

3 MODELOS DE FILTROS PROPUESTOS



Filtro con depósito



Filtro con bastidor



filtro con tubo en la entrada

Los filtros con depósito y pipe inlet están previstos de un rebose interno de seguridad.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE UN FILTRO ROTOCLEAN

El principio de funcionamiento es sencillo: el líquido que se va a filtrar se vierte en un tambor rotativo. La periferia del tambor está compuesta de sólidas placas recubiertas de tela inoxidable. Las impurezas mayores que las perforaciones quedan atrapadas en la cara interior de las placas filtrantes.

El tambor gira lentamente (3 - 8 rpm, según el modelo) arrastrando las impurezas fuera del agua. Una rampa de enjuague situada en la parte superior del tambor, limpia entonces las placas para evacuar las impurezas en el canal de salida de los lodos.

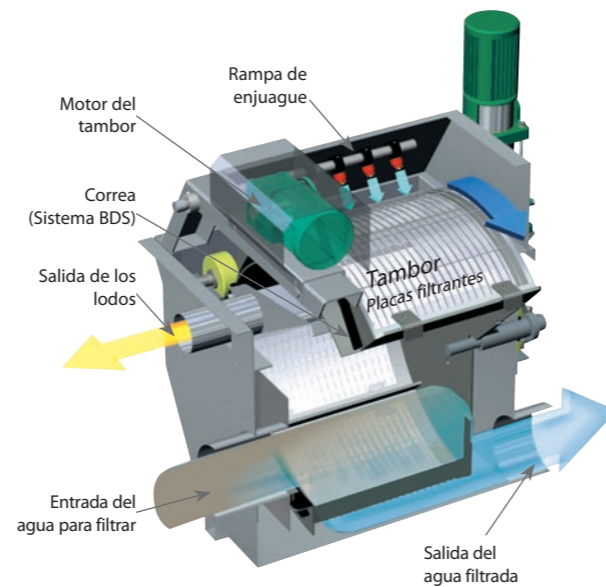
Los filtros FAIVRE han sido diseñados para resistir a cualquier corrosión, puesto que han sido contruidos en acero inoxidable 304L o en acero inoxidable 316L.

para las aplicaciones en agua agresiva.

Todas las piezas de los filtros han sido calculadas y sobredimensionadas. Los filtros de tambor FAIVRE constan de pocas piezas en movimiento gracias a su exclusivo sistema de rotación y suspensión del tambor por correas (Sistema BDS).

Apenas requiere mantenimiento. El interés de estos filtros reside en las placas de filtración. Construidas completamente en acero inoxidable, pueden remplazarse en sólo unos minutos gracias a un sistema de fijación exclusivo.

Por consiguiente, le proponemos una gama completa de filtros de alto rendimiento, resistentes y económicos.



Design & création - FAIVRE Communication 09/2010

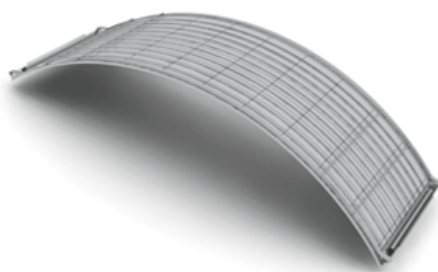
FILTROS DE TAMBOR AUTOLIMPIANTE



La sociedad FAIVRE presenta una nueva gama de **filtros de tambor autolimpiante** para tratar los efluentes con un coste económico gracias a una técnica elaborada y un diseño resistente. Estos filtros pueden utilizarse para múltiples aplicaciones de filtración de efluentes.



www.faivre.fr



Tela inoxidable estándar disponible :
25µ, 35µ, 63µ, 80µ, 100µ y 120µ.

Filtros de tambor serie 40, 60 y 80

Capacidad hasta 486 m3/h a 100 µ.

Los modelos de la Serie 40, 60 y 80 son filtros diseñados para responder a las necesidades de circuitos cerrados y para la filtración de los efluentes.

Filtros de tambor serie 120

Capacidad hasta 760 m3/h a 100 µ.

Los modelos de la Serie 120 existen en dos configuraciones:
Con depósito para una instalación que no necesita trabajos de ingeniería civil, o sobre un armazón para una instalación en una infraestructura de hormigón.

Filtros de tambor serie 160

Capacidad hasta 2700 m3/h a 100 µ.

Los modelos de la Serie 160 tratan caudales de agua consecuentes para responder a los imperativos de los acuicultores, los acuarios o las industrias para la filtración de los efluentes salientes o entrantes.

Filtros de tambor serie 200

Capacidad hasta 3240 m3/h a 100 µ.

Los modelos de la serie 200 han sido diseñados para la filtración de los efluentes saliendo de las grandes pisciculturas, convienen también para los circuitos cerrados de gran tamaño.



Filto 2-40 con depósito

Filto 2-60 con depósito

Filto 4-80 con tubo en la entrada

Filto 6-120 con bastidor

Filto 12-160 con depósito

Filtros 40-200 con batistador



Modelo 2-40 con tela de 36µ para circuito cerrado.



Modelo 4-80 con tela 60µ en un circuito cerrado.



Modelo 9-120 en armazón (salida de piscicultura)



2 filtros 32-160 en armazón en una granja de esturión.

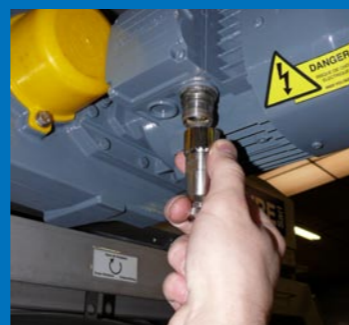


2 filtros 28-160 en armazón en una salida de piscicultura.



Caja de control :

- La caja de control esta entregada en opción. Ofrece un control y una seguridad optimal para todos los filtros de tambor.
- Caja IP55 en acero galvanizado recubierta de pintura polyester, ofrece una excelente resistencia a la corrosión.



Conector :

- Para una instalación mas simple, todos los cables tienen conector hermético IP68.



Bomba GRUNDFOS :

- Bomba vertical usada para la limpieza de la telas filtrante. Esta bomba esta unida a la rampa de limpieza del filtro.