

SHZ-95B Wassermwälz - Vakuumpumpe

Bedienungsanleitung



WICHTIG

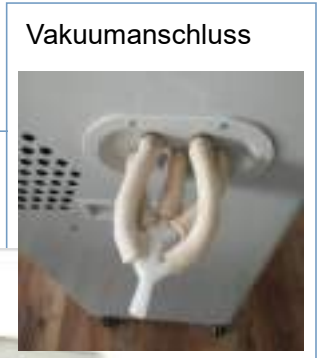
BITTE VOR DER INSTALLATION ODER BETRIEB DIESES GERÄTS SORGFÄLTIG LESEN

I. Bilder



Als Umwälzpumpe zur Bereitstellung von zirkulierendem Wasser

Als Vakuumpumpe zur Bereitstellung von Vakuum verwenden



II. Funktion und Nutzung

Die Pumpe verwendet zirkulierendes Wasser als Arbeitsflüssigkeit, erzeugt Unterdruck durch Jet-Technologie und ein neuartiges Vakuumpumpen-Luftpumpen-Design. Sie ist nicht nur ein Vakuumsauggerät, sondern versorgt den Reaktor auch mit kühlendem zirkulierendem Wasser.

Diese Pumpe wird häufig für Verdampfung, Destillation, Kristallfilterung, Dekompressionssublimation und andere Vorgänge verwendet und ist das ideale Instrument für große und mittlere Hochschulen und Universitäten in den Bereichen Umweltschutz, Biochemie, Gesundheitswesen, chemische Industrie und wissenschaftliche Forschung.

III. Merkmale

1) Der Wasserspareffekt ist erheblich.

Wasser hinzufügen Kann mehrmals verwendet werden. Besonders geeignet für Labore mit hohen Stockwerken, in denen es an Wasser mangelt oder den Wasserdruck niedrig ist.

2) Multifunktionale Laborausüstung.

Die erste Funktion ist die Vakuumpumpe. Es gibt fünf Vakuumanschlüsse , die unabhängig voneinander oder parallel arbeiten können. Die zweite Funktion ist die Umwälzpumpe, die den Reaktor mit kühlendem Umwälzwasser versorgt. Der Einlassanschluss ist mit dem Leitungswasser verbunden , der Auslassanschluss mit dem Reaktor. Öffnen Sie dann den Wasserhahn und den Umwälzschalter, damit das Wasser lange Zeit kontinuierlich zirkulieren kann und die Temperatur nicht ansteigt . Da die Wassertemperatur nicht ansteigt, verringert sich das Vakuum nicht.

3) Korrosionsbeständig und umweltfreundlich.

Die Pumpenspindel besteht aus rostfreiem Stahl. Wichtige Teile wie Pumpenkopf, Laufrad, Strahlrohr usw. bestehen aus säure- und laugenbeständigem, lösungskorrosionsbeständigem ABC-Kunststoff, Kupfer, Kunststoffring und anderen Materialien. Der Wassertank besteht vollständig aus Kunststoff. Wird nicht durch Säuren, Laugen und andere korrosive Substanzen beeinflusst. Und er enthält kein Öl, das das Labor verschmutzen könnte.

4) Neuartiges Erscheinungsbild, einfach zu bedienen.

Der Pumpenkopf taucht direkt ins Wasser ein, um den Aufwand für Wasserumleitungsvorrichtungen zu reduzieren. Der obere Teil verfügt über eine bewegliche Abdeckung, die das Hinzufügen von Wasser, Eis und die Wartung erleichtert.

5) Geräuscharm, stabile Leistung.

arbeitet geräuscharm und ist mit einem Rückschlagventil am Abgasrohr ausgestattet, das ein versehentliches Herunterfahren des Wassers zurück zum Vakuumgerät verhindern kann.

IV . Technische Daten

Modell		SHZ-95 A	SHZ-95B
Leistung		370 W	
Pumpendurchfluss		90L/min	
Pumpenhub		12 Mio.	
Gehäusematerial		Korrosionsschutz	
Stromspannung		220 V/ 60 Hz	
Funktion 1	Saugrate	10 l/min *5	
	Max. Vakuum	0,098 MPa (735 mmHg, 0,98 bar, 735 Torr)	
	Tankinhalt	50 Liter	
	Vakuumschlüssel	5 Stücke	
Funktion 2	Als Umwälzpumpe	Zirkulierende Wassertemperatur: 0 ~ 25 °C	
Sicherheitsschutz		Das Produkt enthält ein Rückschlagventil zur Vermeidung von Querströmungen	
Schalenmaterial		Edelstahl 304	PVG mit elektrostatischem Oberflächenspray
Maße		450×340×870mm	
Nettogewicht		37 kg	

V . Funktionsweise

1) Fügen Sie ausreichend Umlaufwasser hinzu .

Stellen Sie die Maschine sanft auf den Arbeitsplatz. Öffnen Sie beim ersten Gebrauch den Deckel und gießen Sie etwas Kühlwasser hinein. Wenn der Wasserstand den Überlauf erreicht, etwa 1/4 der Flüssigkeitslinie, hören Sie auf, Wasser hinzuzufügen. Einmal hinzugefügtes Wasser kann wiederverwendet werden , aber wechseln Sie das Wasser mindestens einmal pro Woche.

2) Schlauch anschließen

Gemäß Seite 1 ist auf der Abbildung zu sehen, wie der Vakuumanschluss auf fünf Arten mit dem passenden Gerät installiert werden kann.

3) Ein So führen Sie einen Vakuumbetrieb durch

Vor dem Einschalten muss überprüft werden, ob der Umwälzschalter geschlossen ist. Dann muss der Netzschalter gedrückt werden, damit die Vakuumpumpe Vakuum erzeugen kann. Der Vakuumgrad kann auf dem Vakuummeter abgelesen werden.

4) Als Umwälzpumpe

Schließen Sie das Vakuumgerät an den entsprechenden Einlass und Auslass an und drehen Sie den Umwälzschalter auf „ ON “ , damit das Wasser kontinuierlich zum Reaktor zirkulieren kann.

5) Vakuum verbessern

Wenn die Maschine über einen langen Zeitraum betrieben werden muss, können Sie den Wasserschlauch an eine Wasserquelle (oder Leitungswasser) anschließen, um sicherzustellen, dass die Wassertemperatur im Wassertank nicht ansteigt, das Vakuum nicht absinkt und der Versuchsbetrieb nicht beeinträchtigt wird. Dadurch entsteht ein Zustand natürlicher Zirkulation im Freien, bei dem die Wassertemperatur im Inneren nicht ansteigt und das Vakuum nicht absinkt.

VI . Häufige Störungen und Wartungsmethoden

Fehler Phänomene	Fehler Ursache	Wartungsmethoden
Kein Vakuum	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vakuumhähne durch Kleinteile verstopft. 2. Der Filter an der Unterseite ist durch Kleinteile verstopft. 3. Vakuumhähne lösen das Knicken der Spule 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beseitigt Düsenkleinkram. 2. Beseitigt Filtrerrückstände und hält das Wasser sauber. 3. Die Spule mit der Hand festziehen .
Die Zeiger des Vakuummeters bewegen sich nicht und schwingen nicht	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belüftungspassung der Verschlusschrauben hinter den Zählern verstopft. 2. Die Zeiger des Messgeräts schwingen, weil aus dem Rückstauventil oder der Vakuumdüse Luft austritt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entfernen Sie die Vakuummeter und reinigen Sie die Belüftungskeilnut. 2. Den Gummischlauch-Anschlussstopfen festziehen, die Rückstauventilaufgabe prüfen, die Rückstauventile reinigen, die Vakuumdüse festziehen.

<p>Nicht starten oder auslaufen</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nach dem Einschalten brummt der Motor, startet aber nicht, weil das Lüfterblatt nicht funktioniert. 2. Der Motor stoppte plötzlich, weil es einen Leitungsausfall gab oder die Sicherung durchgebrannt war. 3. Die Hanfabdeckung dient hauptsächlich dazu, die Schale oder den Stecker ohne Erdungskabel mit dem Kabel zu verbinden. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schalten Sie den Strom ab, befeuchten Sie die Flügel im Inneren der Motorabdeckung mit einem Wasserstrahl, damit sie sich ein paar Runden drehen, und schalten Sie das Gerät dann wieder ein. 2. Überprüfen Sie den Stromkreis, ersetzen Sie die Sicherung und reinigen Sie den Stromkreis. 3. Schalenanschluss ausschließen, Erdungskabel hinzufügen.
<p>Angelegenheiten müssen beachtet werden</p>	<p>Da die Pumpe über eine Gleitringdichtung verfügt, darf sie erst nach dem Hinzufügen von Wasser gestartet werden. Ein Leerlauf ist jedoch strengstens untersagt, da sonst die Gleitringdichtung beschädigt werden könnte.</p>	