



BOMBA DE VÁCUO

PROFISSIONAL



Aplicação universal - Para todos os tipos de gás

FERRAMENTAS PROFISSIONAIS PARA REFRIGERAÇÃO

BOMBA DE VÁCUO

PROFISSIONAL

Aplicação:

As bombas de vácuo são equipamentos para a obtenção de vácuo por bombagem para assistência técnica em sistemas de refrigeração, aparelhos médicos, máquinas de impressão, vácuo de embalagens, para análise de gás quente e termo formagem. E elas também podem ser utilizadas como o primeiro estágio de curso bombas de todos os tipos de equipamentos super-vácuo.

Vantagens:

★ **Novo circuito de lubrificação:**

Inovador sistema de circuito de lubrificação dos pistões, impedindo o retorno do óleo e a pós-contaminação do gás refrigerante.

★ **Ambiente protegido:**

Sistema de lubrificação independente, não há eliminação de óleo através do exaustor .

★ **Carenagem de alumínio aletada:**

Proporciona uma maior refrigeração da bomba de vácuo, aumentando sua vida útil reduzindo o desgaste do super-aquecimento em trabalhos prolongados.

★ **Capacitor de partida:**

O sistema de partida do motor proporciona um arranque suave, e a manutenção de um funcionamento prolongado mesmo com temperaturas baixa e menor tensão elétrica.

★ **Baixo nível de ruído e vibração:**

Um elastômero entre o acoplamento e o motor proporciona um funcionamento livre de ruído e vibrações.

BOMBA DE VÁCUO

PROFISSIONAL

Manual de uso:

- Verificar o nível de óleo antes de acionar a bomba de vácuo, caso esteja baixo, complete.
- utilizar nesta bomba de vácuo apenas óleo de alta performance HF-32, preferencialmente da marca SURYHA.
- Descubra o exaustor, verifique a voltagem correta de sua rede e selecione 115/230V após conecte o cabo de alimentação a tomada e acione o botão ON para ligar o equipamento.
- Após utilizar o equipamento cubra o exaustor e desconecte o cabo de força.

Cuidados:

- Não exponha a bomba de vácuo a explosivos, agentes inflamáveis e gases tóxicos.
- Não exponha o óleo no momento da troca a agentes oxidantes ou químicos.
- Não acione ou exponha a bomba de vácuo a ambientes com poeiras ou gases em suspensão.
- A temperatura de exaustão da bomba de vácuo não pode ser superior a 80°C, e não a temperatura ambiente de trabalho é de -5° a 60°C.
- Não utilizar a bomba de vácuo como compressor, ou outros fins.
- Verifique o nível de óleo sempre.
- A faixa de tensão para operação da bomba de vácuo é de 10% para mais ou 10% para menos da tensão nominal especificada.
- Ao desconectar a bomba de vácuo da tomada não puxar pelo fio.
- Não colocar peso sobre o cabo de força.
- Não utilize plug ou cabos danificados.

BOMBA DE VÁCUO

PROFISSIONAL

Instalação e uso:

- A bomba de vácuo deve ser utilizada na posição horizontal, mantendo livre e desobstruído o ventilador de refrigeração, certifique-se de manter uma distância mínima de 5 cm em todas as direções de qualquer objeto.
- Cuidado ao operar a bomba de vácuo com gases prejudiciais a saúde e a camada de ozônio, utilize uma recicladora ou algum outro dispositivo de proteção ambiental.
- Caso seja necessário instale uma válvula eletromagnética.

Bomba de vácuo:



BOMBA DE VÁCUO

PROFISSIONAL

Instalando o manômetro de vácuo:

Sua bomba de vácuo SURYHA acompanha um manômetro para controle de nível de vácuo, e um adaptador de latão com filtro.

Para instalar o seu manômetro na bomba de vácuo, seguir os passos descritos abaixo:

1º Primeiro: Utilizando uma chave desacople o adaptador "T" que esta na bomba de vácuo, retire as tampas roscadas, você vai utilizar uma delas nos próximos passos.



2º Segundo: Acople o nípel adaptador reto, que acompanhou separadamente a bomba de vácuo, se preferir, para uma melhor vedação utilize vedante tomando cuidado para evitar a entrada de resíduos para o interior da bomba. O filtro na ponta do nípel deve ficar na parte interna da bomba. Após fechar a entrada superior com uma das tampas plásticas retiradas no 1º passo.



3º Terceiro: Conectar o manômetro de vácuo na saída fêmea do nípel adaptador utilizando, se desejado, um vedante.

Obs.: Verifique para que o aperto das conexões estejam satisfatórios, evitando problemas no momento do trabalho de vácuo



4º Quarto: Sua bomba de Vácuo SURYHA já esta com o manômetro de vácuo e pronta para ser usada. Bom Trabalho!



BOMBA DE VÁCUO

PROFISSIONAL

Manutenção preventiva:

- Mantenha a bomba de vácuo limpa, evitando a entrada de corpos estranhos.
- Revise o nível de óleo, não ligar sem óleo.
- Verifique a limpeza do óleo, água, sujeira ou outros agentes podem danificar a bomba de vácuo, sempre que necessário troque o óleo ou a cada 6 meses. Antes de trocar deixe a bomba de vácuo ligada por 30 minutos, retire o óleo pelo bujão localizado abaixo do carter, após 1 ou 2 minutos, depois de ter retirado todo o óleo colocar uma pequena quantidade de óleo novo repetindo a operação quantas vezes necessárias para a limpeza total do óleo. Após certificar-se que o óleo está limpo, feche o bujão com óleo novo até o nível.
- Caso não utilize a bomba de vácuo por um longo período, guarda-la em um local seco, livre de agente corrosivos, fechando o exaustor e o orifício de serviço do óleo.
- Se necessário solicite auxílio técnico.

Antes de chamar a assistência:

Problema	Possíveis causas	Solução
Baixo rendimento de vácuo	Falta de óleo	Complete com óleo até o nível
	O óleo está sujo	Troque o óleo
	A entrada de óleo está entupida	Desobstrua e limpe o filtro de óleo
	Conexões ou mangueiras entupidas	Verifique e desobstrua se necessário
	Capacidade insuficiente da bomba	Utilize uma bomba maior
Vazamento de óleo	Reservatório de óleo danificado	Substitua o reservatório
	O carter está danificado ou aberto	Substitua o carter ou o bujão se necessário
Spray de óleo	Muito óleo	Verifique o nível
	Alta pressão de gás	Utilize uma bomba de vácuo maior
Dificuldade na partida	A temperatura do óleo é muito baixa	Aqueça o óleo
	Existe algum problema no motor elétrico	Verifique e conserte se necessário

BOMBA DE VÁCUO

PROFISSIONAL

CERTIFICADO DE GARANTIA

INTRODUÇÃO:

O FABRICANTE GARANTE ESTE PRODUTO CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO QUE SE APRESENTE NO PERÍODO DE 12 MESES, CONTADO À PARTIR DA DATA DA NOTA FISCAL DE VENDA AO CONSUMIDOR.

CONDIÇÕES DE GARANTIA:

- 1- ESTA GARANTIA ABRANOE A SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS QUE APRESENTAREM DEFEITOS CONSTATADOS COMO SENDO DE FABRICAÇÃO OU DE MÃO DE OBRA EMPREGADA NA PRODUÇÃO.
- 2- NÃO SERÃO COBERTOS PELA GARANTIA OS PRODUTOS QUANDO:
 - A) HOVER REMOÇÃO OU ADULTERAÇÃO DA ETIQUETA COM NUMERO DE SÉRIE OU RASURA NA NOTA FISCAL DE VENDA;
 - B) O PRODUTO FOR INSTALADO OU UTILIZADO EM DESACORDO COM O MANUAL DE INSTRUÇÕES;
 - C) O PRODUTO FOI LIGADO EM TENSÃO DIFERENTE A QUAL FOI DESTINADO;
 - D) O PRODUTO SOFREU MAL USO, CHOQUES, DESCUIDOS OU AINDA SOFREU ALTERAÇÕES OU CONSERTOS FEITOS POR ENTIDADE NÃO CREDENCIADA COM ASSISTENTE TÉCNICO SURYHA;
 - E) O DEFEITO FOI CAUSADO POR ACIDENTE OU MÁ UTILIZAÇÃO.
- 3- A GARANTIA NÃO COBRE:
 - A) DESPESAS COM INSTALAÇÃO DO PRODUTO;
 - B) PRODUTOS OU PEÇAS DANIFICADOS POR ACIDENTE DE TRANSPORTE OU MANUSEIO, RISCOS, AMASSAMENTOS OU EFEITOS DA NATUREZA;
 - C) MAL FUNCIONAMENTO OU QUEIMA POR PROBLEMAS NA REDE ELÉTRICA;
 - D) DESPESAS COM TRANSPORTE, PEÇAS, MÃO-DE-OBRA PARA PREPARAÇÃO DO LOCAL DA INSTALAÇÃO;
 - E) CHAMADAS RELACIONADAS A ORIENTAÇÃO DE USO CONSTANTES NO MANUAL DE INSTRUÇÕES SERÃO PASSÍVEIS DE COBRANÇA DO CONSUMIDOR.
 - F) DESPESAS DE DESLOCAMENTO DO SERVIÇO AUTORIZADO QUANDO E SE O PRODUTO ESTIVER FORA DO MUNICÍPIO SEDE DO ASSISTENTE TÉCNICO;
- 4- OBSERVAÇÕES GERAIS:
 - A) AS DESPESAS DECORRENTES E CONSEQÜENTES DE INSTALAÇÃO DE PEÇAS QUE NÃO PERTENÇAM AO PRODUTO SÃO DE RESPONSABILIDADE ÚNICA E EXCLUSIVA DO CONSUMIDOR;
 - B) A SURYHA, BUSCANDO A MELHORIA CONTINUA DE SEUS PRODUTOS, RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR AS CARACTERISITICAS TÉCNICAS E ESTÉTICAS DOS PRODUTOS SEM PRÉVIO AVISO;
 - C) PARA SUA COMODIDADE, PRESERVE O MANUAL DE ISNTRUÇÕES, CERTIFICADO DE GARANTIA E A NOTA FISCAL DO PRODUTO.

DEPTO PÓS-VENDA

ACESSE REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

WWW.SURYHA.COM

S.A.C: (54) 3027-1377