

Manual de operação da bomba de vácuo com circulação de água SHZ-95B



IMPORTANTE

LEIA COM ATENÇÃO ANTES DE INSTALAR OU OPERAR ESTE EQUIPAMENTO

I. Fotos



II. Função e uso

A bomba utiliza água circulante como líquido de trabalho, pressão negativa produzida pela tecnologia de jato e um projeto de um novo tipo de bomba de ar para bombeamento a vácuo. Não é apenas um dispositivo de sucção a vácuo, mas também para fornecer água circulante de resfriamento ao reator.

Esta bomba é amplamente utilizada para evaporação, destilação, filtro de cristal, sublimação de descompressão e outras operações, é o instrumento ideal para faculdades e universidades de grande e médio porte em proteção ambiental, bioquímica, serviço médico, indústria química e pesquisa científica.

III. Características

1) O efeito de economia de água é significativo.

Adicionando água uma vez que pode ser usado repetidamente, é especialmente adequado para laboratórios de piso alto com falta de água ou baixa pressão da água.

2) multifuncional .

A primeira funcional é como bomba de vácuo, possui cinco portas de vácuo , que podem funcionar de forma independente ou em paralelo. A segunda funcionalidade é como bomba de circulação para fornecer água circulante de resfriamento ao reator. A porta de entrada conectada à água da torneira , a porta de saída conecta o reator e, em seguida, abre a torneira e o interruptor de circulação pode operar a água circulando continuamente por um longo tempo e manter a temperatura sem subir . Como a temperatura da água não aumentará, o vácuo não diminuirá.

3) Resistente à corrosão, não poluente.

O eixo da bomba adota material de aço inoxidável. Peças-chave, como cabeça da bomba, impulsor, fluxo de jato e assim por diante, adotam resistência a ácidos e álcalis, solução de resistência à corrosão, plástico de projeto ABC, cobre, anel de plástico e outro tipo de material. A caixa d'água é toda de plástico. Não é influenciado por ácidos, soluções alcalinas e outras substâncias corrosivas. E não tem óleo para poluir o laboratório.

4) Aparência nova, fácil de operar.

A cabeça da bomba mergulha diretamente na água, para reduzir a complexidade dos dispositivos de desvio de água. A parte superior adota tampa móvel que facilita a adição de água, gelo e manutenção.

5) Baixo nível de ruído, desempenho estável.

Operando com baixo ruído e a bomba equipada com válvula de retenção no tubo de escape, que pode evitar desligamento acidental, a água volta para o equipamento de vácuo.

4 . Dados técnicos

Modelo		SHZ- 95A	SHZ-95B
Poder		370W	
Fluxo da bomba		90L/min	
Elevador da bomba		12 milhões	
Material do corpo		Anti-corrosão	
Tensão		220V / 60HZ	
Função 1	Taxa de sucção	10 L/min *5	
	Máx. vácuo	0,098Mpa (735mmHg, 0,98bar, 735Torr)	
	Capacidade do tanque	50L	
	Porta de vácuo	5 unidades	
Função 2	Como bomba de circulação	Temperatura da água circulante: 0 ~ 25 °C	
Proteção de segurança		O produto inclui válvula de retenção para evitar fluxo cruzado	
Material da casca		Aço inoxidável 304	PVG com spray eletrostático de superfície
Dimensões		450x340x870mm	
Peso líquido		37kg	

V. Operação

1) Adicione água circulante suficiente .

Coloque a máquina suavemente no local de trabalho. Na primeira utilização, abra a tampa despejando um pouco de água de resfriamento, quando o nível da água atingir a lacuna excessiva, cerca de 1/4 da linha do líquido, pare de adicionar água. Uma vez adicionada a água pode ser reaproveitada , mas deve-se trocar a água pelo menos uma vez por semana.

2) Conectar tubo

De acordo com a página 1, a imagem de cinco portas de vácuo conecta formas de

instalação com o equipamento correspondente.

3) Ligar Para fazer a operação de vácuo

Antes de ligar, é necessário verificar se o interruptor de circulação está fechado e, em seguida, pressione o botão liga / desliga na bomba de vácuo que pode funcionar para vácuo, o grau de vácuo pode visualizar o medidor de vácuo.

4) Como bomba circulante

Conecte o dispositivo de vácuo à entrada e saída correspondente, girando a chave de circulação para “ ON ”, pode operar continuamente circulando água para o reator.

5) Melhorar o vácuo

Quando a máquina necessita de operação prolongada, para garantir que a temperatura da água no reservatório não suba, o grau de vácuo não reduza e não afete a operação experimental, você pode conectar a mangueira de água à fonte de água (ou água da torneira), formando um estado de circulação externa natural, e pode permanecer a temperatura da água no interior não aumentar e o vácuo não reduzir.

VI . Falhas comuns e métodos de manutenção

Falta Fenômenos	Causa da falha	Métodos de manutenção
Sem vácuo	<ol style="list-style-type: none">1. Torneiras de vácuo bloqueadas por artigos diversos.2. O filtro na parte inferior bloqueado por artigos diversos.3. Bobina das torneiras de vácuo solta	<ol style="list-style-type: none">1. Elimina os artigos diversos do bocal.2. Elimina os artigos diversos do filtro, mantenha a água limpa.3. Aperte a bobina manualmente .
Os ponteiros dos medidores de vácuo não se movem nem balançam	<ol style="list-style-type: none">1. Chaveta de ventilação dos parafusos de vedação atrás dos medidores bloqueados.2. Os ponteiros do medidor balançam, devido à válvula de remanso ou ao bico de vácuo vazar ar.	<ol style="list-style-type: none">1. Remova os medidores de vácuo, limpe a chaveta de ventilação.2. Aperte o plugue de conexão da mangueira de borracha, verifique a almofada da válvula de remanso, limpe as válvulas de remanso e aperte o bocal de vácuo.
Não inicie ou vaze	<ol style="list-style-type: none">1. Após a alimentação, o motor zumbete, mas não liga, porque a pá do ventilador está fora de serviço.2. O motor parou repentinamente devido a uma falha na linha ou à explosão do fusível.3. A tampa da mão de cânhamo, principalmente por causa do fio, conecta a carcaça ou o plugue sem	<ol style="list-style-type: none">1. Desligue a energia, use um bastão de água nas lâminas dentro da tampa do motor para ajudar a mover algumas voltas e ligue-o novamente.2. Verifique o circuito, substitua o fusível e drage o circuito.3. Exclua a conexão do shell, adicione o fio terra.

	fi terra.	
Assuntos precisam de atenção	Por se tratar de bomba com selo mecânico, a partida somente após a adição de água, mas o funcionamento em vazio é estritamente proibido, caso a parte do selo mecânico esteja danificada.	

LABONSALE