MANUAL DO PROPRIETÁRIO

MOTOBOMBA SB800 e SB1000

As motobombas SB800 e SB1000 foram projetadas pela SarloBetter para aplicações em climatizadores, recalques, filtros biológicos, skimmers, circulação em aquários de água doce e salgada, pequenas fontes e chafarizes.
Silenciosas e eficazes, estas motobombas produzem intensa movimentação de água, com baixo consumo de energia elétrica. Seu design exclusivo torna-as bastante versáteis e compactas. Como em todas as motobombas SarloBetter os componente elétricos são totalmente imersos em resina epóxi tornando-as seguras contra choque elétrico, mesmo trabalhando continuamente submersas.

SB1000 A
SB 800 A

⇦ INDICADO PARA AQUÁRIOS COM FILTRO BIOLÓGICO

SB1000 C
SB 800 C

⇦ INDICADO PARA FONTES, CHAFARIZES, CLIMATIZADORES, RECALQUE, SKIMMER E CIRCULAÇÃO

PRECAUÇÕES IMPORTANTES

PERIGO Para evitar a possibilidade de choques elétricos, cuidados especiais devem ser tomados. Caso o equipamento seja danificado, não tente você mesmo fazer o conserto: envie o equipamento para fábrica ou descarte-o.

- Não opere qualquer equipamento cuja tomada ou cabo elétrico esteja funcionando mal, ou que tenha algum tipo de dano. O cabo elétrico deste equipamento não pode ser substituído, e caso seja danificado, o equipamento deve ser descartado.

- É necessário uma supervisão rígida quando qualquer equipamento é usado por crianças ou na proximidade delas.

- Para evitar ferimentos, não toque em partes móveis do produto enquanto estiver funcionando.

- Sempre desligue os equipamentos que não estejam sendo usados; faça o mesmo quando retirar ou colocar peças e antes da limpeza. Para desligar o equipamento, segure o plugue e puxe-o da tomada. Jamais desligue o plugue puxando pelo cabo elétrico.

- Utilize o equipamento apenas para os fins para os quais foi projetado (este equipamento é inadequado para funcionamento em piscinas ou banheiras, por exemplo). Para um funcionamento seguro do equipamento, utilize apenas os acessórios recomendados pela SarloBetter .
Tenha certeza de que o equipamento esteja seguramente instalado antes de ligá-lo.

- Proteja o cabo elétrico e a tomada da exposição direta ao sol, chuva e temperaturas extremas acima de 40ºC e próximo de 0ºC, (temperatura de congelamento da água doce). Quando não estiver em uso, guarde o equipamento em local abrigado.

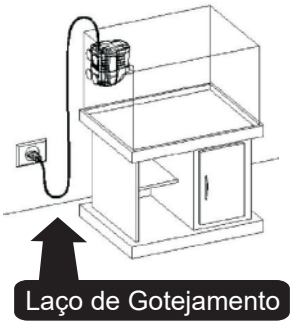
- Caso utilize extensão elétrica, escolha um cabo com a capacidade correta. Um cabo inadequado à potência do equipamento pode sobreaquecer. Instale o cabo elétrico de forma que não se tropece ou corra o risco de puxá-lo acidentalmente.

- A motobomba deve trabalhar totalmente submersa, fazê-la trabalhar sem água pode causar danos irreversíveis.

INSTALAÇÃO

CUIDADO: Desligue os fios de todos os equipamentos que estejam dentro do aquário antes de colocar a mão na água.

Escolha a posição mais adequada para instalar a motobomba, posicionando a saída de água para a direção desejada. A motobomba deve obrigatoriamente ser instalada totalmente submersa.

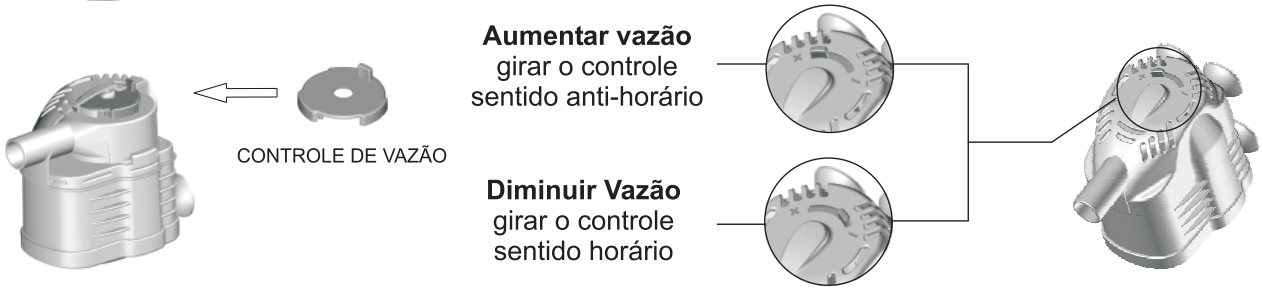


Para evitar que a tomada ou plugue do equipamento sejam molhados, faça um "Laço de Gotejamento" no cabo elétrico do aparelho, conforme demonstrado na figura ao lado. O “Laço de Gotejamento" consiste na parte do cabo que fica abaixo do nível da tomada ou do conector, caso seja utilizada uma extensão; este procedimento impedirá que a água escorra pelo cabo atingindo a tomada. Se o plugue ou a tomada forem molhados, desligue o fusível ou disjuntor que alimenta a tomada. A seguir, desligue o cabo e examine a existência de água na tomada, providenciando para que tudo esteja seco antes deligar o equipamento novamente. NUNCA toque em uma tomada energizada molhada, pois há risco de choque.

Ligue a motobomba na tomada, respeitando a voltagem indicada na mesma. O desrespeito a esta instrução pode causar danos irreparáveis ao equipamento.

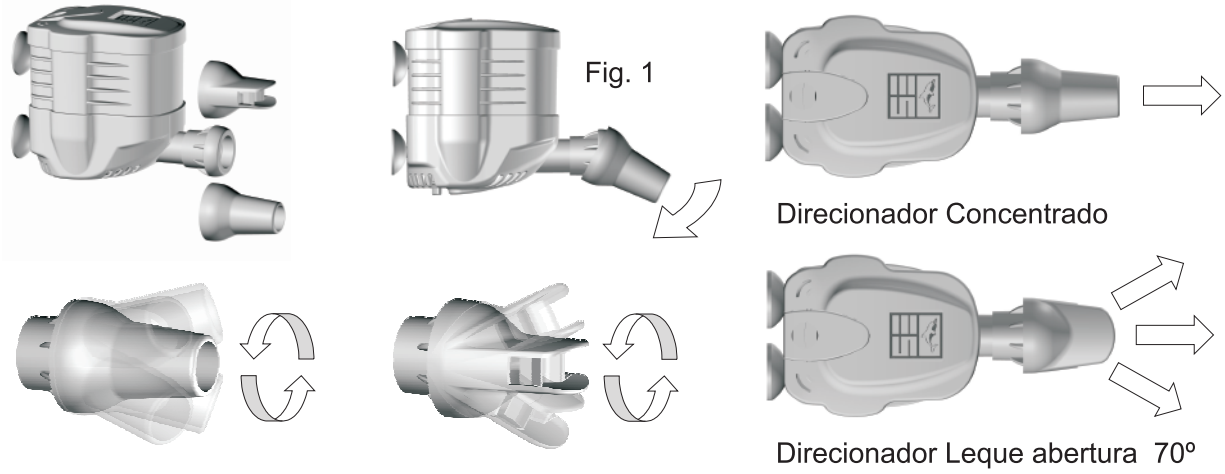
Para introduzir ar em aquários, encaixe o venturi, mangueira e a válvula (acompanham o produto) na saída de água da motobomba. A quantidade de ar pode ser regulada abrindo ou fechando a válvula.

A vazão de água pode ser alterada girando o controle instalado na tampa inferior da motobomba, conforme figura abaixo.



ATENÇÃO : Para obter a vazão máxima remova o controle

Também há opção de direcionadores de fluxo em dois modelos: Concentrado e Leque.
Os direcionadores são articulados, dando maior liberdade de posicionamento com ângulo de até 28º.
Escolha qual direcionador será mais apropriado para o tipo de aquário ou situação, em seguida encaixe-o na saída da motobomba. Para troca do direcionador, mantenha-o na motobomba para maior apoio, basta forçá-lo para baixo conforme a figura1.



MANUTENÇÃO

As motobombas SB800 e SB1000 dispensam qualquer tipo de lubrificação. Com o passar do tempo é possível que haja acúmulo de limo e sujeira na cavidade do conjunto impulsor, o que pode dificultar o funcionamento da motobomba. Para determinar se a limpeza do equipamento é necessária, ligue e desligue a motobomba da tomada algumas vezes observando se a mesma funciona prontamente. Caso seja observada alguma falha na partida deve-se realizar a limpeza. Para desmontá-la, retire a tampa inferior (fig.1), gire e puxe a voluta e o controle (fig.2), retire o impulsor (fig.3) e faça a limpeza de todas as peças com água.

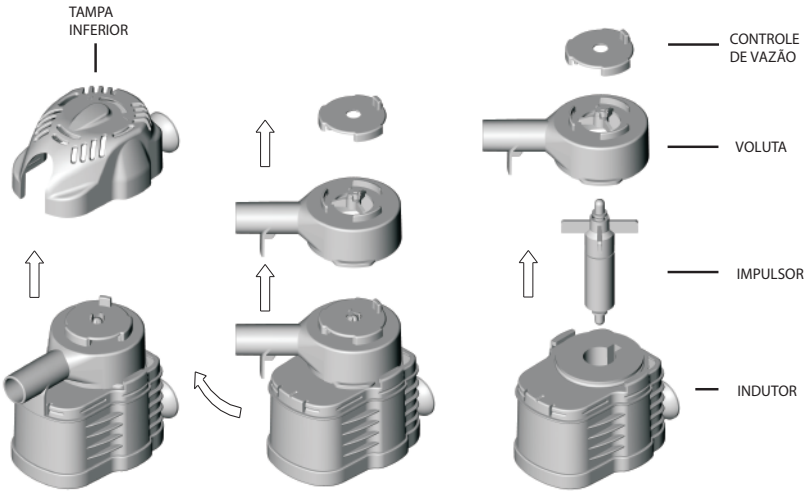


FIG. 1 FIG. 2 FIG. 3

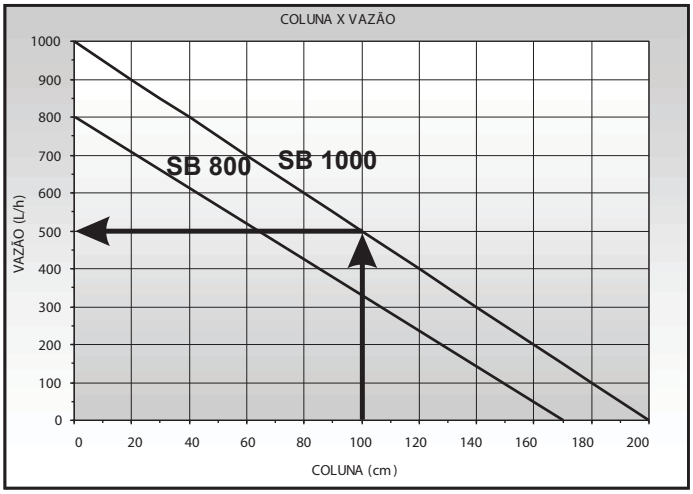
Neste momento, verifique se não houve algum desgaste no conjunto impulsor. Caso note desgaste, realize a troca da peça. As peças de reposição podem ser solicitadas ao revendedor de sua preferência.

Para montar, siga o caminho inverso: coloque o impulsor dentro do indutor, encaixe o controle na voluta depois encaixe-a no indutor, gire para travá-la, por fim coloque a tampa.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

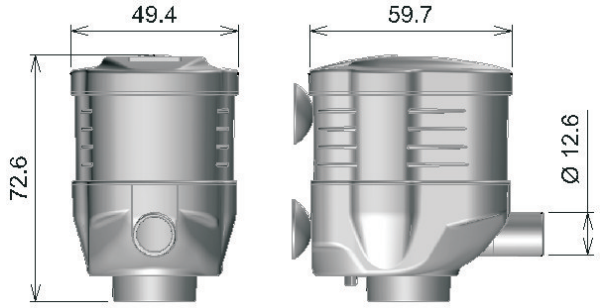
MODELO	Hz	W	Q max	Q mín	H max
SB 800 - 127V	60	12	800 L/h	300 L/h	1,7 mca
SB 800 - 220V					
SB 1000 - 127V	60	15	1000 L/h	400 L/h	2,0 mca
SB 1000 - 220V					

Quando a motobomba for utilizada para movimentar água em desnível como em fontes ou aquários com sump (sistema de filtragem instalado em baixo do aquário), haverá uma queda na vazão proporcional à coluna de água, conforme apresentado no gráfico . Para determinar qual será a vazão de água em determinada altura, basta traçar uma reta vertical do valor da coluna de água desejada até cruzar a curva do gráfico. A partir deste ponto, trace nova reta horizontal até encontrar o valor da vazão. Podemos observar no exemplo abaixo que para uma coluna de 100 cm a vazão correspondente é cerca de 500 L/h.

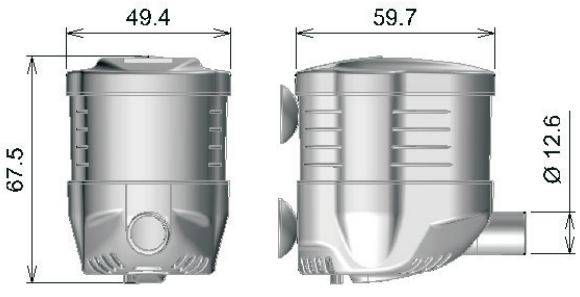


DIMENSÕES (mm)

SB1000 A
SB 800 A



SB1000 C
SB 800 C



As especificações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

1 **INDUTOR SARLO**

CÒD.	127V	220V
SB 800	0617	0618
SB 1000	0220	0221

2 **ANEL VEDAÇÃO**
CÒD. 0268

3 **CONJUNTO IMPULSOR**
SB 800 CÒD. 0622
SB 1000 CÒD. 0223

4 **VOLUTA**
SB 800 CÒD. 0621
SB 1000 CÒD. 0224

5 **CONTROLE DE VAZÃO**
CÒD. 0227

6 **VENTOSAS**
CÒD. 0225

7 **TAMPA A**
CÓD. 0243

8 **TAMPA C**
CÓD. 0226

9 **VÁLVULA PARA CONTROLE DO AR**
CÒD. 0094

10 **MANGUEIRA**
CÒD. 0093

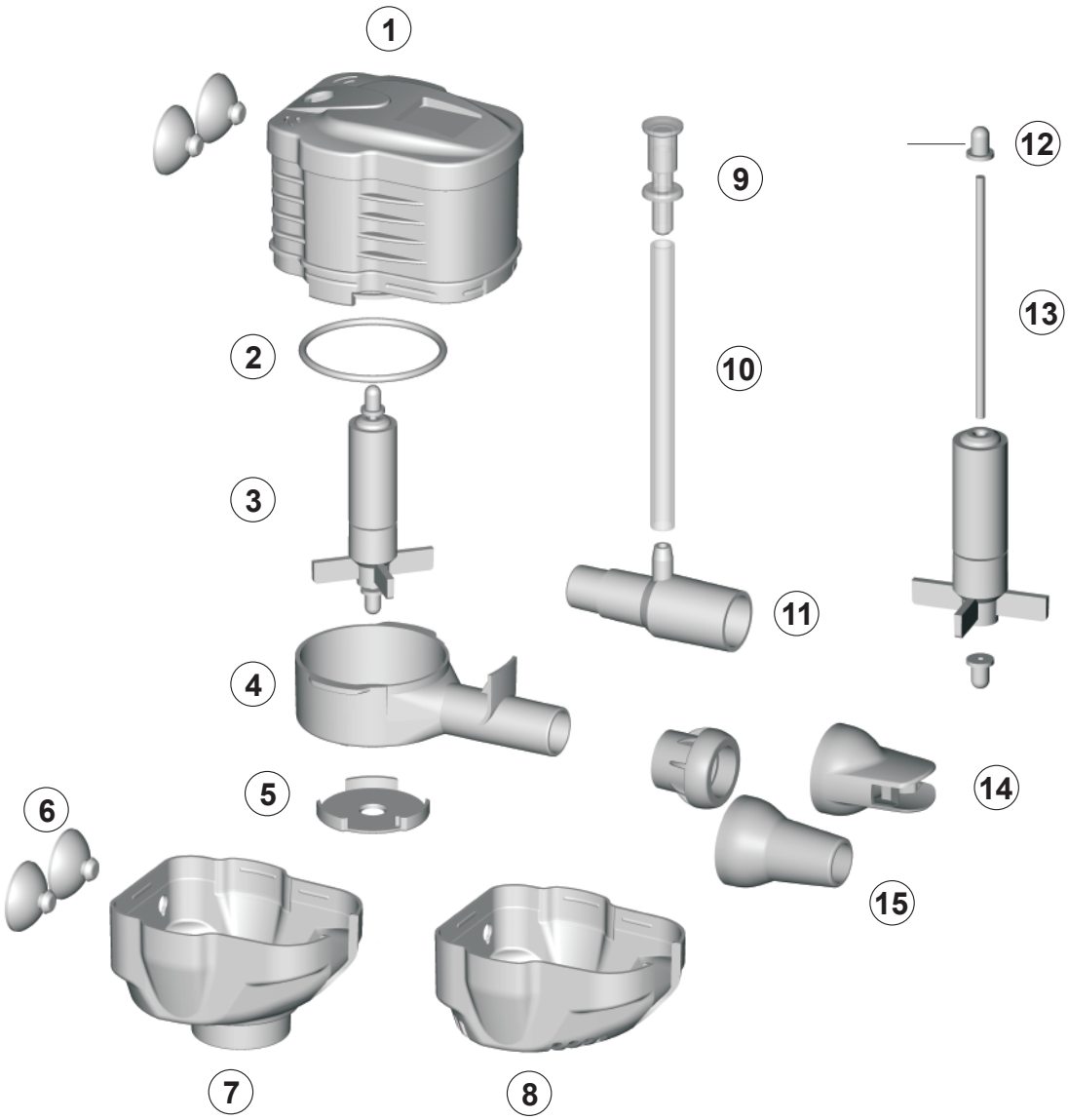
11 **VENTURI**
CÒD. 0245

12 **COXIM**
CÒD. 0080

13 **EIXO**
CÒD. 0079

14 **DIRECIONADOR DE FLUXO LEQUE**
CÒD. 0246

15 **DIRECIONADOR DE FLUXO CONCENTRADO**
CÒD. 0247



GARANTIA

Este equipamento está garantido contra **defeitos de materiais ou fabricação** pelo período legal de 3 meses a partir da data de emissão do documento fiscal. Mediante apresentação do documento fiscal de venda ao consumidor, o Grupo Sarlo fornece uma garantia adicional de 21 meses além do período legal, totalizando 24 meses. Não será concedido qualquer forma e/ou tipo de garantia para produtos desacompanhados de documento fiscal de venda ao consumidor.

A garantia **não se aplica às peças que sofrem desgaste natural por uso** (o conjunto impulsor, por exemplo), e fica automaticamente cancelada caso seja constatado uso inadequado, negligência ou adulteração do produto. A garantia limita-se à motobomba, excluindo quaisquer responsabilidades por perdas ou danos relativos a organismos vivos ou substâncias contidas no tanque.

Para a manutenção dentro do período de garantia, envie o produto ao Grupo Sarlo acompanhado da cópia do documento fiscal. Em caso de defeitos de materiais ou fabricação, o produto será reparado ou trocado após análise técnica, sem custos de materiais ou mão de obra. É do comprador toda responsabilidade por eventuais despesas de transporte do produto à Fábrica.

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