

SEAFLO®



www.seariver.com.br

SEAFLO®

www.seaflo.com.br

ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

(41) 3071-0130

sac@seariver.com.br

sac@seaflo.com.br

REVENDEDOR A TÍTULO DE GARANTIA

ESCREVA AQUI O NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO

NO PRODUTO

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.seaflo.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 da garantia 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 isto não a retire do local onde está adesivado.

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 Exclusivo da Seaflo no Brasil (SeaRiver Produtos Nauticos Ltda) concede garantia contra qualquer vício de fabricação aplicável nas seguintes condições:

1. O início da vigência da garantia ocorre na data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor correspondente ao equipamento a ser garantido com identificação, do código Seaflo.
2. O prazo de vigência da garantia é de 12 (doze) meses contados a partir da data da emissão da nota fiscal preenchida conforme disposição do item "1" deste certificado e devidos da seguinte maneira:
 - a. 90 (noventa) dias de garantia legal; e,
 - b. 9 (nove) meses de garantia contratual.
3. O distribuidor Seariver não concede qualquer forma e/ou tipo de garantia para equipamentos desacompanhados de nota fiscal / cupom fiscal de venda ao consumidor, ou equipamentos cuja nota fiscal esteja preenchida incorretamente.

Condições de Garantia

- 1) Qualquer vício/defeito que for constatado neste produto de ser imediatamente informado no site da Seaflo. www.seaflo.com.br ou pelo telefone (41) 3071-0130.
 - 2) Esta garantia abrange a substituição de peças que apresentem vícios/defeitos constatados como de fabricação, além da mão de obra utilizada no respectivo reparo.
- A garantia perderá a validade quanto:
- 1) Houver remoção e/ou alteração 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 maus tratos, descuidos ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades sem anuência da SeaRiver Produtos Nauticos Ltda.
 - 5) O vício/defeito for causado por acidente ou má utilização do equipamento.

SEAFLO®

MANUAL DA BOMBA DE DIAFRAGMA

51 SÉRIE

52 SÉRIE

54 SÉRIE

Como força de trabalho econômica, as séries 51, 52 e 54 são projetadas para oferecer flexibilidade. A série de 5 câmaras é a nossa bomba de água para serviços pesados. Ele fornece fluxo de água de alto volume com ciclo de bomba reduzido, graças ao grande diafragma de cinco câmaras. Com comutador sob demanda, de 3,0 a 5,0 GPM e 60 PSI, as séries 51, 52 e 54 atenderão seus requisitos especiais com desempenho previsível positivo. Com uma função de desvio integrada, as séries 51 e 54 são capazes de reduzir o ciclo rápido e permitir que a água flua de volta do lado da saída para o lado da entrada da bomba. A SEAFLO também oferece uma variedade de acessórios e filtros de fácil conexão.

SEAFLO®

CARACTERÍSTICAS

- Bomba de diafragma de 3 câmaras;
- Dever intermitente;
- Auto-ferrante;
- Funcione a seco, capaz de cargas de trabalho normais;
- Automático: Controlado por pressostato;
- Padrão de montagem padrão do setor;
- Operação silenciosa;
- Ignição protegida;
- Automático: controlado por pressostato.

UTILIZAÇÃO

- Sistema de água pressurizada para iate / RV / caravana.
- Acessórios para pulverizadores (pulverizadores montados em veículos, pulverizadores elétricos);
- Máquinas de limpeza, umidificador, purificação de água, aparelhos médicos;
- Enchimento de bebidas e transferência de líquidos;
- Sistema de água solar;
- Qualquer outro sistema de pressurização;

INSTALAÇÃO

Materiais

- 1 bomba de diafragma com acessórios relacionados;
- 2 (pelo menos) pedaços de tubulação de mangueira flexível e reforçada, com resistência ao colapso duas vezes a pressão de colapso da entrada, a mangueira deve ter no mínimo 1/2 polegadas de diâmetro (séries 51 e 54) ou 3/4 polegadas de diâmetro (série 52).
- 4 braçadeiras e parafusos de mangueira de aço inoxidável;
- 4 parafusos para prender a bomba na superfície de montagem;
- 1 interruptor de corte elétrico;
- 1 fusível;
- 1 chave de fenda;
- 1 implemento de corte forte para fita ou selante de teflon (se desejado).

Configuração

1. A bomba pode ser montada em qualquer posição. Se montada na vertical, a cabeça da bomba deve estar na posição abaixada para evitar vazamentos na carcaça do motor em caso de mau funcionamento.
2. Prenda os pés, mas não os comprima. Apertar demais os parafusos de fixação pode reduzir sua capacidade de dissipar ruídos e vibrações.
3. A mangueira de admissão deve ter mangueira reforçada com diâmetro mínimo de 1/2 polegadas (13mm) (séries 51 e 54) ou 3/4 polegadas (19mm) de diâmetro (série 52). A linha de distribuição principal da saída da bomba também deve ter 1/2 polegadas (13mm) de diâmetro (séries 51 e 54) ou 3/4 polegadas (19mm) de diâmetro (série 52) com ramificação e linhas de suprimento individuais para tomadas não menores que 3/8 polegadas (10 mm).

4. Sondar o sistema usando tubos flexíveis de alta pressão (classificação da bomba 2x), trançados e flexíveis para minimizar a vibração / ruído.
5. Não aplique pressão de entrada acima de 30 psi. Em geral, tente evitar completamente a pressão de entrada.
6. Evite torções ou acessórios que possam causar restrições excessivas.
7. O filtro deve ser conectado ao lado da entrada.
8. Os acessórios devem ser presos para evitar vazamentos.
9. Use braçadeiras nas duas extremidades da mangueira para evitar vazamentos de ar na linha de água.
10. Se uma válvula de retenção estiver instalada no encanamento, ela deverá ter uma pressão de rachadura de não mais de 2 psi.
11. Se aplicar um selador ou fita de encanamento, tenha cuidado para não apertar demais, pois eles podem ser sugados para a bomba.
12. Esta bomba deve ser conectada em seu próprio circuito dedicado. Conecte o fio positivo (vermelho) ao terminal positivo da bateria e o fio negativo (preto) ao terminal negativo da bateria.
13. Em um local de fácil acesso, instale um interruptor para controlar a eletricidade na bomba. Desligue a bomba quando não for usada por longos períodos ou quando o tanque estiver vazio.
14. O circuito elétrico deve ser protegido com um dispositivo de proteção contra sobrecorrente (fusível) no fio positivo. Esta bomba requer um fusível de 40 A.
15. O circuito da bomba não deve incluir outras cargas elétricas.
16. Como a bomba de abastecimento de água não é essencial, consulte a tabela de cabos sob as informações elétricas. Certifique-se de corrigir o tamanho do fio que estiver usando.
17. Após a instalação, verifique a tensão no motor da bomba. A tensão deve ser verificada quando a bomba estiver em operação. A tensão total deve estar disponível no motor da bomba o tempo todo.

Notas

Recomenda-se mangueira flexível de água potável ou tubulação PEX em vez de tubulação rígida na bomba.

Se você optar por usar tubulações rígidas, forneça um comprimento curto da mangueira entre o tubo e a bomba para evitar ruídos e vibrações.

A SEAFLO não recomenda o uso de acessórios de metal. Quando possível, use os acessórios de plástico fornecidos.

Não ajuste o bypass pessoalmente sem a ajuda de um técnico.

A falta de higienização e manutenção é uma das principais razões do baixo desempenho da bomba. Faça a manutenção e prepare a bomba para o inverno em momentos apropriados, especialmente antes e após um período de armazenamento.

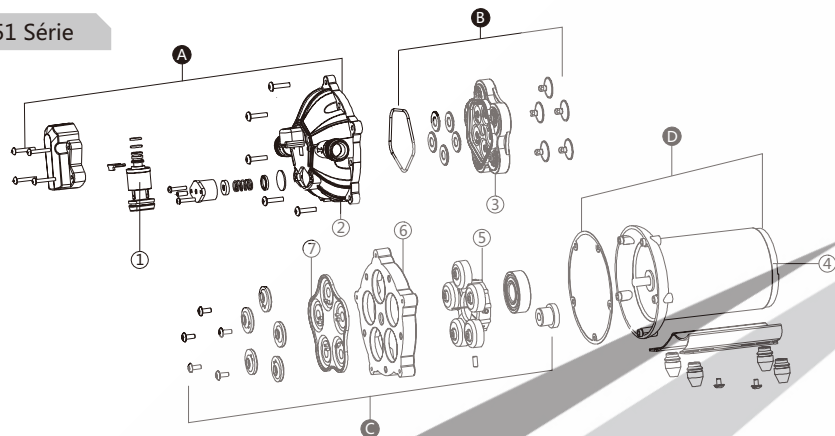
INFORMAÇÕES ELÉTRICAS

Ft. (M)	AWG (MM ²)
0-20 (0-6)	14 AWG
20-30 (6-9)	12 AWG
30-50 (9-15)	10 AWG
50-65 (15-19)	8 AWG

KITS PARA REPARO

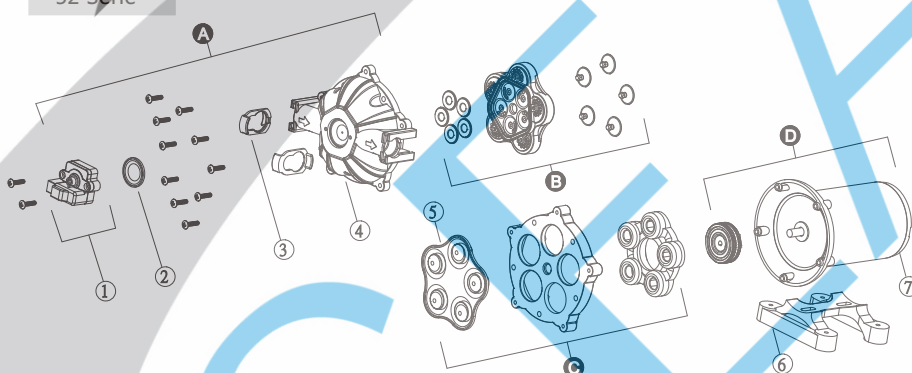
Identificação	Descrição	Quantidade
A	Conjunto da cabeça da bomba	1
B	Montagem da válvula	1
C	Montagem do diafragma	1
D	Montagem do motor	1

51 Série



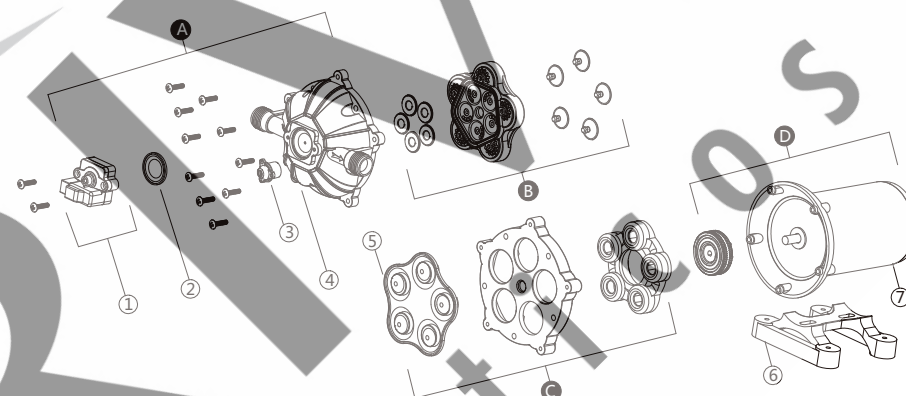
Identificação	Descrição	Quantidade
1	Nova demanda	1
2	Cabeça da bomba	1
3	Assento	1
4	Motor	1
5	Suporte giratório	1
6	Base da bomba	1
7	Diafragma	1

52 Série



Identificação	Descrição	Quantidade
1	Interruptor de pressão	1
2	Diafragma do pressostato	1
3	Clipe de conexão rápida	2
4	Cabeça da bomba	1
5	Diafragma	1
6	Pés de borracha	1
7	Motor	1

54 Série



Identificação	Descrição	Quantidade
1	Interruptor de pressão	1
2	Diafragma do pressostato	1
3	Bypass	1
4	Cabeça da bomba	1
5	Diafragma	1
6	Pés de borracha	1
7	Motor	1

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Fluxo pulsante - Ciclo da bomba ligado e desligado

- Verifique as linhas para ver se há torções.
- Linhas ou acessórios de encanamento podem ser muito pequenos.
- Torneiras e filtros limpos.
- Verifique o aperto da conexão quanto a vazamentos de ar.

Falha na inicialização, mas o motor opera - sem descarga da bomba

- Linha de entrada ou descarga restrita;
- Vazamento de ar na linha de admissão;
- Diafragma da bomba perfurada;
- O suprimento inicial do amplificador não é suficiente para dar partida suficiente no motor;
- Detritos entupidos nas válvulas;
- Rachadura na carcaça da bomba;

Motor falha ao ligar

- Fiação solta ou inadequada;
- O circuito da bomba não tem energia;
- Fusível queimado;
- Pressostato com falha;
- Motor defeituoso;

A bomba falha ao desligar após todo o equipamento estar fechado

- Diafragma perfurado;
- Vazamento na linha de descarga;
- Pressostato com defeito;
- Tensão insuficiente;
- Válvulas entupidas na cabeça da bomba;

Baixo fluxo e pressão

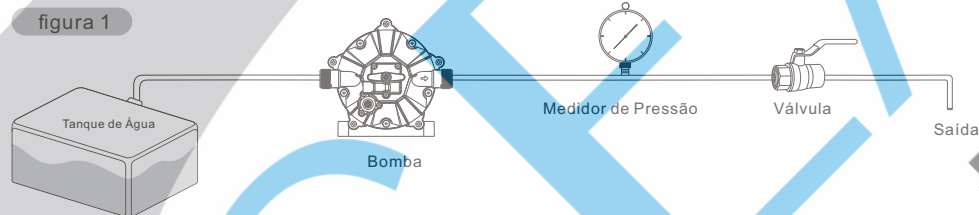
- Vazamento de ar na entrada da bomba;
- Acumulação de detritos no interior da bomba ou canalização;
- Mancal da bomba desgastado (possivelmente acompanhado por ruído alto);
- Diafragma perfurado;
- Motor defeituoso;

Barulhenta

- Verifique se os pés de montagem estão comprimidos demais;
- A superfície de montagem é flexível? Nesse caso, pode estar adicionando ruído;
- Verifique se há parafusos / cabeça soltos;
- Se a bomba for sondada com tubo rígido, poderá transmitir ruído com mais facilidade;

USE O PROCESSO A SEGUIR PARA AJUSTAR AS PRESSÕES DE DESLIGAMENTO E DESVIO

(APENAS PARA SÉRIE 51 & 54)



1. Instale a bomba como a figura 1.

página

5

AJUSTAR A VÁLVULA BYPASS E O INTERRUPTOR DE PRESSÃO (SÉRIE 54 SÉRIE



DICA: O ajuste de derivação deve ser realizado por um técnico profissional, usando um medidor e equipamento adequados. Sem o equipamento adequado, você pode desajustar a válvula da chave, fazendo com que a bomba não funcione corretamente (consulte CUIDADO abaixo).

Sobre a válvula bypass

A bomba usa uma válvula de bypass de mola para manter um desempenho suave à medida que a demanda de água aumenta e diminui. Quando uma torneira é aberta, a bomba fornece um fluxo de água completo, de modo que a válvula de bypass está fechada. Mas quando há pouca ou nenhuma demanda de água, a válvula de bypass é aberta para permitir que a água flua de volta do lado da saída para o lado da entrada, mantendo um fluxo constante de água dentro da bomba, quase sem ciclo.

AJUSTAR A PRESSÃO DE DESLIGAMENTO DA BOMBA: (1)

- Para aumentar a pressão de desligamento, use uma chave Allen de 2 mm para girar o parafuso do pressostato no sentido horário até a pressão desejada.
- Para diminuir a pressão de desligamento, use uma chave Allen de 2 mm para girar o parafuso do pressostato no sentido anti-horário até a pressão desejada.

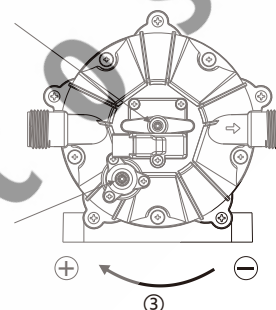
AJUSTANDO O BYPASS: (2)

- Para aumentar a pressão na qual o bypass é iniciado e aumentar a pressão de desvio total, use uma chave Allen de 2 mm para girar o parafuso do bypass no sentido horário até a pressão desejada.
- Para diminuir a pressão na qual o bypass inicia e diminuir a pressão de desvio total, use uma chave Allen de 2 mm para girar o parafuso do bypass no sentido anti-horário até a pressão desejada.

① Interruptor de pressão 1

② Interruptor de derivação 2

figura 2



CUIDADO: A configuração de pressão para o bypass total deve ser pelo menos 8 psi maior que a pressão de desligamento da bomba. Se o interruptor e o bypass estiverem ajustados muito próximos, o desligamento do bypass e do interruptor poderá se sobrepor e a bomba não será desligada.

SOBRE O BYPASS (SÉRIE 54 APENAS)

Por favor, consulte um técnico profissional caso o bypass precise de ajustes. Um ajuste inadequado do bypass pode danificar a bomba.

O bypass vem predefinido para operação ideal da bomba. Se o seu aplicativo solicitar uma configuração diferente para o bypass, você poderá alterá-lo. Aperte cuidadosamente o parafuso para aumentar ou afrouxar o parafuso para diminuir a pressão operacional mínima do bypass.

! CUIDADO

Por favor, siga o manual de instruções para instalar o produto. Qualquer ação fora do recomendado neste manual pode causar danos à bomba. Qualquer instalação ou operação inadequada que cause danos à bomba não é coberta pela garantia.

página

6