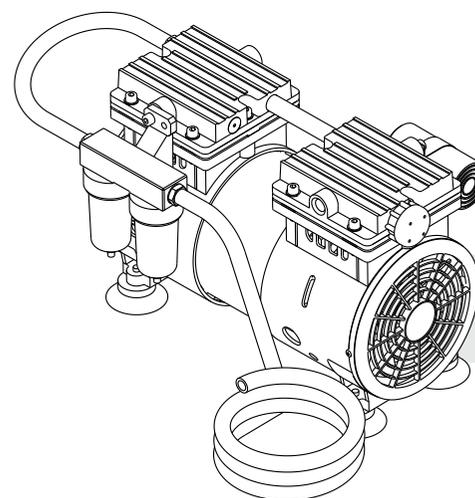


Rev.03 - 04/2013

MANUAL

DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



Bomba à vácuo D400

Deltra medTM

Rua Major Carlos Del Prete, 1901 - Bairro Cerâmica
CEP 09530-001 - São Caetano do Sul - SP - Brasil
Fone/Fax: (11) 4224-3080
www.deltramed.com.br

Deltra medTM
o seu melhor desempenho

EXTINÇÃO DA GARANTIA

Esta garantia será considerada sem efeito quando:

1. Do decurso normal do prazo de sua validade;
2. Houver remoção/alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto;
3. O produto for ligado em tensão diferente da qual foi destinado;
4. O produto for entregue para o conserto a pessoas não autorizadas pela Deltramed, violação de suas características originais ou montagem fora do padrão de fábrica.

OBSERVAÇÕES

- A) O prazo para execução de um serviço será indicado no relatório de atendimento na data da entrega do produto à Deltramed;
- B) Nenhum revendedor ou representante tem autorização para alterar este Termo ou assumir compromissos em nome da Deltramed;
- C) Desenhos unicamente orientativos.

Este termo de garantia é válido apenas para produtos comercializados e utilizados em território brasileiro. Preserve a nota fiscal de aquisição do produto, este termo e o Certificado de Garantia.

NOTA: A Deltramed reserva-se ao direito de promover alterações sem aviso prévio.

Apresentação

Prezado Cliente,

Estamos orgulhosos de sua opção por nosso produto!

O conhecimento da **Bomba à vácuo D400** potencializa seu desempenho e aumenta a sua durabilidade e benefícios. Portanto, antes de utilizá-la, leia atentamente este Manual.



Importante

Todas as informações, ilustrações e especificações desde Manual foram baseadas em dados existentes na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto, quanto neste Manual, sem prévio aviso.

Índice

- 2 D400
- 3 Instalação
- 4 Manutenção
- 5 Características Técnicas
- 6 Falhas e Soluções
- 7 Termo de Garantia
- 8 Certificado de Garantia



Certificado de Garantia

Número de Série _____ Modelo _____

Vendedor _____

Comprador _____

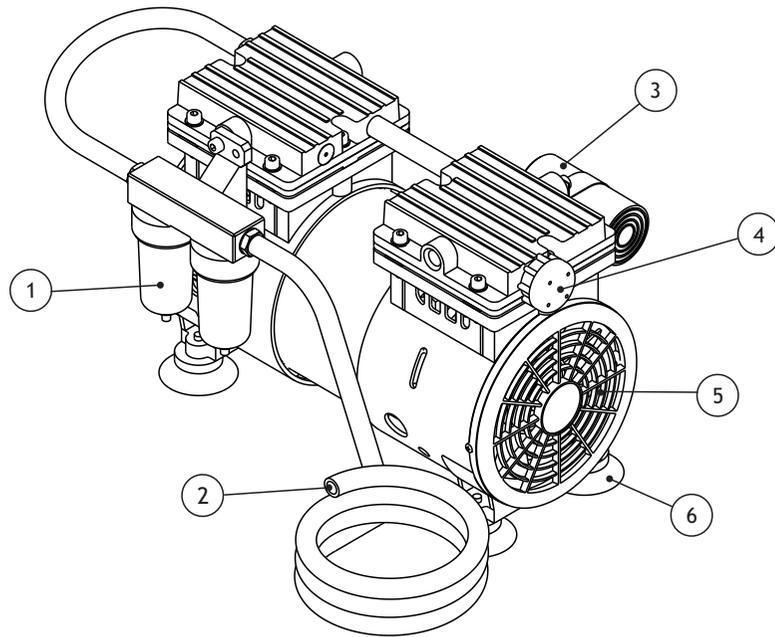
Nota Fiscal _____ Data da Venda _____



Deltra medTM



Carimbo



- 1 Filtro
- 2 Mangueira de sucção
- 3 Capacitor
- 4 Silenciador
- 5 Entrada de Ar
- 6 Ventosas

Termo de Garantia

A Deltramed nos limites fixados neste Termo, assegura ao primeiro comprador usuário a garantia contra qualquer defeito de fabricação por um período de 1 (um) ano, contado a partir da emissão da nota fiscal de venda.

Havendo defeito no produto, deverá ser contatado o Departamento de Assistência Técnica através do telefone (11) 4178-1655 ou pelo e-mail: assistencia@Deltramed.com.br.

CONDIÇÕES GERAIS DA GARANTIA

- a) O atendimento em garantia será realizado somente mediante a apresentação da Nota Fiscal Original de Venda e Certificado de Garantia devidamente preenchido;
- b) Se o cliente proprietário deste modelo (produto portátil) desejar ser atendido a domicílio, ficará a critério da Deltramed a cobrança de uma taxa de visita;
- c) São excluídos da garantia componentes que se desgastam naturalmente com o uso regular e que são influenciados pela instalação e forma de utilização do produto, tais como: válvulas, biela, rolamentos, gaxetas e cabo elétrico. São de responsabilidade da Deltramed as despesas relativas aos serviços que envolvam os componentes acima citados, somente nos casos em que a Assistência Técnica Deltramed constatar defeito de fabricação;
- d) O fabricante do motor elétrico concederá garantia somente se no laudo técnico emitido pelo seu assistente técnico constatar defeito de fabricação;
- e) Nenhum representante ou revendedor está autorizado a receber produto de cliente para encaminhá-lo a Assistência Técnica Deltramed ou retirá-lo para devolução ao mesmo e a fornecer informações em nome da Deltramed sobre o andamento de serviço. A Deltramed não se responsabilizará por eventuais danos ou demora em decorrência desta não observância.

A GARANTIA NÃO COBRE

1. Despesas com desinstalação e/ou instalação do produto;
2. Danos na parte externa do produto bem como os que este venha a sofrer em decorrência do uso de acessórios impróprios, mau dimensionamento para a aplicação a que se destinam, quedas, perfurações, utilização em desacordo com o manual de instruções;
3. Produtos ou peças danificadas devido a acidentes no transporte e/ou manuseio, riscos, amassamentos ou atos e efeitos da Natureza;
4. Danos causados por utilização de rede elétrica sujeita a flutuações excessivas, sobrecargas ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica;
5. Danos pela utilização incorreta do produto, ocasionando trincas, corrosão, riscos ou deformação do produto, danos em partes ou peças;
6. Danos por limpeza inadequada;
7. Danos por remoção e queda de peças durante a instalação ou manuseio do produto;
8. Danos por uso de embalagem inadequada no envio do produto para reparo;
9. O produto tiver recebido maus tratos, descuidos ou ainda sofrer alterações e/ou modificações;
10. O defeito tiver sido causado por acidente ou má utilização do produto pelo consumidor.

Falhas e Soluções

Sintoma: Queda no poder de sucção

<i>Prováveis causas</i>	<i>Solução</i>
<i>Mangueira dobrada</i>	Verifique onde há dobra(s) na mangueira
<i>Filtro sujo ou obstruído</i>	Limpar ou substituir o filtro
<i>Falta de estanquidade dos componentes do forno</i>	Verifique a conexão da mangueira de vácuo; Verifique o anel de vedação do forno; Verifique vazamentos diversos em todo o sistema.
<i>Vacuômetro do forno não aferido</i>	Desconecte a mangueira de sucção e o cabo de alimentação e ligue a bomba de vácuo direto. Faça a medição com vacuômetro aferido.

Sintoma: A bomba está superaquecida

<i>Prováveis causas</i>	<i>Solução</i>
<i>Tensão incorreta</i>	Verifique se a tensão da rede no qual o equipamento está utilizando se é a mesma indicada no cabo de alimentação.
<i>Algo dificultando a passagem do ar</i>	Verifique se há mangueira(s) dobrada(s)
<i>Ambiente sem ventilação</i>	Melhore as condições locais

Sintoma: Vibração em Excesso

<i>Prováveis causas</i>	<i>Solução</i>
<i>Equipamento desnivelado</i>	Verifique se o equipamento não está inclinado, ou seja, fora do nível normal.

Instalação

1º Passo: Retire o tampão da mangueira de sucção.

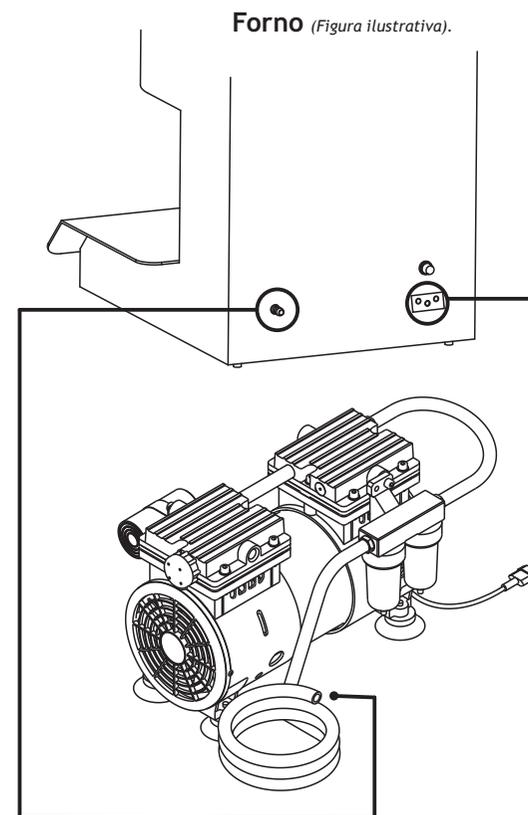
2º Passo: Conecte a mangueira de sucção à conexão de entrada de vácuo do forno (geralmente localizado na parte traseira do forno).

3º Passo: Conecte o cabo de alimentação da bomba de vácuo à tomada de energia elétrica do forno (geralmente localizada na parte traseira do forno).



Importante

O forno controla automaticamente o acionamento da bomba de vácuo. Para verificar o funcionamento, desconecte a mangueira e o plug do forno e ligue diretamente à rede elétrica.

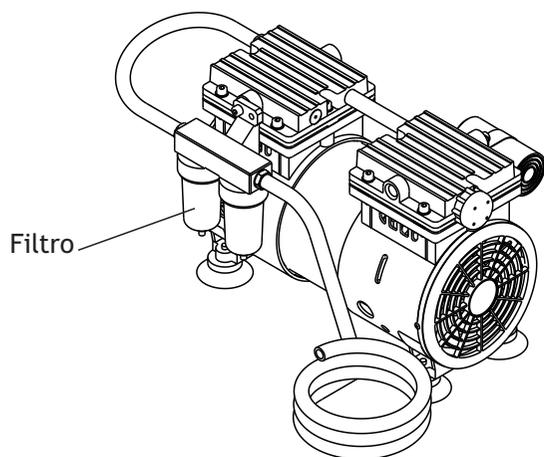


Manutenção

FILTRO - O filtro de segurança fixado na lateral da bomba de vácuo, tem a função de reter partículas abrasivas que acumulam no interior do forno e são aspiradas pela bomba de vácuo. Tais partículas, são formadas por pó e umidade. A aspiração sem a utilização do filtro prejudica o desempenho da bomba de vácuo. Portanto substitua o filtro quanto notar alteração de cor do elemento filtrante e/ou queda de sucção.

Recomenda-se trocar o filtro a cada 6 meses, mas conforme indicado acima, a troca poderá ser antecipada conforme as condições de uso.

Para efetuar a troca, desconecte o filtro da bomba e da mangueira de sucção. Conecte o novo filtro.



CONDENSAÇÃO DE ÁGUA - É a principal causa de defeitos, proveniente do processo de queima do forno. Quando ocorrer, a bomba aspirará água para o filtro, isto pode acarretar danos. Portanto verifique o filtro periodicamente para detectar o problema. Caso ocorra, recomenda-se que ao final de um dia de trabalho, desconecte a mangueira de sucção e o cabo de energia elétrica, conecte o cabo em uma tomada e ligue a bomba de vácuo. Deixe-a funcionar por aproximadamente 20 minutos. O fluxo de ar irá eliminar a umidade existente no interior da bomba de vácuo.



Importante

O forno em alta temperatura é repleto de impurezas. Para prolongar a vida útil da bomba de vácuo, mantenha sempre o filtro em boas condições de uso.

Características Técnicas

BOMBA DE VÁCUO D400

TENSÃO	127 V ou 220 V
FREQUÊNCIA	60 Hz
POTÊNCIA	1/2 HP
ROTAÇÃO	1750 RPM
VÁCUO MÁXIMO	730 mmHg *
VAZÃO	56 LPM
FUNCIONAMENTO	Pistão isento de óleo
APLICAÇÃO	Fornos metalocerâmica
COMPRIMENTO	300 mm (30 cm)
ALTURA	195 mm (19,5 cm)
LARGURA	200 mm (20 cm)
PESO	9 kg

*Desempenho em CA / 60Hz ao nível do mar.

