



**Moto bomba**

**Bomba filtro**

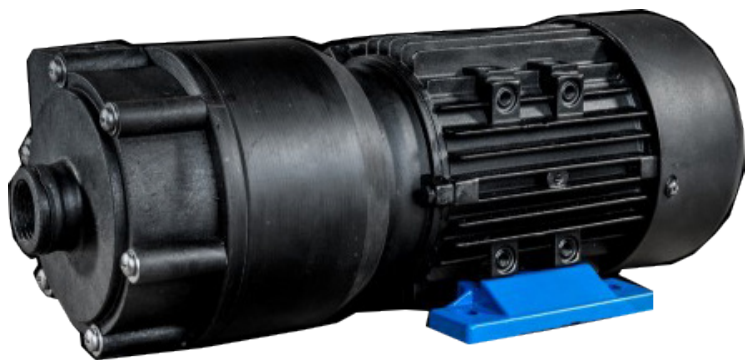
**Security transfer**

- Bombas para ácidos em geral.
- Sulfúrico, clorídrico, cobre ácido.
- Bombas filtros para tratamento e filtragem de produtos químicos e processos galvânicos



[www.3ahbombas.com.br](http://www.3ahbombas.com.br)

## MB 1.400



Motor 1/2 cv  
 Voltagem 110/220 monofásico  
 220/ 380 /440 trifásico  
 Entrada 1/2"  
 Saída 1/2"  
 Pressão Max de trabalho 10 PSI  
 Vazão 40 L/min  
 Temperatura de Trabalho min. -5°C  
 máx. 80° Celsius  
 Fabricada em PP (polipropileno)

## MB 5.000



Motor 1/2 cv  
 Voltagem 110/220 monofásico  
 220/ 380 /440 trifásico  
 Rpm 3450 -2 polos  
 Entrada 1"  
 Saída 1"  
 Pressão Max de trabalho 10 PSI  
 Vazão 85 L/min  
 Temperatura de Trabalho min. -5°C  
 máx. 80° Celsius  
 Fabricada em PP (polipropileno)

## MB 10.000



Motor 1 cv  
 Voltagem 110/220 monofásico  
 220/ 380 /440 trifásico  
 Rpm 3450 -2 polos  
 Entrada 1 1/4 pol  
 Saída 1 1/4 pol  
 Pressão Máx. de trabalho 28 PSI  
 Temperatura -5°C + 80 ° Celsius  
 Vazão 180 L/min  
 Fabricada em PP (polipropileno)  
 PEAD (polietileno)



## MB 20.000



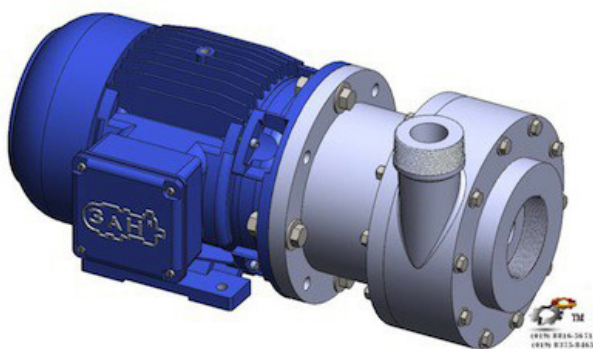
Motor 2 cv  
 Voltagem 220/ 380 /440 trifásico  
 Rpm 3450 -2 polos  
 Entrada 1 ½ pol  
 Saída 1 ½ pol  
 Pressão Max de trabalho 28 PSI  
 Temperatura -5c°+80 ° Celsius  
 Vazão 340 L/min  
 Fabricada em PP (polipropileno)  
 PEAD (polietileno)

## MB 30.000



Motor 3 cv  
 Voltagem 220/ 380 /440 trifásico  
 Rpm 3450 -2 polos  
 Entrada 1 ½  
 Saída 1 ½  
 Pressão Max de trabalho 38 PSI  
 Temperatura -5c°+80 ° Celsius  
 Vazão 500 L/min  
 Fabricada em PP (polipropileno)  
 PEAD (polietileno)

## MB 50.000



Motor 7,5 cv  
 (5cv por opção técnica )  
 Voltagem 220/ 380 /440 trifásico  
 Rpm 3450 -2 polos  
 Entrada 2 ou (2 1/2 opcional)  
 Saída 2 ou (2 1/2 opcional)  
 Pressão Max de trabalho 53 PSI  
 Temperatura -5c°+80 ° Celsius  
 Vazão 830 L/min  
 Fabricada em PP (polipropileno)  
 PEAD (polietileno)

## MB 70.000



Motor 7,5cv  
Tensão 220-380-440-720 volts  
PSI 85  
Entrada 2,5"  
Saída 2,5"  
Vazão 75m<sup>3</sup>/h  
Temperatura de Trabalho mín.  
-20°C máx. 75°C  
Polipropileno (PP)



### MOTO BOMBA MÓVEL

## MBM 10.000



Bomba MAGNÉTICA  
com regulagem de vazão  
acoplada em Carrinho com inversor e potenciômetro  
Motor (vide MB 10.000)  
RPM 3450 -2 polos  
Entrada 1 ¼ pol  
Saída 1 ¼ pol  
Pressão máx. de trabalho 28 PSI  
Temperatura -5° + 80 ° Celsius  
Vazão 180 L/min  
Fabricada em PP (polipropileno)  
PEAD (polietileno)  
Tensão MONOFÁSICA  
Produto – ácidos em geral



## BF 1.200



Ideal para tanques até 600 litros.  
 Capacidade de filtragem de 1.000 litros/h.  
 Temperatura de trabalho de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $80^{\circ}\text{C}$ .  
 Uso de 1 elemento filtrante de  $\varnothing 60\text{mm} * 500\text{mm}$   
 Acionada pela MB 1400 (tabela MB)  
 Voltagem 120/220 mono ou 220/380 trifásica  
 Entrada de  $\frac{3}{4}$  pol  
 Saída de  $\frac{3}{4}$  pol  
 Elemento filtrante PP 60 x 500 m/m ou CARVÃO ATIVADO  
 Vazão de 25 L/min  
 Pressão Max de trabalho 12 PSI  
 Filtra água e produtos químicos.

## BF 2.000



Ideal para tanques até 1200 litros.  
 Capacidade de filtragem de 2000 litros/h.  
 Temperatura de trabalho de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $80^{\circ}\text{C}$ .  
 Uso de 1 elemento filtrante de  $\varnothing 60\text{mm} * 500\text{mm}$   
 Acionada pela MB 10.000 (tabela MB)  
 Voltagem 120/220 mono ou 220/380 trifásica  
 Entrada de 1 pol  
 Saída de 1 pol  
 Elemento filtrante PP 60 x 500 m/m ou CARVÃO ATIVADO  
 Vazão de 50 L/min  
 Pressão Max de trabalho 16 PSI  
 Filtra água e produtos químicos.

## BF 4.000



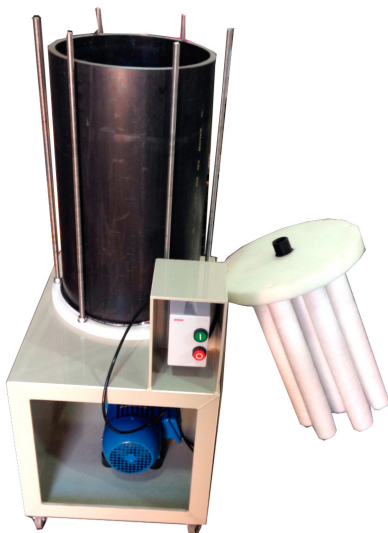
Ideal para tanques até 2.000 litros.  
 Capacidade de filtragem de 4.000 litros/h.  
 Temperatura de trabalho de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $80^{\circ}\text{C}$ .  
 Uso de 1 elemento filtrante CARTUCHO BIG PP – varias micragens  
 Acionada pela MB 10.000 (tabela MB)  
 Voltagem 120/220 mono ou 220/380 trifásica  
 Entrada de  $1 \frac{1}{4}$  pol  
 Saída de  $1 \frac{1}{2}$  pol  
 Vazão de 50 L/min  
 Pressão Max de trabalho 20 PSI  
 Filtra água e produtos químicos.

## BF 6.000



Ideal para tanques até 3.500 litros.  
 Capacidade de filtragem de 6.000 litros/h.  
 Temperatura de trabalho de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $80^{\circ}\text{C}$ .  
 Uso de 4 elemento filtrante de  $\varnothing 60\text{mm} * 500\text{mm}$   
 Acionada pela MB 20.000 (tabela MB)  
 Voltagem 120/220 mono ou 220/380 trifásica  
 Entrada de  $1\frac{1}{2}$  pol  
 Saída de  $1\frac{1}{4}$  pol  
 Elemento filtrante PP 60 x 500 m/m ou CARVÃO ATIVADO  
 Vazão de 100 L/min  
 Pressão Max de trabalho 30 PSI  
 Filtra água e produtos químicos.

## BF 8.000



Ideal para tanques até 4.500 litros.  
 Capacidade de filtragem de 8.000 litros/h.  
 Temperatura de trabalho de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $80^{\circ}\text{C}$ .  
 Uso de 6 elemento filtrante de  $\varnothing 60\text{mm} * 500\text{mm}$   
 Acionada pela MB 20.000 (tabela MB)  
 Voltagem 220/380/440/660 trifásica  
 Entrada de  $1\frac{1}{2}$  pol  
 Saída de  $1\frac{1}{4}$  pol  
 Elemento filtrante PP 60 x 500 m/m ou CARVÃO ATIVADO  
 Vazão de 140 L/min  
 Pressão Max de trabalho 30 PSI  
 Filtra água e produtos químicos.

## BF 15.000



Ideal para tanques até 10.000 litros.  
 Capacidade de filtragem de 15.000 litros/h.  
 Temperatura de trabalho de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $80^{\circ}\text{C}$ .  
 Uso de 8 elemento filtrante de  $\varnothing 60\text{mm} * 500\text{mm}$   
 Acionada pela MB 20.000 (tabela MB)  
 Voltagem 220/380/480/660 trifásica  
 Entrada de  $1\frac{1}{2}$  pol  
 Saída de  $1\frac{1}{4}$  pol  
 Elemento filtrante PP 60 x 500 m/m ou CARVÃO ATIVADO  
 Vazão de 140 L/min  
 Pressão Max de trabalho 30 PSI  
 Filtra água e produtos químicos.





**Bomba por acoplamento em rosca para transferência de líquidos químicos de bombonas sem contato manual sem risco de acidentes**

**Acoplamento – rosca**

**Acionamento por pressão**

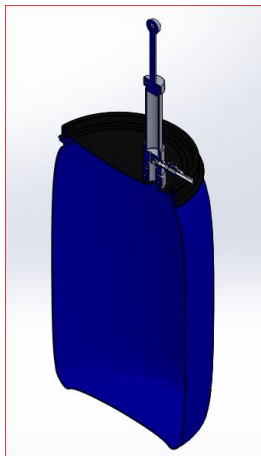
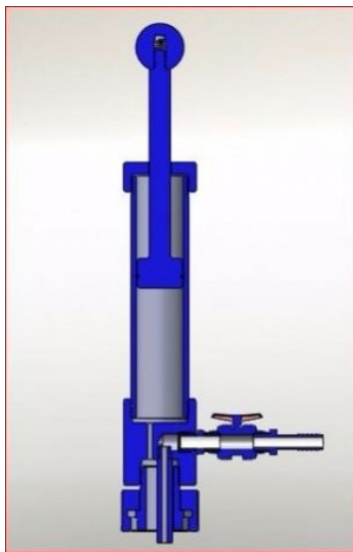
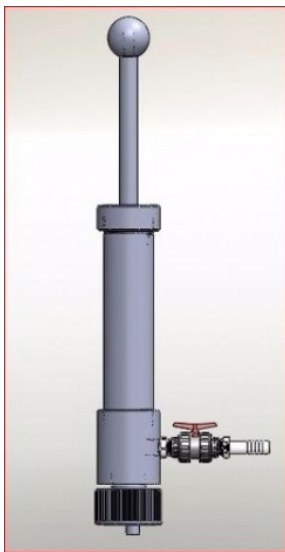
**Bombeamento – manual**

**Método de transferência – pressão /vácuo**

**Bombonas de 10 até 200 LTS**

**Resistência química garantida – sem peças metálicas selos etc**

**Fácil aplicação**



### **O QUE É UMA BOMBA DE TRAÇÃO MAGNÉTICA**

As bombas de tração magnética são projetadas para processo de produtos especiais. Ela usa a força de ímã permanente como tração para girar o rotor onde é feita a centrifugação.

É hermeticamente fechada, sendo assim, não libera gases dos produtos que estão sendo transferidos.

### **ONDE DEVE SER USADA**

Transferir líquidos especiais, tais como: corrosivo, que imita gases tóxicos, que não pode sofrer contaminação, onde o vazamento ser tornar perigoso para a segurança, líquido alimentícios, cervejarias, área farmacêutica, agrotóxicos, líquido poluente, ácidos, alcalino, líquido ultra puro, líquido difícil de vedar.

### **ONDE NÃO USAR**

A instalação não deverá ser feita quando o produto a ser transferido tenha as seguintes condições: líquido com sólidos (bomba especial) e líquido com partículas de ferrosos.

### **ORIENTAÇÃO PARA UM BOM FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS 3aH**

Cuidados necessários:

- 1- nunca dar partida sem líquido no interior da bomba;
- 2- usar sempre a voltagem correta;
- 3- fazer uma boa escovação (tirar o ar do interior da bomba);
- 4- a bomba 3aH pode girar para os 2 sentidos sem qualquer dano ao equipamento. Só que um lado vai dar 50% do rendimento;
- 4- é aconselhável sempre instalar a bomba abaixo do nível do líquido (sucção negativa);
- 5- fazer instalação com o nível abaixo da bomba (sucção positiva) deverá ser consultado o fabricante.

### **CUIDADO QUE SE DEVE TER QUANDO DO FUNCIONAMENTO**

1- bomba com excesso de barulho:

- a) bomba sem líquido no interior;
- b) sujeira no interior da bomba;
- c) falta líquido necessário para centrifuga;
- d) voltagem errada;
- e) base da bombas não alinhada;
- e) excesso de cavitação.

2-bomba liga mas não transfere líquido:

- a) muitas das vezes tubulação entupidas;
- b) voltagem que proporciona rampa de partida do motor alta;
- c) peso excessivo do produto na entrada da bomba (bomba pequena para o serviço).

3- bomba com vazamentos no orifício (parte de baixo da carcaça):

- a) bomba que teve seu funcionamento sem uma boa escovação na partida;
- b) bomba que trabalhou sem líquido.





**(19) 3442-2117**

**(19) 98150-8467** 

**Rua Santa Inês, 240 – Vila Camargo  
Limeira/SP – CEP 13486-078**

**[vendas@3ahbombas.com.br](mailto:vendas@3ahbombas.com.br)**

**[compras@3ahbombas.com.br](mailto:compras@3ahbombas.com.br)**

**Vendas  
Juazeiro do Norte-CE  
MANUTEC – Contato: Amâncio  
manutecservice.x@gmail.com  
[88-99602-0259](tel:88-99602-0259)**

.....

**Vendas  
Santa Catarina-SC  
NOVO FLUIR  
[47-9231-5699](tel:47-9231-5699)**

.....

**Vendas  
Rio de Janeiro - RJ  
Peter Asbeck  
[21-99954-8254](tel:21-99954-8254)**