

Tratamiento de Aguas





Claude FAIVRE fundó la empresa en 1958.

Faivre es una empresa francesa y uno de los líderes mundiales en diseño, fabricación y producción de máquinas para acuicultura. Damos empleo a más de 40 personas. Desde 1958, y gracias a nuestro conocimiento del mercado y vasta experiencia en acuicultura, Faivre desarrolla productos de alta calidad para satisfacer todas sus necesidades, desde productos individuales hasta instalaciones completas. Nuestros productos se caracterizan por su fuerza, eficacia y simplicidad. ¡Realicemos sus proyectos!

Desde 1958,
la historia de Faivre continúa.



Filtro de tambor

Descripción	9
Sistema	10
Técnica	11
Aplicaciones	12
Smart Filter	14
SiderPlate	16
Gama de filtros	18
Filtro 40	20
Filtro 60	28
Filtro 80	36
Filtro 120	44
Filtro 160	52
Filtro 200	60

Aireador

Flobull	68
Aquasub	72

Resumen

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

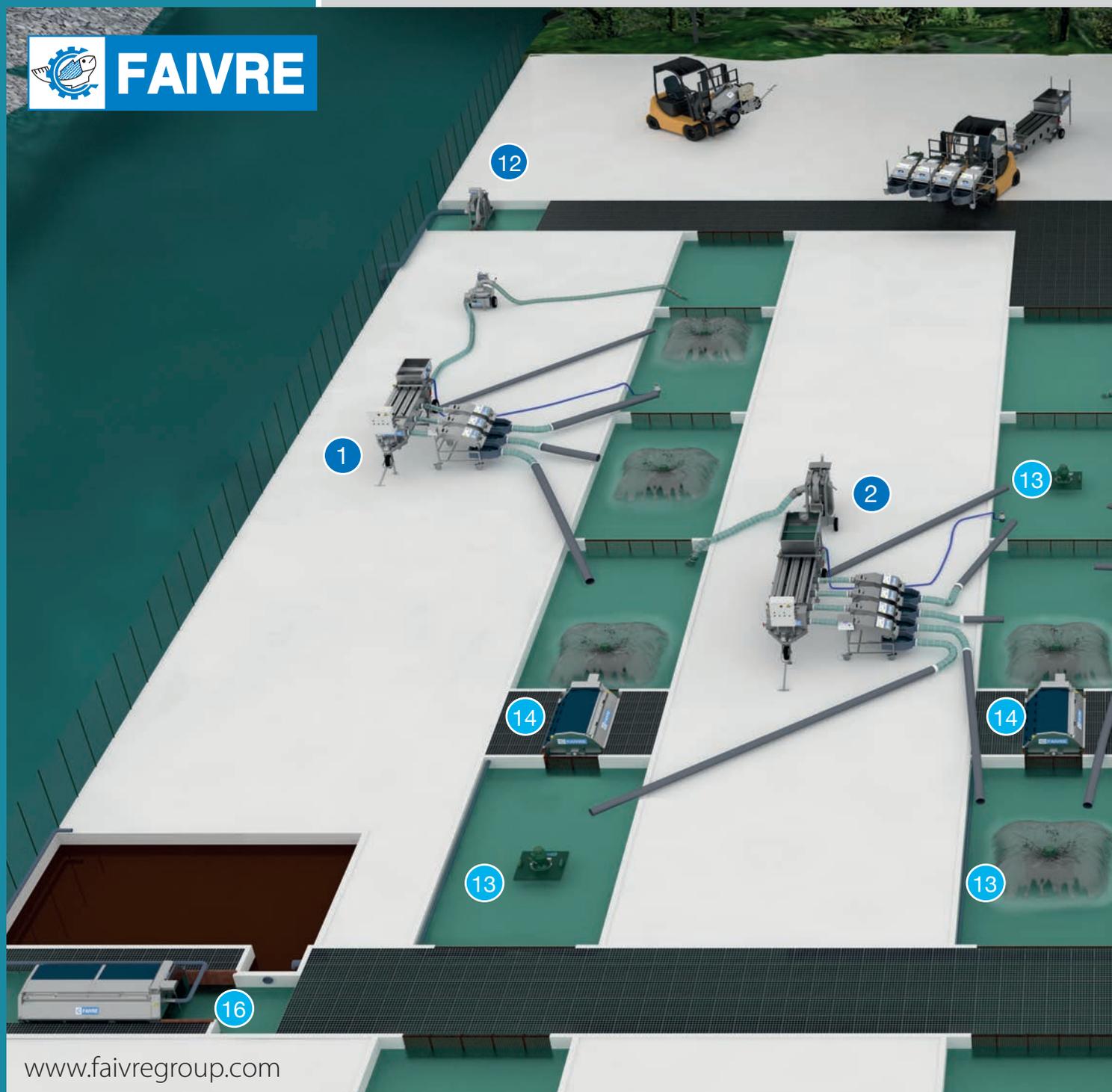
160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aireadores



FAIVRE



www.faivregroup.com

Catálogo / Catalog
Gestión de producción
Gestion de production

1

Pack de engorde básico 30
Pour poissons / para peces:
40 g-700 g
3 tamaños/3 tailles
2-3 toneladas/hora
Ref.: **GPST3**

2

Pack de engorde básico 40
Pour poissons / para peces:
40 g-1,5 kg
4 tamaños/4 tailles
3-4 toneladas/hora
Ref.: **GPST4**

3

**Pack de engorde gran capaci-
dad 40**
Pour poissons / para peces: 40
g-1,5 kg
4 tamaños/4 tailles
4-6 toneladas/hora
Ref.: **GPHC4**

4

**Pack de recolección gran capaci-
dad 60**
Pour poissons / para peces:
400 g-3,5 kg
3 tamaños/3 tailles
4-6 toneladas/hora
Ref.: **HPHC6**

9

**Pack de transferencia de
recolección 50**
Pour poissons / para peces:
100 g-3,5 kg
Ref. bomba: **PV0801**
Ref. desagüe: **TD0801**

10

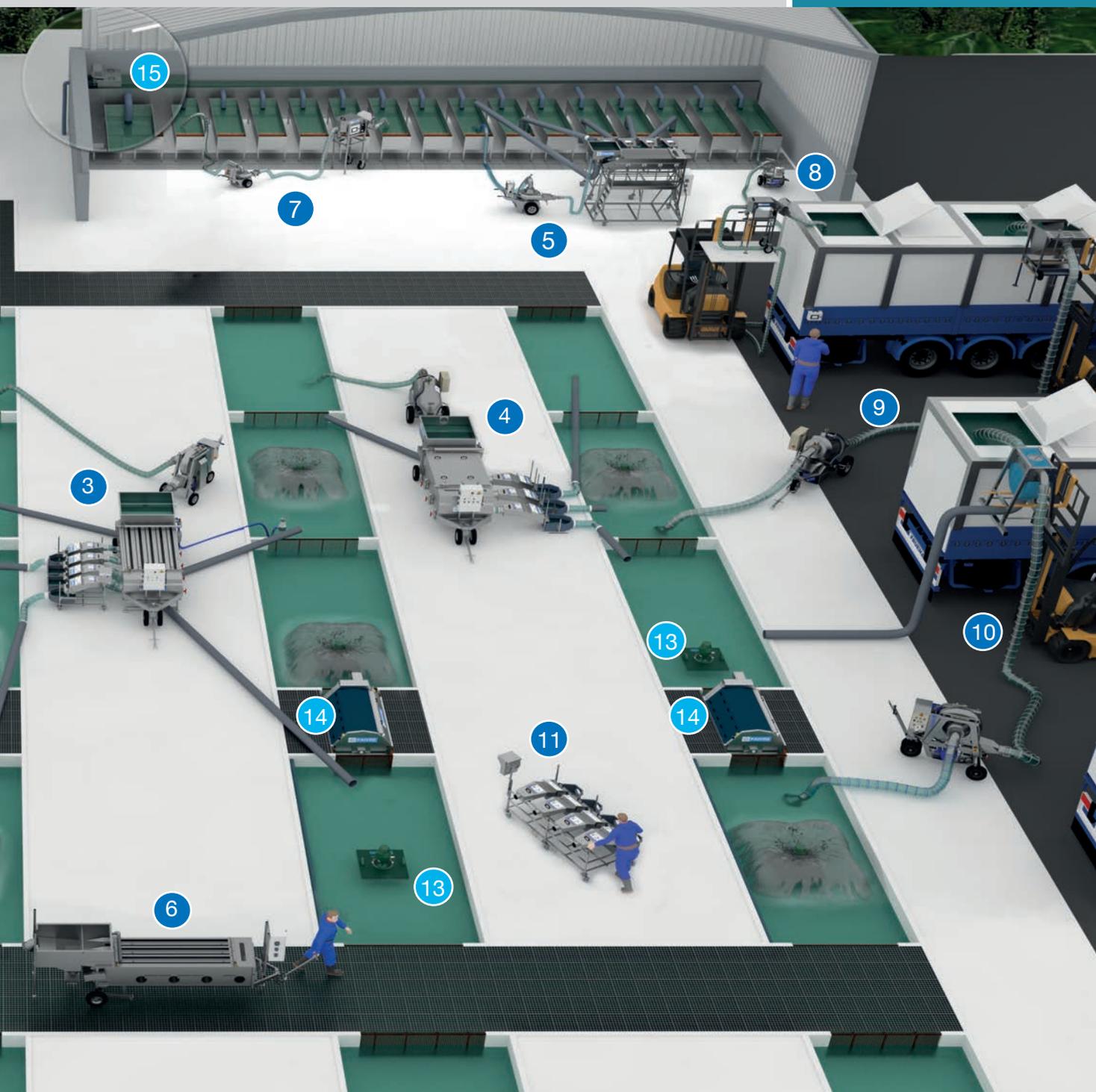
**Pack de transferencia de
engorde 40**
Pour poissons / para peces:
100 g-1,5 kg
Ref. bomba: **PH0803**
Ref. desagüe: **TD0801**

11

Estación de conteo
Pour poissons / para peces
de 5 g a 4,5 kg
Ref.: **PESCATROL**

Catálogo / Catalog
Tratamiento de aguas
Traitement de l'eau

www.faivregroup.com



5

Pack de vivero básico 10
Pour poissons / para peces:
40 g-1,5 kg
4 tamaños/4 tailles
3-4 toneladas/hora
Ref.: **NPST1**

6

Clasificadora Helios 40
Pour poissons / para peces:
5 g-1,5 kg
4 tamaños/4 tailles
3-5 toneladas/hora
Ref.: **TH4436**

7

Pack de transferencia de vivero 10
Pour poissons / para peces: 0,2 g-20 g
Ref.: **NPTL1**

8

Pack de transferencia de vivero 10
Pour poissons / para peces: 0,2 g-20 g
Ref.: **NPTL1**

13

Aireadores Flobull 0,75 kW
Ref.: **APF0101** (página 69)

14

Filtro de tambor 24-150 con bastidor
Malla / maille 63 µ
Ref.: **FT16024B6A** (páginas 56-57)

15

Filtro de tambor 2-60 con tanque
Malla / maille 36 µ
Ref.: **FT06002B6A** (páginas 32-33)

16

Filtro de tambor 40-200 con bastidor
Malla / maille 80 µ
Ref.: **FT20040B6A** (páginas 60-61)

Ejemplos

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

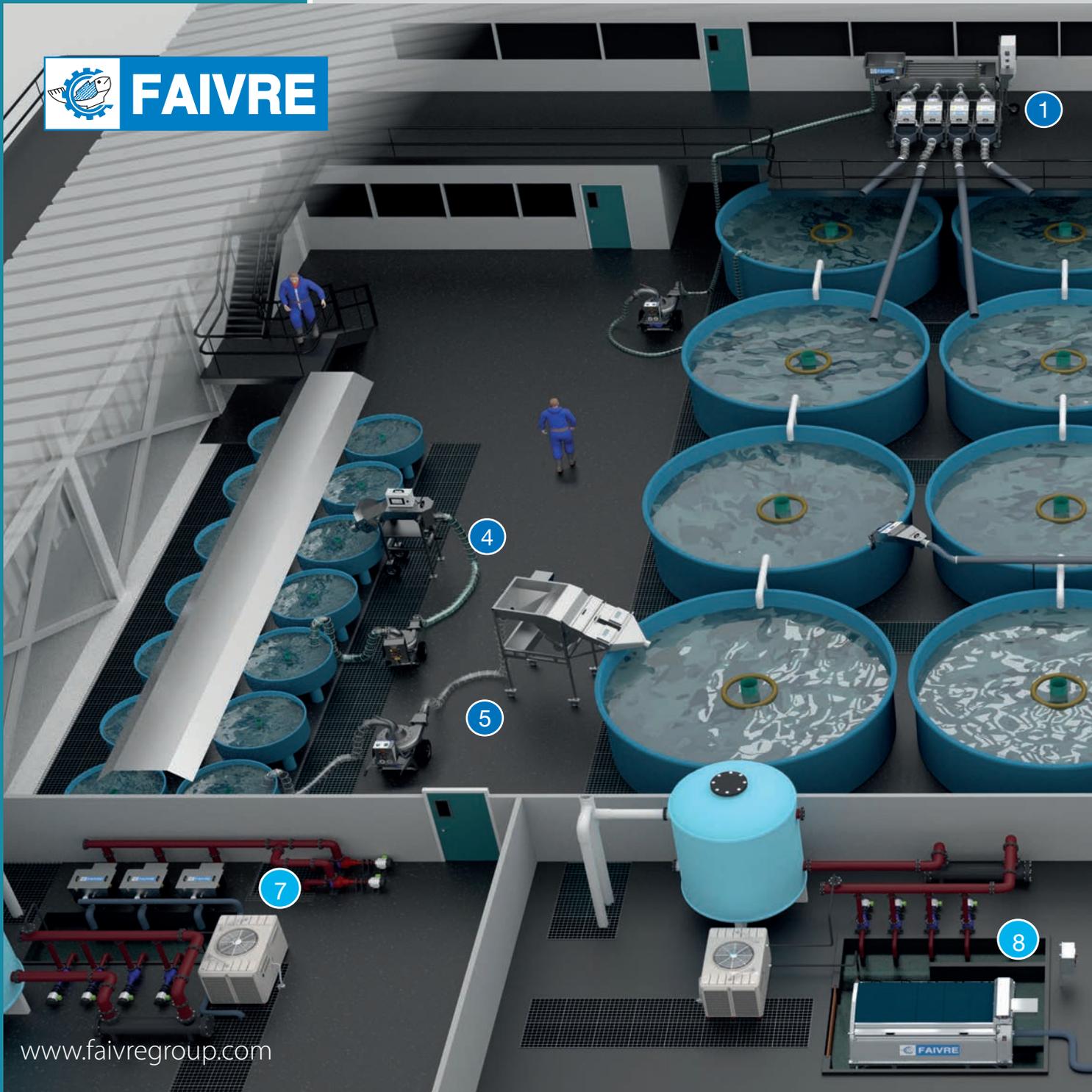
160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aireadors



FAIVRE



www.faivregroup.com

Catálogo / Catalog
Gestión de producción
Gestión de producción

Catálogo / Catalog
Tratamiento de aguas
Traitement de l'eau

1

Pack de vivero básico 10

Pack tri pour alevinage
Pour poissons / para peces: 1 g-150 g
4 tamaños/4 tailles
3-4 toneladas/hora
Ref.: **NPST1**

2

Pack de engorde básico 30

Pack tri base grossissement
Pour poissons / para peces: 40 g-700 g
3 tamaños/3 tailles
2-3 toneladas/hora
Ref.: **GPST3**

3

Pack de engorde básico 40

Pack tri rapide grossissement
Pour poissons / para peces: 40 g-1,5 kg
4 tamaños/4 tailles
3-4 toneladas/hora
Ref.: **GPST4**

7

Filtro de tambor 2-60 con tanque

Filtre à tambour 2-60 avec réservoir
Malla / maille 36µ
Ref.: **FT06002C4A** (páginas 32-33)

8

Filtro de tambor 24-160 con bastidor

Filtre à tambour 24-160 sur bati
Malla / maille 63µ
Ref.: **FT16024B4A** (páginas 56-57)

9

Filtro de tambor 40-200 con bastidor

Filtre à tambour 40-200 sur bati
Malla / maille 80µ
Ref.: **FTB20040B4A** (páginas 60-64)



4

Pack transferencia y conteo

Pack transfert comptage
Pour poissons / para peces: 0,2 g-20 g
Ref.: **NPTL1**

5

Pack de transferencia y conteo

Pack transfert comptage
Pour poissons / para peces: 40 g-700 g
7-9 toneladas/hora
Ref.: **GPTL3**

6

Bomba de peces Pescavac 50

Pack chargement gros poissons
Pour poissons / para peces: 100 g-3,5 kg
Ref.: **PV0801**

9

Ejemplos

40

Rotoclean

60

Rotoclean

80

Rotoclean

120

Rotoclean

160

Rotoclean

200

Rotoclean

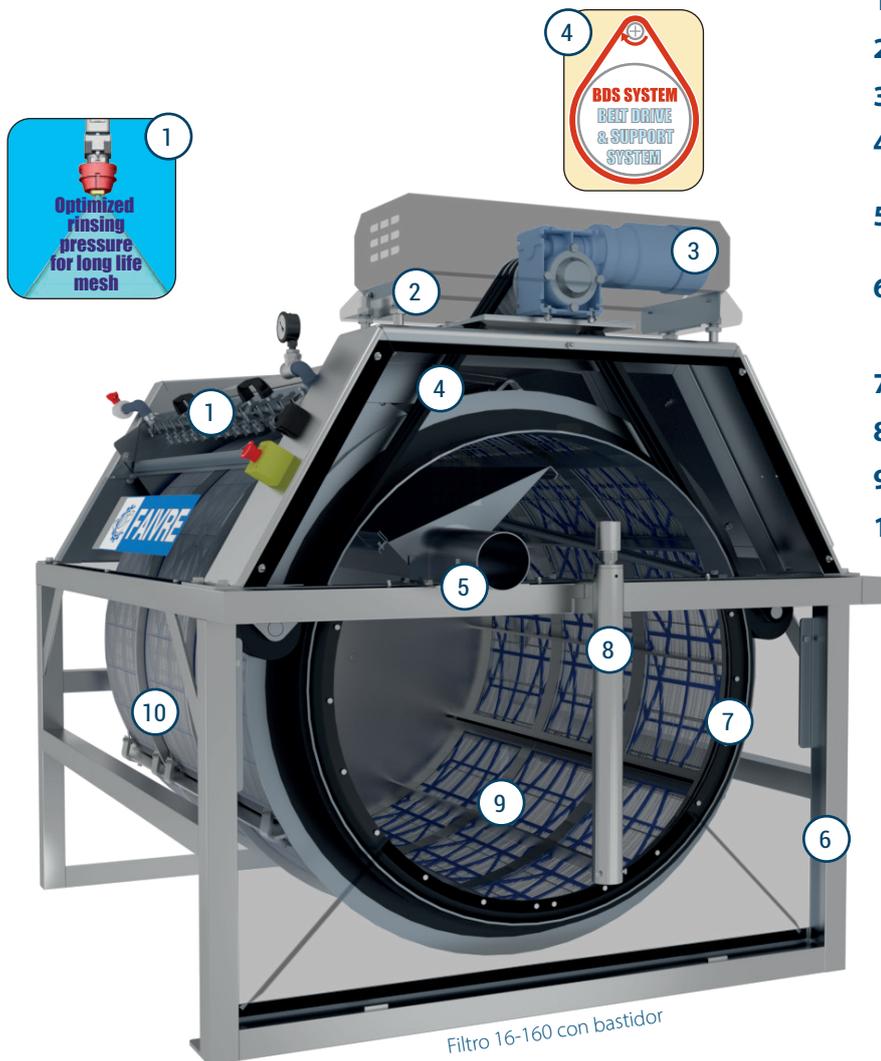
Aireadors

FILTRO DE TAMBOR

- Descripción..... 9
- Sistema..... 10
- Técnica..... 11
- Aplicaciones..... 12
- Smart Filter..... 14
- Spiderplate..... 16



Los filtros están diseñados con una robusta estructura de acero inoxidable. Estos son sus principales componentes:



- 1 - Barra de enjuague reversible
- 2 - Correa de transmisión
- 3 - Motorreductor con protección IP55
- 4 - Sistema BDS (sistema de transmisión y soporte por correa)
- 5 - Tubo de evacuación de lodos de acero inoxidable
- 6 - Estructura de acero inoxidable de acero inoxidable AISI 304L o 316L
- 7 - Junta estanca de goma
- 8 - Estructura de acero inoxidable
- 9 - Placas de filtración
- 10 - Tambor de acero inoxidable

● 3 modelos de filtro disponibles



● Filtro con tanque



● Filtro con bastidor

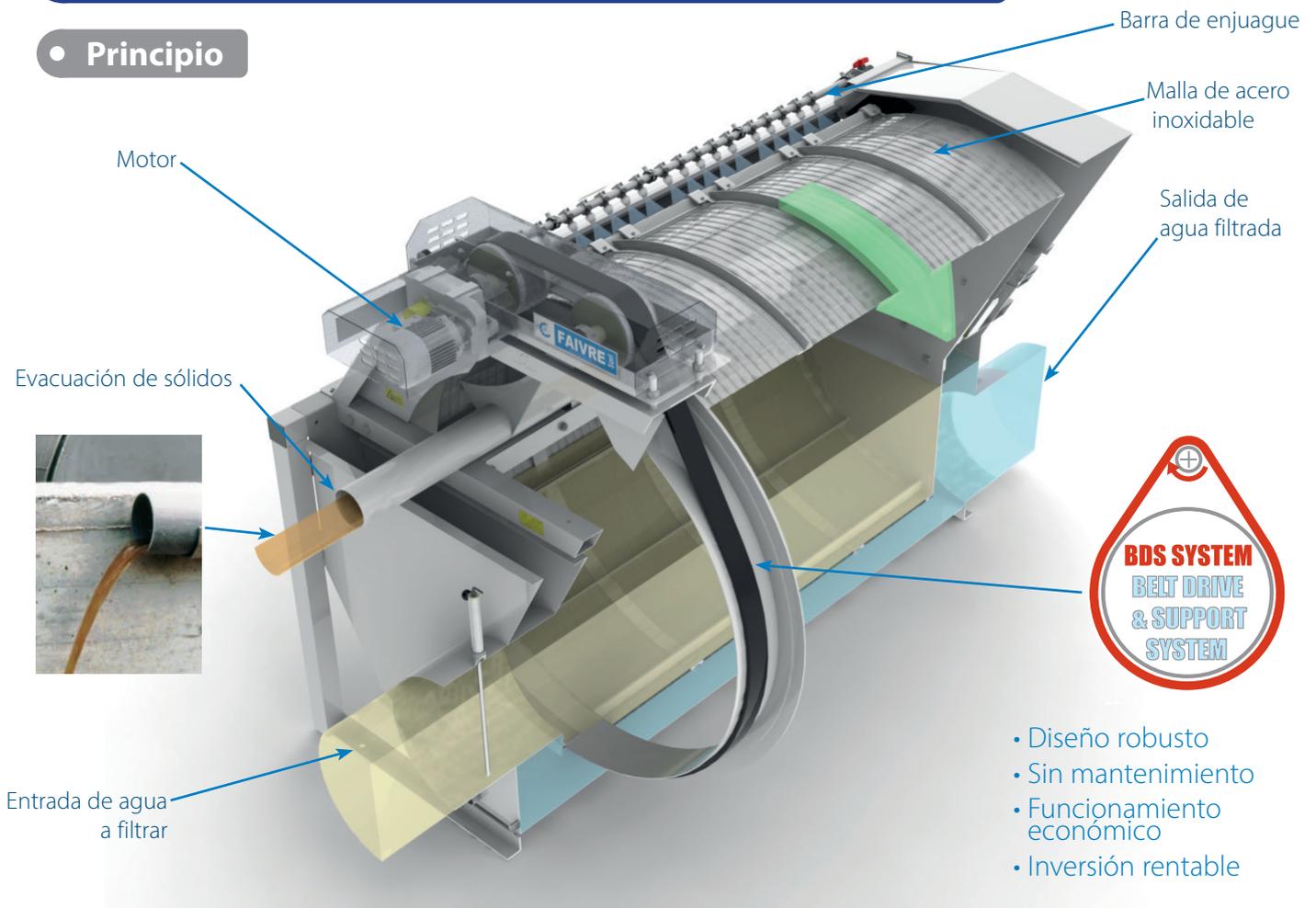


● Filtro con entrada de tubo

Los filtros con tanque y con entrada de tubo cuentan con rebosadero de seguridad interno (aliaviadero).

● Funcionamiento de un filtro de tambor de limpieza automática

● Principio



Su funcionamiento es muy sencillo: el agua que debe ser filtrada es dirigida al interior de un tambor giratorio. La superficie exterior del tambor está hecha de varios bastidores de acero inoxidable cubiertos de malla de acero inoxidable. Los sólidos en suspensión más grandes que los orificios no son capaces de atravesar la malla y se quedan retenidos dentro del tambor.

● Simplicidad

El tambor, que gira lentamente (de 3 a 8 rpm, dependiendo del modelo) separa los sólidos del agua y los descarga a través de una tolva situada a la izquierda del tambor, tal como se ve en el dibujo.

● Fiabilidad

Los filtros FAIVRE están diseñados para resistir la corrosión, ya que están contruidos enteramente con acero inoxidable AISI 304L para agua dulce y AISI 316L para agua salada. Todas las piezas del filtro han sido diseñadas y calibradas para su tarea específica (acero inoxidable dúplex para usos especiales).

Los filtros de tambor FAIVRE están diseñados con un mínimo de partes móviles y poseen transmisión de correa (sistema BDS).

● Robustez

El mantenimiento está reducido al mínimo. La eficiencia de su diseño se basa en las placas filtrantes de acero inoxidable, integradas en un robusto bastidor del mismo material. Las placas filtrantes se pueden sustituir en pocos minutos gracias a su diseño exclusivo. Son fáciles de limpiar y sustituir en la unidad de tambor.

FAIVRE ofrece un completo surtido de filtros de alto rendimiento, robustos y con bajo coste de funcionamiento.

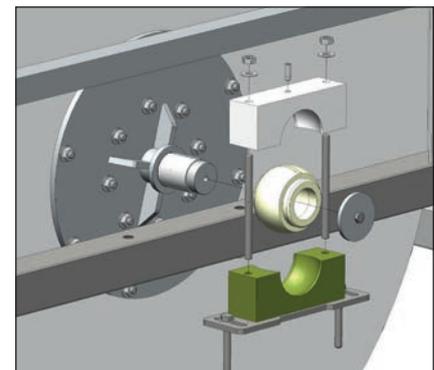
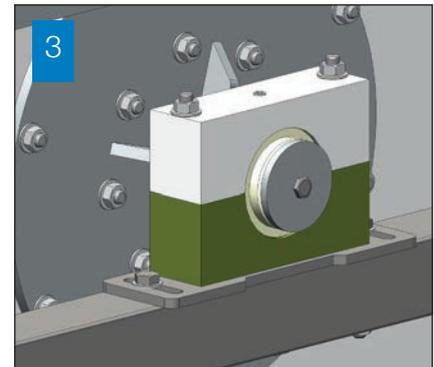
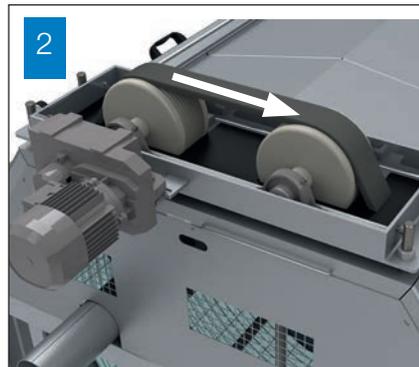


● **Máxima fiabilidad y mínimo coste de funcionamiento**

Además de la extremada robustez de su estructura y tambor, los filtros Faivre poseen otras características técnicas que los distinguen aún más de otras marcas.

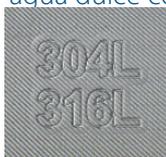
Desde 1996, nuestro único objetivo ha sido fabricar el filtro de tambor más fiable y eficiente del mercado. Como pueden confirmar clientes de todo el mundo, nuestros filtros son más que capaces de funcionar durante muchos años, 24 horas al día, con escaso mantenimiento y tanto en agua dulce como salada.

IMAGÍNESE CUÁNTO DINERO PUEDE AHORRAR USANDO NUESTROS FILTROS.



● Robustez con malla de acero inoxidable

1- Nada menos que un sistema exclusivo de placas hechas enteramente de acero inoxidable. Su material no tejido, tensado sobre soportes de acero inoxidable, es capaz de aguantar muchos años, ¡tanto en agua dulce como salada! *



★ Malla de acero inoxidable

● Flexibilidad, simplicidad y menos energía con correa

2- Nuestro sistema de transmisión de correa POLY-V ha demostrado su eficacia y escasez de mantenimiento. Con correa, los arranques y paradas son suaves.



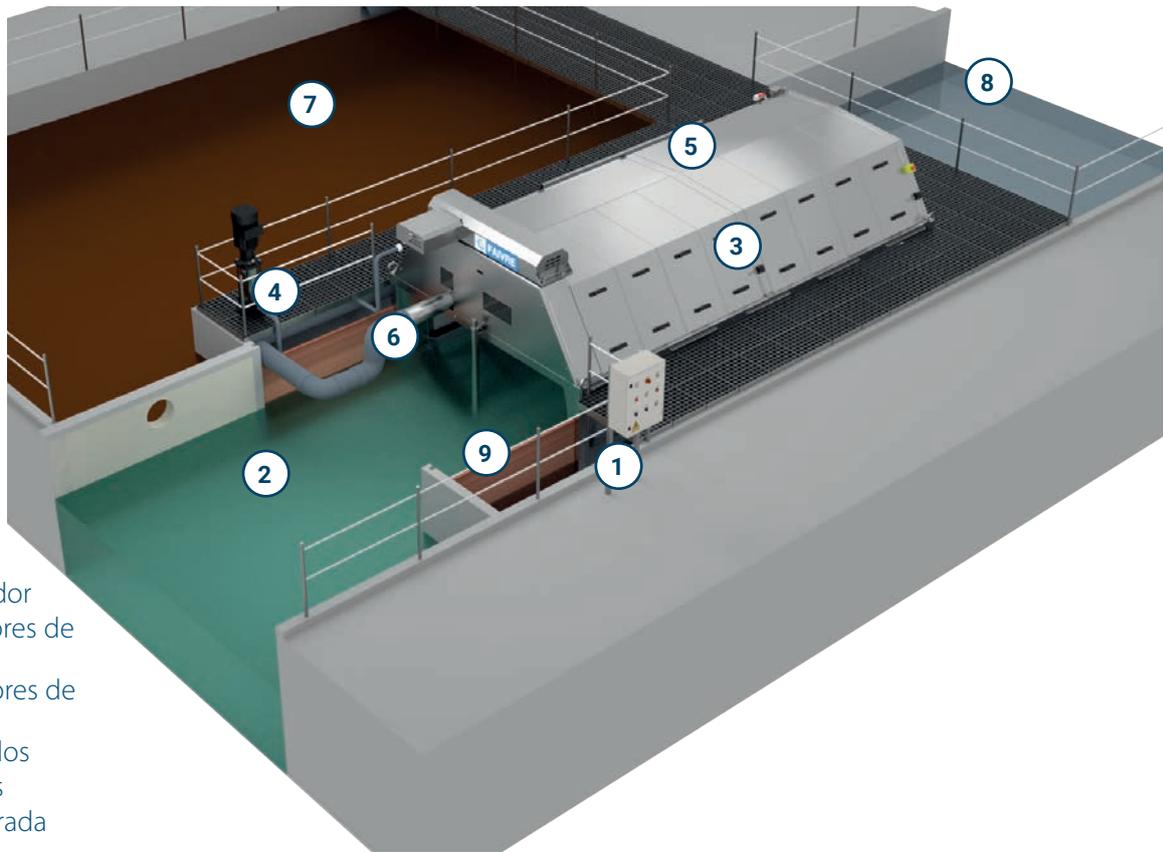
● Fiabilidad con un diseño robusto

3- NADA se ha dejado al azar. El cojinete trasero del tambor fue desarrollado en nuestra propia oficina técnica. No conseguimos encontrar un cojinete lo bastante fuerte y resistente a la corrosión, así que decidimos construirlo nosotros. El resultado supera nuestras expectativas y este cojinete es autolubricado.

* Disponible malla de poliéster. * En función de la temperatura y salinidad del agua.

● Entrada/salida de piscifactoría

En esta serie, el perforado de la malla de filtración puede variar entre 80 y 100 micras. Los grandes caudales suelen requerir el uso del modelo 160. Organismos oficiales de control de la calidad de los vertidos acuícolas.



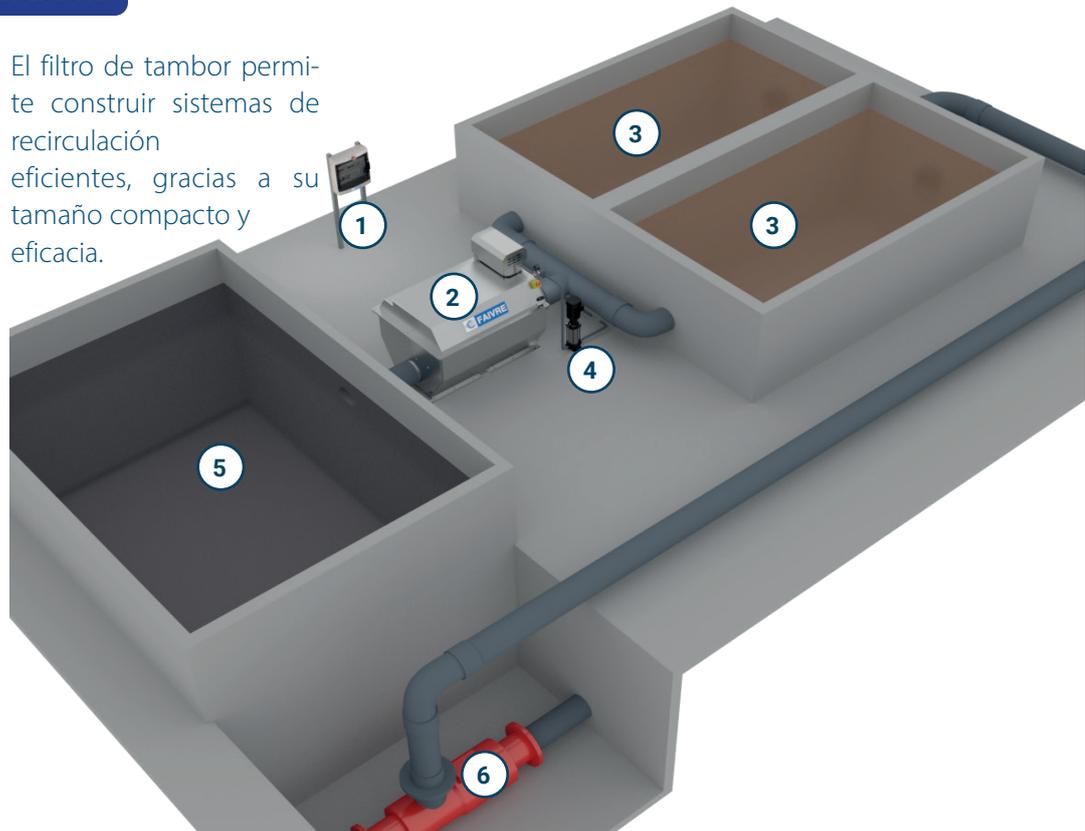
Arriba:

- 1 - Unidad de control
- 2 - Canal de entrada
- 3 - Tambor con bastidor
- 4 - Bomba de inyectores de limpieza
- 5 - Unidad de inyectores de limpieza
- 6 - Evacuación de lodos
- 7 - Depósito de lodos
- 8 - Salida de agua filtrada
- 9 - Rebosadero

● Sistema de recirculación

Los filtros de tambor se utilizan en circuitos cerrados desde hace 15 años. En esta configuración, la malla puede oscilar entre las 26 y las 63 micras, pero la más utilizada es de 36 micras, ya que ofrece un buen equilibrio de propiedades.

El filtro de tambor permite construir sistemas de recirculación eficientes, gracias a su tamaño compacto y eficacia.



Arriba:

- 1 - Unidad de control
- 2 - Filtro de tambor con tanque
- 3 - Estancos
- 4 - Bomba de enjuague
- 5 - Biofiltro
- 6 - Bomba de recirculación

● Salida de piscifactoría



● Entrada de piscifactoría



● Sistema de recirculación



Aplicaciones

40

Rotoclean

60

Rotoclean

80

Rotoclean

120

Rotoclean

160

Rotoclean

200

Rotoclean

Aireadors

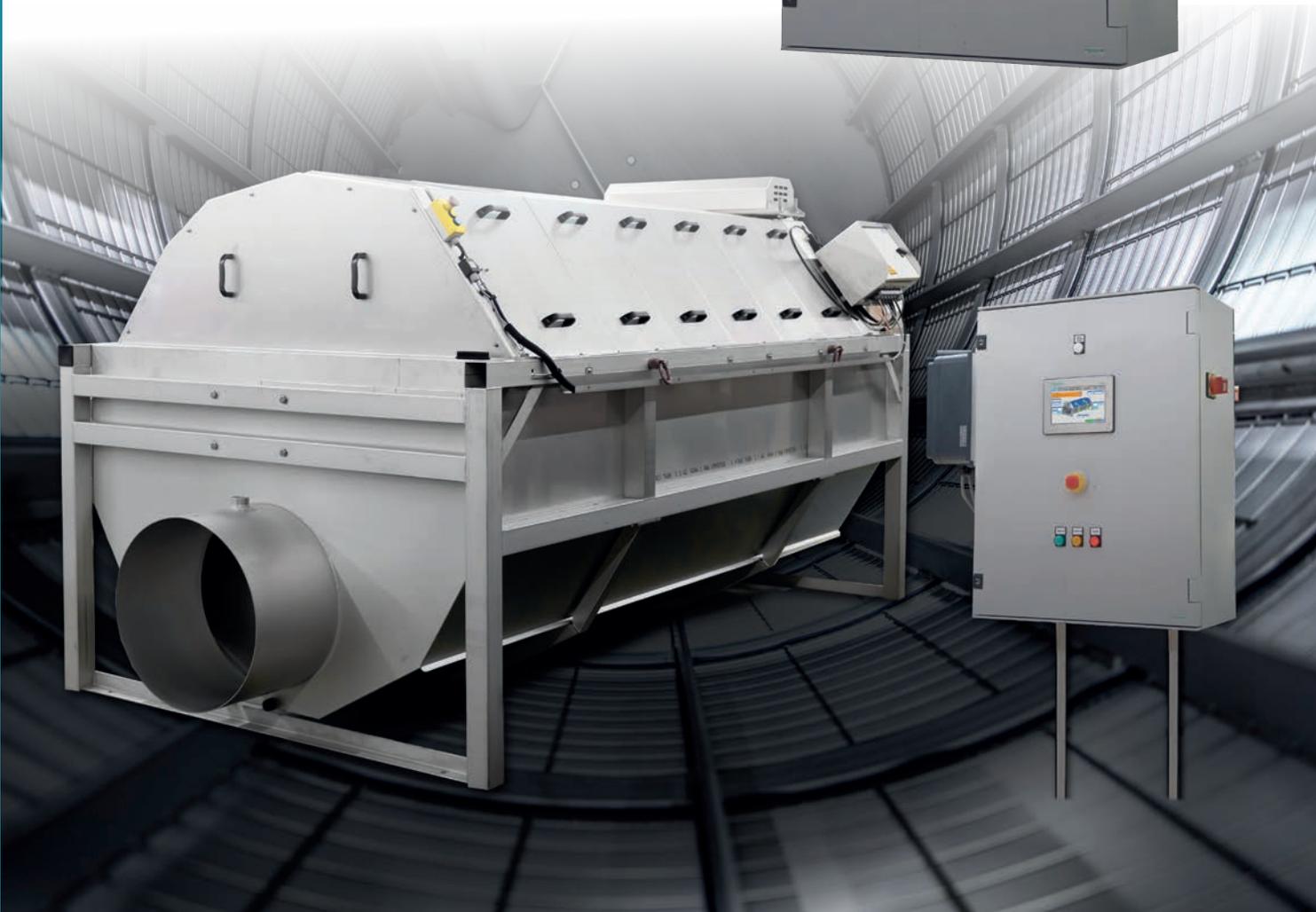
Smart Filtro

TECNOLOGÍA INNOVADORA Y DE ALTO RENDIMIENTO

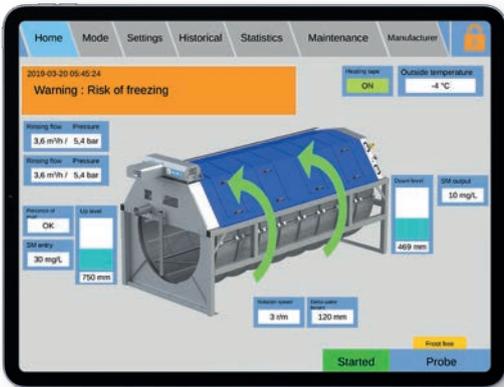
Desde hace más de 20 años, el filtro de tambor ROTOCLEAN se ha convertido en uno de los mejores filtros para tratamiento de aguas residuales. ROTOCLEAN, máquina robusta y autolimpiante, está hecho para filtrar cualquier efluente. Con más de 2000 filtros vendidos en todo el mundo, el FAIVRE Group ha diseñado 210 modelos de filtro de tambor.

Tras el éxito internacional de ROTOCLEAN, FAIVRE quiso automatizar su filtro de tambor para reducir su mantenimiento. El resultado fue el nacimiento de SMART FILTER: una nueva generación de filtros de tambor. Tan robusto como ROTOCLEAN, SMART FILTER integra tecnologías innovadoras. Inteligencia y ahorro de tiempo son dos conceptos que definen perfectamente a SMART FILTER.

Smart filter



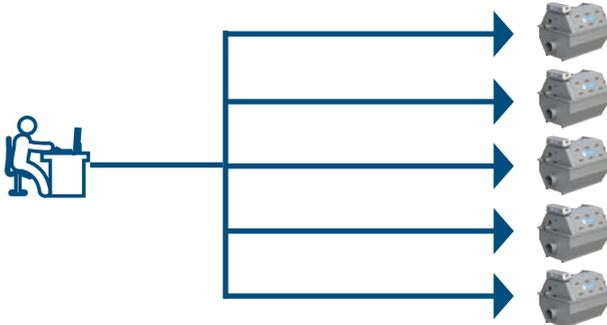
GRACIAS A SUS NUEVAS FUNCIONALIDADES, PODRÁ MONITORIZAR DE FORMA CONTINUA SU SMART FILTER:



Reproducción de la pantalla «Inicio» de SMART FILTER



Reproducción de la pantalla «Mantenimiento» de SMART FILTER

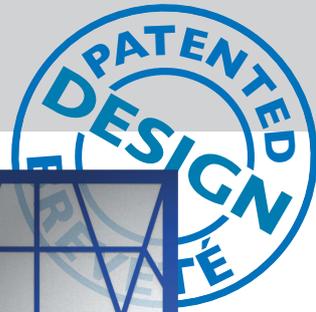


Apto para controlar a distancia uno o varios filtros.

Gracias a sus sondas de alta gama, su SMART FILTER le informará en caso de cualquier problema de funcionamiento.

SMART FILTER es una innovación económica gracias a la reducción de sus costes de mantenimiento.





Spiderplate

Después de tres años de investigación, el FAIVRE Group tiene el placer de presentar su nuevo soporte de malla patentado Spiderplate.

Inspirado en la naturaleza, ya que se parece a una tela de araña, posee un porcentaje de vano muy optimizado y una mayor resistencia mecánica.

Hecho de plástico reciclable inyectado, combina las ventajas de ser flexible, sólido y resistente a la corrosión.

El diseño y la disposición patentada de los perfiles dan como resultado una superficie de filtración óptima y una gran resistencia a la presión.

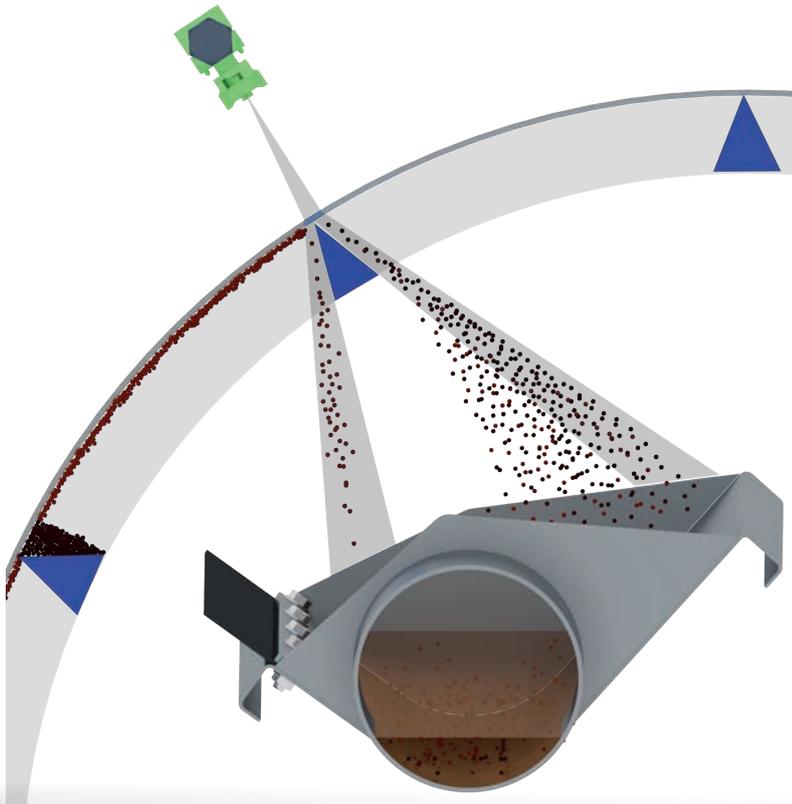
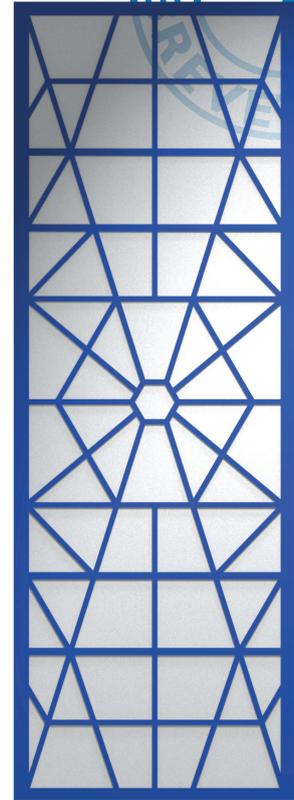
Sus perfiles triangulares permiten capturar las impurezas con mucha eficacia.

La arena y las impurezas de gran tamaño se recogen fácilmente y permanecen intactas, sin desintegrarse.

También es muy importante el aspecto económico y ecológico, ya esta nueva placa es más barata de fabricar y transportar (es más ligera que el acero inoxidable y se transporta en caja de cartón plana).

Esta nueva placa Spiderplate supereficiante es compatible con todos nuestros modelos de filtro de tambor 80, 120, 160 y 200 (no apto para modelos 40 y 60).

¡Es retrocompatible con todos los filtros que llevan 25 en funcionamiento!



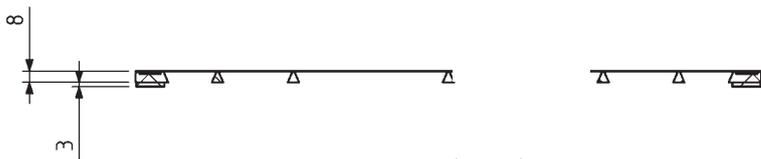
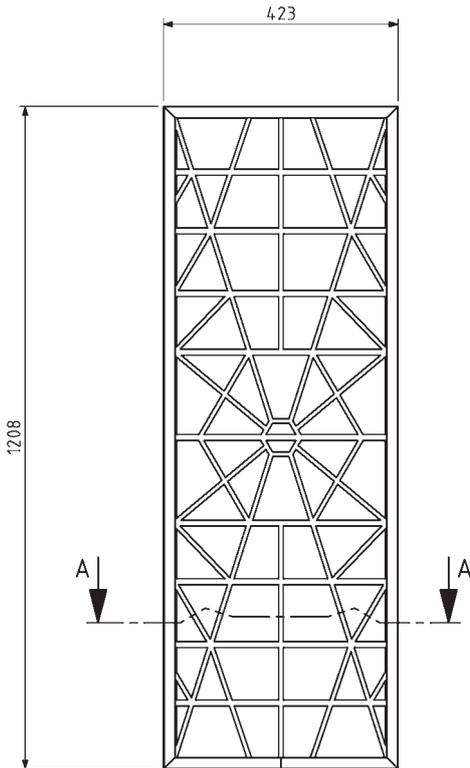
Técnicamente superior

Técnicamente superior

El diseño de telaraña permite la tensión perfecta de cada una de las superficies que conforman el rectángulo. Porque una malla perfectamente tensada es una malla que filtra bien y que no se desgasta rápidamente.

El soporte va soldado a la malla en toda la superficie de su borde superior. La sección triangular del soporte facilita el recogido de las impurezas de gran tamaño que lleguen al tambor, como la arena.

Los inyectores limpian perfectamente la malla y las secciones triangulares del soporte.



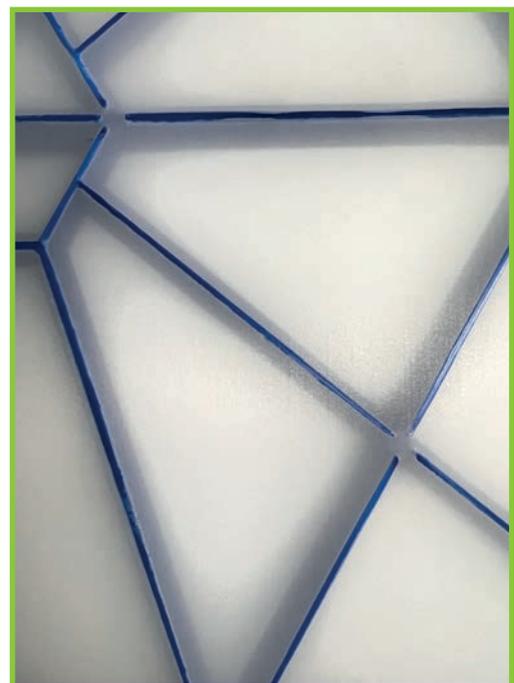
A-A (1 : 5)



Material del marco	PP No-Break
Material de lona	PA 6.6
Ancho	423 mm
Longitud	1208 mm
Altura	8 mm
Epaisseur joint	3 mm
% marco vacío	94,2%
Peso neto	0,82 kg 1,8 lbs

Malla de nailon está fusionada :

La malla de nailon está fusionada al marco. polipropileno (PP) mediante un proceso único.



Spiderplate

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aireadors

● **Filtro de tambor**
Rotoclean

● Bastidor

● Entrada de tubo

● Tanque de acero inoxidable

● Tanque de HDPE

● **Serie 40**



Caudal hasta 50 m³/h (220 gpm) con malla de 100 μ

● **Serie 60**



Caudal hasta 195 m³/h (860 gpm) con malla de 100 μ

● **Serie 80**



Caudal hasta 650 m³/h (2860 gpm) con malla de 100 μ

● **Serie 120**



Caudal hasta 1008 m³/h (4438 gpm) con malla de 100 μ

● **Serie 160**



Caudal hasta 2700 m³/h (11890 gpm) con malla de 100 μ

● **Serie 200**



Caudal hasta 3510 m³/h (15450 gpm) con malla de 100 μ



Modelos

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aireadors

40

Filtro de tambor

Serie



www.favregroup.com



43 m³/h



15/500 µm



1 tamaño

Filtro de tambor 40 Series

4 modelos

Bastidor



Entrada de tubo



Tanque de acero inoxidable



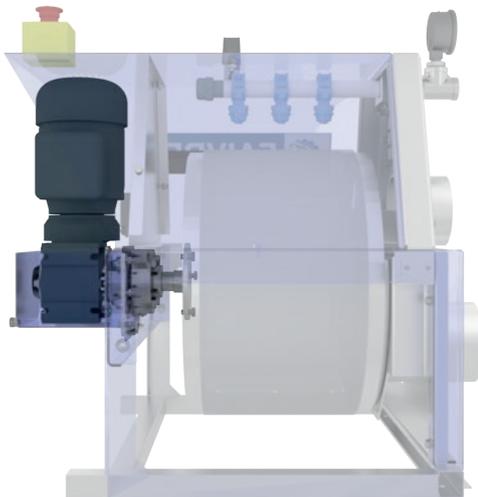
Tanque de HDPE



Filtro de tambor 40

Caudal de hasta 12 l/s (43 m³/h) con malla de 100 µ.

Con un tambor de 40 cm de diámetro, el filtro Rotoclean 40 es el más pequeño de la gama. Su tamaño y ligereza permiten instalarlo muy rápidamente en espacios reducidos. Hecho enteramente de acero inoxidable. Su tambor de 40 cm de diámetro gira a 17 rpm.

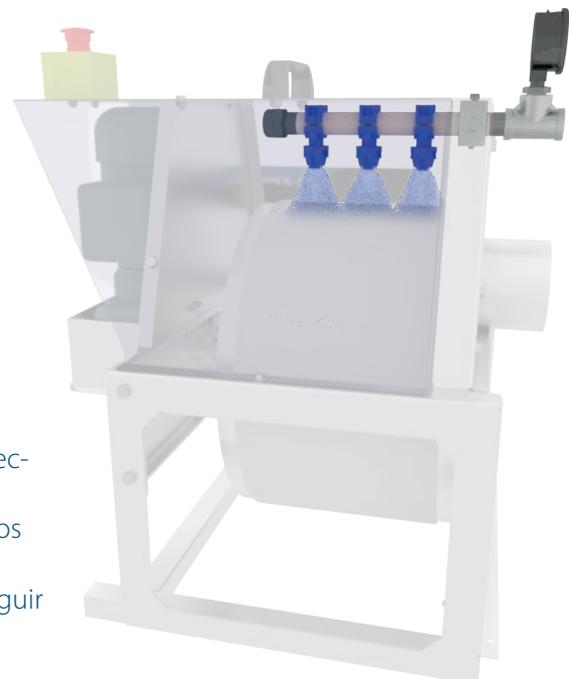


Transmisión directa

El filtro Rotoclean 40 disfruta de transmisión directa, ya que su tambor va sujeto directamente en el motorreductor. Se trata de una solución simple y robusta.

Barra de enjuague con consumo de agua y presión optimizados

Los filtros de tambor Rotoclean de la serie 40 llevan solo tres inyectores de enjuague, lo que ahorra agua. Este ahorro es considerable en circuitos cerrados pequeños, en los que se suele utilizar este filtro. Además, la presión de los inyectores está optimizada para conseguir un enjuague perfecto de las mallas sin dañarlas.



Resumen

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

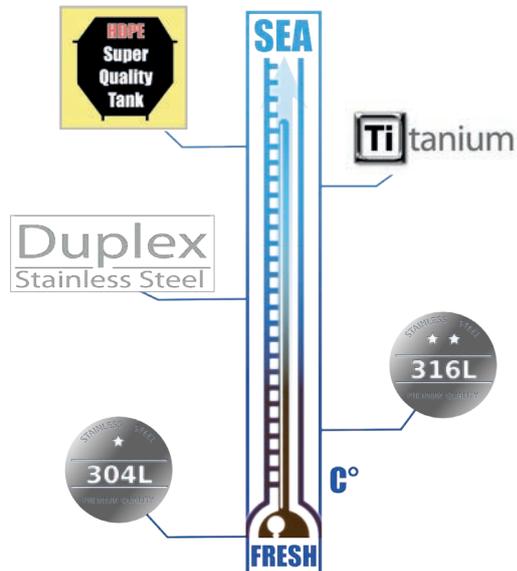
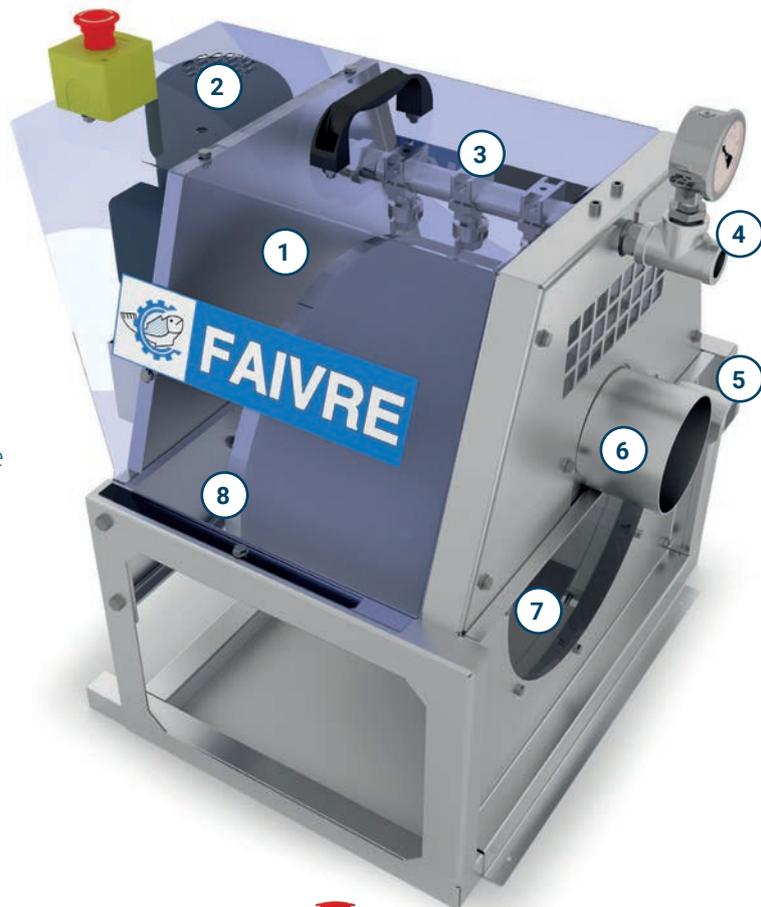
160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aireadors

● Especificaciones

- 1 - Cubierta de tambor desmontable
- 2 - Motorreductor del tambor
- 3 - Barra de enjuague
- 4 - Manómetro de presión de enjuague
- 5 - Sonda de nivel (opcional)
- 6 - Evacuación de lodos
- 7 - Entrada de agua a filtrar
- 8 - Tambor de acero inoxidable



Estructura de acero inoxidable de alta calidad

Uso exclusivo de acero inoxidable de alta calidad fabricado en Escandinavia (Noruega, Finlandia, Suecia).

- Acero inoxidable AISI 304L (4301) de serie para agua dulce
- Acero inoxidable AISI 316L (4404) de serie para agua de mar
- Acero inoxidable DÚPLEX (2205), SUPER DÚPLEX (2507), HDPE y titanio para agua de mar caliente.

Previa solicitud se pueden facilitar los CCPU (certificados de conformidad de productos mecanizados) del material de su filtro.

Entrada-salida estándar	Potencia del motor	Superficie filtrante	Nº de placas	Diámetro del desagüe de lodos	Nº de inyectores
Ø 125 mm (6 l/s máx.)	250 W	0,24 m ²	1	Ø 110 mm	3



Resumen

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

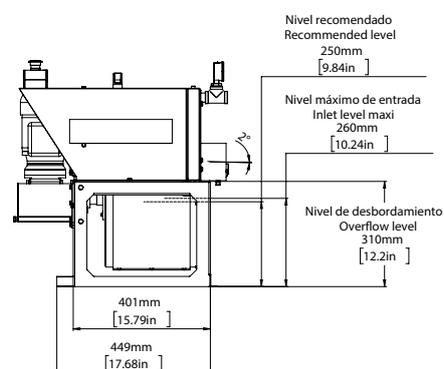
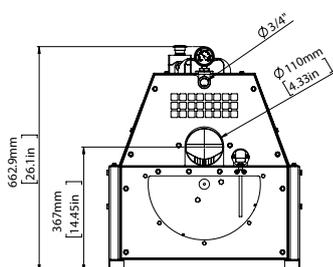
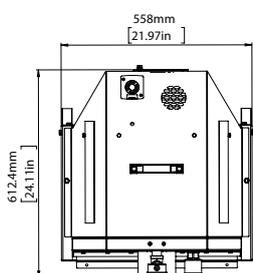
200
Rotoclean

Aireadors

Bastidor



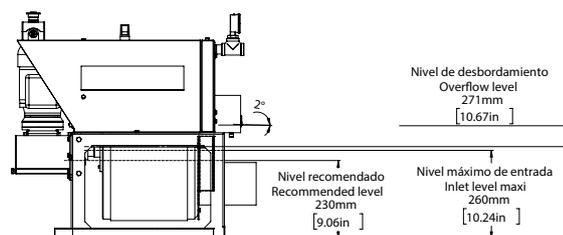
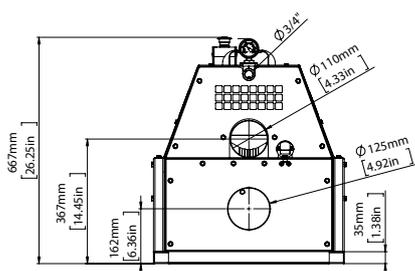
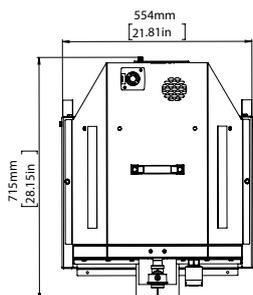
Peso neto	47 kg 104 lbs	
Unidades	cm	in
Longitud	62	25
Ancho	56	21
Altura	67	26



Entrada de tubo



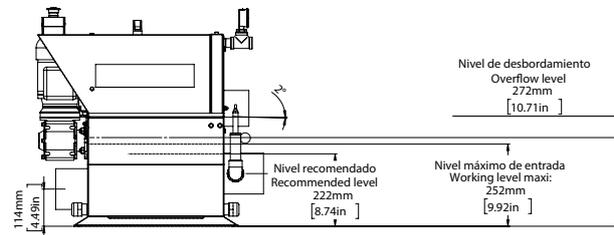
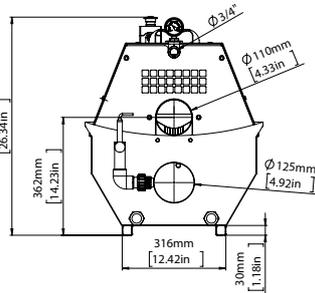
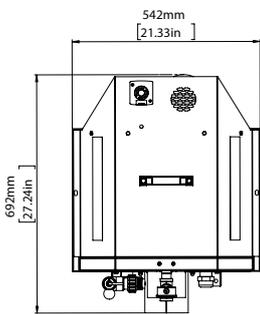
Peso neto	50 kg 110 lbs	
Unidades	cm	in
Longitud	72	28
Ancho	56	22
Altura	66	26



Tanque de acero inoxidable



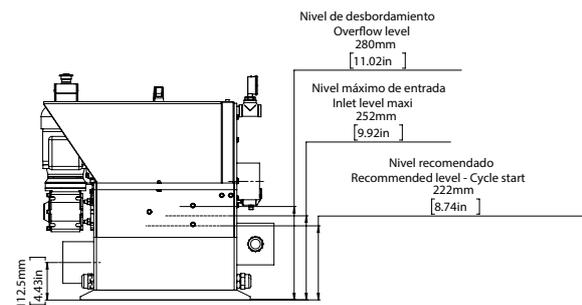
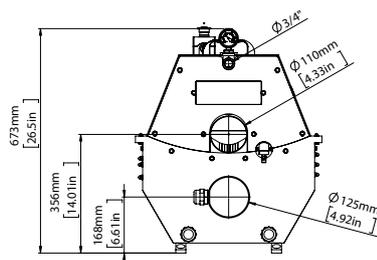
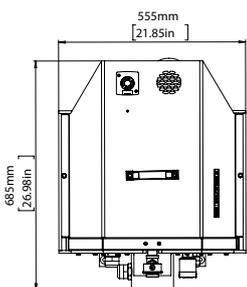
Peso neto	78 kg 172 lbs	
Peso con tanque lleno	110 kg 242 lbs	
Unidades	cm	in
Longitud	70	27
Ancho	55	21
Altura	67	26



Tanque de HDPE



Peso neto	45 kg 99 lbs	
Peso con tanque lleno	110 kg 242 lbs	
Unidades	cm	in
Longitud	71	28
Ancho	56	22
Altura	69	26



Opciones



Bomba de enjuague

Bomba vertical que se utiliza para limpiar las mallas. Esta bomba va conectada a la barra de enjuague del filtro.

Su presión está calculada para adaptarse a la malla. Opcionalmente, la bomba se entrega con todos los accesorios para conectarse al filtro de tambor.

Caja de control

La caja de control es opcional. Proporciona un control y seguridad óptimos para todos sus filtros de tambor.

Para la seguridad de las personas, la caja incluye:

- Un (1) interruptor con bloqueo
- Dos (2) botones de parada de emergencia: uno (1) en la parte frontal de la caja y otro (1) en el filtro.
- La caja también trae disyuntor de corriente (1) integrado. Este disyuntor permite que el filtro se pare de inmediato en caso de que este se quede bloqueado repentinamente (lo cual puede ocurrir si un cuerpo extraño de gran tamaño penetra en el filtro junto con el agua).

Para la seguridad del equipo, la caja incluye:

- Un (1) interruptor automático del suministro de corriente a la caja.
- Dos (2) disyuntores térmicos para proteger el motor del filtro de tambor y el de la bomba de enjuague.

La caja de control incluye:

- 5 m de cable para el suministro de corriente.
- 10 m de cable con conector M23 para conectarla fácilmente al motor del filtro, a la bomba de enjuague, al botón de parada de emergencia y al interruptor de seguridad de la cubierta.
- 10 m de cable con conector M12 para conectarla fácilmente a la sonda del nivel de agua.

Ref.: - **FTC001-EAS**

Tensión de alimentación 3 x 200 - 230 - 400 - 440 - 480 - 575 V
50 Hz/60 Hz



Sonda de nivel y temporizador

La sonda de nivel y el temporizador son dos posibles opciones para controlar el funcionamiento del filtro de tambor.

La sonda de nivel es un detector de alto rendimiento que solo tiene en cuenta el nivel de líquido, ignorando la espuma que pueda haber en la superficie del líquido filtrado. El temporizador permite que el tambor se active y desactive programando de forma sencilla el componente del interior de la caja mediante un destornillador.

Estas dos opciones están disponibles para las cajas conjuntamente o por separado. Por favor, especifíquelo al hacer el pedido.

Ref.:

- **FTDSN4** Sonda de nivel **LR2050**
- **FTDT01** Temporizador **FTC001-EAS**



SONDA



TEMPORIZADOR

Resumen

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aireadors



60

Filtro de tambor

Serie



www.faivregroup.com



4 modelos



Bastidor



Entrada de tubo

Filtro de tambor 60

Caudal de hasta 16 l/s (58 m³/h) con malla de 100 μ.
 Su tamaño y ligereza permiten instalarlo muy rápidamente en espacios reducidos.
 Es ideal para circuitos cerrados pequeños, laboratorios, estaciones de ensayo, etc.
 Hecho por completo de materiales inoxidables o plástico técnico, es resistente a la corrosión.
 Su tambor de 60 cm de diámetro gira a 8 revoluciones por minuto.

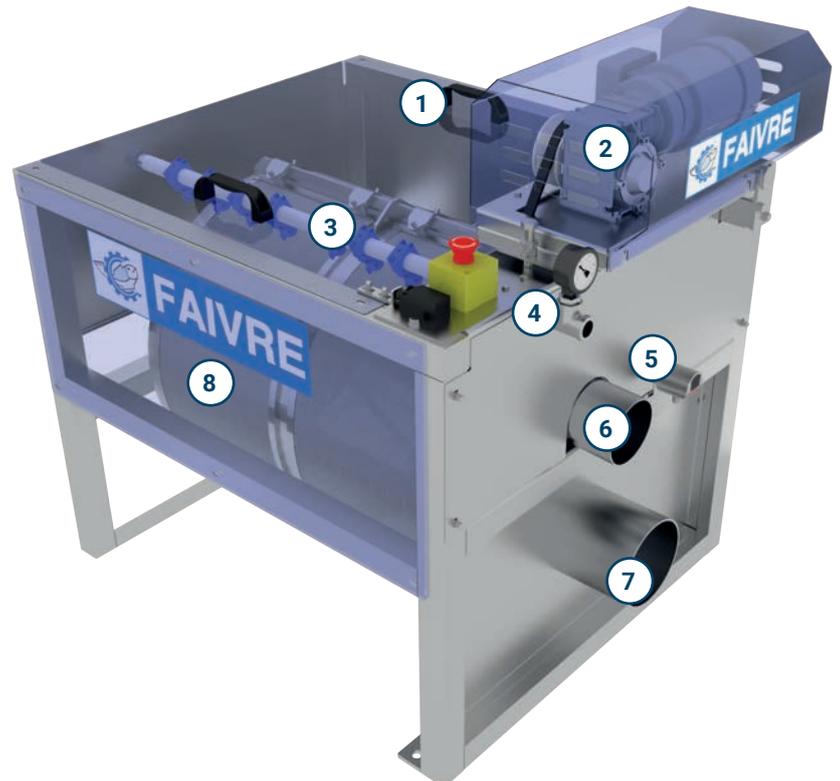
Barra de enjuague con consumo de agua y presión optimizados

El filtro de tambor Rotoclean serie 60 lleva solo cuatro u ocho inyectores de enjuague, lo que ahorra agua.
 Este ahorro es considerable en circuitos cerrados pequeños, en los que se suele utilizar este filtro.
 Además, la presión de los inyectores está optimizada para conseguir un enjuague perfecto de las mallas sin dañarlas.

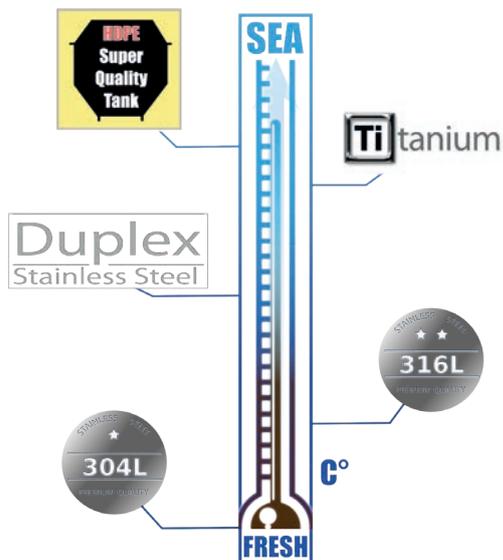


- Resumen
- 40 Rotoclean
- 60 Rotoclean
- 80 Rotoclean
- 120 Rotoclean
- 160 Rotoclean
- 200 Rotoclean
- Aireadors

● Especificaciones



- 1 - Cubierta de tambor desmontable
- 2 - Motor del tambor con cubierta de acero inoxidable
- 3 - Barra de enjuague
- 4 - Manómetro de presión de enjuague
- 5 - Sonda de nivel (opcional)
- 6 - Evacuación de lodos
- 7 - Entrada de agua a filtrar
- 8 - Tambor de acero inoxidable



Estructura de acero inoxidable de alta calidad

Uso exclusivo de acero inoxidable de alta calidad fabricado en Escandinavia (Noruega, Finlandia, Suecia).

- Acero inoxidable AISI 304L (4301) de serie para agua dulce
- Acero inoxidable AISI 316L (4404) de serie para agua de mar
- Acero inoxidable DÚPLEX (2205), SUPER DÚPLEX (2507), HDPE y titanio para agua de mar caliente.

Previa solicitud se pueden facilitar los CCPU (certificados de conformidad de productos mecanizados) del material de su filtro.

Modelo	Entra-da-salida estándar	Potencia del motor	Superficie filtrante	Nº de placas	Diámetro del desagüe de lodos	Nº de inyectores
2-60	Ø 125 mm (6 l/s máx.)	250 W	0,5 m ²	2	Ø 110 mm	4
4-60	Ø 160 mm (16 l/s máx.) Ø 200 mm (25 l/s máx.)		1 m ²	4		8

Resumen

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

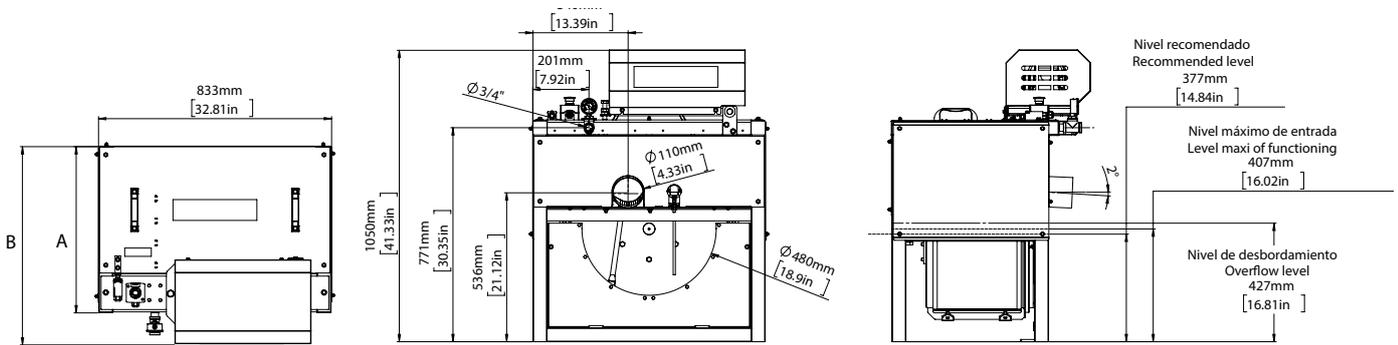
200
Rotoclean

Aireadors

Bastidor



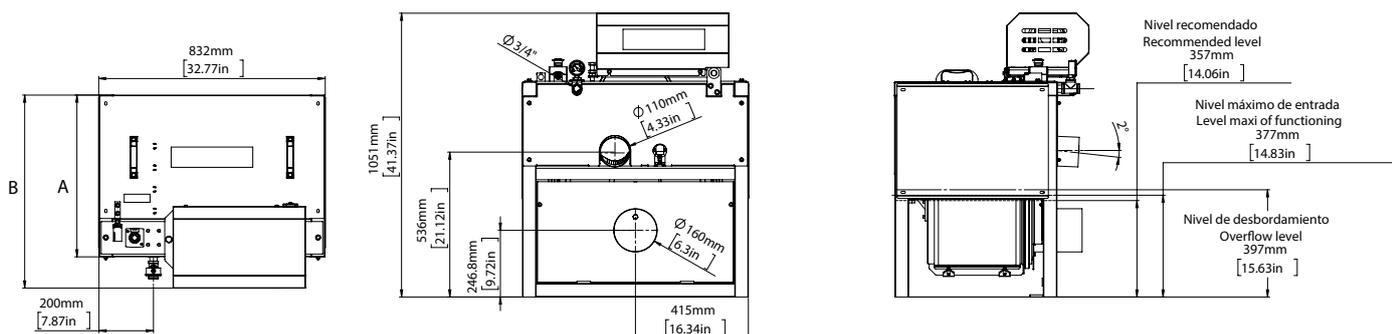
	2-60		4-60	
Peso neto	115 kg 253 lbs		140 kg 308 lbs	
Unidades	cm	in	cm	in
Ancho	84	33	84	33
Altura	106	41	106	41
Longitud (A)	56	22	90	35
Longitud (B)	71	28	105	41



Entrada de tubo



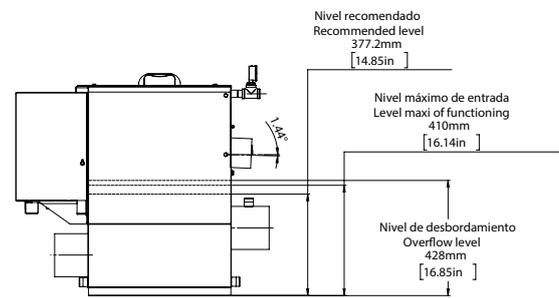
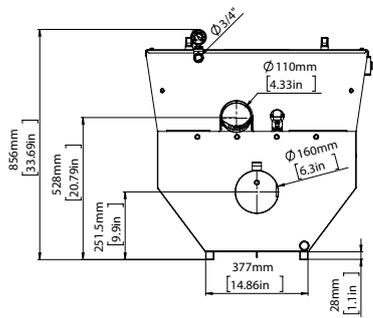
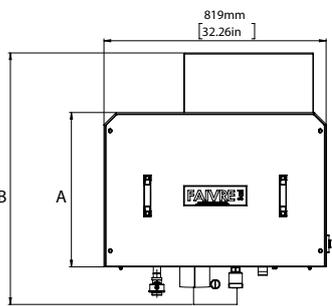
	2-60		4-60	
Peso neto	121 kg 267 lbs		145 kg 319 lbs	
Unidades	cm	in	cm	in
Ancho	83	33	83	33
Altura	105	41	105	41
Longitud (A)	60	23	95	37
Longitud (B)	72	28	107	42



Tanque de acero inoxidable



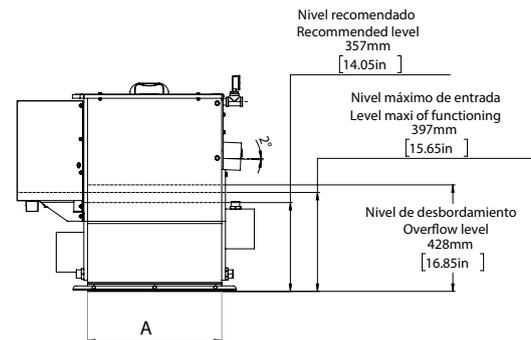
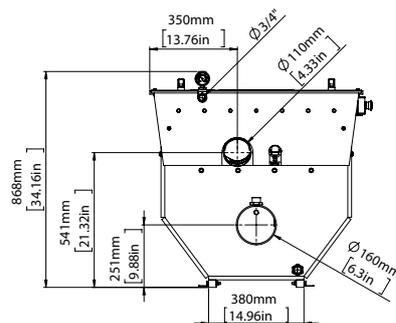
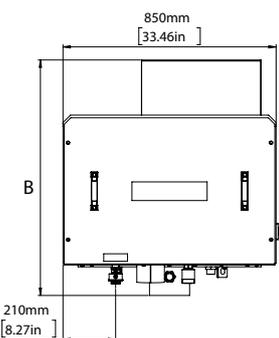
	2-60		4-60	
Peso neto	126 kg 278 lbs		155 kg 341 lbs	
Peso neto con tanque lleno	390 kg 860 lbs		600 kg 1322 lbs	
Unidades	cm	in	cm	in
Ancho	83	32	83	32
Altura	104	41	104	41
Longitud (A)	62	24	97	38
Longitud (B)	89	35	123	48



Tanque de HDPE



	2-60		4-60	
Peso neto	140 kg 309 lbs		160 kg 352 lbs	
Peso neto con tanque lleno	390 kg 860 lbs		600 kg 1322 lbs	
Unidades	cm	in	cm	in
Ancho	85	33	85	33
Altura	87	34	87	34
Longitud (A)	54	21	89	35
Longitud (B)	95	37	130	51



Opciones



Bomba de enjuague

Bomba vertical que se utiliza para limpiar las mallas. Esta bomba va conectada a la barra de enjuague del filtro.

Su presión está calculada para adaptarse a la malla. La bomba se entrega con todos los accesorios para conectarse al filtro de tambor.

Caja de control

La caja de control es opcional. Proporciona un control y seguridad óptimos para todos sus filtros de tambor.

Para la seguridad de las personas, la caja incluye:

- Un (1) interruptor con bloqueo
- 2 botones de parada de emergencia: uno (1) en la parte frontal de la caja y otro (1) en el filtro.
- La caja también trae disyuntor de corriente (1) integrado. Este disyuntor permite que el filtro se pare de inmediato en caso de que este se quede bloqueado repentinamente (lo cual puede ocurrir si un cuerpo extraño de gran tamaño penetra en el filtro junto con el agua).

Para la seguridad del equipo, la caja incluye:

- Un (1) interruptor automático del suministro de corriente a la caja.
- Dos (2) disyuntores térmicos para proteger el motor del filtro de tambor y el de la bomba de enjuague.

La caja de control incluye:

- 5 m de cable para el suministro de corriente.
- 10 m de cable con conector M23 para conectarla fácilmente al motor del filtro, a la bomba de enjuague, al botón de parada de emergencia y al interruptor de seguridad de la cubierta.
- 10 m de cable con conector M12 para conectarla fácilmente a la sonda del nivel de agua.

Ref.: - **FTC001-EAS**

Tensión de alimentación 3 x 200 - 230 - 400 - 440 - 480 - 575 V
50 Hz/60 Hz



Sonda de nivel y temporizador

La sonda de nivel y el temporizador son dos posibles opciones para controlar el funcionamiento del filtro de tambor.

La sonda de nivel es un detector de alto rendimiento que solo tiene en cuenta el nivel de líquido, ignorando la espuma que pueda haber en la superficie del líquido filtrado. El temporizador permite que el tambor se active y desactive programando de forma sencilla el componente del interior de la caja mediante un destornillador.

Estas dos opciones están disponibles para las cajas conjuntamente o por separado. Por favor, especifíquelo al hacer el pedido.

Ref.:

- **FTDSN4** Sonda de nivel **LR2050**
- **FTDT01** Temporizador **FTC001-EAS**



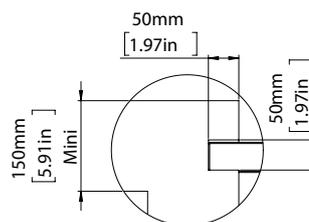
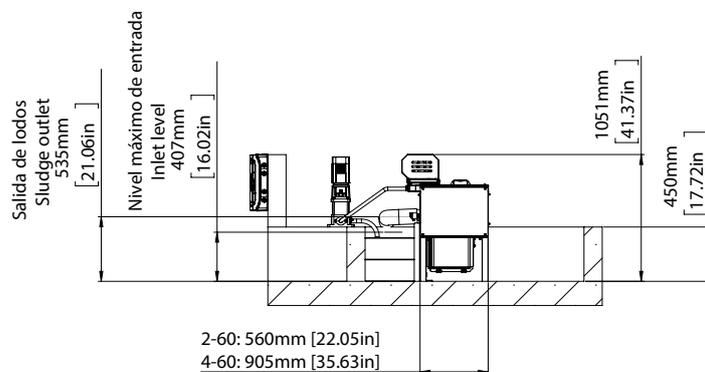
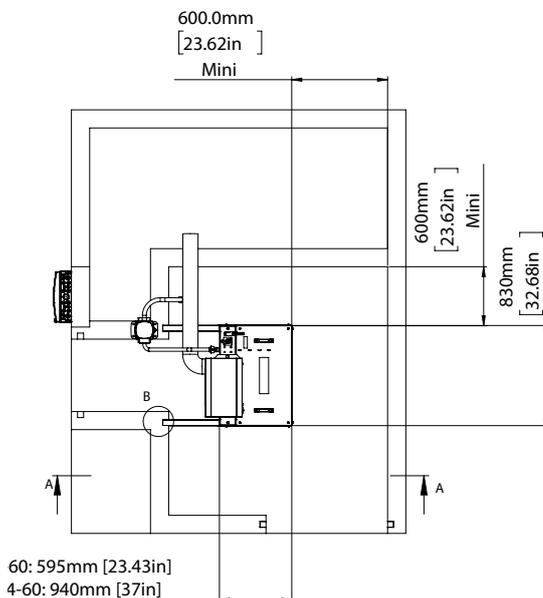
SONDA



TEMPORIZADOR

Ejemplos de instalación

Filtro de tambor 60 con bastidor



Documento no válido para construcción

80

Filtro de tambor

Serie



www.favregroup.com



4386 m³/h



15/500 µm



4 tamaños

Filtro de tambor 80 Series

4 modelos

Bastidor



Entrada de tubo



Tanque de acero inoxidable



Tanque de HDPE



Filtro de tambor 80

Caudal de hasta 135 l/s (486 m³/h) con malla de 100 µ.

Con un tambor de 80 cm de diámetro, Rotoclean 80 puede tratar cantidades de agua moderadamente grandes. Está disponible en cuatro tamaños (2, 4, 6 y 8 placas).

Rotoclean 80 es idóneo en sistemas de recirculación tanto de agua dulce como salada. También se suele utilizar en explotaciones de acuaponía.

Hecho por completo de acero inoxidable y plástico técnico, es resistente a la corrosión.

Su tambor de 80 cm de diámetro gira a 5 revoluciones por minuto.



BDS: un sistema simple, fiable y robusto

Los filtros de tambor Rotoclean 80 cuentan con sistema BDS (sistema de transmisión y soporte por correa). El motor, situado de forma idónea encima del filtro, impulsa y sostiene el tambor con una o varias correas.

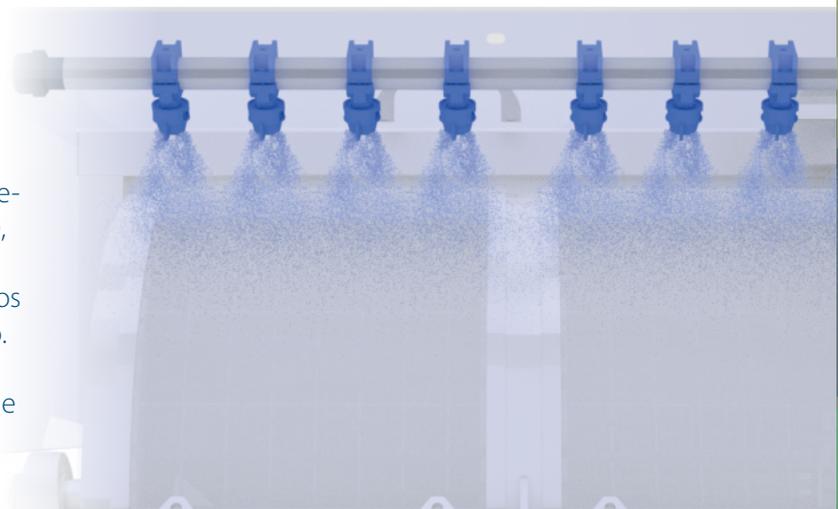
En sus 20 años de vida, este sistema ha podido demostrar todas sus ventajas:

- Arranque suave por naturaleza (no requiere de un variador de frecuencia para conseguirlo).
- Fiabilidad por mucho tiempo (más de 5 años sin mantenimiento).
- La transmisión no se rompe si se atasca el tambor (por ejemplo, si penetra en él un objeto).

Barra de enjuague con consumo de agua y presión optimizados

Los filtros de tambor Rotoclean de la serie 80 llevan solo cuatro u ocho inyectores de enjuague, lo que ahorra agua.

Este ahorro es considerable en circuitos cerrados pequeños, en los que se suele utilizar este filtro. Además, la presión de los inyectores está optimizada para conseguir un enjuague perfecto de las mallas sin dañarlas.



Resumen

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aireadors

Nuestros filtros de tambor Rotoclean 80 son compatibles con:

- Tecnología Smart Filter (página 14)
- Nuevo Spiderplate® (página 16)

Smart filter

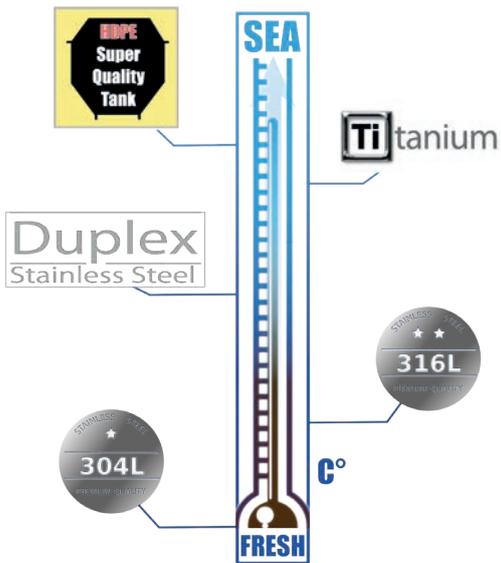
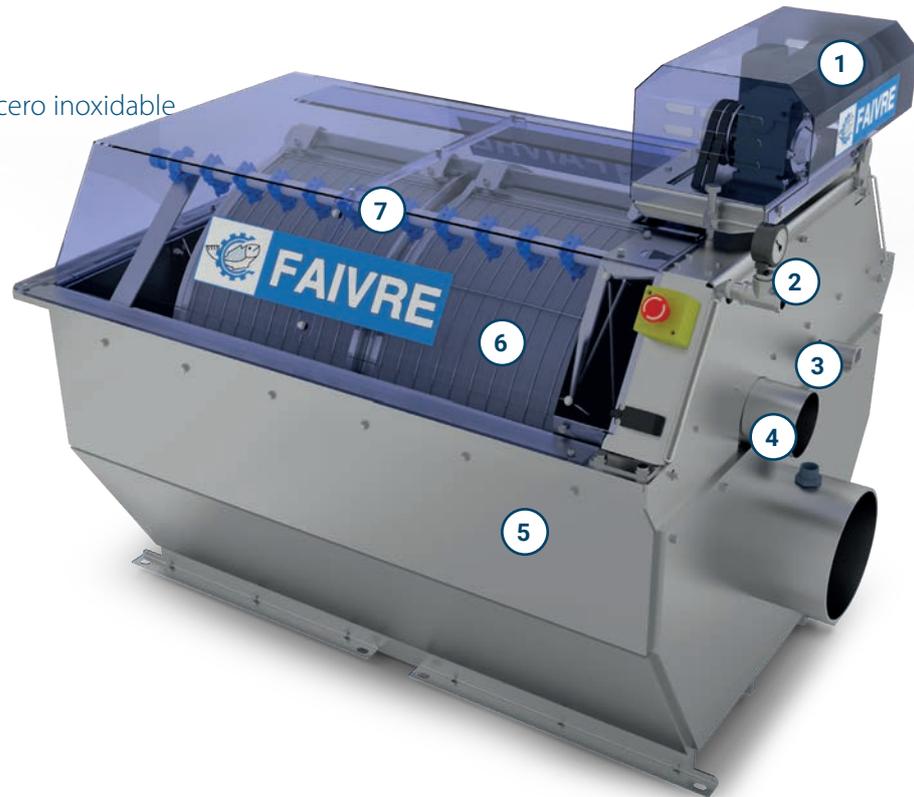
SPIDERPLATE



● Especificaciones

Modelo	Entrada-salida estándar	Potencia del motor	Superficie filtrante	Nº de placas	Diámetro del desagüe de lodos	Nº de inyectores
2-80	Ø 200 mm (25 l/s máx.)	250 W	0,86 m ²	2	Ø 110 mm	5
4-80	Ø 250 mm (39 l/s máx.)		1,72 m ²	4		10
6-80	Ø 315 mm (62 l/s máx.)		2,58 m ²	6		15
8-80	Ø 315 mm (62 l/s máx.)		3,44 m ²	8		20

- 1 - Motor del tambor con cubierta de acero inoxidable
- 2 - Manómetro de presión de enjuague
- 3 - Sonda de nivel
- 4 - Tolva de evacuación (lodos)
- 5 - Tanque de acero inoxidable
- 6 - Cubiertas desmontables de acero inoxidable
- 7 - Barra de enjuague



Uso exclusivo de acero inoxidable de alta calidad fabricado en Escandinavia (Noruega, Finlandia, Suecia).

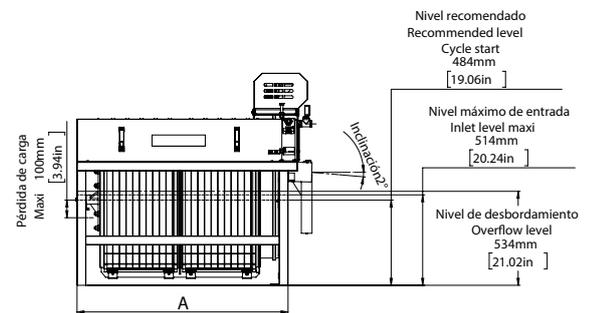
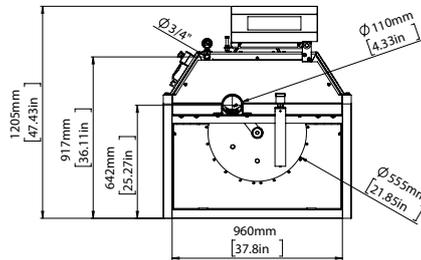
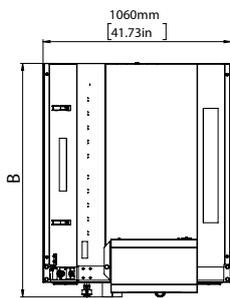
- Acero inoxidable AISI 304L (4301) de serie para agua dulce
- Acero inoxidable AISI 316L (4404) de serie para agua de mar
- Acero inoxidable DÚPLEX (2205), SUPER DÚPLEX (2507), HDPE y titanio para agua de mar caliente.

Previa solicitud se pueden facilitar los CCPU (certificados de conformidad de productos mecanizados) del material de su filtro.

Bastidor



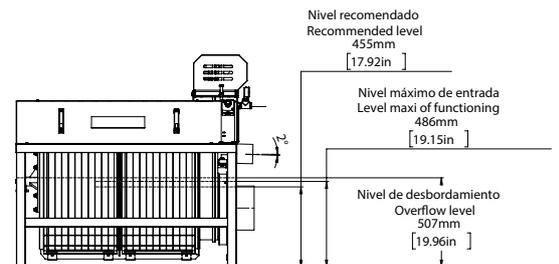
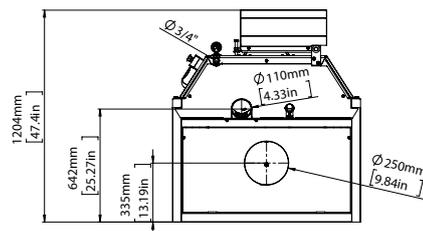
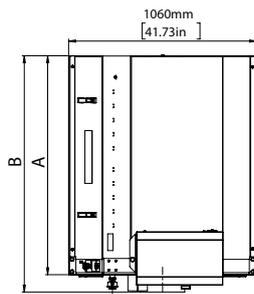
	2-80		4-80		6-80		8-80	
Peso neto	185 kg	408 lbs	236 kg	520 lbs	293 kg	646 lbs	342 kg	754 lbs
Unidades	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Ancho	106	42	106	42	106	42	106	42
Altura	121	48	121	48	121	48	121	48
Longitud (A)	75	29	119	47	163	65	207	82
Longitud (B)	89	35	133	52	177	70	221	87



Entrada de tubo



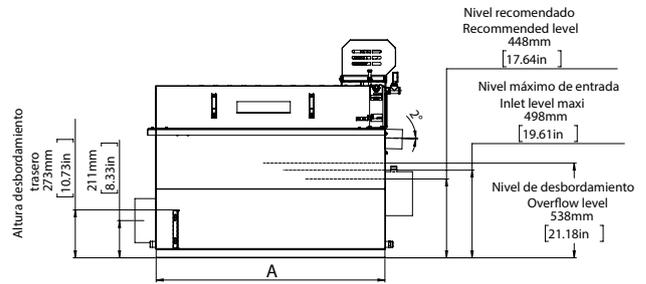
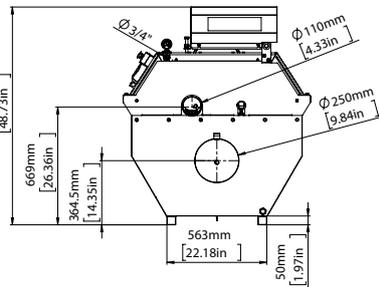
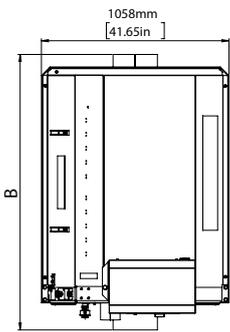
	2-80		4-80		6-80		8-80	
Peso neto	195 kg	430 lbs	245 kg	540 lbs	302 kg	666 lbs	-	-
Unidades	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Ancho	106	42	106	42	106	42	106	42
Altura	121	47	121	47	121	47	121	47
Longitud (A)	80	31	124	49	168	66	212	83
Longitud (B)	89	35	133	52	177	70	221	87



Tanque de acero inoxidable



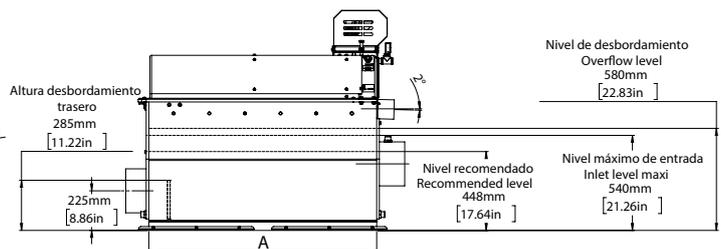
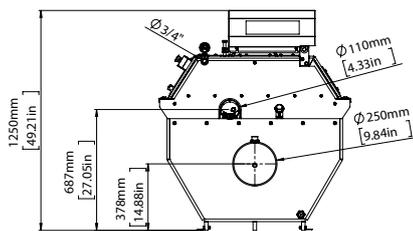
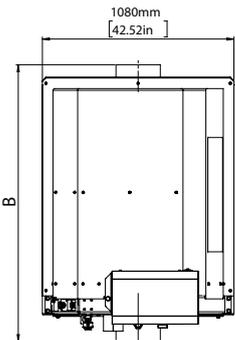
	2-80		4-80		6-80		8-80	
Peso neto	219 kg	483 lbs	279 kg	615 lbs	345 kg	761 lbs	404 kg	891 lbs
Peso neto con tanque lleno	635 kg	1400 lbs	900 kg	1984 lbs	1180 kg	2601 lbs	1460 kg	3219 lbs
Unidades	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Ancho	106	42	106	42	106	42	106	42
Altura	124	49	124	49	124	49	124	49
Longitud (A)	85	33	129	51	173	68	217	85
Longitud (B)	112	44	156	62	200	79	244	96



Tanque de HDPE



	2-80		4-80		6-80		8-80	
Peso neto	219 kg	483 lbs	279 kg	615 lbs	345 kg	761 lbs	404 kg	891 lbs
Peso neto con tanque lleno	635 kg	1400 lbs	900 kg	1984 lbs	1180 kg	2601 lbs	1460 kg	3219 lbs
Unidades	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Ancho	106	42	106	42	106	42	106	42
Altura	124	49	124	49	124	49	124	49
Longitud (A)	85	33	129	51	173	68	217	85
Longitud (B)	112	44	156	62	200	79	244	96



Opciones



Bomba de enjuague

Bomba vertical que se utiliza para limpiar las mallas. Esta bomba va conectada a la barra de enjuague del filtro.

Su presión está calculada para adaptarse a la malla. La bomba se entrega con todos los accesorios para conectarse al filtro de tambor.

Caja de control

La caja de control es opcional. Proporciona un control y seguridad óptimos para todos sus filtros de tambor.

Para la seguridad de las personas, la caja incluye:

- Un (1) interruptor con bloqueo
- 2 botones de parada de emergencia: uno (1) en la parte frontal de la caja y otro (1) en el filtro.
- La caja también trae disyuntor de corriente (1) integrado. Este disyuntor permite que el filtro se pare de inmediato en caso de que este se quede bloqueado repentinamente (lo cual puede ocurrir si un cuerpo extraño de gran tamaño penetra en el filtro junto con el agua).

Para la seguridad del equipo, la caja incluye:

- Un (1) interruptor automático del suministro de corriente a la caja.
- Dos (2) disyuntores térmicos para proteger el motor del filtro de tambor y el de la bomba de enjuague.

La caja de control incluye:

- 5 m de cable para el suministro de corriente.
- 10 m de cable con conector M23 para conectarla fácilmente al motor del filtro, a la bomba de enjuague, al botón de parada de emergencia y al interruptor de seguridad de la cubierta.
- 10 m de cable con conector M12 para conectarla fácilmente a la sonda del nivel de agua.

Ref.: - **FTC001-EAS**

Tensión de alimentación 3 x 200 - 230 - 400 - 440 - 480 - 575 V
50 Hz/60 Hz



Sonda de nivel y temporizador

La sonda de nivel y el temporizador son dos posibles opciones para controlar el funcionamiento del filtro de tambor.

La sonda de nivel es un detector de alto rendimiento que solo tiene en cuenta el nivel de líquido, ignorando la espuma que pueda haber en la superficie del líquido filtrado. El temporizador permite que el tambor se active y desactive programando de forma sencilla el componente del interior de la caja mediante un destornillador.

Estas dos opciones están disponibles para las cajas conjuntamente o por separado. Por favor, especifíquelo al hacer el pedido.

Ref.:

- FTDSN4 Sonda de nivel LR2050
- FTDT01 Temporizador FTC001-EAS



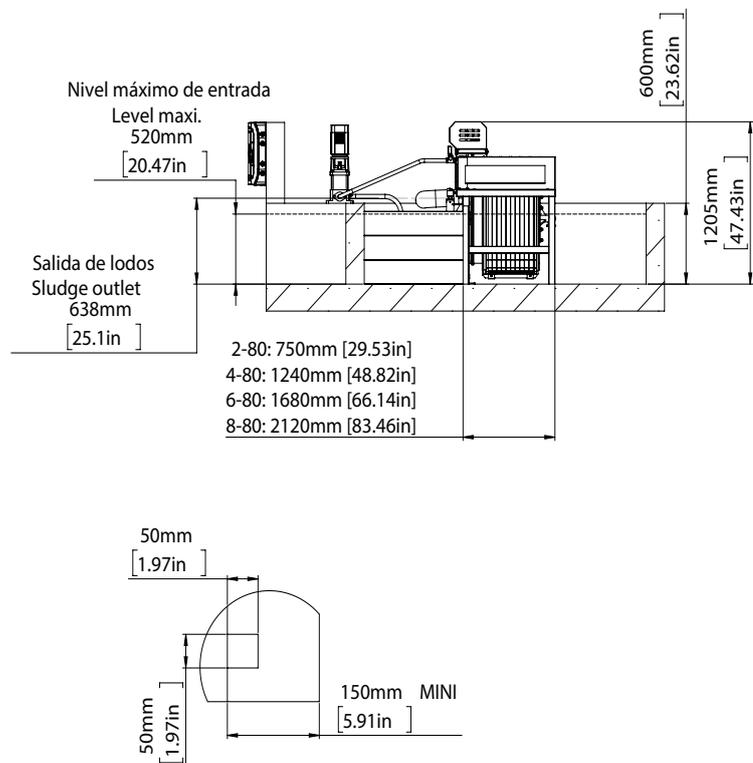
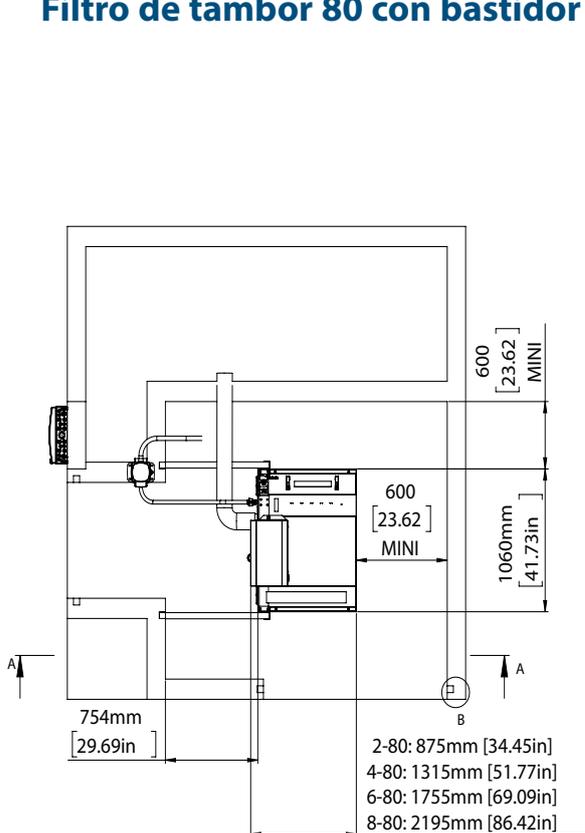
SONDA



TEMPORIZADOR

Ejemplos de instalación

Filtro de tambor 80 con bastidor



Documento no válido para construcción

120

Filtro de tambor

Serie





760 m³/h



15/500 µm



5 tamaños

Filtro de tambor 120 Series

4 modelos

Bastidor



Entrada de tubo



Tanque de acero inoxidable



Tanque de HDPE



Filtro de tambor 120

Caudal de hasta 211 l/s (760 m³/h) con malla de 100 µ.
 Con un tambor de 120 cm de diámetro, Rotoclean 120 puede tratar grandes cantidades de agua.
 Está disponible en cinco tamaños (3, 6, 9, 12 y 15 placas).
 Rotoclean 120 es idóneo en sistemas de recirculación tanto de agua dulce como salada.
 Hecho por completo de acero inoxidable y plástico técnico, es resistente a la corrosión.
 Su tambor de 120 cm de diámetro gira a 5 revoluciones por minuto.

BDS: un sistema simple, fiable y robusto

Los filtros de tambor Rotoclean 120 cuentan con sistema BDS (sistema de transmisión y soporte por correa). El motor, situado de forma idónea encima del filtro, impulsa y sostiene el tambor con una o varias correas.

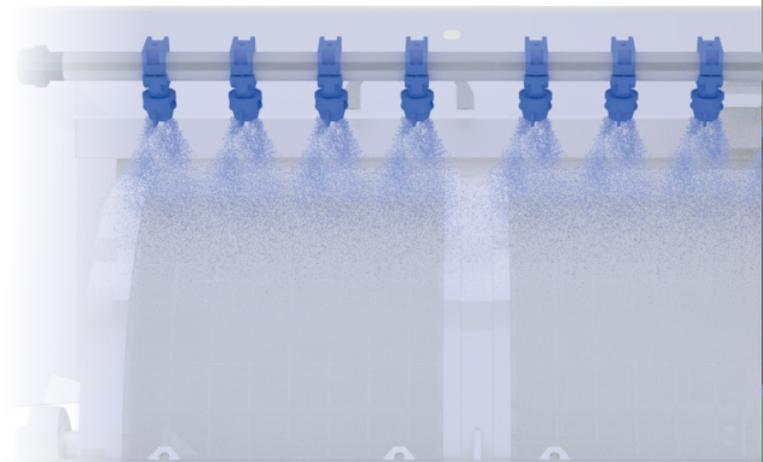
En sus 20 años de vida, este sistema ha podido demostrar todas sus ventajas:

- Arranque suave por naturaleza (no requiere de un variador de frecuencia para conseguirlo).
- Fiabilidad por mucho tiempo (más de 5 años sin mantenimiento).
- La transmisión no se rompe si se atasca el tambor (por ejemplo, si penetra en él un objeto).



Barra de enjuague con consumo de agua y presión optimizados

Los filtros de tambor Rotoclean de la serie 120 llevan solo cuatro u ocho inyectores de enjuague, lo que ahorra agua. Este ahorro es considerable en circuitos cerrados pequeños, en los que se suele utilizar este filtro. Además, la presión de los inyectores está optimizada para conseguir un enjuague perfecto de las mallas sin dañarlas.



Resumen

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aireadors

Nuestros filtros de tambor Rotoclean 120 son compatibles con:

- Tecnología Smart Filter (página 14)
- Nuevo Spiderplate® (página 16)

Smart filter



SPIDERPLATE

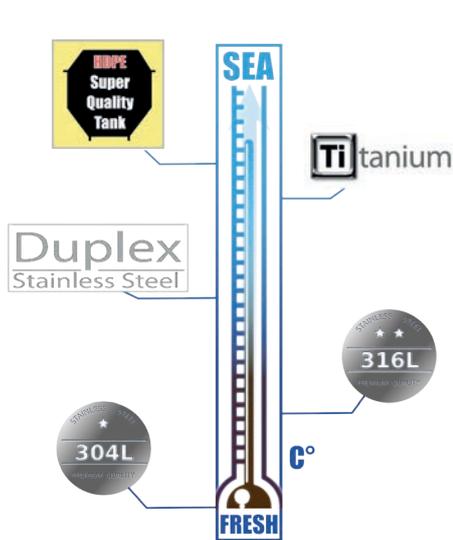


● Especificaciones

Modelo	Ø entrada-salida estándar	Potencia del motor	Superficie filtrante	Nº de placas	Diámetro del desagüe de lodos	Nº de inyectores
3-120	Ø 315 mm (62 l/s máx.) Ø 350 mm (79 l/s máx.) Ø 400 mm (105 l/s máx.)	370 W	1,29 m ²	3	Ø 110 mm	5
6-120			2,58 m ²	6		10
9-120			3,87 m ²	9		15
12-120			5,16 m ²	12		20



- 1 - Tambor
- 2 - Cubiertas desmontables de acero inoxidable
- 3 - Motor del tambor con cubierta de acero inoxidable
- 4 - Sonda de nivel
- 5 - Tolva de evacuación (lodos)
- 6 - Tanque de acero inoxidable
- 7 - Manómetro de presión de enjuague
- 8 - Barra de enjuague



Estructura de acero inoxidable de alta calidad

Uso exclusivo de acero inoxidable de alta calidad fabricado en Escandinavia (Noruega, Finlandia, Suecia).

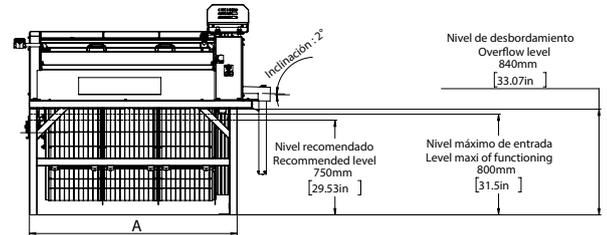
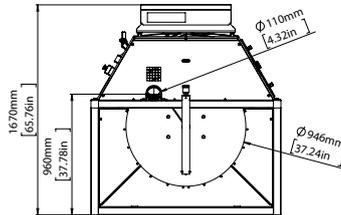
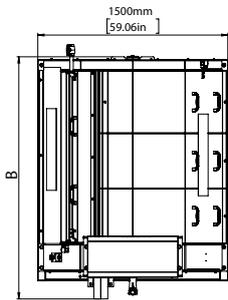
- Acero inoxidable AISI 304L (4301) de serie para agua dulce
- Acero inoxidable AISI 316L (4404) de serie para agua de mar
- Acero inoxidable DÚPLEX (2205), SUPER DÚPLEX (2507), HDPE y titanio para agua de mar caliente.

Previa solicitud se pueden facilitar los CCPU (certificados de conformidad de productos mecanizados) del material de su filtro.

Bastidor



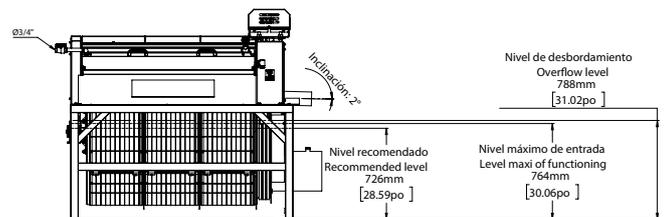
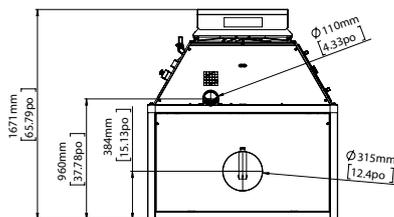
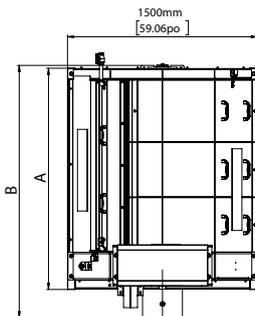
	3-120		6-120		9-120		12-120	
Peso neto	340 kg 749 lbs		420 kg 926 lbs		498 kg 1098 lbs		588 kg 1296 lbs	
Unidades	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Ancho	150	59	150	59	150	59	150	59
Altura	167	66	167	66	167	66	167	66
Longitud (A)	76	30	120	47	164	64	208	82
Longitud (B)	104	41	148	59	192	76	236	93



Entrada de tubo



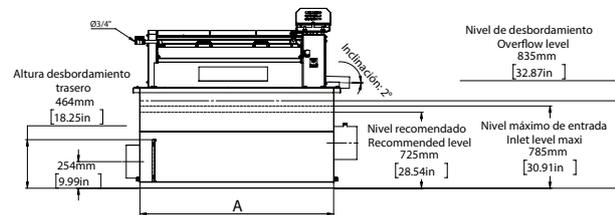
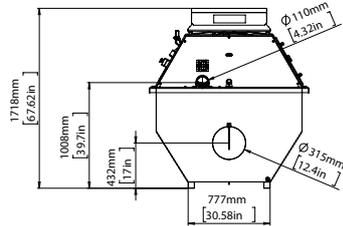
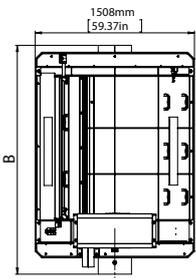
	3-120		6-120		9-120		12-120	
Peso neto	372 kg 820 lbs		457 kg 1008 lbs		534 kg 1177 lbs		621 kg 1369 lbs	
Unidades	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Ancho	150	59	150	59	150	59	150	59
Altura	167	64	167	64	167	64	167	64
Longitud (A)	87	34	131	51	175	69	219	86
Longitud (B)	113	44	157	62	201	79	245	96



Tanque de acero inoxidable



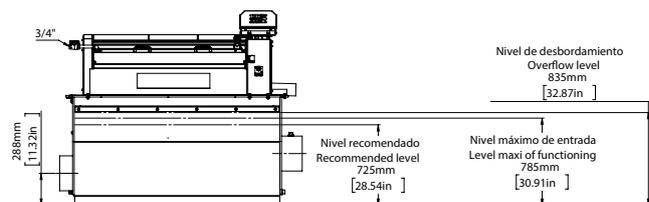
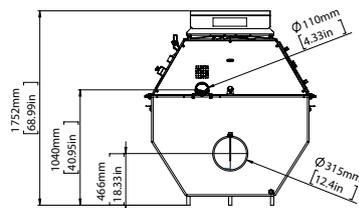
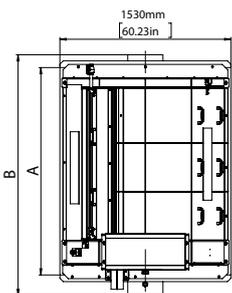
	3-120		6-120		9-120		12-120	
Peso neto	395 kg 871 lbs		477 kg 1052 lbs		562 kg 1239 lbs		649 kg 1431 lbs	
Peso neto con tanque lleno	1370 kg 3020 lbs		2000 kg 4409 lbs		2560 kg 5644 lbs		3250 kg 7165 lbs	
Unidades	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Ancho	150	59	150	59	150	59	150	59
Altura	172	68	172	68	172	68	172	68
Longitud (A)	95	37	139	55	183	72	227	89
Longitud (B)	130	51	174	68	218	86	262	103



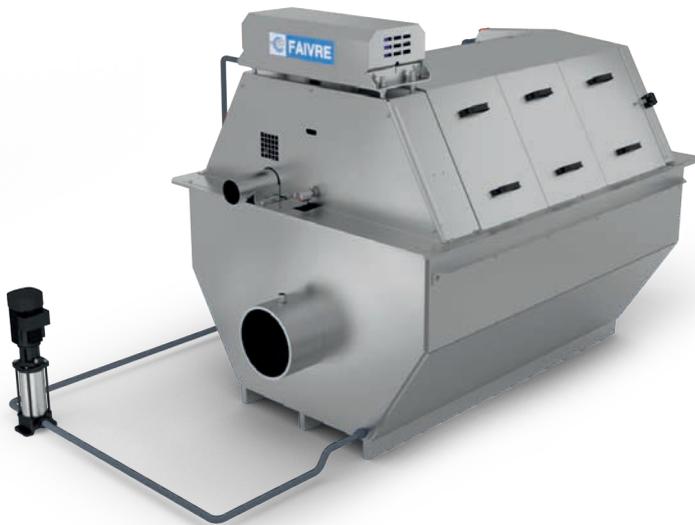
Tanque de HDPE



	3-120		6-120		9-120		12-120	
Peso neto	-		475 kg 1047 lbs		572 kg 1261 lbs		-	
Peso neto con tanque lleno	-		2000 kg 4409 lbs		2560 kg 5644 lbs		-	
Unidades	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Ancho	-	-	153	60	153	60	-	-
Altura	-	-	175	69	175	69	-	-
Longitud (A)	-	-	139	55	183	72	-	-
Longitud (B)	-	-	173	68	217	85	-	-



Opciones



Bomba de enjuague

Bomba vertical que se utiliza para limpiar las mallas. Esta bomba va conectada a la barra de enjuague del filtro.

Su presión está calculada para adaptarse a la malla. La bomba se entrega con todos los accesorios para conectarse al filtro de tambor.

Caja de control con carcasa de poliéster

La caja de control es opcional. Permite un control y seguridad óptimos para todos sus filtros de tambor.

Su caja de poliéster con protección IP65 es más adecuada para los filtros de los modelos 120, 160 o 200.

Para la seguridad de las personas, la caja incluye:

- Un (1) interruptor con bloqueo
- 2 botones de parada de emergencia: uno (1) en la parte frontal de la caja y otro (1) en el filtro.
- La caja también trae disyuntor de corriente (1) integrado. Este disyuntor permite que el filtro se pare de inmediato en caso de que este se quede bloqueado repentinamente (lo cual puede ocurrir si un cuerpo extraño demasiado grande penetra en el filtro junto con el agua).

Para la seguridad del equipo, la caja incluye:

- Un (1) interruptor automático del suministro de corriente a la caja.
- Dos (2) disyuntores térmicos para proteger el motor del filtro de tambor y el de la bomba de enjuague.

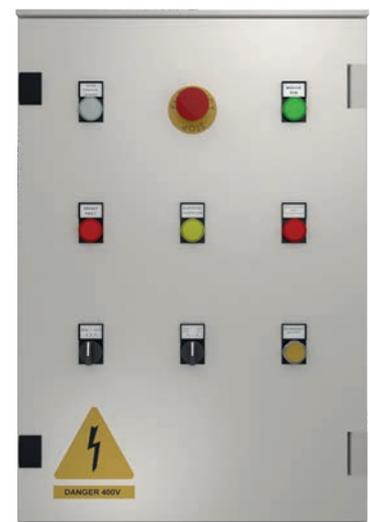
La caja de control incluye:

- 5 m de cable para el suministro de corriente.
- 10 m de cable con conector M23 para conectarla fácilmente al motor del filtro, a la bomba de enjuague, al botón de parada de emergencia y al interruptor de seguridad de la cubierta.
- 10 m de cable con conector M12 para conectarla fácilmente a la sonda del nivel de agua.

Ref.:

- FTC021-B24

Tensión de alimentación 3 x 200 - 230 - 400 - 440 - 480 - 575 V
50 Hz/60 Hz



Sonda de nivel y temporizador

La sonda de nivel y el temporizador son dos posibles opciones para controlar el funcionamiento del filtro de tambor.

La sonda de nivel es un detector de alto rendimiento que solo tiene en cuenta el nivel de líquido, ignorando la espuma que pueda haber en la superficie del líquido filtrado. El temporizador permite que el tambor se active y desactive programando de forma sencilla el componente del interior de la caja mediante un destornillador.

Estas dos opciones están disponibles para las cajas conjuntamente o por separado. Por favor, especifíquelo al hacer el pedido.



SONDA



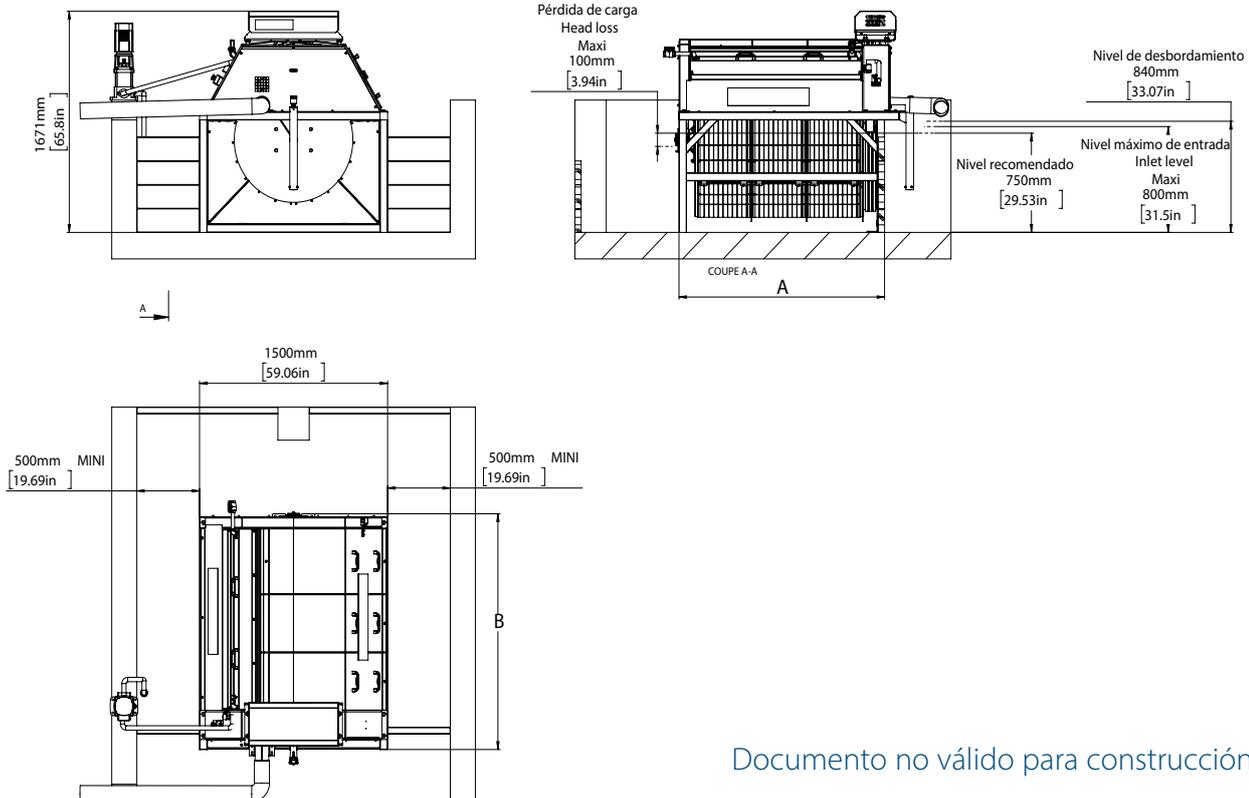
TEMPORIZADOR

Ref.:

- **FTDSN4** Sonda de nivel **LR2050**
- **FTDT01** Temporizador **FTC001-EAS**

● Ejemplos de instalación

Filtro de tambor 120 con bastidor



Documento no válido para construcción

160

Filtro de tambor

Serie



www.faivregroup.com



2700 m³/h



15/500 µm



7 tamaños

Filtro de tambor 160 Series

4 modelos

Bastidor

Entrada de tubo

Tanque de acero inoxidable

Tanque de HDPE



Filtro de tambor 160

Caudal de hasta 750 l/s (2700 m³/h) con malla de 100 µ.

Con un tambor de 160 cm de diámetro, Rotoclean 160 puede procesar grandes cantidades de agua. Está disponible en siete tamaños (8, 12, 16, 20, 24, 28 y 32 placas).

Rotoclean 160 es idóneo para sistemas de recirculación de aguas tanto dulces como saladas, así como para la salida de la explotación acuícola. Hecho por completo de acero inoxidable y plástico técnico, es resistente a la corrosión.

Su tambor de 160 cm de diámetro gira a 3 revoluciones por minuto.



BDS: un sistema simple, fiable y robusto

Los filtros de tambor Rotoclean 160 cuentan con sistema BDS (sistema de transmisión y soporte por correa). El motor, situado de forma idónea encima del filtro, impulsa y sostiene el tambor con una o varias correas.

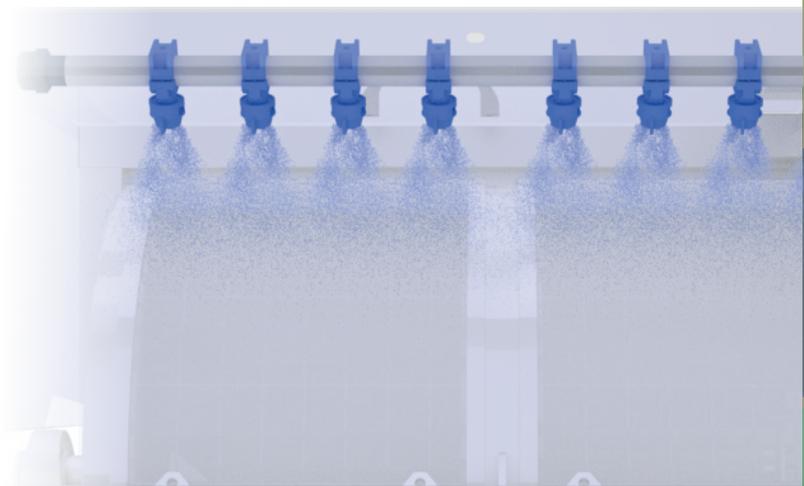
En sus 20 años de vida, este sistema ha podido demostrar todas sus ventajas:

- Arranque suave por naturaleza (no requiere de un variador de frecuencia para conseguirlo).
- Fiabilidad por mucho tiempo (más de 5 años sin mantenimiento).
- La transmisión no se rompe si se atasca el tambor (por ejemplo, si penetra en él un objeto).

Barra de enjuague con consumo de agua y presión optimizados

Los filtros de tambor Rotoclean de la serie 160 llevan solo cuatro u ocho inyectores de enjuague, lo que ahorra agua.

Este ahorro es considerable en circuitos cerrados pequeños, en los que se suele utilizar este filtro. Además, la presión de los inyectores está optimizada para conseguir un enjuague perfecto de las mallas sin dañarlas.



Resumen

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aireadors

Nuestros filtros de tambor Rotoclean 160 son compatibles con:

- Tecnología Smart Filter (página 14)
- Nuevo Spiderplate® (página 16)

Smart filter

SPIDERPLATE

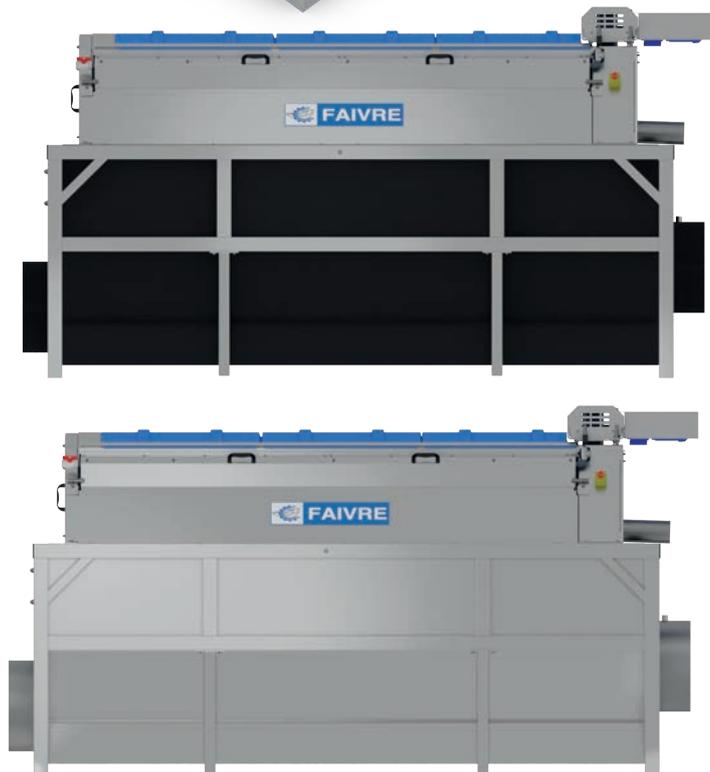
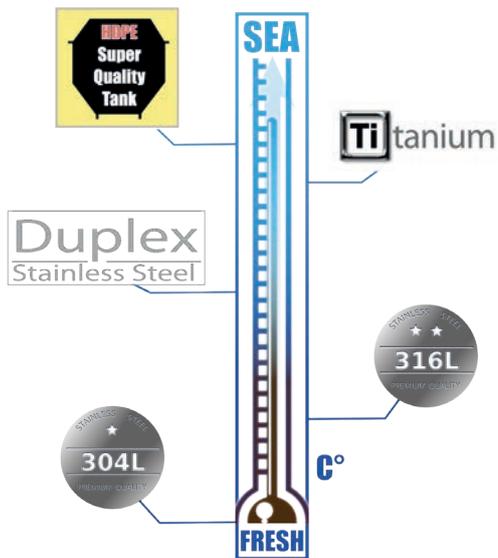


● Especificaciones

Modelo	Entrada-salida estándar	Potencia del motor	Superficie filtrante	Nº de placas	Diámetro del desagüe de lodos	Nº de inyectores
12-160	Ø 500 mm (150 l/s máx.)	550 W	5,16 m ²	12	Ø 125 mm	15
16-160			6,88 m ²	16		20
20-160	Ø 630 mm (200 l/s máx.)		8,6 m ²	20		25
24-160			10,32 m ²	24		30
28-160	Ø 700 mm (318 l/s máx.)		12,04 m ²	28		35
32-160			13,76 m ²	32		40



- 1 - Cubiertas de ABS desmontables
- 2 - Motor del tambor con cubierta de acero inoxidable
- 3 - Sonda de nivel
- 4 - Tolva de evacuación (lodos)
- 5 - Manómetro de presión de enjuague
- 6 - Barra de enjuague reversible
- 7 - Tambor de acero inoxidable
- 8 - Tanque de acero inoxidable o HDPE



Estructura de acero inoxidable de alta calidad

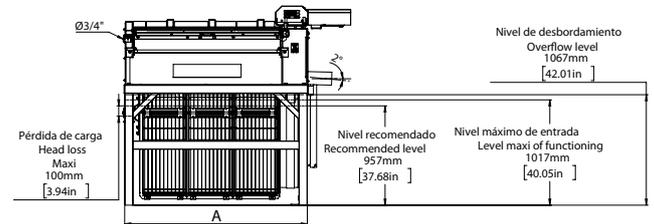
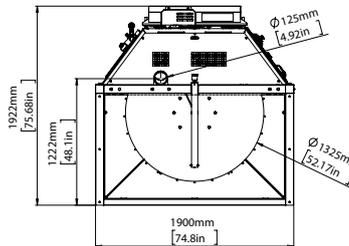
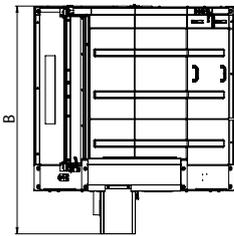
- Uso exclusivo de acero inoxidable de alta calidad fabricado en Escandinavia (Noruega, Finlandia, Suecia).
- Acero inoxidable AISI 304L (4301) de serie para agua dulce
 - Acero inoxidable AISI 316L (4404) de serie para agua de mar
 - Acero inoxidable DÚPLEX (2205), SUPER DÚPLEX (2507), HDPE y titanio para agua de mar caliente.

Previa solicitud se pueden facilitar los CCPU (certificados de conformidad de productos mecanizados) del material de su filtro.

Bastidor



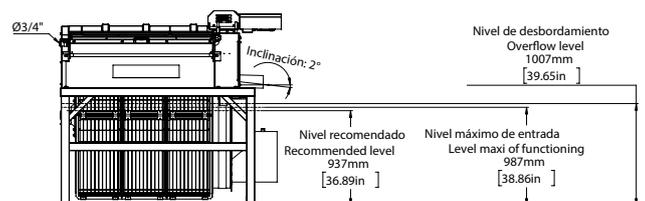
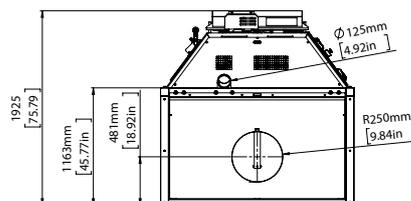
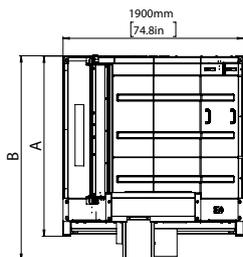
	12-160		16-160		20-160		24-160		28-160		32-160	
Peso neto	704 kg 1552 lbs		800 kg 1764 lbs		1030 kg 2271 lbs		1050 kg 2315 lbs		1143 kg 2520 lbs		1265 kg 2789 lbs	
Unidades	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Ancho	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75
Altura	193	76	193	76	193	76	193	76	193	76	193	76
Longitud (A)	175	69	219	86	263	103	307	121	351	138	395	155
Longitud (B)	216	85	260	102	304	120	348	137	392	154	436	171



Entrada de tubo



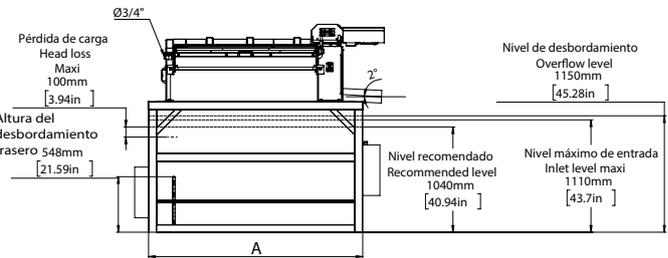
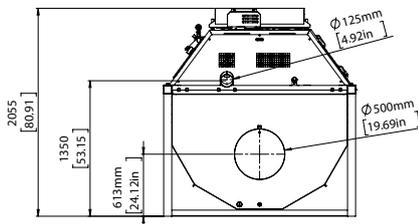
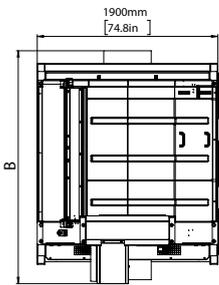
	12-160		16-160		20-160		24-160		28-160		32-160	
Peso neto	767 kg 1691 lbs		865 kg 1907 lbs		1092 kg 2407 lbs		1132 kg 2496 lbs		1232 kg 2716 lbs		1331 kg 2934 lbs	
Unidades	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Ancho	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75
Altura	193	76	193	76	193	76	193	76	193	76	193	76
Longitud (A)	190	75	234	92	278	109	322	126	366	144	410	161
Longitud (B)	216	85	260	102	304	119	348	137	392	154	436	171



Tanque de acero inoxidable



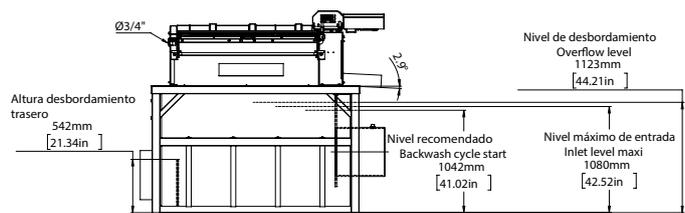
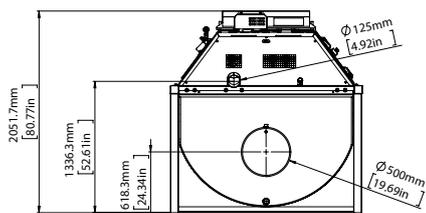
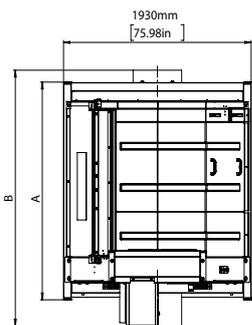
	12-160		16-160		20-160		24-160		28-160		32-160	
Peso neto	952 kg 2099 lbs		1108 kg 2443 lbs		1346 kg 2967 lbs		1411 kg 3111 lbs		1535 kg 3384 lbs		1659 kg 3657 lbs	
Peso neto con tanque lleno	4210 kg 9281 lbs		5150 kg 11353 lbs		6000 kg 13228 lbs		6850 kg 15102 lbs		7700 kg 19976 lbs		8550 kg 18850 lbs	
Unidades	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Ancho	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75	190	75
Altura	206	81	206	81	206	81	206	81	206	81	206	81
Longitud (A)	212	83	256	100	300	118	344	135	388	153	432	170
Longitud (B)	247	97	291	114	335	132	379	149	423	166	467	184



Tanque de HDPE



	12-160		16-160		20-160		24-160		28-160		32-160	
Peso neto	849 kg 1872 lbs		972 kg 2143 lbs		1197 kg 2639 lbs		1254 kg 2765 lbs		1363 kg 3005 lbs		1480 kg 3263 lbs	
Peso neto con tanque lleno	4210 kg 9281 lbs		5150 kg 11353 lbs		6000 kg 13228 lbs		6850 kg 15102 lbs		7700 kg 16976 lbs		8550 kg 18850 lbs	
Unidades	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in	cm	in
Ancho	193	76	193	76	193	76	193	76	193	76	193	76
Altura	205	81	205	81	205	81	205	81	205	81	205	81
Longitud (A)	209	82	253	99	297	117	341	134	385	151	429	169
Longitud (B)	247	97	291	114	335	131	379	149	423	166	467	184



Opciones



Bomba de enjuague

Bomba vertical que se utiliza para limpiar las mallas. Esta bomba va conectada a la barra de enjuague del filtro.

Su presión está calculada para adaptarse a la malla. La bomba se entrega con todos los accesorios para conectarse al filtro de tambor.

Caja de control con carcasa de poliéster

La caja de control es opcional. Permite un control y seguridad óptimos para todos sus filtros de tambor.

Su caja de poliéster con protección IP65 es más adecuada para los filtros de los modelos 120, 160 o 200.

Para la seguridad de las personas, la caja incluye:

- Un (1) interruptor con bloqueo
- 2 botones de parada de emergencia: uno (1) en la parte frontal de la caja y otro (1) en el filtro.
- La caja también trae disyuntor de corriente (1) integrado. Este disyuntor permite que el filtro se pare de inmediato en caso de que este se quede bloqueado repentinamente (lo cual puede ocurrir si un cuerpo extraño demasiado grande penetra en el filtro junto con el agua).

Para la seguridad del equipo, la caja incluye:

- Un (1) interruptor automático del suministro de corriente a la caja.
- Dos (2) disyuntores térmicos para proteger el motor del filtro de tambor y el de la bomba de enjuague.

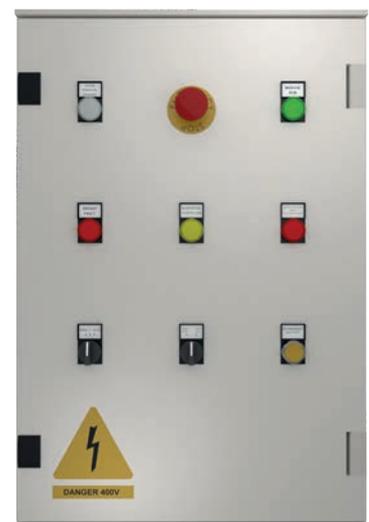
La caja de control incluye:

- 5 m de cable para el suministro de corriente.
- 10 m de cable con conector M23 para conectarla fácilmente al motor del filtro, a la bomba de enjuague, al botón de parada de emergencia y al interruptor de seguridad de la cubierta.
- 10 m de cable con conector M12 para conectarla fácilmente a la sonda del nivel de agua.

Ref.:

- FTC021-B24

Tensión de alimentación 3 x 200 - 230 - 400 - 440 - 480 - 575 V
50 Hz/60 Hz



Sonda de nivel y temporizador

La sonda de nivel y el temporizador son dos posibles opciones para controlar el funcionamiento del filtro de tambor.

La sonda de nivel es un detector de alto rendimiento que solo tiene en cuenta el nivel de líquido, ignorando la espuma que pueda haber en la superficie del líquido filtrado.

El temporizador permite que el tambor se active y desactive programando de forma sencilla el componente del interior de la caja mediante un destornillador.

Estas dos opciones están disponibles para las cajas conjuntamente o por separado. Por favor, especifíquelo al hacer el pedido.

Ref:

- **FTDSN4** Sonda de nivel **LR2050**
- **FTDT01** Temporizador **FTC001-EAS**



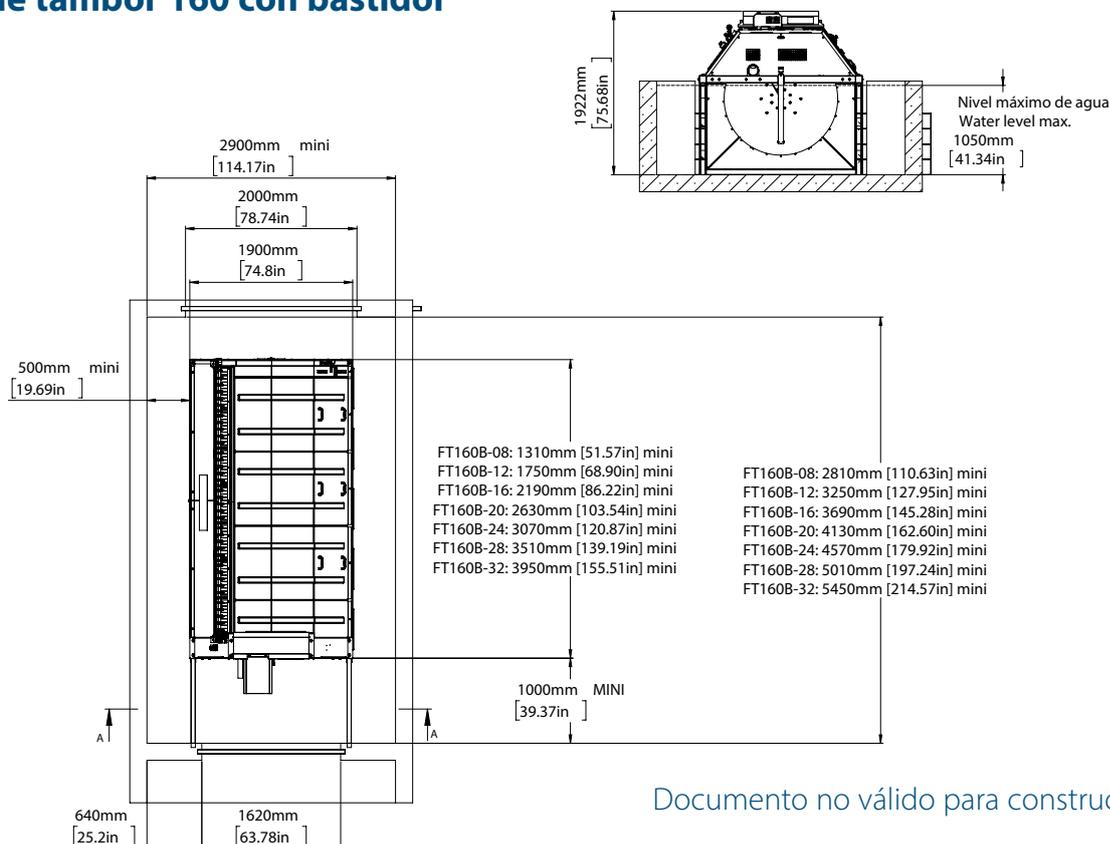
SONDA



TEMPORIZADOR

Ejemplos de instalación

Filtro de tambor 160 con bastidor

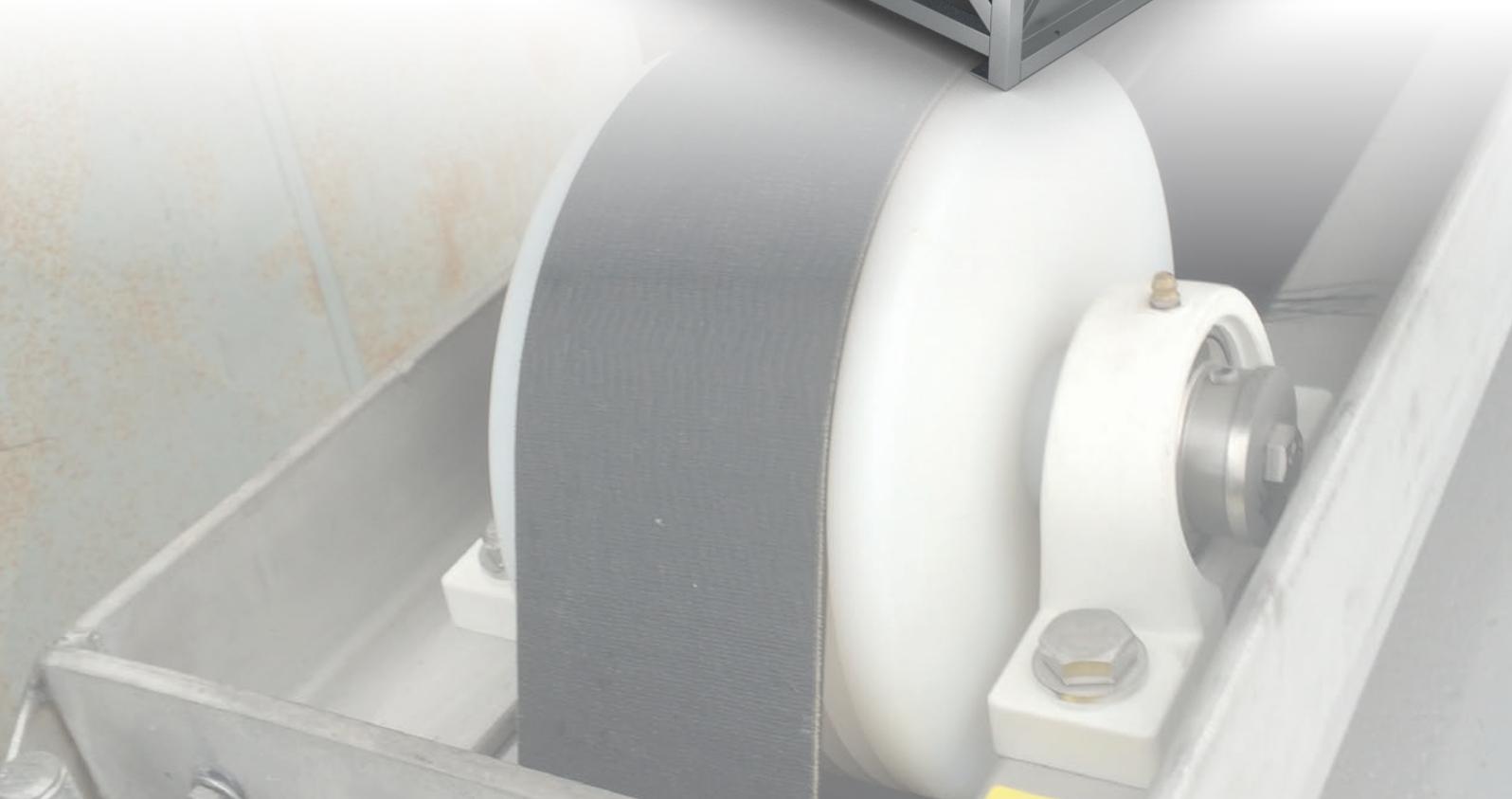


Documento no válido para construcción

200

Filtro de tambor

Serie



www.favregroup.com



3240 m³/h



15/500 μm



1 tamaño

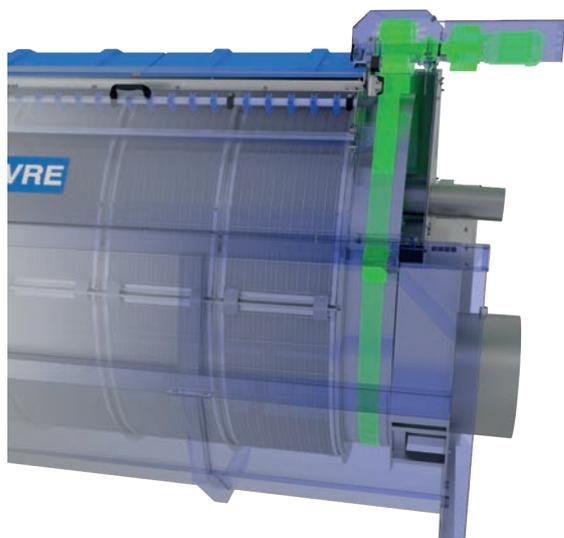
Filtro de tambor 200 Series

Modelo



Filtro de tambor 200

Caudal de hasta 900 l/s (3240 m³/h) con malla de 100 μ.
 Con un tambor de 200 cm de diámetro, el filtro Rotoclean 200 es el más grande de la gama.
 Los filtros de la serie 200 están especialmente diseñados para filtrar efluentes procedentes de grandes explotaciones acuícolas, y también son ideales para grandes sistemas de recirculación.
 Su tambor de 200 cm de diámetro gira a 3 revoluciones por minuto.



BDS: un sistema simple, fiable y robusto

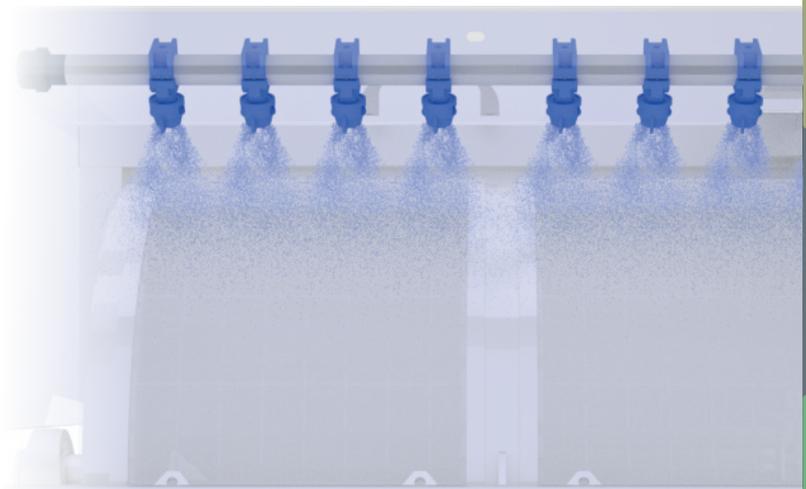
Los filtros de tambor Rotoclean 200 cuentan con sistema BDS (sistema de transmisión y soporte por correa). El motor, situado de forma idónea encima del filtro, impulsa y sostiene el tambor con una o varias correas.

En sus 20 años de vida, este sistema ha podido demostrar todas sus ventajas:

- Arranque suave por naturaleza (no requiere de un variador de frecuencia para conseguirlo).
- Fiabilidad por mucho tiempo (más de 5 años sin mantenimiento).
- La transmisión no se rompe si se atasca el tambor (por ejemplo, si penetra en él un objeto).

Barra de enjuague con consumo de agua y presión optimizados

Los filtros de tambor Rotoclean de la serie 200 llevan solo cuatro u ocho inyectores de enjuague, lo que ahorra agua. Este ahorro es considerable en circuitos cerrados pequeños, en los que se suele utilizar este filtro. Además, la presión de los inyectores está optimizada para conseguir un enjuague perfecto de las mallas sin dañarlas.



Resumen

40 Rotoclean

60 Rotoclean

80 Rotoclean

120 Rotoclean

160 Rotoclean

200 Rotoclean

Aireadors

Nuestros filtros de tambor Rotoclean 200 son compatibles con:

- Tecnología Smart Filter (página 14)
- Nuevo Spiderplate® (página 16)

**Smart
filter**

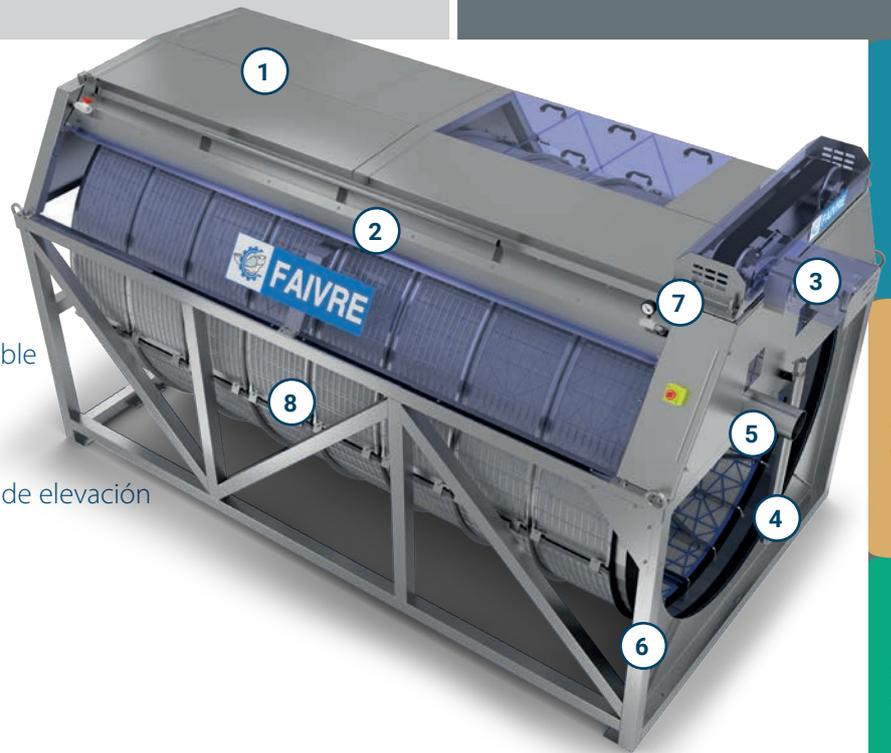


SPIDERPLATE




● Especificaciones

Modelo	Entrada-salida estándar	Potencia del motor	Superficie filtrante	Nº de placas	Diámetro del desagüe de lodos	Nº de inyectores
20-200	Solo filtro de tambor con bastidor	550 W	8,80 m ²	20	Ø 140 mm	20
25-200			11 m ²	25		25
30-200			13,20 m ²	30		30
35-200			15,40 m ²	35		35
40-200			17,60 m ²	40		40



- 1 - Cubiertas de acero inoxidable
- 2 - Cubiertas desmontables de acero inoxidable
- 3 - Motor con cubierta de acero inoxidable
- 4 - Sonda de nivel
- 5 - Tolva de evacuación (lodos)
- 6 - Bastidor de acero inoxidable con argollas de elevación
- 7 - Manómetro de presión de enjuague
- 8 - Barra de enjuague
- 9 - Tambor de acero inoxidable

Resumen

40
Rotoclean

60
Rotoclean

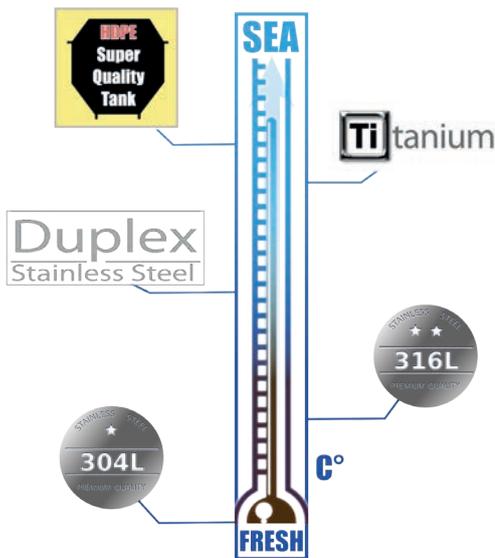
80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aireadors



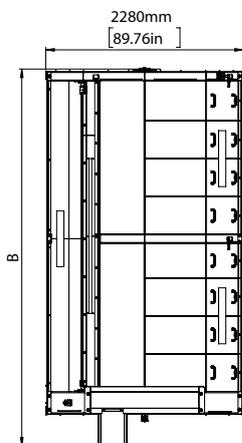
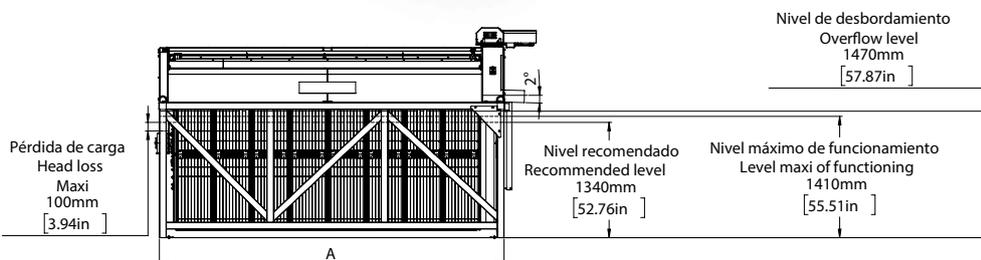
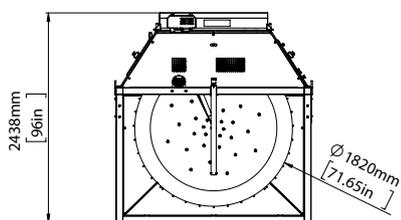
Estructura de acero inoxidable de alta calidad

Uso exclusivo de acero inoxidable de alta calidad fabricado en Escandinavia (Noruega, Finlandia, Suecia).

- Acero inoxidable AISI 304L (4301) de serie para agua dulce
- Acero inoxidable AISI 316L (4404) de serie para agua de mar
- Acero inoxidable DÚPLEX (2205), SUPER DÚPLEX (2507), HDPE y titanio para agua de mar caliente.

Previa solicitud se pueden facilitar los CCPU (certificados de conformidad de productos mecanizados) del material de su filtro.

• Bastidor



	20-200		25-200		30-200		35-200		40-200	
Peso neto	1523 kg	3358 lbs	1697 kg	3741 lbs	1871 kg	4125 lbs	2045 kg	4508 lbs	2220 kg	4894 lbs
Unidades	cm	in								
Ancho	228	90	228	90	228	90	228	90	228	90
Altura	246	96	246	96	246	96	246	96	246	96
Longitud (A)	222	87	266	105	310	122	354	139	398	156
Longitud (B)	262	103	306	120	350	138	394	155	438	172

Opciones



Caja de control con carcasa de poliéster

La caja de control es opcional. Permite un control y seguridad óptimos para todos sus filtros de tambor.

Su caja de poliéster con protección IP65 es más adecuada para los filtros de los modelos 120, 160 o 200.

Para la seguridad de las personas, la caja incluye:

- Un (1) interruptor con bloqueo
- 2 botones de parada de emergencia: uno (1) en la parte frontal de la caja y otro (1) en el filtro.
- La caja también trae disyuntor de corriente (1) integrado. Este disyuntor permite que el filtro se pare de inmediato en caso de que este se quede bloqueado repentinamente (lo cual puede ocurrir si un cuerpo extraño demasiado grande penetra en el filtro junto con el agua).

Para la seguridad del equipo, la caja incluye:

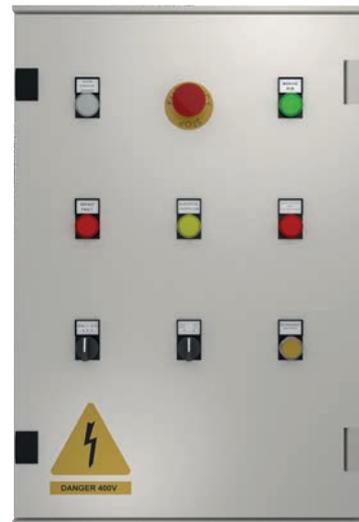
- Un (1) interruptor automático del suministro de corriente a la caja.
- Dos (2) disyuntores térmicos para proteger el motor del filtro de tambor y el de la bomba de enjuague.

La caja de control incluye:

- 5 m de cable para el suministro de corriente.
- 10 m de cable con conector M23 para conectarla fácilmente al motor del filtro, a la bomba de enjuague, al botón de parada de emergencia y al interruptor de seguridad de la cubierta.
- 10 m de cable con conector M12 para conectarla fácilmente a la sonda del nivel de agua.

Ref.: - **FTC021-B24**

Tensión de alimentación 3 x 200 - 230 - 400 - 440 - 480 - 575
V 50 Hz/60 Hz



Resumen

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aireadors

Sonda de nivel y temporizador

La sonda de nivel y el temporizador son dos posibles opciones para controlar el funcionamiento del filtro de tambor.

La sonda de nivel es un detector de alto rendimiento que solo tiene en cuenta el nivel de líquido, ignorando la espuma que pueda haber en la superficie del líquido filtrado. El temporizador permite que el tambor se active y desactive programando de forma sencilla el componente del interior de la caja mediante un destornillador.

Estas dos opciones están disponibles para las cajas conjuntamente o por separado. Por favor, especifíquelo al hacer el pedido.

Ref.:

- **FTDSN4** Sonda de nivel **LR2050**



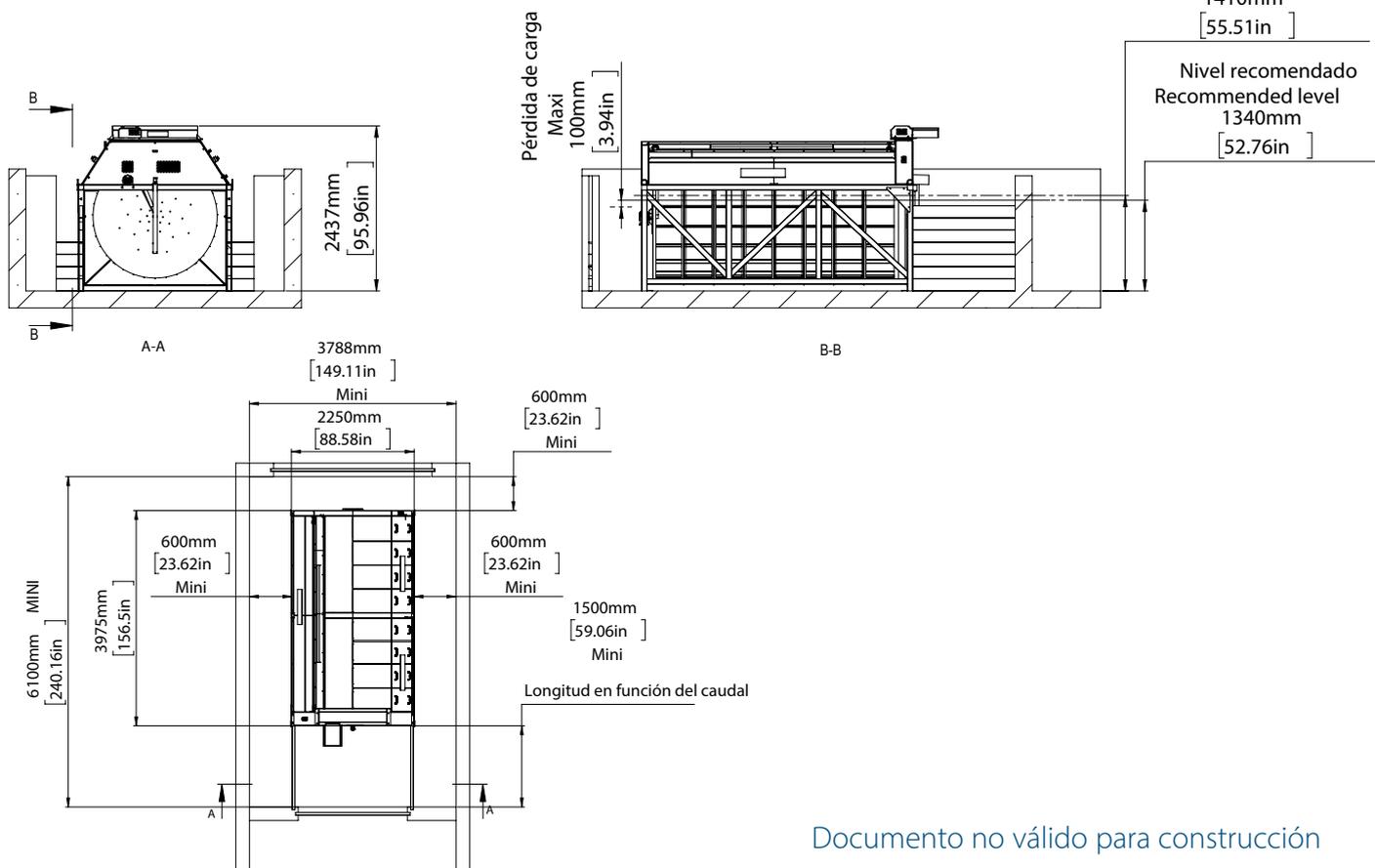
SONDA



TEMPORIZADOR

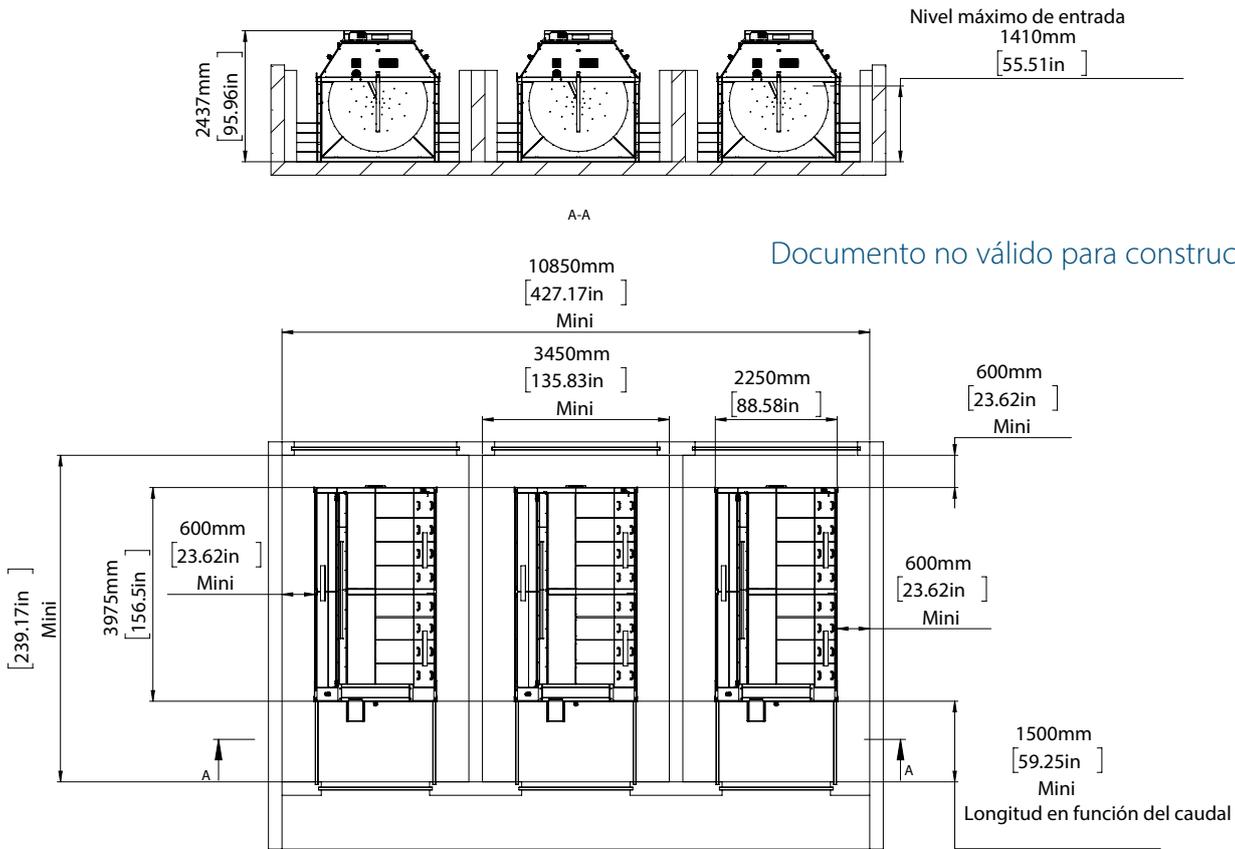
Ejemplos de instalación

1 filtro de tambor 200 con bastidor



Documento no válido para construcción

3 filtros de tambor 200 con bastidor



Documento no válido para construcción



Resumen

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aireadors

Aireador

- Flobull..... 69
- Aquasub..... 72





FLOBULL es un aireador de superficie flotante

Muy conocido entre los profesionales de la acuicultura, Flobull lleva 50 años marcando la referencia.

Es muy estable gracias a su gran flotador de polietileno, se mantiene siempre en su sitio. De diseño simple, su mantenimiento es muy sencillo. Su rejilla y brazos de acero inoxidable son resistentes a la corrosión.

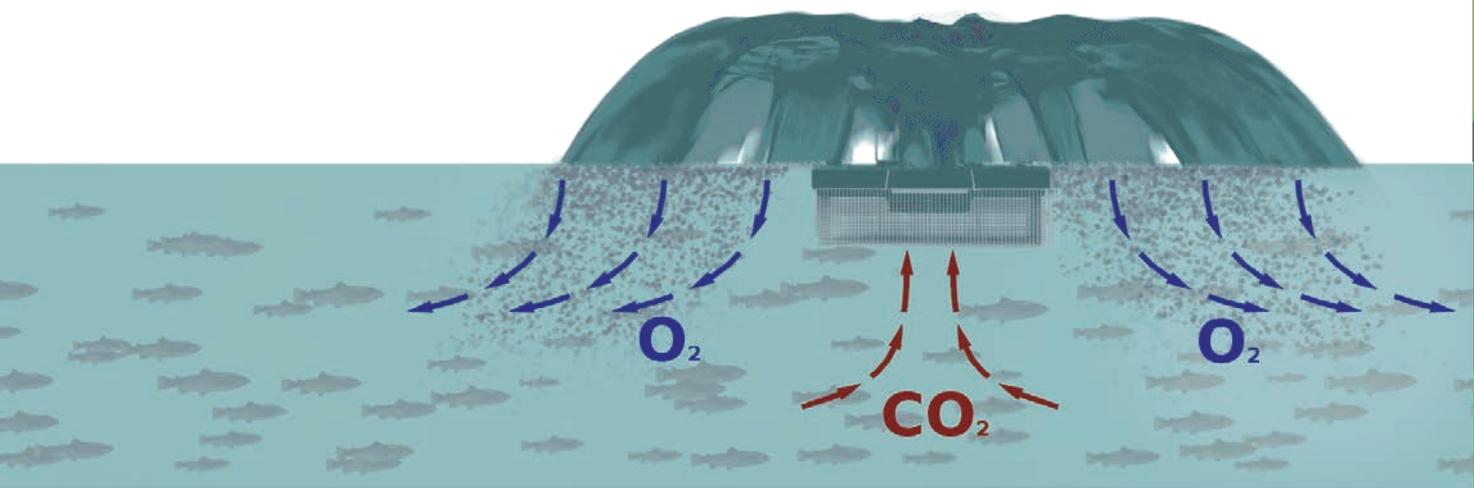
A pesar de su bajo consumo, entre 180 W y 1500 W, los Flobull tienen un caudal de circulación de agua de 75 a 380 m³/h. El aporte de oxígeno al agua es considerable: 1,2 kg de O₂/h para un Flobull de 0,75 kW.

LA OXIGENACIÓN DEL AGUA ASEGURA QUE SUS PECES CREZCAN EN LAS MEJORES CONDICIONES.

Beneficios de la oxigenación:

- Aumento de la capacidad piscícola sin modificar la superficie de recría.
- Crecimiento más rápido.
- Mejor calidad del agua mejorada

Funcionamiento: el aireador FLOBULL proyecta al aire un chorro de agua muy emulsionada, que disfruta así de un máximo contacto con la atmósfera. De este modo, el oxígeno del aire se transfiere al agua. A medida que se transfiere el oxígeno, se restablece el equilibrio de gases en el agua (eliminación de gases nocivos). Otra importante ventaja es que este proceso no eleva la temperatura del agua, ya que el contacto con el aire, que suele estar más caliente, se compensa con el enfriamiento provocado por la evaporación.





Una gama completa desde 0,18 kW hasta 1,5 kW

La gama Flobull, de cuatro potencias (0,18 kW, 0,37 kW, 0,75 kW y 1,5 kW) permite a los profesionales utilizar este aparato en cualquier caso en que se necesite oxígeno para los peces.

Desde viveros hasta grandes estanques acuícolas, siempre habrá un Flobull adecuado para usted.

Un dispositivo diseñado para profesionales.

50 años de experiencia fabricando aireadores Flobull marcan la diferencia. El mantenimiento de nuestros dispositivos es bien sencillo.

La gran rejilla de acero inoxidable, que abarca toda la parte inferior del flotador, se puede desmontar a mano fácilmente por medio de clips de acero inoxidable.

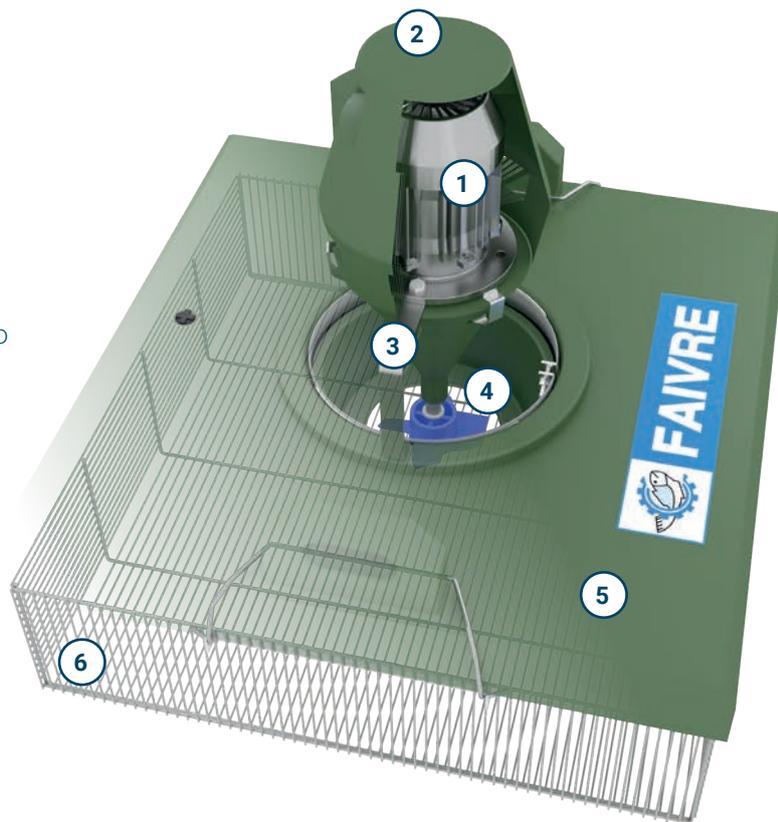
El bloque motor es igual de fácil de cambiar.

Este aparato no teme a la corrosión, al estar totalmente construido de acero inoxidable y polietileno.



Especificaciones

- 1 - Motor con protección IP56
- 2 - Cubierta del motor
- 3 - Cono de proyección
- 4 - Hélice de resina de acetato inyectada
- 5 - Flotador de polietileno rotomoldeado
- 6 - Rejilla de acero inoxidable con entramado grande de 10 mm



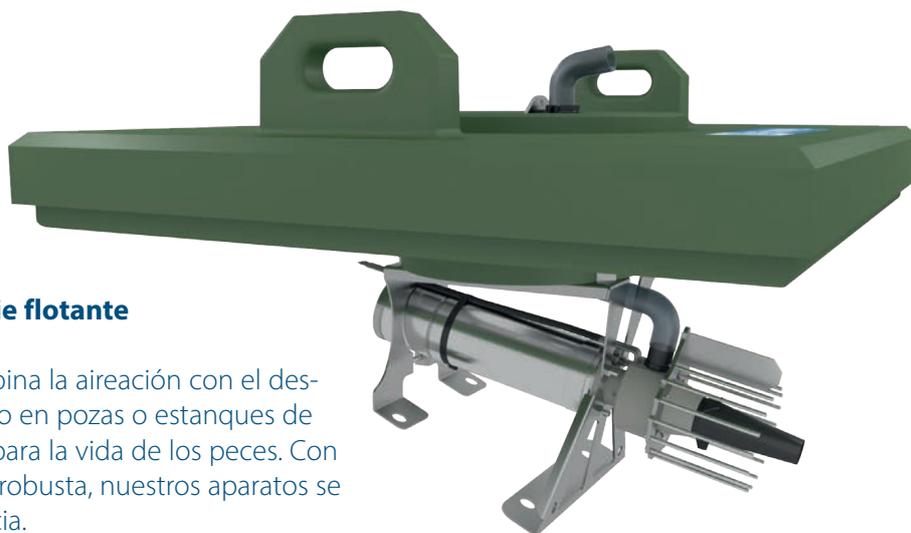
Flobull	0,25 CV	0,5 CV	1 CV	2 CV
Potencia del motor (kW)	0,18	0,37	0,75	1,5
Potencia absorbida (kW)	0,32	0,57	1,05	1,95
Flujo de agua tratada (m ³ /h)	75	135	225	380
Producción de oxígeno (O ₂ /h)	0,42	0,64	1,12	2,20
Altura del chorro (m)	0,65	0,80	1,10	1,40
Diámetro del chorro (m)	2,5	3	3,5	4,5
Dimensiones (m)	0,6 x 0,6	0,7 x 0,7	0,9 x 0,9	0,9 x 0,9
Altura (m)	0,55	0,68	0,80	0,80
Peso (kg)	16	28	39	42
Ref. *220-230 V monofásico 50 Hz	APF0021	APF0051	APF0101	APF0201
380-415 V trifásico 50 Hz	APF0023	APF0053	APF0103	APF0203

Opciones

Longitud del cable de alimentación

El aireador viene con un cable de 20 metros.

Opcionalmente, se pueden pedir longitudes de hasta 80 metros, en función de la potencia del motor solicitado.



Aquasub es un aireador de superficie flotante

AQUASUB es un hidroeyector que combina la aireación con el desplazamiento de masas de agua. Utilizado en pozas o estanques de agua dulce, aporta el oxígeno esencial para la vida de los peces. Con un diseño simple y una estructura muy robusta, nuestros aparatos se pueden utilizar en cualquier circunstancia.

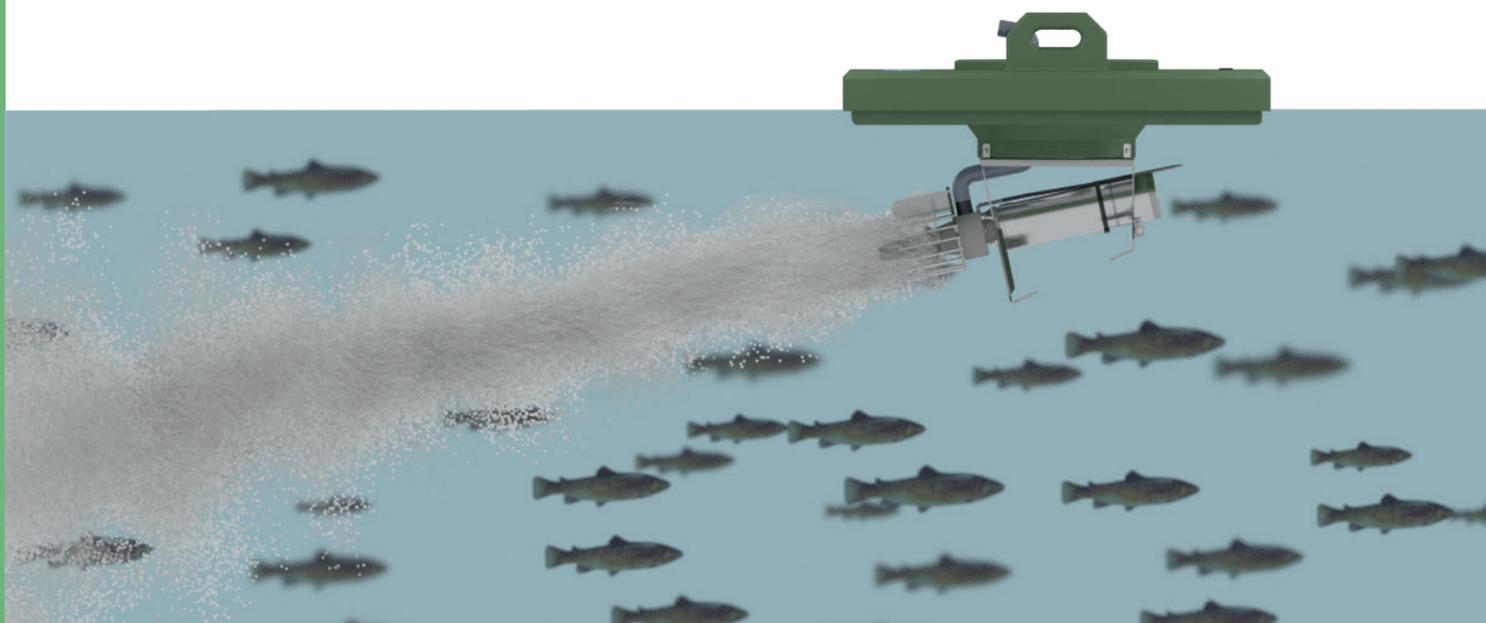
Aquasub se puede usar en muchos casos:

- Para airear y desestratificar pozas, estanques, etc.
- Para desaturar agua hipersaturada de gases, etc.

Hay disponible una gama completa de aireadores Aquasub con cinco potencias que varían entre 0,37 kW hasta 4 kW.

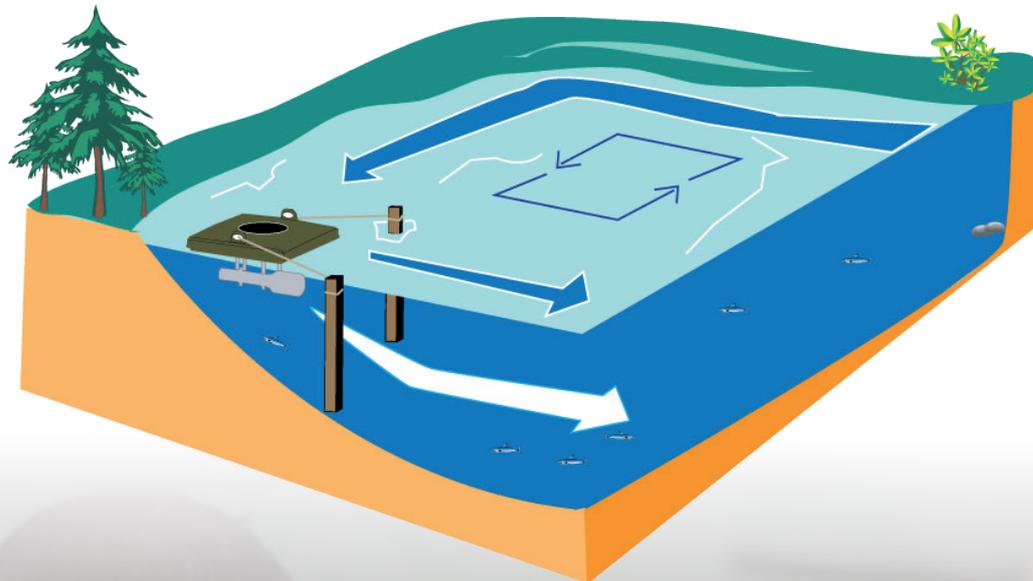
Alto rendimiento

El eje del motor lleva conectado en su extremo una turbina reductora de presión que gira a 3000 rpm. El aire que entra por el tubo guía es succionado hacia el centro de la hélice gracias al efecto Venturi. El aire mezclado con el agua se difunde en forma de microburbujas por la corriente de agua creada, dirigiéndose hacia el fondo. La cantidad de oxígeno transferida es óptima, ya que las microburbujas poseen una larga vida en el agua impulsada.



Ventajas prácticas y económicas

- VENTAJAS: Una corriente de agua rica en oxígeno:
- Reduce la mortalidad de los peces debida a falta de oxígeno.
- Previene la formación de fitoplancton (cianofíceas) y algas.
- Permite la biodegradación (realizada por bacterias aeróbicas) de contaminantes orgánicos en suspensión.
- Aumenta la densidad del pez, su tasa de crecimiento y sus buenas condiciones de salud.
- Posibilita la circulación y la mezcla de masas de agua.
- Desestratifica masas de agua, pozas, estanques, etc.
- En invierno se puede usar para mantener abierta parte de la masa de agua.
- Unidad compacta y portátil.
- Bajo nivel de ruido.
- Instalación muy sencilla y económica.
- Unidad discreta y flotante (sin regulación de nivel).
- Sin mantenimiento (sin lubricación).
- Tamiz autolimpiante.



Resumen

40
Rotoclean

60
Rotoclean

80
Rotoclean

120
Rotoclean

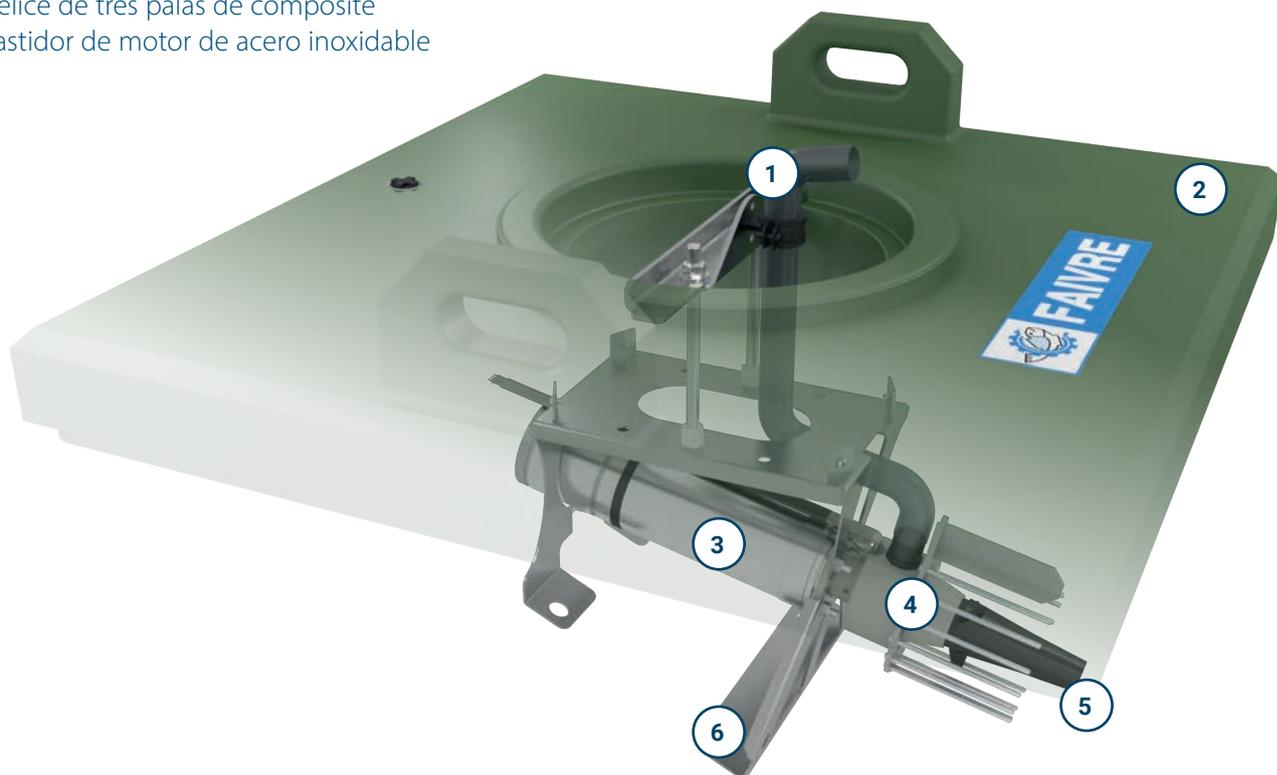
160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aireadors

● Especificaciones

- 1 - Succión de aire por efecto Venturi con silenciador (opcional)
- 2 - Flotador de polietileno rotomoldeado
- 3 - Motor sumergible de acero inoxidable con protección IP67 (velocidad 3000 rpm)
- 4 - Tamiz de acero inoxidable
- 5 - Hélice de tres palas de composite
- 6 - Bastidor de motor de acero inoxidable



AQUASUB	0,5 CV	1 CV	2 CV	3 CV
Potencia motor (kW)	0,37	0,75	1,5	2,2
Caudal de agua tratado (m ³ /h)	200	300	550	750
Producción de oxígeno (kg O ₂ /h)	0,5	0,8	1,7	2,6
Dimensiones L x A x H (m)	0,5 x 0,5 x 0,6	0,9 x 0,9 x 0,7	0,9 x 0,9 x 0,7	0,9 x 0,9 x 0,7
Peso (kg)	25	36	41	47
Ref. *220-230 V monofásico 50 Hz	APH 0051	APH 0101	APH 0201	APH 0301
380-415 V trifásico 50 Hz	APH 0053	APH 0103	APH 0203	APH 0303

● Opciones

Longitud del cable de alimentación

El aireador viene con un cable de 20 metros.

Opcionalmente, se pueden pedir longitudes de hasta 80 metros, en función de la potencia del motor solicitado.



Resumen

40
Rotoclean

60
Rotoclean

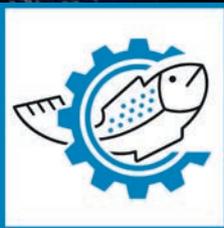
80
Rotoclean

120
Rotoclean

160
Rotoclean

200
Rotoclean

Aireadors



FAIVRE

**DESIGNER & MANUFACTURER OF
FISH FARMING EQUIPMENT**
www.faivregroup.com