SEAFLO®

www.seariver.com.br

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 inicio 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 divididos 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 utilizado do equipamento.

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;

SOBRE O DESVIO

- Por favor, consulte um técnico profissional caso o bypass precise de ajustes. Um ajuste inadequado do desvio pode danificar a bomba;
- O bypass vem predefinido para operação ideal da bomba. Se o seu aplicativo solicitar uma configuração diferente para o desvio, você poderá alterá-lo. Aperte cuidadosamente o parafuso para aumentar ou afrouxar o parafuso para diminuir a pressão operacional mínima do desvio.

⚠ 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;
- Se não usar a bomba ou armazenar por um longo tempo, haverá um alto potencial de que a válvula se prenda à sede da válvula, o que fará com que a bomba não bombeie água. Para resolver o problema, é necessário encher a água na entrada da bomba para separar a válvula e a sede da válvula. É recomendável que a bomba não seja armazenada por mais de um ano.

SEAFLO®

Bomba de diafragma manual – série 22

As bombas da série 22 são sua melhor escolha quando se procura uma bomba de diafragma de alto desempenho a um custo econômico. Simples, mas altamente versátil, as bombas da série 22 são perfeitas para aplicações de manuseio de fluidos, como purificação, indústria leve, alimentos e bebidas, agricultura e automação. Além disso, possui recursos e capacidades que você nunca encontrará em outras bombas a esse preço. Fornece até 1,4 GPM.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba de diafragma de 2 câmaras.
- Dever intermitente.
- Padrão de indústria padrão.
- Funcionar a seco capaz de cargas de trabalho normais.
- Automático: controlado por pressostato.
- Desvio: reduz o ciclismo.
- Auto-ferrante.
- Operação silenciosa.
- Ignição protegida.

UTILIZAÇÃO

- Acessórios para pulverizadores (pulverizadores montados em veículos, pulverizadores elétricos);
- Máquinas de limpeza, umidificador, purificação de água, aparelhos médicos;
- Recheio 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 flexível e reforçada, com força de dobramento de duas vezes a pressão de colapso na entrada (a mangueira deve ter um diâmetro mínimo de 3/8 ")
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 entrada deve ter mangueira reforçada com diâmetro mínimo de 3/8 polegadas (10 mm). A linha de distribuição principal da saída da bomba também deve ter diâmetro de 10/8 polegadas (10 mm) com ramificação e linhas de suprimento individuais para tomadas não menores que 3/8 polegadas (10mm).

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 12 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.

Não recomendamos o uso de acessórios de metal. Quando possível, use os acessórios de plástico fornecidos.

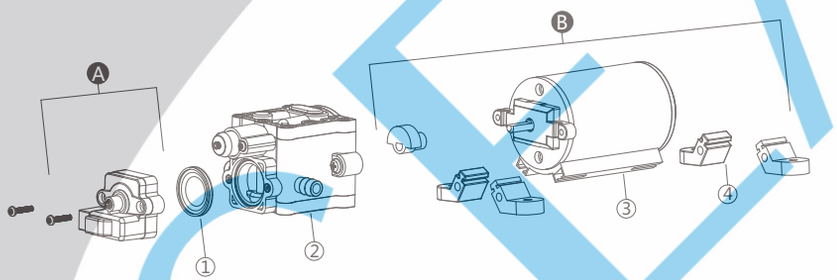
Não ajuste o desvio pessoalmente sem a ajuda de um técnico.

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 adequados, principalmente antes e depois de um período de armazenamento.

INFORMAÇÕES ELÉTRICAS

Ft. (M)	AWG (MM^2)
0-50 (0-15)	16 AWG
50-65 (15-19)	14 AWG
65-100 (19-30)	12 AWG
100-130 (30-39)	10 AWG

KIT DE REPARO



Identificação	Descrição	Quantity
A	Interruptor de pressão	1
B	Montagem do motor	1
1	Diafragma do pressostato	1
2	Conjunto da cabeça da bomba	1
3	Motor	1
4	Pés de borracha	4

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;