



[www.seariver.com.br](http://www.seariver.com.br)

**SEAFLO®**

[www.seaflo.com.br](http://www.seaflo.com.br)

ASSISTÊNCIA TÉCNICA:  
(41) 3071-0130  
[sac@seariver.com.br](mailto:sac@seariver.com.br)  
[sac@seaflo.com.br](mailto:sac@seaflo.com.br)

REVENDEDOR A TÍTULO DE GARANTIA

ESCREVA AQUI O NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO  
NO PRODUTO

**SEAFLO®**

Distribuído por:



## INFORMAÇÕES

Neste manual, você encontrará todas as informações necessárias para sua segurança e o uso adequado de seu equipamento SEAFLO.

Em caso de dúvidas, acesse nosso site [www.seaflor.com.br](http://www.seaflor.com.br) ou ligue para nosso atendimento (41) 3071-0130. Lembre-se de guardar sua nota fiscal ou cupom de compra. A garantia só é válida mediante sua apresentação ao Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC). A etiqueta de identificação onde constam informações importantes como código, modelo e fabricante, entre outras, será utilizado pelo Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) caso seu equipamento precise de reparos. Por isso não a retire do local onde está aderido.

## DICAS AMBIENTAIS

Este equipamento/produto deve ser entregue para descarte a um sistema de reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos que atenda a legislação local.

## SEGURANÇA

Atenção, este equipamento deve ser instalado por um técnico especializado.

## TERMO DE GARANTIA

O Distribuidor Exklusivo do Seaflo no Brasil (Seafloer Produtos Náuticos Ltda) concede garantia contra qualquer vício de fabricação observado nas seguintes condições:

1. O início da vigência da garantia ocorre na entrega efetiva da nota fiscal de venda ao consumidor com o equipamento a ser garantido com identificação do Seafloer.
2. O prazo de vigência da garantia é de 12 (doze) meses contados a partir da data de emissão da nota fiscal apresentada conforme disposição do item "1" deste certificado emitido de acordo com as seguintes condições:
  - a. 30 (trinta) dias de garantia legal; e,
  - b. 9 (nove) meses de garantia contratual.
3. O Distribuidor Seafloer não concede qualquer forma ou tipo de garantia para equipamentos desacompanhados de nota fiscal / nota fiscal de venda ao consumidor, ou equipamentos cuja nota fiscal esteja preenchida incorretamente.

### Condições de Garantia

- 1) Qualquer equipamento que for constatado **produto de ser** devidamente informado no site da Seaflo, [www.seaflor.com.br](http://www.seaflor.com.br) ou pelo telefone (41) 3071-0130.
  - 2) Esta garantia abrange a substituição de peças que apresentarem defeitos constatados em nossa fabricação, além de mão de obra utilizada em respectivo reparo.
- A garantia passa a ser válida quando:
- 1) Houver registro em sua etiqueta do número de série ou da etiqueta de identificação do equipamento.
  - 2) O equipamento for instalado ou utilizado em desacordo com o Manual de Instruções.
  - 3) O equipamento for ligado em tensão diferente da qual foi destinado.
  - 4) O equipamento tiver recebido mau trato, abusos ou **uma** sofrer alterações, modificações ou **consertos** feitos por pessoas ou entidades **sem** autorização da Seafloer Produtos Náuticos Ltda.
  - 5) O equipamento for danificado por acidente ou má utilização do equipamento.

## PASSO 8

Para evitar eletrólise e conexões de fio corroídas, é essencial que todas as extremidades e terminais do fio sejam vedadas com selante marítimo para ventosas pesadas e localizadas acima do nível de água mais alto possível, apertando com grampos isolados ou tiras de plástico.

Ao instalar sua bomba, um fio de título 16 polegadas deve ser usado. No entanto, se sua instalação estiver a mais de 20 polegadas da fonte da bateria, o tamanho do fio deve ser aumentado para 14 polegadas de cobre. O uso de um fio muito pequeno causa calor indesejável nos fios e resulta em queda de tensão e menor desempenho da bomba.

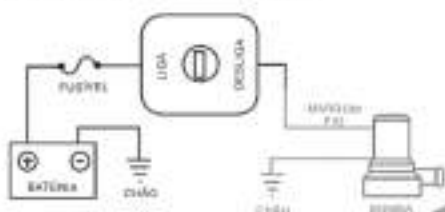
## PASSO 9

Para proteger sua fiação elétrica e a chave automática de uma possível sobrecarga, instale um fusível no fio positivo (+) da bateria.

Se estiver usando um interruptor no painel com um porta-fusível, verifique se o fusível correto está sendo usado. Você pode instalar um interruptor no painel com um porta-fusível embutido.

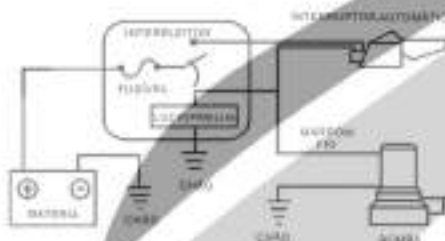
## PASSO 10

Siga um dos dois diagramas de fiação:



### Fiação para operação manual

O sistema manual é o sistema mais simples, mas também opera a partir de ON-OFF da bomba. Conseqüentemente, a bomba geralmente fica ligada por mais tempo que o necessário.



### Fiação para operação automática

O sistema automático garante que a embarcação seja sempre bombeada, mesmo quando não estiver sendo utilizada. Ele prolonga a vida útil da bomba e da bateria, desligando-a automaticamente quando a água é bombeada.

O sistema automático também pode fornecer controle manual da bomba instalando um interruptor no painel. Essas informações possuem um ícone "A prova de falhas", que retorna automaticamente o interruptor para a posição "OFF", impedindo que a bomba seja inadvertidamente deixada ligada.

## PASSO 11

Polaridade é importante. Se não estiver correta, a bomba gira para trás. A água ainda sairá do bico de descarga, mas o fluxo será muito reduzido. Na bomba 1500/2000, a polaridade correta será perdida quando o fio positivo da bateria estiver conectado ao bico "POS" ou "+" da bateria. A maneira de verificar se a direção da rotação (e, portanto, a polaridade) está correta é olhar para e contá-la e ver se o impulsor gira na direção da rotação (e, portanto, a polaridade) está correta é olhar para e contá-la e ver se o impulsor gira a direção da seta indicada na parte inferior. Nunca insira dedos ou outros objetos no orifício de entrada.

## ARMAZENAMENTO

A bomba em si não é afetada por temperaturas congelantes. No entanto, se a bomba estiver embutida no gelco ou cercada por gelo, ela não poderá ser usada. Nunca ligue a bomba se ela estiver embutida ou cercada por gelo.

# SEAFLO®

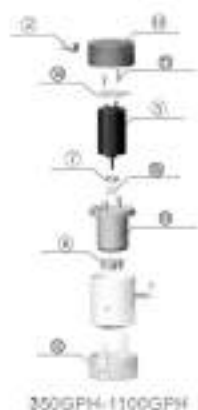
## MANUAL BOMBA DE ESGOTO - SÉRIE 01

### SEÇÃO DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problemas	Possíveis Soluções	Ação
Fluxo Reduzido	Filtro Plague	Limpe a parte externa do filtro e limpe os detritos do rotor.
	Linha de descarga obstruída	Limpe a mangueira de descarga.
	Baixa voltagem da bateria	Check battery condition and charge if necessary.
	Manguera de descarga corada	Se a mangueira estiver danificada, troque-a por uma mangueira que não danif. nas curvas.
Sem bombeamento de água	Conexões de fios	Verifique se as conexões dos fios não estão corroídas. A verificação visual não é suficiente, uma leve passada em cada fio indica se as conexões estão unidas. Verifique se nenhuma junção de fio está penetrada na água.
	Fusível quebrou	Verifique o fusível para ver se o tamanho está correto, se o fusível ainda estiver, verifique o impulsor através da abertura da entrada para garantir que não esteja preso ou com detritos.
A bomba não funciona	Fusível interruptor de fiação	Limpe a extremidade do interruptor da bola para cima se abor. funcional, o interruptor está OK. Se a bomba não funcionar, coloque o interruptor manual na posição "ON", se a bomba funcionar, a chave automática falhou.
	Objeto sob a bola	Limpe sob a bola para garantir que os detritos não estejam segurando a bola.
	Bola presa	Verifique se a bola está seca e sem óleo de porão. Se a ação da bola parecer lenta e / ou o eixo não se mover livremente, podem ocorrer uma operação intermitente ou esporádica da bomba. Essa condição geralmente é o resultado do acúmulo de óleo e / ou sujeira dentro e ao redor das partes móveis do comutador. Para corrigir, tente embeter todo o interruptor no impador mantejo por dez minutos, agitando várias vezes e verificando a operação suave e livre do atuador. Repita se necessário.
Interruptor travado muito baixo	Se a bomba estiver aspirando ar e a chave automática não atingir a posição "OFF", a chave poderá ser montada muito baixa para a bomba e deverá ser reinstalada pelo menos 1/4 mais alta que a base da bomba.	
Fio em conexão, isolamento danificado	Combinação de impulsor emperrado e fusível de tamanho errado	Verifique se o impulsor está limpo de detritos e está livre para girar. Reduza o fusível para o tamanho adequado. Substitua a fiação e / ou a chave danificada.
Fusível derretido repetidamente	Tamanho do fusível ou impulsor emperrado	Certifique-se de que o fusível tenha uma amperagem correta. Verifique o impulsor para ver se não está preso pela linha de peles, etc.

## CONFIGURAÇÕES

Você acabou de comprar uma das bombas de esgoto de melhor qualidade disponível no mercado. Foi desenvolvido após anos de experiência, pesquisa e teste por nossa equipe de pesquisa e milhares de usuários. Ele foi desenvolvido para proporcionar anos de desempenho confiável e sem problemas. Instalação e fixação inadequadas são o número um o motivo da falha prematura da bomba e do mau desempenho. Essas bombas são classificadas. (Protegido contra ignição)



350GPH-1100GPH



1500GPH-2000GPH



3000GPH-4700GPH

Numero	Nome
1	Fio
2	Fivela do fio
3	Carcasa da bomba
4	Vedação
5	Motor
6	Protetor da vedação
7	Selo do óleo
8	Impulsor
9	Mola de estale
10	Tampa da bomba
11	Parafuso de rosca
12	Filtro
13	Proteção do motor
14	Suporte do motor
15	Junta

## INSTRUÇÕES

### PASSO 1

Remova o filtro da parte inferior da bomba pressionando as guias de fixação dos lados da bomba.  
**CUIDADO:** O filtro deve sempre estar instalado, considerando as unhas de concreto e a altura da bomba.



### PASSO 2

Determine o local adequado para a bomba. Se apenas uma bomba for usada, ela geralmente está localizada onde a água é mais profunda no porão, enquanto o barco está em repouso. A instalação deve permitir a drenagem completa da mangueira. Todas as fontes de água devem ser eliminadas mantendo a mangueira elevada ou continuamente pela água.

### PASSO 3

Posicione o filtro de forma que o bico da bomba esteja na posição correta para conectar-se à mangueira de descarga.

### PASSO 4

A) Se estiver conectando o filtro à madeira, use um parafuso de aço inoxidável.  
 B) Se estiver conectando o filtro a um material de concreto, primeiro instale um bloco de madeira e depois prenda o filtro no bloco de madeira.

### PASSO 5

Monte a bomba no filtro para que as duas guias de travamento de 1/2 polegadas se encaixem no lugar. (A bomba não se encaixará nessas guias, se desmontada).

### PASSO 6

Encaxe uma mangueira de 1 1/2" de diâmetro interno ao bico de descarga e aperte com a braga de aço inoxidável. A mangueira (modelo nº 80) é recomendada porque não dobra ao fazer curvas fechadas. Se a sua bomba estiver substituindo um modelo compressivo por uma mangueira de pequeno diâmetro, você pode usar o adaptador modelo #60 para se adaptar à mangueira menor.

**Nota:** Restringir o fluxo da bomba usando uma mangueira menor não danifica a bomba. No entanto, isso reduzirá o fluxo.

### PASSO 7



A) Para a maioria das instalações, instale uma conexão de tamanho completo de 1 1/2 polegadas de diâmetro interno através do involuço para obter o fluxo nominal da bomba. Localize a conexão através do involuço pelo menos 12 polegadas acima da linha da água para impedir que a água retorne ao involuço quando a bomba estiver desligada.  
 B) Para instalações da haste, coloque o encaixe do involuço de 1 1/2 polegadas alto o suficiente na popa para que a submersão do encaixe não ocorra sob nenhuma condição.