

# FILTRO ESTÁTICO



Pantallas de filtro estático ensambladas

## BENEFICIOS

- ◆ Los filtros estáticos se usan para detener mínimas cantidades de escombros pequeños y generalmente se usan como protección pasiva en lugar de usar un sistema proactivo.
- ◆ Se encuentran en la salida de las torres de enfriamiento, detrás de mallas giratorias de tipo flujo directo o cuando sea necesario una garantía máxima de que no se encuentran desechos más grandes que la abertura de filtración del filtro principal en el agua.

## DESCRIPCIÓN

- ◆ El filtro está asegurado en el marco del panel que se desliza en las guías empotradas en la pared. El agua fluye a través de la malla donde los desechos se detienen. El filtro se levanta y se limpia cuando se interrumpe el flujo de agua.
- ◆ La instalación de un segundo panel en serie con el primero, permite levantar el primer panel para limpiarlo sin interrumpir el flujo o la filtración. Dichos filtros no deben usarse con alta carga de desechos ni para hacer frente a altos niveles de pérdida de carga. Bajo cierto nivel de pérdida de carga y dependiendo del tamaño de la máquina, será imposible levantar y quitar el dispositivo.
- ◆ Las pantallas estáticas tienen bandejas elevadoras para recoger los escombros a medida que se caen durante el levantamiento.

## VENTAJAS

- ◆ Simple y eficiente
- ◆ Económica (bajo CAPEX)
- ◆ Fácil de instalar
- ◆ Ninguna parte móvil



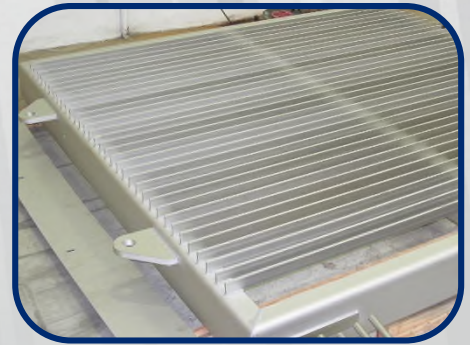
## DIFFERENTES TIPOS DE MALLAS



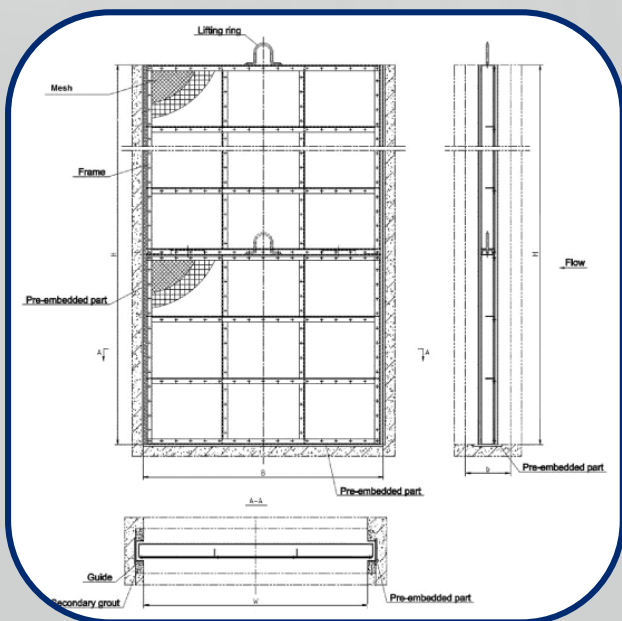
Mallas Tejidas



Mallas Nocling™



Pantalla con barras verticales



Diseño típico de una pantalla estática

## CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- ◆ Ruedas laterales para levantar sin cortar el flujo de agua.
- ◆ Viga y/o cadena de izaje.
- ◆ Plataforma de almacenamiento.
- ◆ Tambor y Estructura de izaje al nivel de la plataforma de operación.

## MATERIALES

- ◆ Marco del panel: acero al carbono con pintura epoxi con resistencia a agua dulce y acero inoxidable para aplicaciones de agua de mar.
- ◆ Guías: AISI 304L para aplicaciones de agua dulce, AISI 316L o acero inoxidable tipo Dúplex o Super Dúplex para aplicaciones de agua de mar.
- ◆ Malla de filtración: en todos los casos, acero inoxidable o materiales compuestos.

## INFORMACIÓN Y TAMAÑO

- ◆ Ancho: hasta 5 m.
- ◆ Altura: sin límite, utiliza elementos superpuestos
- ◆ Abertura de malla: 3x3 a 10x10 mm
- ◆ Máxima pérdida de carga de elevación
  - ◇ Sin ruedas: 5 cm (2 ")
  - ◇ Con ruedas laterales: 25 cm (10 ")
- ◆ Pérdida de carga máxima permitida por la estructura: 1.5 m H<sub>2</sub>O (5 pies)



Para cualquier cotización, póngase en contacto con:  
[www.beaudrey.com/contact](http://www.beaudrey.com/contact)