



MANUAL DE INSTRUÇÕES
BOMBAS DE VÁCUO
5CFM | COM VACUÔMETRO DIGITAL



facebook.com/suryhabrasil
youtube.com/suryhabrasil
instagram.com/suryhabrasil

Grupo Arsystem | Caxias do Sul | RS
Fone: (54) 3027.1377 | contato@suryha.com.br | www.arsystem.com.br

suryha.com.br

BEM VINDO À FAMÍLIA SURYHA

Ferramentas diferenciadas, resistentes e projetadas de acordo com a necessidade do instalador. Com estes diferenciais, a Suryha apresenta sua gama de soluções para o mercado de refrigeração, voltada para profissionais exigentes que buscam o que há de melhor para otimizar o seu trabalho.

CONHEÇA NOSSA LINHA



- Bomba de Vácuo
- Cortinas de Ar
- Ferramentas
- Gases
- Capacitores
- Tubos SCA
- Ventiladores

SERVIÇOS DE QUALIDADE



A Suryha é uma empresa brasileira, integrante do Grupo Arsystem, que preza pela excelência nos resultados de tudo que faz. Norteada por princípios fundamentais como respeito, transparência e valorização do ser humano, a Suryha vem escrevendo uma história de sucesso ao direcionar todos seus esforços na busca pela satisfação de seus clientes. Os produtos comercializados pela empresa têm o selo de garantia de qualidade CE e os processos internos seguem as normas da ISO 9001:2015, garantindo um atendimento ágil, organizado e eficaz.

ÍNDICE

- Produto	02
- Características	02
- Conhecendo o Produto	02
- Preparação	03
- Guia de Instruções	03
- Bomba de Vácuo Inteligente	04
- Descrição Interface	04
- Operando Vacuômetro Digital	04
- Cuidados	05
- Limpeza e Manutenção	05
- Dados Técnicos	06

- 5- Recoloque o bujão, abra a tampa de serviço de óleo, complete até o nível. Utilize, de preferência, óleo especial para bombas de vácuo da SURYHA.
- 6- Mantenha seu equipamento limpo e em local seco, longe de agentes corrosivos.
- 7- Para evitar danos à bomba de vácuo, atente ao superaquecimento do equipamento. Para evitá-lo, nunca mantenha a bomba acionada após atingir o limite de vácuo.

DADOS TÉCNICOS

Modelo	SRA-5CFM
Dimensões (LxHxP)(mm)	315 x 136 x 312
Motor	1/2 hp
Tensão (Volts)	110/220V
Vácuo Máx. (Micron)	15
Capacidade (ml)	300
Peso (Kg)	7

CUIDADOS

- Não exponha a bomba de vácuo a ambientes com poeira ou gases em suspensão.
- A temperatura de exaustão da bomba de vácuo não pode ser superior a 80°C, sendo que a faixa de temperatura do ambiente de trabalho deve ser de -5°C a 45°C.
- A bomba de vácuo possui um sistema de auto-proteção. Após atingir uma faixa de temperatura de 95°C ela desligará automaticamente, voltando ao funcionamento após resfriar a 70°C.
- Verifique sempre o nível de óleo.
- Não puxe pelo cabo ao desconectar a bomba de vácuo da tomada de força.
- Não coloque peso sobre o cabo de força.
- Não utilize plugs ou cabos danificados.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- 1- Para limpeza externa da bomba de vácuo, utilize água, sabão neutro e álcool etílico 54%.
- 2- Antes de iniciar a limpeza, desconecte o cabo de energia.
- 3- Efetue a substituição do óleo a cada 60 dias, ou em períodos mais curtos, dependendo do regime de trabalho do equipamento. Observe o óleo com regularidade, caso este esteja com perda de liga, esbranquiçado ou sujo, efetue a troca imediatamente.
- 4- Para efetuar a troca de óleo, mantenha a bomba de vácuo ligada por 10 minutos. Desligue-a e retire o bujão que se encontra na parte inferior do cárter. Com um recipiente, recolha todo o óleo.

PRODUTO

A bomba de vácuo inteligente tem uma alta tecnologia no seu desenvolvimento, possuindo qualidade superior para satisfazer a necessidade dos técnicos. A Suryha lança no mercado este equipamento para ajudar os clientes a efetuarem seu trabalho com mais qualidade, fazendo um vácuo mais preciso, inteligente e confiável.

CARACTERÍSTICAS

- Válvula solenóide incorporada e anti-reversão de fluxo de entrada de óleo;
- Motor elétrico sem escova, de alta velocidade, com baixo ruído;
- Evacuação estável e potente do vácuo.

CONHECENDO O PRODUTO



Imagem ilustrativa

PREPARAÇÃO

- 1 - Verifique se a fonte de alimentação corresponde à voltagem e frequência indicadas na placa de identificação do produto. **ESTE EQUIPAMENTO É BIVOLT - 110/220V.**
- 2 - Certifique-se de que o interruptor esteja desligado antes que a bomba esteja conectada.
- 3 - Coloque óleo na bomba de vácuo. **ESTE EQUIPAMENTO VEM SEM ÓLEO, UTILIZE ÓLEO ISO VG46 SURYHA.** A fim de manter o melhor desempenho da bomba, recomendamos o uso de nosso óleo de bomba de vácuo, este óleo é especialmente modulado para manter a viscosidade máxima da bomba em condições normais de operação, o que é propício para o arranque a frio da bomba.

Dica: Quando o óleo da bomba estiver contaminado, por favor, substitua o óleo a tempo.

- 4 - Ligue o interruptor de energia. Depois que a bomba estiver funcionando por cerca de 1 minuto, verifique o nível de óleo e ligue a bomba no botão **START/STOP** para iniciar a operação.

NOTA: quando a bomba está funcionando, o nível de óleo deve ser mantido no meio do visor de óleo. Se o nível de óleo estiver muito baixo, o desempenho da bomba será reduzido. Se o nível de óleo estiver muito alto, a névoa de óleo será expelida para fora da bomba.

GUIA DE INSTRUÇÕES

- 1- Conecte a mangueira de serviço (amarela) do seu Manifold ou uma mangueira de vácuo, nas conexões de 1/4" ou 3/8" da bomba de vácuo.
- 2- Ligue a Bomba de Vácuo no botão LIGA/DESLIGA. A bomba de vácuo entra no estado de trabalho; (Na tela LCD, lembre-se de pressionar o botão START para iniciar a operação).
- 3- Após a utilização, desligue a bomba de vácuo.
- 4- Por fim, aperte o insuflamento de ar para impedir a entrada de partículas flutuantes na cavidade da bomba.

BOMBA DE VÁCUO INTELIGENTE

- 1- Método de medição: Pressão absoluta de vácuo ATM-0.1 PA.
- 2- Unidade de medição: Pa, mBar, mmHg, mTorr, InHg, Microm.
- 3- Faixa de vácuo disponível: 0-100Pa.

DESCRIÇÃO INTERFACE

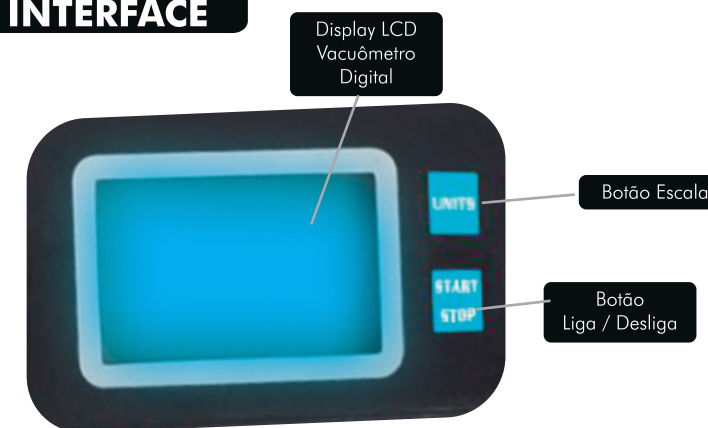


Imagem ilustrativa

OPERANDO VACUÔMETRO DIGITAL

- 1 - Selecione unidade de vácuo, desejada pressionando a tecla **UNIT**;
- 2 - Pressione a tecla **STAR/STOP** para Iniciar o processo ou parar o processo de vácuo;