Peças e componentes para tratamento de água

B&F DIAS
EQUIPAMENTOS PARA ÁGUA E ESGOTO

SOBRE NÓS

Há mais de 32 anos com operações no Brasil, a B&F Dias é a maior empresa de sistemas de aeração por ar difuso do Hemisfério Sul **com mais de 5.000 plantas** de tratamento de efluentes fornecidas em diversos países.

Internacionalmente renomada, é referência em inovação tecnológica, confiabilidade e excelência em serviços e equipamentos para estações de tratamento de águas e efluentes.

APLICAÇÕES

A B&F Dias disponibiliza uma linha completa de peças e componentes para tratamento de água.

- Tratamento de Água
- Tratamento de Efluentes
- Processos Industriais
- Sistema de Osmose Reversa
- Filtros Multimídia
- Sistema de Desmineralização por Troca Iônica
- Sistema de Abrandamento
- Sistemas de Filtração

A B&F DIAS TAMBÉM É SOLUÇÃO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA!

LINHA COMPLETA DE PRODUTOS B&F DIAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA

Elemento Filtrante de Polipropileno Liso

Os elementos filtrantes de polipropileno liso retêm sedimentos e contaminantes como barro, ferrugem, areia e outras matérias em suspensão na água.

Indicado para etapas de pré-filtração de osmose reversa, reuso, nanofiltração e processos que exigem um grau de filtração nominal de até 1 micra.

Grau de Filtração: 1 – 5 – 10 – micra.

Modelo	Dimensão	Pressão	Vazão	Temperatura
BFPP-10	10" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	1200 L/H	52 °C
BFPP-20	20" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	1800 L/H	52 °C
BFPP-30	30" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	2300 L/H	52 °C
BFPP-40	40" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	2600 L/H	52 °C
BFPP-10.4	10" x 4.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	3000 L/H	52 °C
BFPP-20.4	20" x 4.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	5000 L/H	52 °C

Carcaças Slim e Big Blue

As carcaças são utilizadas para acomodar os elementos filtrantes, permitindo a filtração de líquidos em geral com alta vazão.

Possui alta resistência contra a maioria dos ácidos e substâncias químicas agressivas. São disponibilizadas com botão de alívio para maior eficiência nos processos de abertura da carcaça.

Modelo	Dimensões	Pressão Máxima	Temperatura Máxima	Conexão
BFCCT	10" - 20"	Δ 4 kgf/cm²	50 °C	½" – ¾"
BFCCB	10"	Δ 4 kgf/cm²	50 °C	½" – ¾"
BFCCA	10" - 20"	Δ 4 kgf/cm²	50 °C	½" – ¾"
BFCCBB	10" - 20"	Δ 7,0 kgf/cm²	50 °C	1" – 1 ½"

LINHA COMPLETA DE PRODUTOS B&F DIAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA

Elemento Filtrante Bobinado

Os elementos filtrantes bobinado permitem maior grau de retenção de areia, barro, ferrugem e outros contaminantes comparado a outros modelos de elementos. Os particulados mais finos são aprisionados para o centro do cartucho, permitindo maior aproveitamento durante o processo de filtração.

Indicado para processos de pré-filtração Industrial, Tratamento de Água, pré-filtração do Sistema de Osmose Reversa e Desmineralização.

Grau de Filtração: 1 – 5 – 10 micra.

Modelo	Dimensão	Pressão	Vazão	Temperatura
BFB-10	10" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	1200 L/H	60 °C
BFB-20	20" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	1800 L/H	60 °C
BFB-30	30" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	2300 L/H	60 °C
BFB-40	40" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	2600 L/H	60 °C
BFB-10.4	10" x 4.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	3000 L/H	60 °C
BFB-20.4	20" x 4.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	5000 L/H	60 °C

Elemento Filtrante Plissado

Os elementos filtrantes plissado são indicados para processos de altas vazões com excelente performance no processo de filtração.

Permite maior remoção de sedimentos com baixo custo operacional, podendo ser lavável e reutilizável.

Grau de Filtração: 1 – 5 – 10 micra.

Modelo	Dimensão	Pressão	Vazão	Temperatura
BFRC-10	10" x 2.1/2"	Δ4 kgf/cm²	1200 L/H	50 °C
BFRC-20	20" x 2.1/2"	Δ4 kgf/cm²	1800 L/H	50 °C
BFRC-10.4	10" x 4.1/2"	Δ4 kgf/cm²	3000 L/H	50 °C
BFRC-20.4	20" x 4.1/2"	Δ4 kgf/cm²	5000 L/H	50 °C

LINHA COMPLETA DE PRODUTOS B&F DIAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA

Elemento Filtrante de Carvão Ativado

Os elementos filtrantes de carvão ativado (carbon block) são utilizados para a retenção de matéria química orgânica, isenção de odor e cor indesejada. Proporciona a restrição contra a proliferação de contaminantes e bactérias.

Grau de Filtração: 1 – 5 – 10 micra.

Modelo	Dimensão	Pressão	Vazão	Temperatura
BFCA-5	5" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	150 L/H	52 °C
BFCA-10	10" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	300 L/H	52 °C
BFCA-20	20" x 2.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	600 L/H	52 °C
BFCA-10.4	10" x 4.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	900 L/H	52 °C
BFCA-20.4	20" x 4.1/2"	Δ 4 kgf/cm²	1200 L/H	52 °C

Válvulas: Manual e Automática

As válvulas são versáteis e podem ser aplicadas diversos tipos de configurações. Resistentes à corrosão e podem realizar três funções como manutenção, retrolavagem e enxague rápido.

Os modelos que disponibilizam alça de metal podem alternar configurações sem a necessidade de desligar a bomba ou energia.

Válvula Automática								
Modelo	Aplicação	Acionamento	Vazão (m³/h)	Entrada/Saída	Dreno	Base	Pressão da Água	Temperatura
N75A1 (53510)	Filtro	Tempo	10	2"M	2"M	4"-8UN	0.15-0.6 MPa	5-50ºC
F99B1 (53515)	Filtro	Tempo	15	2"M	2"M	4"-8UN	0.2-0.6 MPa	5-50ºC
F99B3 (53615)	Filtro	Vazão	15	2"M	2"M	4"-8UN	0.2-0.6 MPa	5-50ºC
N74A3 (63610)	Abrandador	Vazão	10	2"M	1"M	4"-8UN	0.2-0.6 MPa	5-50ºC
N74B1 (63510B)	Abrandador	Tempo	10	2"M	1"M	4"-8UN	0.2-0.6 MPa	5-50ºC

Válvula Manual								
Modelo	Aplicação	Acionamento	Vazão (m³/h)	Entrada/Saída	Dreno	Base	Pressão da Água	Temperatura
F65B1	Abrandador	Tempo	2	¾"M	½"M	2,5"-8UN	0.15-0.6 MPa	5-50ºC
F63B1	Abrandador	Tempo	4	1"M	½"M	2,5"-8UN	0.15-0.6 MPa	5-50ºC

LINHA COMPLETA DE PRODUTOS B&F DIAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA

Crepinas

As crepinas são fundamentais para a retenção de sólidos suspensos, como carvão, areia, resinas e outras mídias filtrantes.

Para maior performance dos tanques durante a filtração e retrolavagem, é indicado a utilização de crepina superior e inferior no processo.

Disponível em diversos tamanhos, modelos e ranhuras.

Vasos de Pressão

Os vasos de pressão são fabricados em fibra rígida de vidro (FRP) e são utilizados para acomodar as membranas em sistemas de purificação por osmose reversa.

Diâmetro	Pressão	Material	Capacidade (Membranas)
8"	300 psi	FRP	3
		FRP	6

Elemento Filtrante para Filtro Bag

Os elementos filtrantes para filtro bag atendem processos de filtração com alta performance na retenção de particulados, permitindo a utilização dos elementos por mais tempo com menor custo por material filtrado.

As micras podem variar de 1-1500µ.

Disponível em diversos tamanhos, modelos e tipos de materiais (polipropileno, poliéster ou Nylon).

Modelo	Vazão máxima (m^3/h)	Dimensão
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"

LINHA COMPLETA DE PRODUTOS B&F DIAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA

Tanques de Fibra de Vidro - PRFV

Os tanques de fibra de vidro são utilizados em processos de abrandamento e sistemas de filtração para acomodar meio filtrantes (resina, areia, carvão, zeólita).

Indicado para instalação com válvula automática para facilitar os processos de operação, manutenção, limpeza e regeneração.

Construído em polietileno reforçado em fibra de vidro, resistente à corrosão e suportam pressões de até 150psi.

Tamanho (mm)		Diâmetro (mm)	Bocal superior	Bocal inferior	Capacidade (litros)	Pressão máx. (psi)	Vazão(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

Carcaça para Filtro Cartucho

As Carcaças para filtro cartucho/ elemento filtrante são fabricadas em aço inox 304. Utilizadas para a retirada de partículas em líquidos, proporcionando um polimento final de alta performance em processos industriais que demandam altas vazões com temperaturas elevadas.

Disponível em diversos modelos que permitem acomodar de 05 até 160 cartuchos de filtração. Operam em temperaturas até 149°C.

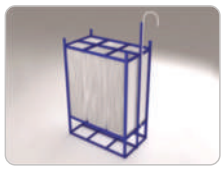
Modelo	Vazão	Pressão Máxima (psi)	N° Cartuchos
BF 0530	15 m^3/h	100	05 x 30"
BF 0740	28 m^3/h	100	07 x 40"
BF 1140	44 m^3/h	150	11 x 40"

Conheça nossos outros produtos

Calhas Coletoras

Mídias – MBBR

Decanters

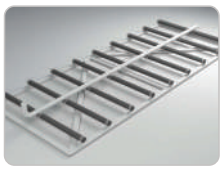


Cleartec®

Sistema de Limpeza

Unidades Móveis

Secagem de Lodo



Sistema de Aeração

A B&F DIAS reserva-se ao direito de alterar as especificações contidas neste material sem aviso prévio. Os equipamentos, sistemas e produtos mostrados aqui podem conter itens opcionais. (2022)

Rua José de Rezende Meirelles, 3.895 • Distrito Industrial
13.288-130 • Vinhedo/SP • (19) 3886-9600
www.**bfdias**.com.br

B&F DIAS
EQUIPAMENTOS PARA ÁGUA E ESGOTO