



Tranquilidade para quem vende
Segurança para quem compra



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



www.sulfiltros.com.br

MANUAL DE FUNCIONAMENTO DA BOMBA DE TRANSFERÊNCIA SULFILTROS



(43) 3255-3333



contato@sulfiltros.com

1



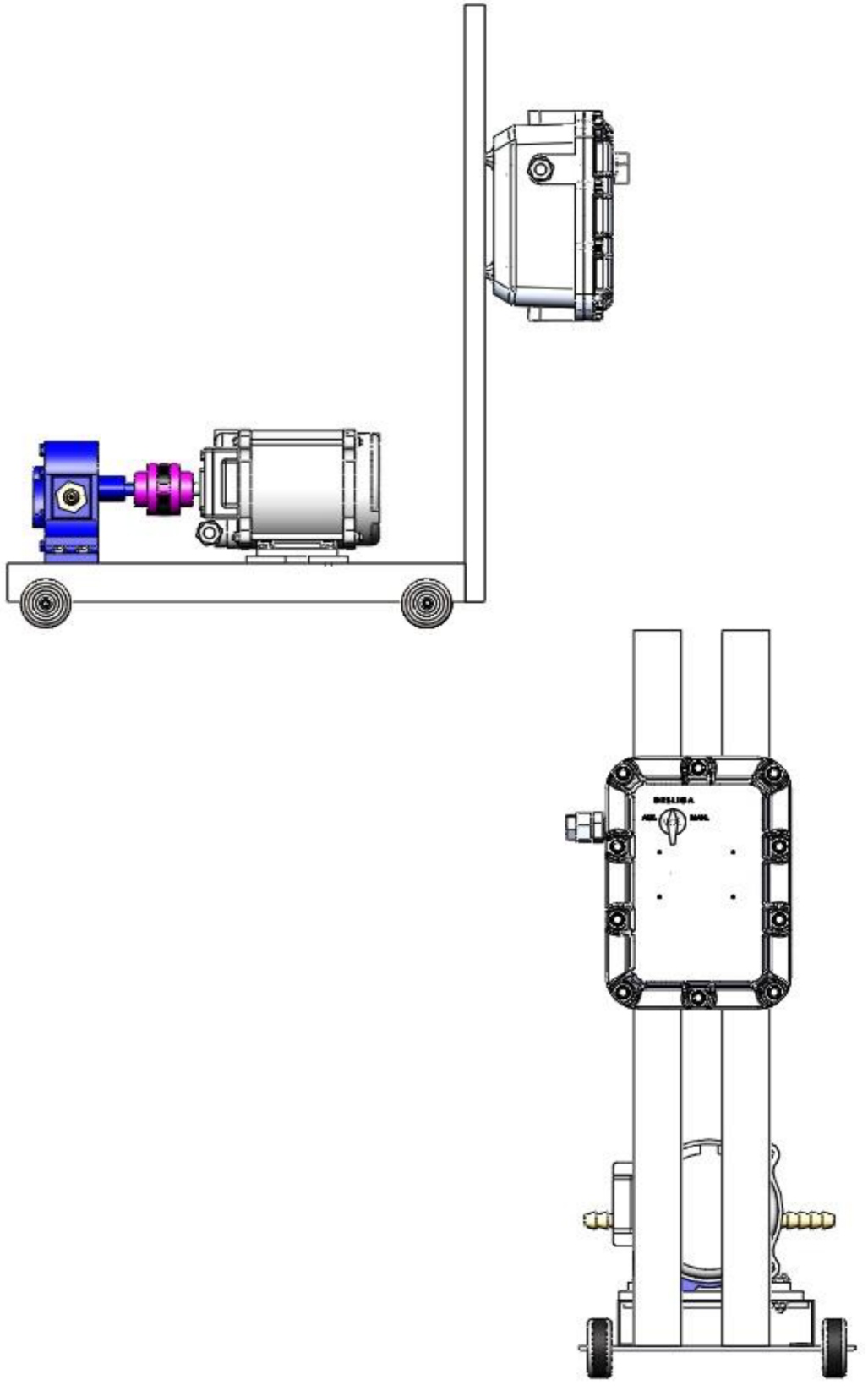
Tranquilidade para quem vende
Segurança para quem compra



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



www.sulfiltros.com.br



(43) 3255-3333



contato@sulfiltros.com

1



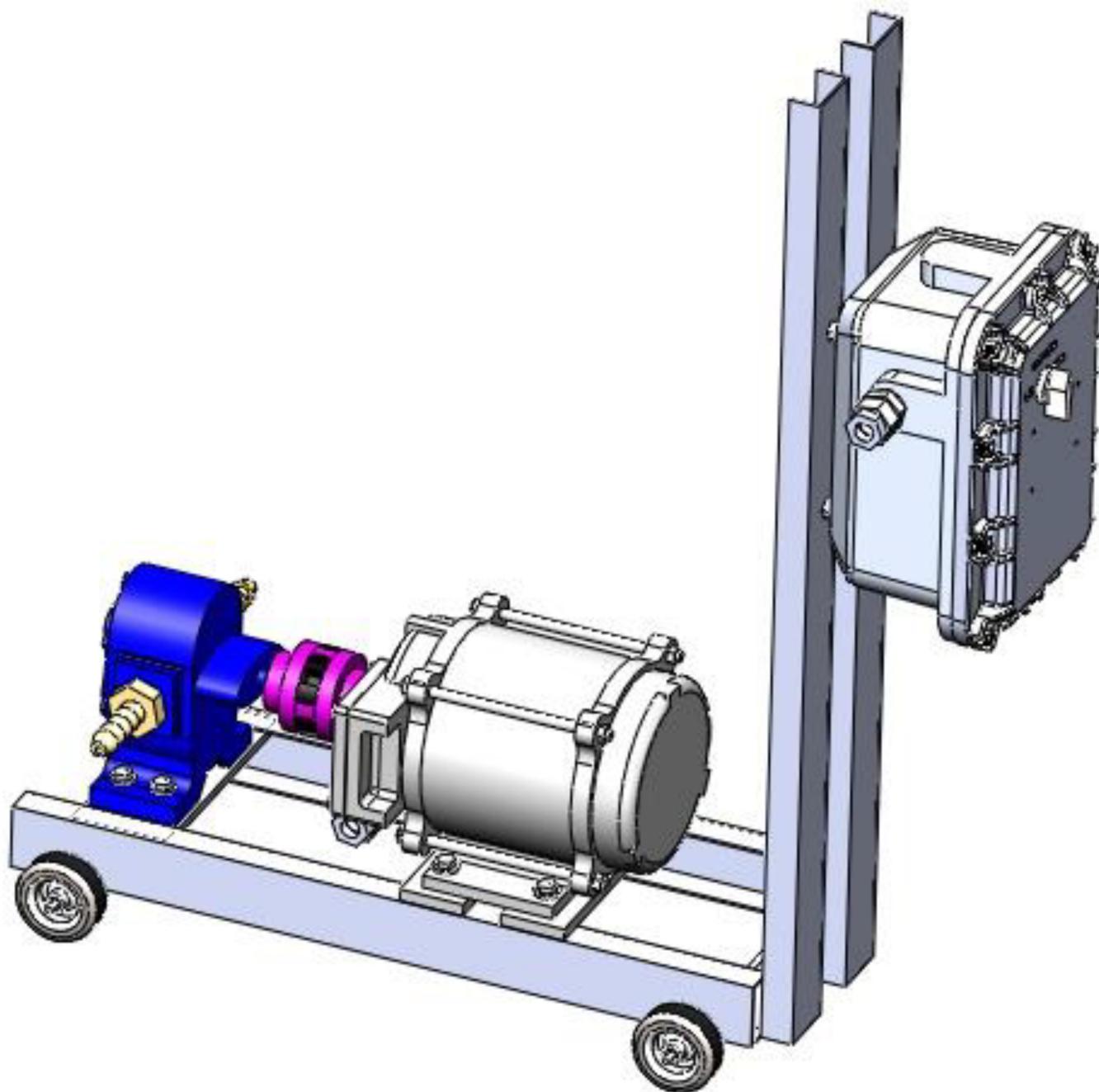
Tranquilidade para quem vende
Segurança para quem compra



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



www.sulfiltros.com.br



(43) 3255-3333



contato@sulfiltros.com

2



Tranquilidade para quem vende
Segurança para quem compra



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



www.sulfiltros.com.br

1-INTRODUÇÃO

1.1- FINALIDADE DESTE MANUAL

Este manual contém todas informações necessárias para a correta instalação, operação e manutenção das Bombas de Transferencias. Leia-o atentamente antes de iniciar o manuseio do equipamento, a fim de garantir a segurança do operador e do próprio equipamento.

1.2 - DESCRIÇÃO GERAL

As bombas de Transferencia SULFIBTROS possuem larga aplicação transferência de combustíveis, óleos hidráulicos, lubrificantes e isolantes.

O tipo de óleo determina as características básicas de cada modelo, e as principais diferenças básicas entre eles estão na rotação do motor, necessidade do sistema elétrico à prova de explosão.

Os equipamentos são formados por uma estrutura com, motor e bomba de engrenagem, e caixa de comando elétrica a prova de explosão, e quatro rodas para mobilidade, quando solicitado pelo cliente; Acessórios opcionais são fornecidos de acordo com a necessidade do cliente.

1.2.1 - DESCRIÇÃO DE FUNCIONAMENTO

O combustível a ser transferido é succionado por uma bomba de engrenagem (BB) e bombeado para outro tanque.

1.2.2 - BOMBA DE ENGRENAGEM (BB)

Bomba de engrenagens com vedação por meio de gaxeta (opcionalmente selo mecânico).

ATENÇÃO:

Verifique sempre a tensão do equipamento confere com a rede elétrica

2 - INSTALAÇÃO

Antes de instalar o equipamento, assegure-se que toda a embalagem e suportes de travamento tenham sido removidos.

Verifique cuidadosamente quanto à ocorrência de algum dano de transporte e assegure-se que todos as parte móveis possam ser operadas manualmente, ou giradas livremente (ex. moto-bomba).

Na observação de algum dano, contate a Assistência Técnica **SULFITROS**.

O equipamento é fornecido completamente montado.

Instale todos os componentes (ex; mangueira, antes de prosseguir com a instalação.

ATENÇÃO:

O equipamento deverá ser nivelado antes de iniciar a operação, assegurando assim o perfeito funcionamento.

Conferir, antes de energizar o equipamento, se a tensão de alimentação e a potência elétrica necessária estão de acordo com as especificações do equipamento; há no comando (CC) a indicação da Voltagem que o mesmo foi montado. A fonte de energia e terra devem ser ligadas aos conectores marcados com "R", "S", "T" e Terra.



(43) 3255-3333



contato@sulfiltros.com

3



**Tranquilidade para quem vende
Segurança para quem compra**



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



www.sulfiltros.com.br

ATENÇÃO:

A ligação em tensão diferente a especificado pelo equipamento resulta em PERDA DE GARANTIA!

3 - OPERAÇÃO

3.1 - PARTIDA

3.1.1 - Certifique-se que todos os registros estejam fechados

3.1.2 - Conectar as mangueiras de sucção e descarga ao processo.

3.1.3 – Alimente o painel de comando (CC) com a botoeira na posição desligado; lembrando sempre de conferir a tensão e a potência correta.

3.1.3 - Acione a botoeira momentaneamente e observe o sentido de rotação da bomba que deve ser o mesmo da seta indicativa (sentido horário). Caso a rotação esteja invertida a indicada, inverta duas fases quaisquer.

3.1.3 - O equipamento está em condições normais de uso.

3.2 – OPERAÇÃO

3.2.1 – Acompanhe a transferência de combustível , caso não ocorra desligue o motor para evitar danos a bomba de engrenagem.

CUIDADO

Mesmo se o equipamento for adequado para atmosfera explosiva, quando utilizado com fluido inflamável como diesel, gasolina, querosene, etc, é fundamental que:

- a área de trabalho deve ser isolada e sinalizada
- o local deve ser ventilado
- a iluminação deve ser indireta
- presença obrigatória de extintores de incêndio.

4 - MANUTENÇÃO

4.1 PREVENTIVA

Verifique periodicamente a gaxeta da bomba de engrenagem , para evitar vazamentos e contaminação do meio ambiente.

5 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.1 - MODELO BT-4800

5.1.1 - DIMENSÕES

- conjunto prensa dimensões aproximadas (comprimento x largura x altura) -660x 330 x1000 mm
- peso: 60kg.

5.1.2 - CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE ÓLEO

- bomba de engrenagem (B1): 4.000 l/h

5.1.3. - SUPRIMENTO DE ENERGIA

- tensão de alimentação trifásica: 220V / 380V - 60 HZ
- potência instalada: 1 CV



(43) 3255-3333



contato@sulfiltros.com



**Tranquilidade para quem vende
Segurança para quem compra**



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



www.sulfiltros.com.br

5.2 - MODELO BT- 6000

5.2.1 - DIMENSÕES

- conjunto prensa - (largura x profundidade x altura): 760 x 330 x 1.200 mm
- peso - 90 kg.

5.2.2 - CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE ÓLEO

- Bomba de engrenagem (B1): 6.000 l/h

5.2.3 - SUPRIMENTO DE ENERGIA

- tensão de alimentação trifásica: 220V/280 V - 60 HZ
- potência instalada – 2 CV

5.3 – MODELO – BT 9000

5.3.1 - DIMENSÕES

- conjunto prensa - (comprimento x largura x altura): 850 x 330 x 1.300 mm
- peso: 100 kg.

5.3.2 - CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE ÓLEO

- bomba de engrenagem (1): 9.000 l/h

5.3.3 - SUPRIMENTO DE ENERGIA

- tensão de alimentação trifásica: 220V / 380 V - 60 HZ
- potência instalada: 3 CV.

5.4 – MODELO – BT 11000

5.4.1 - DIMENSÕES

- conjunto prensa - (comprimento x largura x altura): 960 x 330 x 1.400 mm
- peso: 120 kg.

5.4.2 - CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE ÓLEO

- bomba de engrenagem (1): 11.000 l/h

5.4.3 - SUPRIMENTO DE ENERGIA

- tensão de alimentação trifásica: 220V /380 V - 60 HZ
- potência instalada: 4 CV

5.5 – MODELO – BT 14000

5.5.1 - DIMENSÕES

- conjunto prensa - (comprimento x largura x altura): 1.060 x 330 x 1.450 mm
- peso: 150 kg.

5.5.2 - CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE ÓLEO

- bomba de engrenagem (1): 14.000 l/h

5.5.3 - SUPRIMENTO DE ENERGIA

- tensão de alimentação trifásica: 220V / 380 V - 60 HZ
- potência instalada: 5 CV

5.6 – MODELO – BT 22000

5.6.1 - DIMENSÕES

- conjunto prensa - (comprimento x largura x altura): 1.060 x 330 x 1.650 mm
- peso: 230 kg.



(43) 3255-3333



contato@sulfiltros.com



**Tranquilidade para quem vende
Segurança para quem compra**



Av. Itamaraty, 1600 Parque Industrial
Cafezal CEP: 86605-480 Rolândia/Pr



www.sulfiltros.com.br

5.6.1 - CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE ÓLEO

- bomba de engrenagem (1): 22.000 l/h

5.6.2 - SUPRIMENTO DE ENERGIA

- tensão de alimentação trifásica: 220V / 380 V - 60 HZ

- potência instalada: 7.5 CV

5.6.3 - CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO DE ÓLEO

- bomba de engrenagem (1): 22.000 l/h

5.6.4 - SUPRIMENTO DE ENERGIA

- tensão de alimentação trifásica: 220V / 380 V - 60 HZ

- potência instalada: 7.5 C



(43) 3255-3333



contato@sulfiltros.com