

PURI PRESS

5K - 10K - 15K



Leia o Manual

MANUAL DO USUÁRIO

PURI PRESS 5K - 10K - 15K

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.

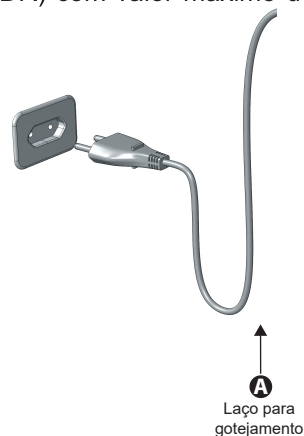
Não deve ser utilizado para fins industriais.

Não utilizar em contato com produtos químicos, generos 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

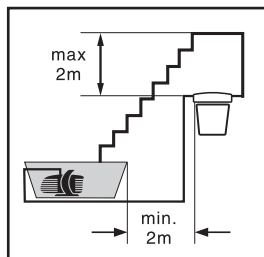
- O equipamento pode ser fonte de perigo, se não for empregado devidamente de acordo com a finalidade prevista ou não forem observadas as normas de segurança assegure-se que o suprimento de energia do equipamento seja protegido por um dispositivo de corrente residual (DR) com valor máximo de corrente 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, entre 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.
- Elimine a lâmpada UVC gasta só 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 2 m da borda 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 fio de conexão.

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

– Não abra nunca 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.

– Utilize o aparelho só quando não estiver pessoas na água!

– Se algum componente ou proteção estiverem quebrados, 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.

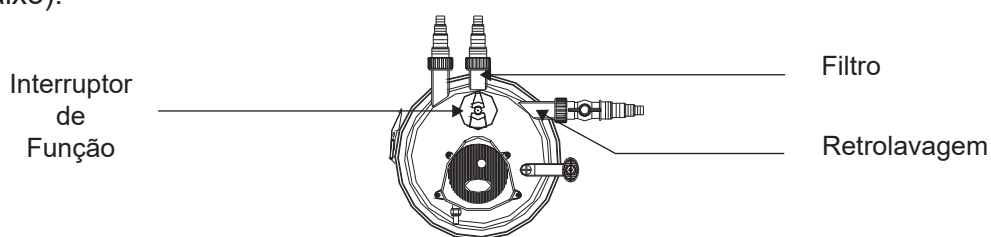
– Ao instalar ou reparar este equipamento, o mesmo deve estar desligado da fonte de energia elétrica.

– 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.

INSTALAÇÃO

Instruções de uso

- Quando o filtro está sendo usado no modo filtro, a conexão de limpeza e qualquer tubo de drenagem ligado a ela deve sempre ser selada com a tampa de vedação e colocar um vedante a fim de prevenir que o lago esvazie.
- Ao mesmo tempo, o tampão atua como uma segurança no caso onde o interruptor de função estiver no modo retrolavagem. Tenha certeza que o interruptor de função esteja sempre no modo filtro quando a bomba estiver em operação. O interruptor de função deve estar no modo de retrolavagem quando estiver limpando as esponjas do filtro com a função manual (como indica a figura abaixo).



- Antes de ligar o filtro, verifique se a conexão das mangueiras, a tampa de vedação e o anel de tensão com a trava de segurança estão travadas corretamente
- Nunca filtre nada que não seja água

Como o filtro funciona

O filtro pressurizado com lâmpada UVC integrado é um sistema para limpeza biológica e mecânica de lagos

- Entrada de água

A motobomba é conectada a entrada de água com uma mangueira pressurizada.

- Sistema de Vórtice

A suspensão principal e a sujeira biológica é precipitada por efeito centrífugo e gravidade

- Filtro mecânico

As partículas de sujeira ficam presas na superfície externa da esponja do filtro antes da água escorrer por toda altura do filtro, da borda para o interior do filtro

- Clarificador biológico

Os poros da esponja do filtro, a partir de uma grande superfície interna, podem colonizar 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) favorece 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 do nitrogênio (idenitrification)

- Clarificador auxiliar da água do lago

À medida que a água flui para fora, ela é brevemente exposta à radiação ultravioleta sob a lâm

pada UVC. Isso mata os germes e inibe o crescimento de algas. Posteriormente, a água flui a partir da borda para dentro do filtro em uma forma circular

Quando a água é exposta a radiação UVC (comprimento de onda 253,7nm) por um curto período de tempo, os germes, algas e 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 um 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 esgotos ou para um canteiro de flores.

- Interruptor de função

O interruptor de função é usado para alternar entre modo filtro e modo retrolavagem.

- Limpeza da esponja do filtro com a função manual

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 (critério de seleção: tamanho do lago e população de peixe).

Critério de seleção: tamanho do lago e com / sem população de peixe

PURI PRESS 5K		PURI PRESS 10K		PURI PRESS 15K	
Muito Peixe	Pouco Peixe	Muito Peixe	Pouco Peixe	Muito Peixe	Pouco Peixe
2m ³	5m ³	3,5m ³	10m ³	5m ³	15m ³

OBS: Condições climáticas brasileira com lago a pleno sol. Recomendamos a utilização de bombas com vazão entre 3500 L /h e 10000 L /h, sendo a bomba com maior vazão para tanques com mais peixes.

- 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;

- O sistema de filtragem deve ser limpo regularmente;

- Pode haver perda de pressão devido a diferença de altura;

É permitido uma diferença de altura no limite máximo de 2 metros entre a superfície da água e o ponto mais alto do sistema de filtragem. Se a diferença de altura implicar significativamente na vazão da Motobomba, esta devera ser substituída por outra de maior vazão.

- Para mangueiras que são maiores que 4 m, sempre use mangueiras que correspondem ao maior diâmetro da escala;

- A fim de evitar a perda de pressão, cortar os degraus do adaptador de mangueira, nos pontos relevantes para cada mangueira.

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

Instalando e conectando o filtro pressurizado

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 2 m 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..

Decida qual diâmetro de mangueira você irá usar. Só opere o filtro com mangueiras que são aprovadas para pressão de 0.2bar, ou seja, o máximo de pressão do filtro. Recomendamos atenção

Para evitar perda de pressão, corte o degrau do adaptador até o ponto em que irá encaixar a mangueira.

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.

Conexão da entrada 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 limpeza através de um pequeno curso d'água, por exemplo, ao invés de despeja-la diretamente no lago. Isso enriquece a água com mais oxigênio.

Conectando a conexão de limpeza, você terá uma mangueira de drenagem permanente conectada a conexão de limpeza. Isso permite com que você drene a água suja diretamente no esgoto ou canteiro de flores.

Iniciando o filtro pressurizado

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. O interruptor de função deve estar no modo filtro. É imprescindível que você leia e siga as instruções de segurança antes de iniciar.

- Primeiramente ligue a bomba

Atenção! A lâmpada UVC não deve ser operada sem fluxo de água(fluido).

- Depois de ligar a bomba, verifique o fluxo da 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 filtro pressurizado só atinge a sua plena eficácia de limpeza biológica depois de algumas semanas. A atividade bacteriana na sua extensão somente irá ser atingida na temperatura de 10 °C ou acima.

Limpendo e mantendo filtro

O filtro pressurizado não necessita manutenção. Contudo, as esponjas 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.

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, do interruptor de função estiver para cima.

- Ligue a válvula de conexão de limpeza para drenagem da água.
- Gire no sentido horário até ouvir um click na posição retrolavagem.
- Girar a manivela forte e várias vezes. Isso irá comprimir a as esponjas do filtro e limpa-la 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 filtro

Se o fluxo da água estiver pequeno devido a sujeira das esponjas e essas não podem ser mais limpas através das 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)
- Lave 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 ao inverso.
- 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.

Limando 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
- Desrosqueie a conexão plástica que prende o tubo 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 filtro pressurizado novamente.

GARANTIA

Este equipamento está garantido contra defeitos de materiais ou fabricação pelo período de 3 meses, a partir da data de emissão do documento fiscal de venda ao consumidor. Esta garantia não se aplica as Lâmpadas 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.gruposarlo.com.br

EXIJA SEU DOCUMENTO FISCAL