

## Bomba de Transferência



Agradecemos por você ter adquirido este produto Reafrio!

Leia atentamente as instruções a seguir, para que consiga operar corretamente o seu medidor. Após ler, guarde este manual em um local seguro e de fácil acesso para consultas futuras.

A Reafrio reserva o direito de efetuar modificações sem prévio aviso.

<b>01</b>	<b>Conhecendo a Bomba de Transferência</b> .....	<b>3</b>
	1.1 - Bomba Transferência.....	3
	1.2 - Identificação.....	3
	1.3 - Componentes.....	4
<b>02</b>	<b>Atenção</b> .....	<b>5</b>
	2.1 - Energia.....	5
	2.2 - Importante.....	5
<b>03</b>	<b>Ligando a bomba</b> .....	<b>6</b>
	3.1 - Antes de ligar a bomba.....	6
	3.2 - Ao ligar a bomba.....	6
<b>04</b>	<b>Desligando a bomba</b> .....	<b>6</b>
<b>05</b>	<b>Limpeza</b> .....	<b>6</b>
<b>06</b>	<b>Cuidados</b> .....	<b>7</b>
<b>07</b>	<b>Garantia</b> .....	<b>7</b>

## 1 - Conhecendo a Bomba de Transferência

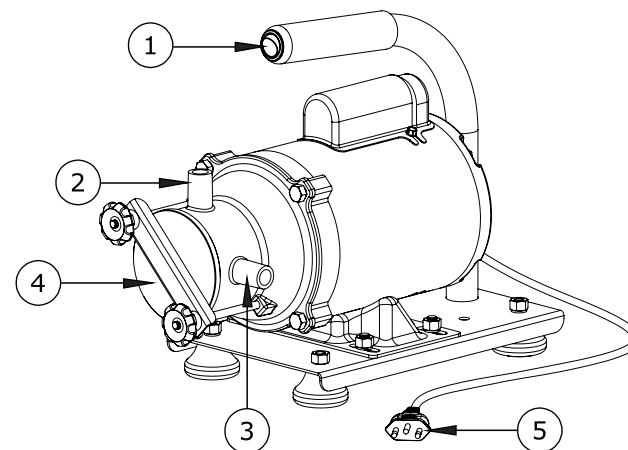
### 1.1 - Bomba de Transferência

Você acaba de adquirir um produto com a mais alta tecnologia e qualidade! Produto completamente inovador. Com corpo microfundido em Inox 304 que faz com que fique livre de ferrugens tendo menor contagem de bactérias e outros problemas para qualidade do leite. Rotor em polímero de engenharia totalmente atóxico que é resistente à agressividade de produtos químicos e altas temperaturas.

Transferir o leite do tarro para o resfriador e manter a higiene é uma das maiores dificuldades encontradas para o produtor que não tem equipamento de ordenha canalizado. A bomba Reafrio facilita esse trabalho, com mínimo esforço o leite é transferido sem o contato com o operador.

### 1.2 - Identificação

Identificando as principais partes da bomba para o operador:



1 - Botão Liga/Desliga;

2 - Conectar uma das extremidades da Mangueira Cristal do Leite nesta saída e levar a outra extremidade até o resfriador ou recipiente de destino final do líquido;

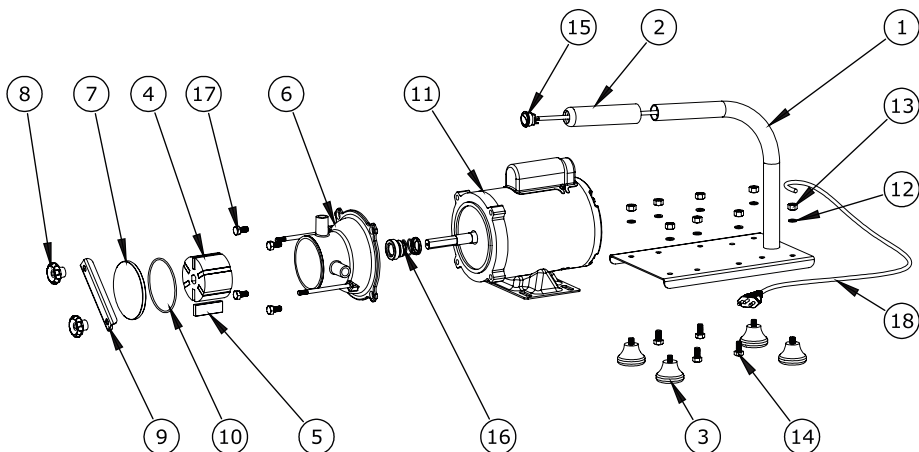
3 - Conectar uma das extremidades da Mangueira Cristal do Leite nesta entrada e levar a outra extremidade dentro do tarro ou recipiente onde encontra-se o líquido a ser transportado;

4 - Tampa da BT, regularmente deve ser feita inspeção nas Palhetas, para isso é necessário a retirada desta tampa através dos manípulos;

5 - Entrada de energia, cabo elétrico 3 pinos, deve ser conectado a Tensão de Alimentação de **220V**.

### 1.3 - Componentes

Segue abaixo desenho técnico com listagem das peças que compõem a Bomba de Transferência:



Nº	Peça	Cód.Engenharia	QTD
1	Base Bomba Transferência	10.018.000026	1
2	Luva Simples BT	10.018.000043	1
3	Pé Amortecedor	03.302.000007	4
4	Rotor Bomba Transferência	10.018.000001	1
5	Palhetas Bomba Transferência	10.018.000009	6
6	Corpo Bomba Transferência MF	10.018.000024	1
7	Tampa Bomba Transferência	10.018.000025	1
8	Manípulo 1/4"	10.012.000025	2
9	Trava Bomba Transferência	25.007.000001	1
10	Oring BT Ø87,44x2,62	09.004.000053	1
11	Motor Elétrico Monofasico 1/2HP-cv 4P 60Hz	03.404.000001	1
12	Arruela LI MM 8 ZB	03.204.000003	8
13	Porca SX MA 8 CHV 13 ZB	03.201.000014	8
14	Parafuso SX 8X16 MA RI ZB	03.202.000035	4
15	Botão Bomba Transferência	03.211.000128	1
16	Cabo Bomba Transferência		1
16	Selo Mecânico BT	03.302.000004	1
17	PA SX UNIC 3/8x3/4 RI ZB	03.202.000036	4
18	Cabo Energia BT	03.211.000129	1

### 2 - Atenção!

#### 2.1 - Energia

A Bomba de Transferência foi desenvolvida para tensão de **220V**;

O cabo elétrico é fornecido dentro da padronização, utilizando cabo 3 pinos. A sua rede elétrica deve ter os três fios: fase, neutro e Terra. O pino terra é o pino da tomada que faz a ligação do aparelho com o sistema de aterramento de sua rede elétrica. Esse aterramento é muito importante, pois melhora a conexão elétrica entre o plugue e tomada reduzindo possibilidade de mau contato, risco de choque elétrico, ficando mais seguro e econômico;

Certifique-se de que a tomada a ser ligada a Bomba está de acordo com a padronização, tem condições de uso e a tensão que ela oferece é de **220V**;

Não recomendamos a utilização de adaptadores, benjamins elétrico, extensões. Para prevenir riscos e acidentes, a Bomba deve ser ligada em uma tomada específica a ela.

#### 2.2 Importante

Deve ser utilizada em superfícies secas e niveladas;

Possui pés de borracha para amortecer e conter a vibração;

Projetada para transferir líquidos finos, como leite, água, suco... Em momento algum a Bomba deve ser utilizada para a transferência de líquidos grossos como iogurte, mel, coalhada, glicerina, dentre outros;

A bomba deve ter uso exclusivo para TRANSFERÊNCIA de líquidos, e não pode ser utilizada para outras funções como esguicho de água;

Não deve ser ligada sem que haja líquidos para ser transferido, o funcionamento a seco por tempo prolongado pode danificar o rotor e palhetas, ocasionando perda de garantia por mau uso;

Em uso contínuo deve ser feito pausas desligando a Bomba por 10 minutos a cada 1 hora de trabalho.

### 3 - Ligando a bomba

#### 3.1 - Antes de ligar a bomba

Assim que adquirir a bomba, antes de começar transferir líquidos, deve ser feita uma limpeza inicial, para retirar possíveis sujeiras. Deve-se passar água abundante e corrente por dentro do corpo da bomba.

#### 3.2 - Ao ligar a bomba

- Conecte as mangueiras necessárias dos itens 2 e 3 conforme mostra figura do item 1.2 deste manual;
- Ligue o equipamento na tomada elétrica **220V** com 3 pinos;
- Certifique-se que há líquido para ser transferido;
- O aparelho não deve ficar ligado por mais de 10 segundos sem transferir líquido;
- Pressione o botão que se encontra no pega mão da base do produto, o motor é acionado e inicia-se a transferência;
- Lembre-se que a cada 1 hora de trabalho deve-se desligar a Bomba por 10 minutos.

### 4 - Desligando a bomba

Assim que terminar o procedimento de transferência, a Bomba deve ser desligada imediatamente, para evitar que ela fique trabalhando a seco;

Sempre faça limpeza após o uso.

### 5 - Limpeza

Após o uso da Bomba de Transferência, deve ser feita a limpeza;

Usando a transferência da bomba, passe água em temperatura ambiente por dentro dela;

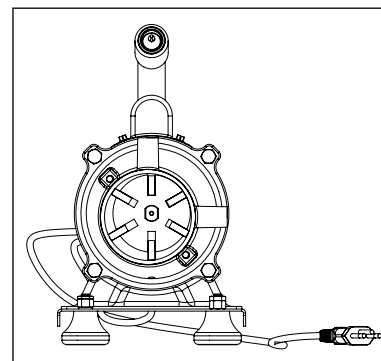
Faça uma solução num recipiente com água quente e detergente alcalino. Utilizando a bomba, transfira esta solução de um recipiente para o outro;

Novamente transfira água, enxaguando a bomba.

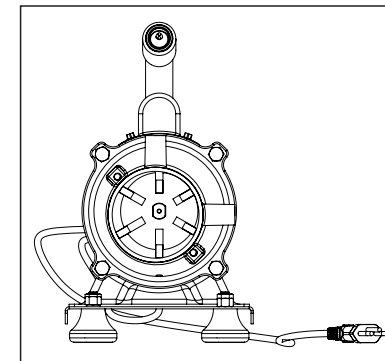
### 6 - Cuidados

Recomendamos inspecionar o rotor e palhetas periodicamente. Estes itens devem ser trocados quando apresentarem desgaste;

As palhetas saem de fabrica medindo 18mm, com a utilização da bomba as palhetas sofrem desgaste. A medida mínima da palheta deve chegar em 12mm. Após isso, é necessário fazer a troca, esse item pode ser adquiridos pelo **Cód.: 02-0582** Conjunto Rotor/Palhetas BT.



Bomba com Palhetas novas  
18mm



Bomba com Palhetas desgastadas  
12mm (limite)

### 7 - Garantia

Seguindo as instruções de uso contidas neste manual corretamente, a empresa se responsabiliza por defeitos de fabricação no prazo de 1 ano. Dando assistência e troca de peças gratuitamente.

Os representantes da empresa Reafrio, são devidamente treinados e orientados corretamente sobre o uso do produto. Para quaisquer problemas apresentados, o acionamento da garantia deve ser feito imediatamente através do mesmo. Deste modo, o representante entra em contato com a empresa e o produto retornará para a fábrica. A bomba será avaliada por técnicos capacitados, e caso não apresentar defeitos de fabricação, será enviado um laudo técnico com orçamento do concerto. Sendo assim, fretes serão por conta do consumidor;

A perda da garantia ocorrerá quando, o uso do equipamento estiver em desacordo com as instruções técnicas contidas anteriormente neste manual, e caso sejam feitos reparos em locais não autorizados.