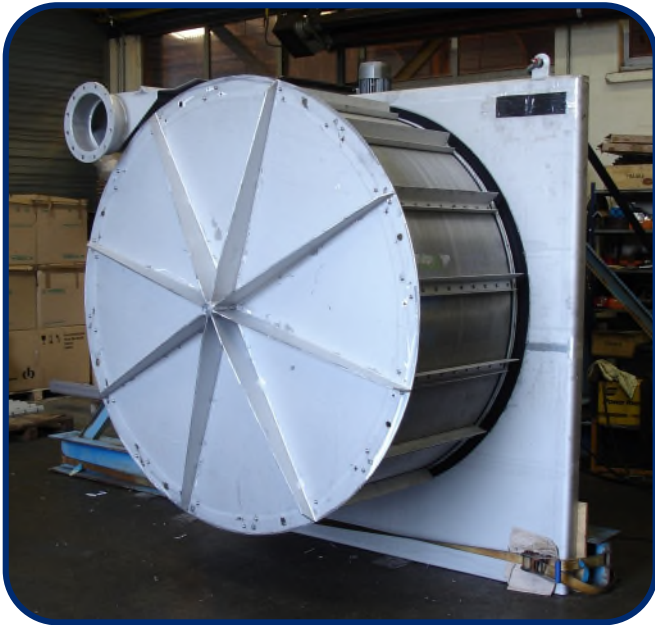


« SWIFF »

FILTRO SUMERGIBLE AMEGABLE CON LA VIDA ACUÁTICA

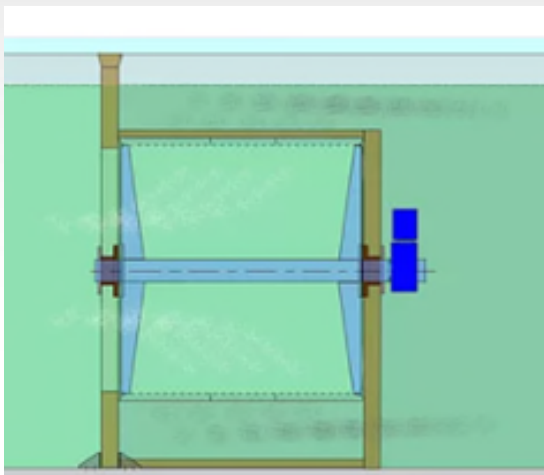


BENEFICIOS

- ◆ El filtro BEAUDREY "SWIFF" se ha desarrollado para superar los problemas de mortalidad de peces y de la vida acuática en general de los filtros tradicionales.
- ◆ El filtro "SWIFF" patentado por Beaudrey está diseñado para proteger todas las formas de vida acuática (peces, anguilas, etc.).
- ◆ Por lo tanto, es especialmente adecuado cuando la protección de los peces es obligatoria. Sin embargo, también es una solución donde el mantenimiento de todos los demás tipos de máquinas de filtrado es costoso.
- ◆ Es particularmente adecuado cuando una baja velocidad de aproximación del agua es obligatoria.

APLICACIONES

- ◆ Centrales nucleares y fósiles.
- ◆ Plantas químicas.
- ◆ Plantas de desalinización.
- ◆ Plantas de fabricación.
- ◆ Refinerías.



VENTAJAS

- ◆ La mayor supervivencia de peces disponible.
- ◆ Se puede adaptar en cualquier bocatoma existente sin alteraciones de la obra civil.
- ◆ Se puede adaptar para reemplazar casi cualquier tipo de sistema de filtración de agua existente sin
- ◆ cambiar el enfoque de velocidad y superficie de filtrado.
- ◆ Utiliza bombas de lavado especialmente diseñadas para proteger peces, anguilas y otras especies acuáticas.
- ◆ Sistema totalmente sumergido que garantiza la vida en el medio acuático ya que nunca se saca del agua.
- ◆ La superficie del filtro está dividida en compartimentos profundos para manejo de desechos grandes.
- ◆ Se puede diseñar con varias bombas para redundancia y otras aplicaciones.
- ◆ Sin sobrepaso de desechos (efecto de carry-over) o by-Pass.
- ◆ Resistente al diferencial de alta presión.
- ◆ Equipado con paneles NOCLING™ para agua con alto contenido fibroso.
- ◆ Con menos partes móviles que una malla giratoria tradicional, lo que permite un uso más fácil, un mantenimiento menos frecuente y de bajo costo.

DESCRIPCIÓN

- ◆ El filtro SWIFF es una estructura cilíndrica horizontal en forma de tambor cuya superficie consiste en un elemento de filtración dividido en compartimentos profundos.
- ◆ Las formas de vida acuática se recogen en los compartimentos profundos de la superficie externa del cilindro sumergido. A medida que el tambor gira, cada compartimento pasa por delante de la zona de succión de lavado que elimina los restos invirtiendo el flujo a través de la malla.
- ◆ El filtro normalmente gira a baja velocidad con la bomba en servicio y cambia a alta velocidad si, a pesar de la rotación de baja velocidad, la pérdida de carga continúa aumentando.
- ◆ El filtro está diseñado para ser levantado usando una grúa en el aérea existente. Luego se bloquea en su posición en la plataforma y todos los elementos que requieren mantenimiento son completamente accesibles desde la plataforma.
- ◆ Se proporciona una rotación inversa si desechos grandes bloquean la operación del filtro SWIFF. Todo el equipo se puede sacar del agua en cuatro horas o menos para su inspección. Tiene menos partes móviles que una malla giratoria tradicional lo que permite un mantenimiento más fácil, menos frecuente y de menor costo, y también permite mantenerse en funcionamiento continuo.
- ◆ El filtro SWIFF ha sido diseñado para minimizar el tiempo que un pez está en contacto con el filtro.
- ◆ El tambor filtrante se puede limpiar por completo en un minuto.

MATERIALES

	AGUA DULCE	AGUA DE MAR
Marco principal	Acero al carbono con pintura o AISI 304L	Acero al carbono con pintura o acero inoxidable AISI 316L, dúplex ou súper-dúplex
Disco y malla de filtración	Acero inoxidable AISI 304L	Acero inoxidable AISI 316L, dúplex ou súper-dúplex
Tornillería	Acero inoxidable A2	Acero inoxidable A4, AISI 316L, dúplex ou súper-dúplex

INFORMACIÓN Y TAMAÑO

Diámetro:

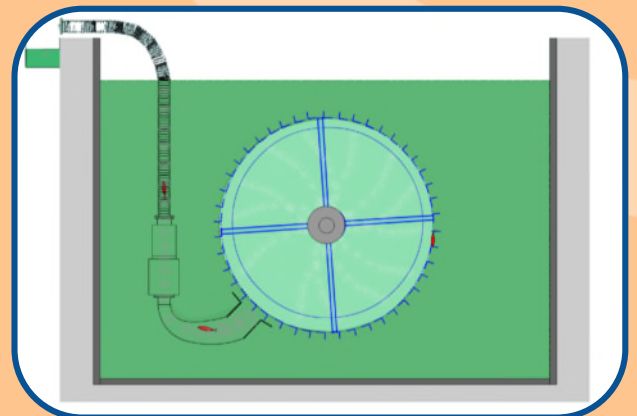
- ◆ Desde 1 m en adelante

Ancho:

- ◆ Hasta 3 m para diámetros los más pequeños.
- ◆ Hasta 10 m para máquinas de más de 7 m de diámetro.

Abertura de malla:

- ◆ Desde 6x6 mm hasta 0.5x0.5 mm



Para cualquier cotización, póngase en contacto con:
www.beaudrey.com/contact