

Jebao®

Sistema de reabastecimento automático (ATO)

Com sensor óptico de nível

Manual do Usuário



Modelo

Jebato-150

AVISO:



1. Utilize apenas o adaptador e os acessórios fornecidos.
 2. Durante o uso, não coloque o produto perto de materiais inflamáveis ou explosivos, para evitar acidentes.
 3. Use a bomba apenas quando a temperatura da água estiver abaixo de 35 °C.
 4. Não mergulhe o plugue na água ou em outros líquidos.
 5. Deixe o produto fora do alcance de crianças. O uso deste equipamento não é recomendado a pessoas que não conseguem reconhecer riscos.
 6. Deixe o cabo de energia em um nível mais baixo que a tomada, formando uma leve “curva de gotejamento”, para impedir que a água escorra pelo cabo e entre na tomada.
-

I. Introdução

O Sistema de Reabastecimento Automático (ATO) com Sensor Óptico de Nível é um produto inteligente de reabastecimento que repõe automaticamente a água a partir de um recipiente de reposição. Para usar, basta instalar o sensor e a bomba e ligar na energia.

Características

- Reposição automática de água
- Funcionamento silencioso
- Longa vida útil
- Adequada para água doce e marinha

Lista de peças:

			
Sensor óptico de nível	Bomba de corrente contínua	Adaptador de energia	Imãs

Sistema de reabastecimento automático (ATO)

			
Mangueira (2m)	Válvula anti-sifão	Presilha de fixação	Manual do usuário

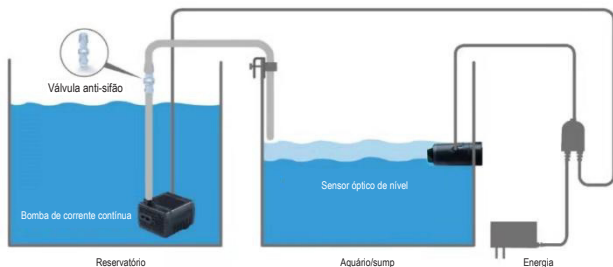
II. Instalação

1. Fixe o sensor óptico de nível na parede do aquário/sump, no nível de água desejado (com a água alcançando a sonda inferior do sensor). Prenda usando o ímã na mesma posição, pelo lado de fora do vidro.
2. Conecte uma ponta da mangueira à bomba. Na outra ponta da mangueira, instale a válvula anti-sifão. Em seguida, conecte a outra saída da válvula anti-sifão a outra mangueira.
 - Mantenha a válvula anti-sifão acima do nível de água do reservatório.
 - Use a presilha de fixação para prender a mangueira na borda/parede do aquário.
 - (A mangueira pode ser cortada no comprimento desejado para a instalação.)
3. Conecte a bomba de corrente contínua e o adaptador de

Sistema de reabastecimento automático (ATO)

energia às entradas correspondentes no conector.

4. Ajuste a vazão girando a placa de ajuste de fluxo na bomba de corrente contínua.



Válvula anti-sifão: enquanto a bomba estiver funcionando, a anti-sifão permite a entrada de ar para interromper o sifão.

Pode ocorrer saída de água pela válvula anti-sifão. Você pode deixar a entrada de ar da válvula voltada para a parede do aquário, para reduzir respingos.

Observações:

- Atenção ao posicionamento da bomba. Conecte o sistema ATO à energia somente após finalizar a instalação.
- Se, na primeira vez, a bomba não puxar/expulsar água, pode haver ar dentro do corpo da bomba. Desconecte da energia e conecte novamente algumas vezes para

Sistema de reabastecimento automático (ATO) eliminar o ar.

O sensor emitirá um alarme (LED verde piscando) quando detectar que algum reabastecimento está levando 6 vezes mais tempo do que o primeiro reabastecimento.

(Ex.: se o primeiro reabastecimento durou 10 segundos, o sensor alertará se algum outro reabastecimento passar de 60 segundos.)

Para resetar o alarme: após desconectar da energia, aguarde 10 segundos até o LED do adaptador apagar, espere mais alguns segundos e conecte novamente. Caso contrário, o sensor continuará em alarme e a bomba para de funcionar.

III. Manutenção

1. Se a bomba não funcionar corretamente, verifique os itens abaixo (desconecte da energia antes de mexer):
 - Teste em outra tomada para confirmar se há energia.
 - Verifique se há sujeira ou detritos na entrada e saída da bomba, na mangueira e no sensor óptico de nível.
 - Verifique a câmara do rotor (impeller) para garantir que ele não esteja quebrado nem travado/obstruído.
 - Faça inspeção e limpeza mensal: isso ajuda a prolongar a vida útil da bomba.
 - Deixe o cabo do adaptador em um nível mais baixo
-

que a tomada, formando uma curva de gotejamento, para impedir que a água escorra pelo cabo e entre na tomada.

Descrição do LED e do status da bomba:

LED Verde	Status da Bomba	Explicação
Piscando	Parada	O sensor entra em alerta quando detecta que algum reabastecimento levou 6x mais tempo do que o primeiro.
Apagado	Parada	O nível de água está normal, entre a sonda superior e a sonda inferior, dentro da faixa de detecção.
Ligado	Funcionando	O nível de água está abaixo da sonda inferior, fora da faixa de detecção (precisa completar água).



Solução de problemas:

LED Verde	Status da bomba	Problema	Solução
Piscando	Parada	(1) interferência de bolhas; (2) nível de água baixo ou reservatório vazio.	(1) mova o sensor para um local longe de microbolhas; (2) reabasteça o reservatório.
Desligado	Funcionando	(1) conector do sensor mal encaixado; (2) sensor danificado.	(1) verifique o plugue/ conexão do sensor; (2) substitua o sensor.
	Parada	(1) respingos/ interferência de bolhas; (2) há algum objeto na frente do sensor.	(1) mova o sensor para longe de microbolhas; (2) limpe o sensor e verifique/remova qualquer objeto à frente.
Ligado	Parada	(1) conector da bomba mal encaixado; (2) bomba danificada.	(1) verifique o plugue/ conexão da bomba; (2) substitua a bomba.



DESCARTE:

Não descarte este produto como lixo doméstico comum (resíduo urbano não separado). Este tipo de equipamento deve ser coletado separadamente e encaminhado para tratamento/reciclagem específica de resíduos elétricos e eletrônicos.

Não misture com o lixo doméstico. Leve-o a um ponto de coleta autorizado para reciclagem de aparelhos elétricos e eletrônicos. Em caso de dúvida, consulte o revendedor local para garantir um descarte correto, seguro e ambientalmente adequado.

Jebao Co., Ltd.

Endereço: Tongmao Industrial Park, Xiaolan, Zhongshan
Guangdong, China

Tel: +86-760-28136708, 28136720

E-mail: info@jebao.com / CS@jebao.com

Website: <http://www.jebao.com>