



**Bomba Vácuo Isenta de Água**

**Linha**  
**DV-2 / DV-4**

**Manual de Instruções**

SANDERS DO BRASIL LTDA.  
Av. Sebastião Reginaldo da Cunha, 500 - Vianna  
Santa Rita do Sapucaí - MG CEP: 37540-000  
[www.sandersdobrasil.com.br](http://www.sandersdobrasil.com.br) / [sanders@sandersdobrasil.com.br](mailto:sanders@sandersdobrasil.com.br)

Rev: 00

# Bomba Vácuo Sanders

## *Índice*

Apresentação .....	03
Introdução .....	03
Aplicação .....	03
Conhecendo seu equipamento .....	04
Acessórios .....	04
Instalação .....	05
Instruções de limpeza .....	06
Precauções.....	06
Segurança .....	06
Possíveis defeitos .....	07
Características técnicas .....	08

## *Caro cliente,*

Primeiramente, gostaríamos de agradecer a confiança na seriedade de nossa empresa e na qualidade do nosso produto.

Além disso, o parabenizamos por ter adquirido nossa Bomba Vácuo e nos colocamos a disposição para esclarecer qualquer tipo de dúvida a seu respeito.

Lembramos que, para o melhor aproveitamento do nosso produto, é importante que você o conheça bem. Para tal, preparamos este manual com toda explicação necessária para sua utilização.

## *Aplicação*

Ideal para área odontológica para sucção de fluídos da cavidade bucal.

## *Introdução*

O sistema de sucção é isento de água, não necessitando de ligação hidráulica para seu funcionamento. Este sistema é constituído por um motor que gera o vácuo e um reservatório de resíduos que faz a separação do resíduo sugado e do ar.

Durante o funcionamento do equipamento, todo o resíduo sugado irá pra dentro do reservatório e somente escoado para o esgoto após o desligamento do motor, ou seja, após o comando elétrico vindo das ponteiras (kit suctor) ser desativado. O reservatório possui um sensor de nível para bloquear o funcionamento do motor caso o mesmo esteja cheio.

O motor é munido de um sistema de proteção contra sobre temperatura e sobre corrente que automaticamente desliga o motor para evitar danos permanentes.

## *Características técnicas*

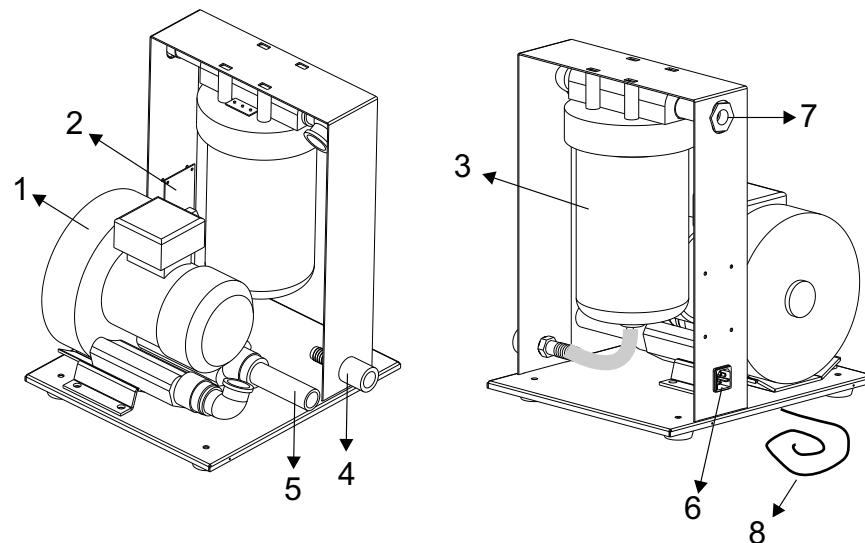
<i>Características</i>	<i>Modelo DV-2</i>	<i>Modelo DV-4</i>
Tensão de alimentação	127 V ou 220 V ( ver rótulo )	127 V ou 220 V ( ver rótulo )
Consumo	500 VA	960 VA
Potência do Motor	½ HP	1 HP
Vácuo	> 550 mmHg	> 450 mmHg
Dimensões (LxPxA)	35 x 35 x 40 cm	35 x 35 x 40 cm
Peso	28 kg	32 kg

## Possíveis defeitos

PROBLEMAS	CAUSA	SOLUÇÕES
Motor não liga.	<p>Cabo desconectado da tomada.</p> <p>Falta de comando elétrico no cabo de comando</p> <p>Reservatório cheio</p> <p>Fusível do motor queimado</p>	<p>Cabo desconectado da tomada.</p> <p>Chamar um técnico para testar as chaves das ponteiras (kit suctor ) e a condutividade do cabo de comando da bomba.</p> <p>Verificar se a saída do equipamento para esgoto esta obstruída.</p> <p>Substituir os fusíveis F1 e F2 na placa de comando.</p>

**Importante:** Caso algum problema ou mau funcionamento for detectado e não puder ser corrigido de acordo com as instruções aqui determinadas, não abrir o equipamento por conta própria. Para isso, entre em contato com a SANDERS para realizar a correção do problema ou consulte um técnico credenciado.

## Conhecendo seu equipamento



- 1 - Motor
- 2 - Placa de Comando.
- 3 - Resevatório de residuos: onde é armazenados os residuos sugados.
- 4 - Saída Esgoto.
- 5 - Saída de Ar.
- 6 - Conector de entrada de energia.
- 7 - Entrada de Ar: onde acontece a sucção.
- 8 - Cabo de comando.

## Acessórios:

- 1 espigão 3/4"
- 1 espigão 1/2"
- 1 mt de mangueira 3/4"
- 1 cabo de energia
- Manual
- Termo de Garantia

## Instalação

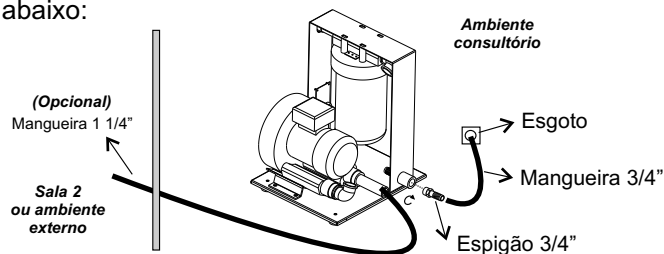
- Escolha o local onde será instalado a bomba vácuo, pode ser dentro ou fora do consultório, desde que o equipamento fique em local coberto, seco e com boa ventilação. Certifique-se que neste local tenha um acesso adequado a rede esgoto e energia elétrica.

- Escolha o local onde será instalado as ponteiras de sucção (kit suctor Sanders)

- Faça a instalação da mangueira de 1/2" espiral que acompanha o kit suctor sanders, levando-a do local da bomba vácuo até o local das ponteiras. Caso queira embutir a mangueira em parede ou no chão, primeiramente instale um canudite mais largo para que seja possível posteriormente a passagem da mangueira espiral de 1/2". Nunca instale a mangueira de 1/2" diretamente na parede ou no chão, pois se houver problemas na mangueira no futuro, a mesma não poderá ser trocada sem causar transtornos.

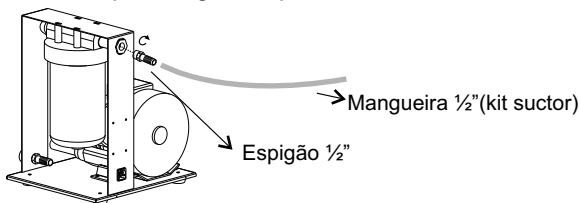
- Faça a instalação do cabo de comando da bomba vácuo, levando-o até ao local do kit Suctor Sanders. Caso deseje embutir, instale um canudite para posteriormente passar o cabo.

- Ligue a saída de esgoto da bomba a uma caixa de esgoto, conforme figura abaixo:



**Importante:** A mangueira de 1 1/4" é opcional. É aconselhável que se conecte esta mangueira na saída de ar da bomba e direcione sua outra extremidade ao um outro ambiente para diminuir o ruído dentro do consultório (caso prefira colocar o equipamento dentro do consultório). Porém, esta instalação não é obrigatória caso a bomba já esteja para o lado de fora do consultório ou caso o cliente não se importe com o nível de ruído.

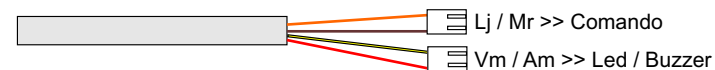
- Conecte a mangueira de 1/2" que chega das ponteiras na entrada de ar, conforme figura abaixo:



5

- Ligue o cabo de energia no conector de entrada, respeitando a voltagem de funcionamento do aparelho. Neste momento, caso o cabo de comando não esteja ligado ao kit suctor, o motor irá partir automaticamente.

- O cabo de comando possui os seguintes fios:



*Nota: Caso não use o Kit Suctor Sanders, usar apenas o conector "Comando".*

## Instruções de limpeza

- É proibido utilizar água corrente para limpeza do equipamento. Para remoção de poeira, utilize pano seco e/ou jato de ar.

- Quinzenalmente, limpe o reservatório de resíduos da bomba para evitar entupimento das tubulações internas. Para isso, sugere 2 litros de solução (água com 10% de água sanitária). Ao executar esta operação, a bomba vácuo irá sinalizar 1 vez o enchimento do reservatório e em seguida irá esvaziá-lo automaticamente, fazendo o processo de lavagem.

**Importante: É de extrema importancia que se faça o processo de limpeza do reservatório para evitar problemas precoce.**

## Precauções

- A bomba vácuo deve operar sempre numa temperatura ambiente de 5°C a 40°C.

- O equipamento é isento de óleo. Portanto não adicionar óleo para lubrificá-lo.

**Importante: Dimensionar o equipamento de forma adequada para evitar desgastes precoces.**

## Segurança

Alguns **CUIDADOS FUNDAMENTAIS** devem ser tomados para evitar acidentes ao operador a ao aparelho:

**- Não toque no motor durante o funcionamento, pois existe áreas quentes e podem provocar queimaduras.**

6