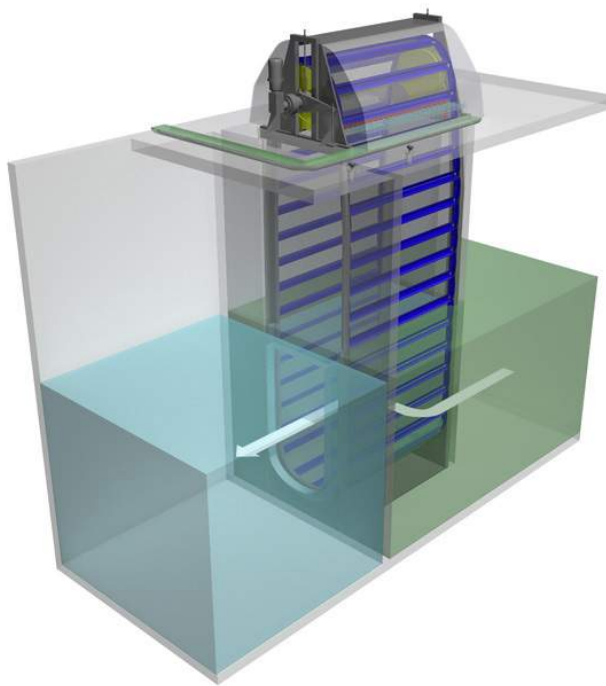


Tamices Filtrantes

DE DOBLE FUJO Y DE FLUJO DIRECTO



Beneficios

- ▶ Respaldados por más de 90 años de experiencia en el diseño y la fabricación de Tamices filtrantes
- ▶ Más de 1350 unidades instaladas en 61 países
- ▶ Simple mantenimiento en comparación con los otros tamices del Mercado
- ▶ Diseñados para cumplir con calificaciones sísmicas
- ▶ Capacidad inigualable para el manejo de una gran cantidad de desechos
- ▶ El diseño de doble flujo elimina el acarreamiento de desechos
- ▶ Paneles filtrantes modulares de tipo Noclring permiten que las reparaciones a las aberturas de las mallas sean hechas de manera rápida y económica

Descripción

Los tamices filtrantes son típicamente instalados en sistemas de captación de agua. Los mismos son ubicados corriente debajo de los limpia rejas o rejas fijas, y corriente arriba de los bombas para la circulación del agua. La función principal de los tamices filtrantes es remover los desechos pequeños o medianos que logran pasar los equipos de filtración anteriores a ellos y antes de que esta agua sea distribuida a los otros componentes de la planta por donde circule el agua de enfriamiento. Es por esto que la filtración del agua de enfriamiento es importante ya que el no hacerlo, podrían dañarse componentes importantes de la planta como intercambiadores de calor o bombas de agua. Los tamices filtrantes de Beaudrey pueden operar en una gran variedad de tipos de agua, incluyendo: agua de mar, agua dulce y aguas negras. Los tamices son auto-limpiantes y cuentan con modos de operación que varían desde totalmente automáticos a estrictamente manuales



Ventajas

- ▶ Diseñados para su fácil mantenimiento (fácil ajuste de la tensión de la cadena, simple reemplazo de los bujes, mallas filtrantes y aspersores)
- ▶ Suministradas con los paneles filtrantes anti fibrosos tipo “Nocling” haciéndolos útiles en aguas que tienen un gran contenido de elementos fibrosos. Los paneles tipo Nocling son resistentes a la corrosión y pesan menos que los paneles de acero, por lo tanto inducen un desgaste menor en las cadenas y los piñones de los ejes
- ▶ Construcción y diseño de alta calidad asegura que no existan escapes de grasa o aceite al medio ambiente
- ▶ Todos los diseños de tamices filtrantes son disponibles con una estructura completa o con rieles y guías fijados a la estructura civil
- ▶ Tamices de doble flujo pueden utilizar un patrón de flujo de afuera hacia adentro y son la mejor solución para eliminar el acarreamiento de desechos
- ▶ Diseñados para permitir la incorporación de los sistemas de protección de peces de Beaudrey. Convirtiéndolos de esta manera en tamices equipados para resguardar la vida marina
- ▶ Los tamices de doble flujo trabajan con velocidades de rotación de hasta 20 m/min (66 ft/min)



Campos de Aplicacion

Los Tamices filtrantes de Beaudrey son utilizados en tomas de aguas de torres de enfriamiento, tomas de agua de enfriamiento industrial, sistemas de irrigación, tratamiento inicial de aguas negras industriales y urbanas, salidas de agua de las torres de enfriamiento o para el tratamiento inicial del agua potable

Tamaño

- Ancho estándar desde 1m (3.3 ft) a 4m (13.1ft)
- Diseños especiales de hasta 7 m (23') de ancho cuando sea requerido por el cliente

Materiales

- La estructura puede ser fabricada en acero de carbono o de acero inoxidable (304L, 316L, Dúplex o Súper Dúplex)
- Los paneles filtrantes tipo NoCling™ pueden ser fabricados en acero inoxidable resistente a la corrosión o en polímeros reforzados

Aberturas de los paneles filtrantes

Desde 12 mm (½”) x 12 mm (½”)
hasta 1 mm (3/76”) x 1 mm (3/76”)

Caudales

Hasta 70 000 m³/h (308 000 GPM) por máquina

Nos adaptaremos a los requerimientos específicos de sus instalaciones. Para cotizaciones, contáctenos en www.Beaudrey.com/contact



www.Beaudrey.com