PURI PRESS

2,5K - 5K - 10K - 15K - 20K - 30K

Leia o Manual

MANUAL DO USUÁRIO

PURI PRESS 2,5K - 5K - 10K
15K - 20K - 30K

Antes de utilizar o produto, leia atentamente este manual que é parte integrante do produto e guarde-o para futuras consultas.
Observe atentamente as instruções de segurança com respeito ao uso correto e seguro do aparelho.
Guarde estas instruções de uso em local seguro. Se emprestar ou ceder o aparelho a outra pessoa, entregue também as instruções de uso.

FINALIDADE DO EQUIPAMENTO

A linha Puri Press e todas as demais peças que a compõem, devem ser utilizados estritamente conforme abaixo:
Para filtragem mecânica e biológica de lagos e tanques ornamentais.
Não deve ser utilizado para fins industriais.
Não utilizar em contato com produtos químicos, gêneros alimentícios, combustíveis ou substâncias explosivas.
A lâmpada UVC do equipamento serve para matar as algas e bactérias contidas na água do lago. Mesmo em baixas quantidades, os raios da lâmpada podem prejudicar os olhos e a pele. A lâmpada UVC nunca pode ser utilizada com a carcaça do equipamento com defeito, fora deste ou para outros fins.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

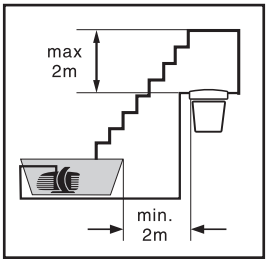
- O equipamento pode ser fonte de perigo, se não for empregado devidamente de acordo com a finalidade prevista ou não forem observadas as normas de segurança assegure-se que o suprimento de energia do equipamento seja protegido por um dispositivo de corrente residual (DR) com valor máximo de corrente residual não superior a 30 mA.
- Para evitar risco de choque elétrico, recomendamos deixar o cordão de alimentação um pouco solto, em forma de laço para gotejamento **A**, para evitar que eventuais pingos de água que se encontrem no cordão entrem na tomada, conforme figura ao lado.
- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que não estejam brincando com o aparelho.
- Antes de colocar a mão na água em trabalhos de manutenção e conservação, todos os aparelhos elétricos que se encontrarem em contato com a água devem ser desligados da rede. Nunca conecte ou desconecte o plugue com as mãos molhadas.

- O cordão de alimentação deste aparelho não pode ser reparado ou substituído.
- Em caso de cabo elétrico danificado, deve ser substituído todo o aparelho ou componente.
- O aparelho não poderá ser eliminado com o lixo doméstico comum. Deverá ser entregue ao sistema de coleta seletiva de lixo. Antes de entregar a coleta seletiva de lixo, corte o cabo de alimentação para tornar o aparelho inutilizável.
- Ao fim da vida útil somente descarte a lâmpada UVC usada através do sistema de coleta seletiva de lixo

ATENÇÃO

− Instale o filtro de modo que ele esteja a salvo de inundações. Proteja o seu filtro para que não caia no lago. Ele deve ser instalado a pelo menos 2m da borda o do lago.

− A diferença vertical entre a tampa e o ponto de saída não pode exceder 2m (como indica a figura abaixo).



− Certifique-se que a voltagem elétrica indicada no produto seja compatível com a da tomada de alimentação.

− Não transporte nem puxe o aparelho pelo cabo de força.

− Instale e posicione todos os fios elétricos de forma que não possam ser danificados e ninguém possa tropeçar.

− Nunca abra a carcaça do aparelho ou componentes do mesmo, a menos que as instruções de uso autorizem expressamente tal intervenção.

− Utilize para reposição só peças e acessórios originais, por serem compatíveis com o aparelho.

− Não efetue modificações técnicas no aparelho.

− Não utilize Puri Press em condições que a pressão interna ultrapasse 0,5 bar.

− Utilize o aparelho só quando não houver pessoas na água!

− Se algum componente ou proteção estiver quebrado, o equipamento não poderá ser utilizado.

− Na instalação do equipamento, as normas de instalações elétricas devem ser seguidas.

− É proibido puxar as conexões do cabo e recomendado proteger o cabo do calor, oleosidade e objetos afiados.

− O aparelho deve ser protegido contra exposição de radiação solar direta.

− Deve existir sempre acesso livre a tampa para poder fazer trabalhos no aparelho.

− Desative o Puri Press se souber que a neve / geada estiver chegando.

− Ao instalar ou reparar este equipamento, o mesmo deve estar desligado da fonte de energia elétrica.

− Nunca utilize a lâmpada UVC do equipamento fora de sua carcaça, com a carcaça danificada ou para qualquer outro propósito que não seja o definido nesse manual.

COMO O PURI PRESS FUNCIONA

O Puri Press com lâmpada UVC integrada é um sistema para limpeza biológica e mecânica de lagos.

- Entrada de água
A motobomba é conectada a entrada de água.

- Sistema de Vórtice
As partículas em suspensão e a sujeira biológica é precipitada por efeito centrifugo e gravidade.

- Filtro mecânico
As partículas de sujeira ficam presas na superfície externa da esponja do filtro antes da água passar por toda altura do filtro, da borda para o interior do filtro.

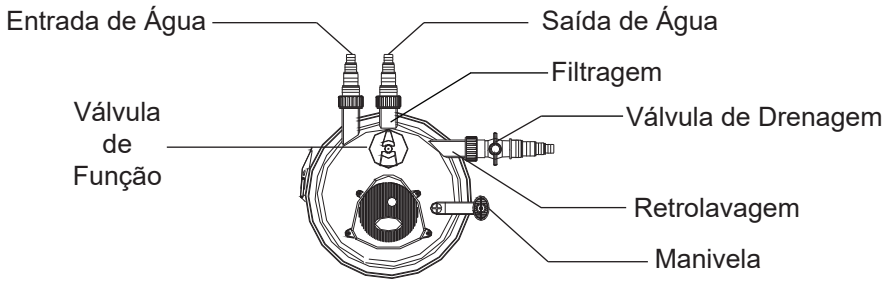
- Clarificador biológico
Os poros da esponja do filtro, possuem uma grande superfície interna que é colonizada por micro-organismos. As esponjas de filtro amarelo e azul diferem em tamanho e densidade. Isso cria zonas em que a água pode fluir em diferentes velocidades. Zonas com uma alta velocidade de fluxo (esponjas azuis) favorecem a colonização de micro-organismos que convertem amônio em nitrato via nitrito (nitrificação). Zona com uma velocidade de fluxo baixa (esponjas amarelas) suportam a colonização de micro-organismos anaeróbios que reduzem o nitrato (Denitrificação).

- Clarificador auxiliar da água do lago
À medida que a água flui para fora, ela é brevemente exposta à radiação ultravioleta sob a lâmpada UVC. Isso mata os germes e inibe o crescimento de algas.
Quando a água é exposta a radiação UVC (comprimento de onda 253,7nm) por um curto período de tempo, os germes e algas da água irão morrer.

- Saída de água com indicador de fluxo
Na saída da água, a água clarificada é devolvida para a lago via mangueira ou curso da água.

- Conexão de limpeza
Na limpeza do filtro, um tubo de descarga pode ser ligado à conexão de retrolavagem, para desviar a água suja para o sistema de esgoto, gramado ou para um canteiro de plantas.

- Válvula de função
A válvula de função é usada para alternar entre modo filtro e modo retrolavagem.



- Limpeza da esponja do filtro
A limpeza das esponjas do filtro pode ser feita girando a manivela.

SELECIONANDO O SISTEMA ADEQUADO

Para utilização do sistema de filtragem em relação a população de peixes do lago, utilize a tabela abaixo.

Critérios de seleção: tamanho do lago e população de peixes

PRODUTO	PURI PRESS 2,5K		PURI PRESS 5K		PURI PRESS 10K		PURI PRESS 15K		PURI PRESS 20K		PURI PRESS 30K	
QUANTIDADE DE PEIXES	Muito	Pouco	Muito	Pouco	Muito	Pouco	Muito	Pouco	Muito	Pouco	Muito	Pouco
Tamanho do Tanque (m³)	0,8	2,5	1,6	5,0	3,3	10,0	5,0	15,0	6,5	20,0	10,0	30,0
Vazão Min. (L/ h)	2000		2000		4000		4000		6000		6000	
Vazão Max. (L/ h)	5000		5000		10000		10000		12000		12000	

OBS: Recomendações baseadas nas condições climáticas brasileiras com lago a pleno sol. Recomendamos a utilização de bombas com vazão entre 2000 L/h e 12000 L/h, conforme tabela acima sendo a bomba com maior vazão para tanques com mais peixes.

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

- Escolha um local adequado, instale o filtro de modo que ele esteja a salvo de inundações. Proteja o seu filtro para que não caia no lago. Ele deve ser instalado a pelo menos 2m da borda do lago.

- Coloque o filtro em uma base firme e nivelada, como exemplo, uma laje. Ele também pode ser enterrado até o primeiro degrau da caixa do filtro.

- Favor verificar se há livre acesso a tampa, permitindo o acesso para manusear o filtro, como por exemplo, limpar as esponjas, conectar as mangueiras, etc.

- Recomendamos dilatar a mangueira com água quente, empurrando-o para o degrau do adaptador da mesma e prendendo-o com uma braçadeira à prova d'água. Isso faz com que a ligação fique mais estanque.

- Recomenda-se que o diâmetro da mangueira de saída seja igual ou maior que o de entrada para evitar uma pressurização excessiva no filtro.

- Pode haver perda de pressão devido a diferença de altura.
É permitido uma diferença de altura máxima de 2 metros entre a saída do filtro e o ponto mais alto do sistema de filtragem.

- Utilizar sempre o maior diâmetro de mangueira possível, principalmente nos casos com comprimento maior que 4m.

- A fim de evitar a perda de pressão, cortar os degraus do adaptador de mangueira no ponto adequado para a mangueira utilizada.

- Evitar cantos desnecessários e curvas que contribuem para uma maior perda de pressão.

Conexão de água

Coloque a porca no conector da mangueira. Empurre a mangueira girando e a prenda com a abraçadeira. Coloque a vedação na porca de união e parafuse bem no bocal da entrada de água.

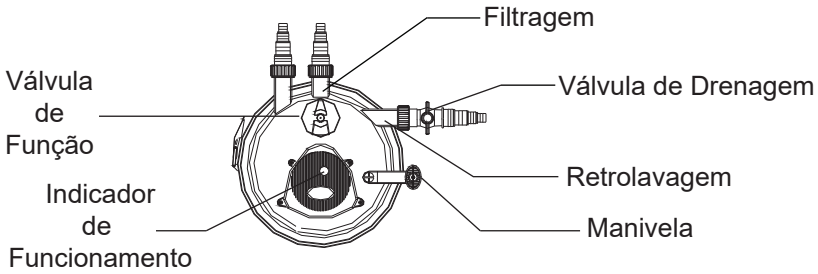
Recomendamos desviar a saída de água limpa através de um pequeno curso d'agua, por exemplo, ao invés de despejá-la diretamente no lago. Isso enriquece a água com mais oxigênio.

Conectando uma mangueira permanente à conexão da válvula de drenagem permitirá que drene a água suja diretamente para o esgoto, gramado ou canteiro de plantas.

Iniciando o Puri Press

Antes de cada início, é necessário checar se a conexão das mangueiras, a tampa de vedação e a trava de segurança com o anel de tensão estão instalados corretamente. A válvula de função deve estar no modo filtro. È imprescindível que você leia e siga as instruções de segurança antes de iniciar.

- Quando o Puri Press está sendo usado no modo filtro a válvula de drenagem deve estar fechada. (como indica a figura abaixo)



- Ao mesmo tempo, a válvula de drenagem atua como uma segurança no caso onde a válvula de função estiver no modo retrolavagem. Tenha certeza que a válvula de função esteja sempre no modo filtro quando a bomba estiver em operação. A válvula de função deve estar no modo de retrolavagem quando estiver limpando as esponjas do filtro.

- Primeiramente ligue a bomba
Atenção! A lâmpada UVC só deve ser ligada após a água estiver fluindo.

- Não é permitido ligar a lâmpada sem fluxo de água.

- Depois de ligar a bomba, verifique eventuais vazamentos de água em todas as conexões. Melhore as que não estiverem boas.

- Conecte o plugue na tomada. No indicador de funcionamento acenderá uma luz azul.
No caso de uma nova instalação, o Puri Press só atinge a sua plena eficácia de limpeza biológica depois de algumas semanas. A atividade bacteriana plena somente será atingida em temperatura acima de 10 ºC.

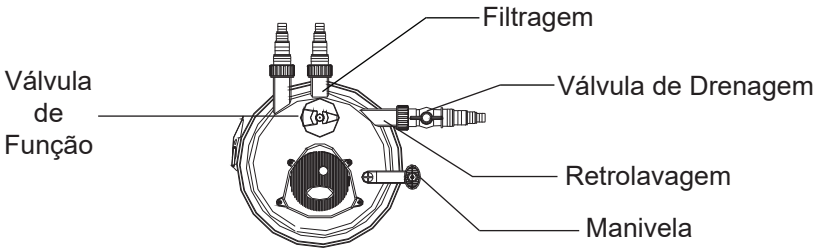
- Nunca filtre nada que não seja água.

Limpando e mantendo o Puri Press

As esponjas Puri Press devem ser limpas regularmente.
Materiais em suspensão e sujos são depositados nas esponjas do filtro ao longo do tempo e essa sujeira depositada reduz a eficiência do filtro, portanto a esponja do filtro deve ser limpas regularmente, por exemplo, a cada 2 semanas ou menos.
As esponjas do filtro devem ser limpas quando a água estiver saindo turva ou até mesmo suja pela saída de água retornando ao lago ou quando o indicador vermelho, da válvula de função estiver para cima.

- Gire a válvula de função para a posição de retrolavagem.

- Gire a válvula de drenagem no sentido horário para drenagem da água suja.



- Girar a manivela forte e várias vezes. Isso irá comprimir as esponjas do filtro e limpá-las mecanicamente.

- O filtro agora será enxaguado. Quando visualizarmos somente água limpa no adaptador de mangueira transparente, gire o interruptor de função no sentido anti-horário até a posição filtro.

- Feche a válvula de conexão de limpeza.

- O filtro está operando novamente. Verifique o fluxo da água até o lago.

Lavando as esponjas do Puri Press

Se o fluxo da água estiver pequeno devido a sujeira das esponjas e essas não puderem mais ser limpas através da manivela de limpeza, as esponjas deverão ser lavadas ou trocadas.
Atenção. Não usar nenhum agente de limpeza químico pois poderá matar os micro-organismos das esponjas.

- Desconecte o plugue principal do filtro da tomada.

- Desligue a Motobomba e assegure-se que não possa ser ligada acidentalmente.

- Remova as mangueiras, desenroscando as porcas.

- Remova o anel de tensão. Para isso, retire a trava de segurança e abra-o primeiro.

- Levante a tampa com conjunto de esponjas. Coloque a tampa em um local limpo. As esponjas ficarão deitadas com a plataforma virada para cima.

- Remova o tubo principal superior e desenrosque a parte fixa.

- Retire a parte das esponjas e lave com água corrente. Esprema bem as esponjas.

- Limpe a caixa do filtro, a estrutura da tampa e o anel de tensão com jato de água (pulverizando com a mangueira).

- Limpe a tampa.

- Limpe o anel de vedação e a borda do filtro, com a borda virada para cima.

- Para montar o conjunto de esponja, faça os procedimentos anteriores na sequência inversa.

- Colocar a vedação da tampa sobre a borda superior da caixa do filtro (para fácil encaixe deve fazer com o anel de vedação úmido).

- Pressione a tampa com o conjunto de esponjas dentro da caixa do filtro.

- Coloque o anel de tensão na borda da caixa e na tampa, pressione para baixo e clique rapidamente. Empurre a trava de segurança.

- Aperte todas as mangueiras com vedações planas ou palhetas de fluxo para a conexão correspondente apertando as porcas com força.

- Ligue o filtro novamente.

Limpando o tubo de quartzo e trocando a lâmpada UVC

- Desparafuse os 4 parafusos da tampa.

- Puxe o reator, então você poderá limpar o tubo de vidro de quartzo.

- Desrrosqueie a conexão plástica que prende o tudo de vidro de quartzo (parafuso plástico).

- Remova para cima o vidro de quartzo.

- Puxe para fora o tubo de vidro de quartzo então você poderá trocar a lâmpada UV.

- Verifique o vidro de quartzo e troque-o se estiver danificado.

- Montar todas as partes do filtro como antes.

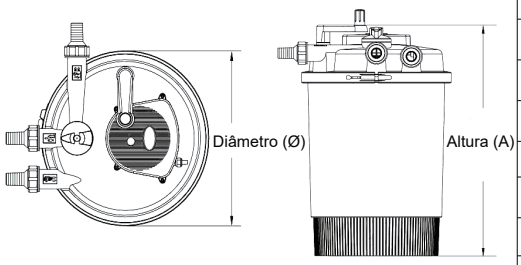
- Ligue o Puri Press novamente.

Observação

- O sistema de filtragem integrado com UVC deve operar permanentemente, 24 horas por dia.

- Recomenda-se a troca da lâmpada UVC a cada 8000 horas de operação para assegurar que o filtro UVC continue a operar com ótima efetividade.

DIMENSÕES PURI PRESS



Modelo	Clarificador UVC	Diâmetro (mm)	Altura (mm)
Puri Press 2,5K - 127V	13W	340	400
Puri Press 2,5K - 220V	11W		
Puri Press 5K - 127V	13W	400	415
Puri Press 5K - 220V	11W		
Puri Press 10K - 127V	13W	400	510
Puri Press 10K - 220V	11W		
Puri Press 15K - 127V	18W	400	710
Puri Press 15K - 220V			
Puri Press 20K - 127V	36W	470	540
Puri Press 20K - 220V			
Puri Press 30K - 127V	55W	470	700
Puri Press 30K - 220V			

GARANTIA

Este equipamento está garantido contra defeitos de materiais ou fabricação pelo período de 12 meses, a partir da data de emissão do documento fiscal de venda ao consumidor sendo: 90 dias de garantia legal e os demais 9 meses garantia especial concedida pelo Grupo Sarlo. Esta garantia não se aplica as Lâmpadas limitando-se a 90 dias de garantia legal e fica automaticamente cancelada, caso seja constatado uso inadequado, negligência ou adulteração do produto.

A garantia limita-se a linha Puri Press, excluindo, quaisquer responsabilidades por perdas ou danos relativos a organismos vivos ou substâncias contidas no tanque.

Para a manutenção dentro do período de garantia, devolva diretamente ao Grupo Sarlo acompanhado de documento fiscal que comprove a data da compra. O produto será reparado ou trocado após análise da fábrica, sem custos de materiais ou mão de obra. É do comprador toda responsabilidade por eventuais despesas de transporte do produto à Fábrica.

Caso você tenha algum problema ou dúvida quanto ao funcionamento ou operação deste produto, permita-nos ajudá-lo antes de devolvê-lo, através de contato por telefone, carta ou e-mail.

Atendimento ao cliente:
Sarlo Better Equipamentos Ltda.
Al. São Caetano, 2315 Bairro Santa Maria CEP 09560-500 São Caetano do Sul - SP
PABX: (11) 4220-2011/ 4220-3800
E-mail: sac@sarlobetter.com.br site: www.sarlobetter.com.br