



MANUAL DO USUÁRIO

CUBOS FILTRO PRESSURIZADO

5.000

10.000

15.000

M.U. REVISÃO 001

1) INTRODUÇÃO	3
2) PEÇAS	3
3) INSTRUÇÕES DE USO	3
3.1) MONTAGEM	3
3.1.1) POSICIONAMENTO DO FILTRO PRESSURIZADO	4
3.1.2) CONEXÕES DO FILTRO PRESSURIZADO (ENTRADA E SAÍDAS)	4
3.2) OPERAÇÃO DA VÁLVULA	4
3.3) MANUTENÇÃO	4
3.3.1) INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO CARVÃO ATIVADO (OPCIONAL)	5
3.4) PERÍODO DE UTILIZAÇÃO	5
5) ESPECIFICAÇÕES	5
6) GARANTIA	5
7) CONTATO	5

1) INTRODUÇÃO

Em muitas situações, a instalação de um filtro biológico por gravidade não é a mais adequada. Levando esse fato em consideração, a Cubos apresenta o **Cubos Filtro Pressurizado**, um eficiente filtro pressurizado para as mais diversas opções de instalação em lagos ornamentais. Com sua válvula de 6 posições ele permite um total controle das operações disponíveis no filtro com uma simples troca de posição da alavanca.

A limpeza é extremamente facilitada com a opção de retro lavagem, onde não é necessário lavar espumas nem limpar filtros. Basta trocar a alavanca da válvula para a posição de LAVAR e utilizar a água dessa limpeza para adubar seu jardim.

O interior do **Cubos Filtro Pressurizado** possui BioGlass, a mídia biológica mais avançada do mundo. Com o filtro pressurizado é possível utilizar a mesma bomba para alimentar a filtragem e levar a água para uma cascata, o que não é possível com o sistema de filtragem por gravidade. Com certeza uma opção prática e muito eficiente para o seu lago ornamental.

Dica: A utilização do Filtro Cubos aliado ao **Esterilizador Cubos UV Light** vai proporcionar o que existe de mais moderno e eficiente para o tratamento de laguinhos ou tanques.

2) PEÇAS

O Cubos Filtro Pressurizado acompanha as seguintes peças:

- A- Corpo do filtro;
- B- Válvula seletora;
- C- Bioglass para filtragem biológica;
- D- Adaptadores de mangueiras.
- E- Manual do usuário
- F- Garantia

3) INSTRUÇÕES DE USO

3.1) MONTAGEM

Nas ilustrações abaixo, podemos observar o esquema de instalação do Filtro Pressurizado com uma bomba submersa e um esterilizador UV. A saída do filtro pressurizado vai para uma cascata, mas também pode ir direto para o lago.



O **Cubos Filtro Pressurizado** possui uma entrada e duas saídas. Uma das saídas (PISCINA) é a que vai de volta para o lago ou cascata. A outra saída (ESGOTO), que possui um visor, é para a saída da água na limpeza do filtro. Essa saída pode levar a água direto para o esgoto ou você pode captar a água em um balde e utiliza-lá para regar o jardim.



3.1.1) POSICIONAMENTO DO FILTRO PRESSURIZADO

Por ser um filtro pressurizado, ele pode ficar posicionado tanto acima quanto abaixo do nível da água. Dessa forma a instalação poderá ser feita enterrada, em uma casa de máquinas ou até mesmo no chão do lago.

3.1.2) CONEXÕES DO FILTRO PRESSURIZADO (ENTRADA E SAÍDAS)

O Cubos Filtro Pressurizado possui uma entrada e duas saídas, veja abaixo como utiliza-lás:

1. Ligue com uma mangueira de 1" a saída da bomba submersa na entrada do Filtro Pressurizado.
2. Ligue a saída (PISCINA) do Filtro Pressurizado na entrada do Esterilizador UV também utilizando uma mangueira de 1".
3. Na saída do Esterilizador UV, a água poderá voltar direto para o lago. Para prolongar a saída, utilize mangueira de 1". Caso prefira, leve a saída para uma cascata.
4. A saída (ESGOTO) é utilizada para a limpeza do filtro. A água dessa saída pode ser descartada ou aproveitada para regar o jardim.

3.2) OPERAÇÃO DA VÁLVULA

FECHAR - Só deve ser utilizada com a bomba desligada. Essa posição interrompe o funcionamento do filtro e fecha as saídas.

DRENAR - Remove a água do lago e joga para a saída do esgoto sem passar pelo filtro. Pode ser utilizada para esvaziar o lago ou tirar parte da água em uma eventual reposição.

FILTRAR - Posição de trabalho do filtro onde a água passa pelos elementos filtrantes e volta para o lago. **É nessa posição que o filtro deve funcionar 24h por dia.**

PRÉ-FILTRAR - Faz uma filtragem, porém com a água indo para o esgoto ao invés de voltar para o lago. Deve ser utilizada sempre após a posição LAVAR.

RECIRCULAR - Movimenta a água da bomba para o lago sem passar pelos elementos filtrantes. Muito importante quando se aplica um remédio no lago. Dessa forma as mídias biológicas não serão danificadas e o carvão ativado (opcional) não precisará ser removido.

LAVAR - Limpa os elementos filtrantes jogando a água suja para a saída ESGOTO. Essa posição é que faz a limpeza do filtro. Em apenas alguns segundos o filtro já estará limpo.

3.3) MANUTENÇÃO

A manutenção do Cubos Filtro Pressurizado se resume a limpeza através da válvula na posição LAVAR e PRÉ-FILTRAR. As mídias biológicas que se encontram em seu interior não precisam ser trocadas e nem lavadas.

Dica: O Cubos Filtro Pressurizado possui um manômetro que indica a pressão interna. Caso o manômetro comece a indicar no vermelho, é preciso fazer a limpeza, porém, não é preciso esperar o manômetro chegar no vermelho para executar uma limpeza.

3.3.1) INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO CUBOS CARVÃO ATIVADO (OPCIONAL)

O Cubos Filtro Pressurizado pode receber carvão ativado em seu interior.

Para o modelo Pressurizado 5.000, recomendamos uma embalagem do **Cubos Carvão Ativado Peletizado de 1100g**. Para o Pressurizado 10.000 duas embalagens e para o Pressurizado 15.000 três embalagens de 1100g.

Dica: O Carvão ativado deve ser trocado a cada três meses no máximo.

Para adicionar o carvão ativado, primeiro coloque todo o conteúdo da embalagem no Cubos Bag (opcional). Em seguida, lave o Bag em água corrente para retirar o pó preto do carvão ativado. Abra o filtro pressurizado girando a válvula que é rosqueada no corpo de plástico do filtro. Coloque o Bag com Carvão Ativado dentro do filtro e feche.

Dica: Para facilitar a abertura e fechamento do Cubos Filtro Pressurizado, utilize um martelo de borracha batendo levemente na haste da rosca.

3.4) PERÍODO DE UTILIZAÇÃO

Todo tipo de filtro biológico deve funcionar 24h por dia sem interrupções.

Dica: Caso o filtro esteja ligado direto na cascata, faça uma bifurcação com registro levando a água direto para o lago. Dessa forma, caso você queira desligar a cascata, basta fechar o registro que leva a água para a cascata e abrir o registro que leva a água ao lago.

5) ESPECIFICAÇÕES

	5000	10000	15000
Volume do Lago (l)	5.000	10.000	15.000
Bomba Recomendada	Até 9500 l/h	Até 9500 l/h	Até duas de 9500 l/h
Entrada	1"	1"	Duas de 1"
Saída (PISCINA)	1"	1"	Duas de 1"
Saída (ESGOTO)	1"	1"	1"
BioGlass (Kg)	5	10	15
Peso sem caixa (Kg)	9,7	15,5	22,1
Altura (cm)	61	71	85
Diametro (cm)	28	30	40

6) GARANTIA

O **Cubos Filtro Pressurizado** possui **1 ano de garantia** contra defeitos de fabricação e suporte técnico gratuito por toda a vida útil do produto. A garantia será perdida em caso de violação da caixa do reator ou fiação cortada.

7) CONTATO

Para qualquer dúvida, sugestão ou reclamação entre em contato pelo e-mail contato@cubos.com.br

Para maiores informações visite nosso site em <http://www.cubos.com.br>

Bianco Comércio e Engenharia LTDA

CNPJ: 054.859.798/0001-50

Cubos - Aquários e Lagos

Tel. (11) 3798-0003 / 2601-4251

contato@cubos.com.br