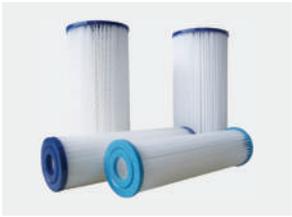


Piezas y componentes para tratamiento de agua



SOBRE NOSOTROS

Hace más de 32 años con operaciones en Brasil, B&F Dias es la mayor empresa de sistemas de aireación por aire difuso del hemisferio sur **con más de 5.000 plantas** de tratamiento de efluentes suministradas en diversos países.

Internacionalmente reconocida, es referencia en innovación tecnológica, confiabilidad y excelencia en servicios y equipamientos para estaciones de tratamiento de aguas y efluentes.



APLICACIONES

B&F Dias ofrece una línea completa de piezas y componentes para tratamiento de agua.

- Tratamiento de agua
- Tratamiento de Efluentes
- Procesos Industriales
- Sistema de Osmosis inversa
- Filtros Multimedia
- Sistema de Desmineralización por Troca Iónica
- Sistema de Ablandamiento
- Sistemas de Filtración

**¡B&F DIAS TAMBIEN
ES SOLUCIÓN PARA
TRATAMIENTO DE AGUA!**



LÍNEA COMPLETA DE PRODUCTOS B&F DIAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA

Elemento Filtrante de Polipropileno Liso



Los elementos filtrantes de polipropileno liso retienen sedimentos y contaminantes como barro, óxido, arena y otras materias en suspensión en el agua.

Indicado para etapas de pre filtración de osmosis inversa, reutilización, nanofiltración y procesos que exigen un grado de filtración nominal de hasta 1 micra.

Grado de Filtración: 1 – 5 – 10 – micra.

Modelo	Dimensión	Presión	Caudal	Temperatura
BFPP-10	10" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	1200 L/H	52 °C
BFPP-20	20" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	1800 L/H	52 °C
BFPP-30	30" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	2300 L/H	52 °C
BFPP-40	40" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	2600 L/H	52 °C
BFPP-10.4	10" x 4.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	3000 L/H	52 °C
BFPP-20.4	20" x 4.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	5000 L/H	52 °C

Carcasas Slim y Big Blue



Las carcasas son utilizadas para acomodar los elementos filtrantes, permitiendo la filtración de líquidos en general con alto caudal.

Tiene alta resistencia contra la mayoría de los ácidos y sustancias químicas agresivas. Están disponibles con botón de alivio para mayor eficiencia en los procesos de abertura de la carcasa.

Modelo	Dimensiones	Presión Maxima	Temperatura Maxima	Conexión
BFCCT	10" - 20"	Δ 4 kgf/cm ²	50 °C	1/2" – 3/4"
BFCCB	10"	Δ 4 kgf/cm ²	50 °C	1/2" – 3/4"
BFCCA	10" - 20"	Δ 4 kgf/cm ²	50 °C	1/2" – 3/4"
BFCCBB	10" - 20"	Δ 7,0 kgf/cm ²	50 °C	1" – 1 1/2"

LÍNEA COMPLETA DE PRODUCTOS B&F DIAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA



Elemento Filtrante Bobinado

Los elementos filtrantes bobinado permiten mayor grado de retención de arena, barro, óxido y otros contaminantes, comparado con otros modelos de elementos. Los particulados más finos son atrapados para el centro del cartucho, permitiendo mayor aprovechamiento durante el proceso de filtración.

Indicado para procesos de pre filtración Industrial, Tratamiento de Agua, pre filtración del Sistema de Osmosis inversa y Desmineralización.

Grado de Filtración: 1 – 5 – 10 micra.

Modelo	Dimensión	Presión	Caudal	Temperatura
BFB-10	10" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	1200 L/H	60 °C
BFB-20	20" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	1800 L/H	60 °C
BFB-30	30" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	2300 L/H	60 °C
BFB-40	40" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	2600 L/H	60 °C
BFB-10.4	10" x 4.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	3000 L/H	60 °C
BFB-20.4	20" x 4.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	5000 L/H	60 °C

Elemento Filtrante Plisado

Los elementos filtrantes plisado son indicados para procesos de altos caudales con excelente performance en el proceso de filtración.

Permite mayor eliminación de sedimentos con bajo costo operacional, Con la particularidad que pueden ser lavables y reutilizables.

Grado de Filtración: 1 – 5 – 10 micra.



Modelo	Dimensión	Presión	Caudal	Temperatura
BFRC-10	10" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	1200 L/H	50 °C
BFRC-20	20" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	1800 L/H	50 °C
BFRC-10.4	10" x 4.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	3000 L/H	50 °C
BFRC-20.4	20" x 4.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	5000 L/H	50 °C

LÍNEA COMPLETA DE PRODUCTOS B&F DIAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA



Elemento Filtrante de Carbón Activado

Los elementos filtrantes de carbón activado (carbón block) son utilizados para la retención de materia química orgánica, eliminación de olor y color indeseados. Proporciona la restricción contra la proliferación de contaminantes y bacterias.

Grado de Filtración: 1 – 5 – 10 micra.

Modelo	Dimensión	Presión	Caudal	Temperatura
BFCA-5	5" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	150 L/H	52 °C
BFCA-10	10" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	300 L/H	52 °C
BFCA-20	20" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	600 L/H	52 °C
BFCA-10.4	10" x 4.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	900 L/H	52 °C
BFCA-20.4	20" x 4.1/2"	Δ 4 kgf/cm ²	1200 L/H	52 °C



Válvulas: Manual y Automática

Las válvulas son versátiles y pueden ser aplicadas a diversos tipos de configuraciones. Resistentes a la corrosión y pueden realizar tres funciones como mantenimiento, retro lavado y enjuague rápido.

Los modelos que ofrecen asa de metal pueden alternar configuraciones sin la necesidad de apagar la bomba o energía.

Válvula Automática

Modelo	Aplicación	Accionamiento	Caudal (m ³ /h)	Entrada/Salida	Drenaje	Base	Presión del Agua	Temperatura
N75A1 (53510)	Filtro	Tempo	10	2"M	2"M	4"-8UN	0.15-0.6 MPa	5-50°C
F99B1 (53515)	Filtro	Tempo	15	2"M	2"M	4"-8UN	0.2-0.6 MPa	5-50°C
F99B3 (53615)	Filtro	Vazão	15	2"M	2"M	4"-8UN	0.2-0.6 MPa	5-50°C
N74A3 (63610)	Abrandador	Vazão	10	2"M	1"M	4"-8UN	0.2-0.6 MPa	5-50°C
N74B1 (63510B)	Abrandador	Tempo	10	2"M	1"M	4"-8UN	0.2-0.6 MPa	5-50°C

Válvula Manual

Modelo	Aplicación	Accionamiento	Caudal (m ³ /h)	Entrada/Salida	Drenaje	Base	Presión del Agua	Temperatura
F65B1	Abrandador	Tempo	2	¾"M	½"M	2,5"-8UN	0.15-0.6 MPa	5-50°C
F63B1	Abrandador	Tempo	4	1"M	½"M	2,5"-8UN	0.15-0.6 MPa	5-50°C

LÍNEA COMPLETA DE PRODUCTOS B&F DIAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA



Crepinas

Las crepinas son fundamentales para la retención de sólidos suspensos, como carbón, arena, resinas y otros medios filtrantes.

Para mayor performance de los tanques durante la filtración y Retro lavado, es indicado la utilización de crepina superior e inferior en el proceso.

Disponible en varios tamaños, modelos y ranuras.



Tubo de Presión

Los tubos de presión son fabricados en fibra rígida de vidrio (FRP) y son utilizados para acomodar las membranas en sistemas de purificación por osmosis inversa.

Diametro	Presión	Material	Capacidad (Membranas)
8"	300 psi	FRP	3
		FRP	6

Elemento Filtrante para Filtro Bag

Los elementos filtrantes para filtro bag atienden procesos de filtración con alta performance en la retención de particulados, permitiendo la utilización de los elementos por más tiempo con menor costo por material filtrado.

Las micras pueden variar de 1-1500 μ .

Disponible en diversos tamaños, modelos y tipos de materiales (polipropileno, poliéster o Nylon).



Modelo	Caudal Maximo (m ³ /h)	Dimensión
BFFB6	6	4" X 9"
BFFB12	12	4" X 15"
BFFB18	18	6" X 20"
BFFB20	20	7" X 17"
BFFB40	40	7" X 32"

LÍNEA COMPLETA DE PRODUCTOS B&F DIAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA



Tanques de Fibra de Vidro - PRFV

Los tanques de fibra de vidrio son utilizados en procesos de ablandamiento y sistemas de filtración para acomodar medios filtrantes (resina, arena, carbón, zeolita).

Indicado para instalación con válvula automática para facilitar los procesos de operación, mantenimiento, limpieza y regeneración.

Construido en polietileno reforzado en fibra de vidrio, resistente a la oxidación y soportan presiones de hasta 150psi.

Tamaño (mm)		Diametro (mm)	Tobera superior	Tobera inferior	Capacidad (litros)	Presión Max. (psi)	Caudal (m ³ /h)
08 x 44"	200x1.122	206	2,5"	-	31,3	150	0,2 a 0,5
09 x 48"	220x1.220	232	2,5"	-	44,6	150	0,3 a 0,6
10 x 54"	240x1.370	257	2,5"	-	61,9	150	0,6 a 1,5
12 x 48"	300x1.215	308	2,5"	-	77,3	150	1,6 a 2,2
13 x 54"	330x1.370	334	2,5"	-	103,6	150	2,0 a 2,5
14 x 65"	350x1.620	360	2,5"	-	145,6	150	2,5 a 3,0
16 x 65"	400x1.620	410	2,5"	-	187,7	150	2,0 a 2,5
16 x 65"	400x1.620	410	4"	4"	187,7	150	2,0 a 2,5
18 x 65"	450x1.620	460	4"	4"	237	150	3,5 a 4,8
21 x 62"	530x1.600	550	4"	4"	333	150	4,5 a 5,5
24 x 72"	600x1.800	620	4"	4"	415	150	6,2 a 8,2
30 x 72"	750x1.800	775	4"	4"	640	150	7,2 a 12,2
36 x 72"	900x1.800	925	6"	6"	1.071	150	12,2 a 16,0
48 x 72"	1200x1825	1830	6"	6"	1.308	150	22,0 a 27,0

Carcasa para Filtro Cartucho



Las Carcasas para filtro cartucho/ elemento filtrante son fabricadas en acero inox 304. Utilizadas para la retirada de partículas en líquidos, proporcionando un pulimento final de alta performance en procesos industriales que requieren altos caudales con temperaturas elevadas.

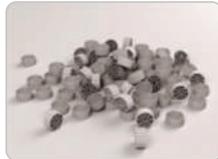
Disponible en diversos modelos que permiten acomodar de 05 hasta 160 cartuchos de filtración. Operan en temperaturas hasta 149°C.

Modelo	Caudal	Presión Maxima (psi)	N° Cartuchos
BF 0530	15 m ³ /h	100	05 x 30"
BF 0740	28 m ³ /h	100	07 x 40"
BF 1140	44 m ³ /h	150	11 x 40"

Conozca otros productos nuestros



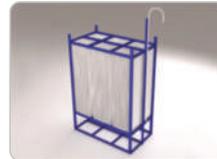
Canaletas Colectoras



Carriers - MBBR



Decanters



Cleratec®



Sistema de Limpieza



Unidades Móbiles



Secado de Lodo



Sistemas de Aireación

