SHZ-95B المياه تعميم فراغ مضخة تشغيل دليل

مهم

يرجى القراءة بعناية قبل تثبيت هذا الجهاز أو تشغيله

I. الصور

الكرة تصل حتى الماء بتغذية قم السائل خط ربع إلى العائمة

OFF

ON

ON ON

فراغ توصيل منفذ

المياه لتوفير المتداولة المضخة تستخدم كما المتداولة

فراغ مضخة تستخدم كما فراغ لتوفير

ثانيا .الوظيفة والاستخدام

تستخدم المضخة الماء المتداول كسائل عمل ،والضغط السلبي الناتج عن التكنولوجيا النفاثة وتصميم نوع جديد من مضخة الهواء التي تعمل بضخ التفريغ .إنه ليس مجرد جهاز شفط فراغي ،ولكنه أيضًا يوفر مياه التبريد المتداولة للمفاعل.
تستخدم هذه المضخة على نطاق واسع للتبخر والتقطير والمرشح البلوري والتسامي لتخفيف الضغط وغيرها من العمليات ،وهي الأداة المثالية للكليات والجامعات الكبرى والمتوسطة في مجال حماية البيئة والكيمياء الحيوية والخدمات الطبية والصناعة الكيميائية والبحث العلمي.

ثالثا .سمات

(1تأثير توفير المياه كبير.
إضافة الماء بمجرد إمكانية استخدامه بشكل متكرر ،فهو مناسب بشكل خاص للمختبر ذو الأرضية المرتفعة الذي يعاني من نقص الماء أو انخفاض ضغط الماء.

2) معدات مخبرية متعددة الوظائف .
الوظيفة الأولى هي مضخة التفريغ ،حيث يوجد بها خمسة منافذ تفريغ ، والتي يمكن أن تعمل بشكل مستقل أو تعمل بالتوازي .الوظيفة الثانية هي المضخة المتداولة لتوفير مياه التبريد المتداولة للمفاعل .يمكن لمنفذ المدخل المتصل بماء الصنبور ، ومنفذ المنفذ توصيل المفاعل ،ثم فتح الصنبور ومفتاح التدوير أن يعمل بشكل مستمر على تدوير المياه لفترة طويلة والحفاظ على عدم ارتفاع درجة الحرارة . ولأن درجة حرارة الماء لن ترتفع ،فإن الفراغ لن ينخفض .

3) مقاومة للتآكل ،وغير ملوثة.
يعتمد مغزل المضخة على مادة الفولاذ المقاوم للصدأ .الأجزاء الرئيسية مثل رأس المضخة ،المكره ،التدفق النفاث وما إلى ذلك تعتمد مقاومة الأحماض والقلويات ،مقاومة تآكل المحلول ،بلاستيك مشروع ،ABC النحاس ،الحلقة البلاستيكية ونوع آخر من المواد .خزان المياه بلاستيك بالكامل . لا يتأثر بالأحماض والمحاليل القلوية والمواد المسببة للتآكل الأخرى .وليس لديها زيت لتلويث المختبر.

4) مظهر جديد ،سهل التشغيل.
يغطس رأس المضخة في الماء مباشرة لتقليل تعقيد أجهزة تحويل المياه .الجزء العلوي يعتمد غطاء متحرك يسهل إضافة الماء والثلج والصيانة.

5) انخفاض مستوى الضجيج ،وأداء مستقر.
تعمل بضوضاء منخفضة والمضخة مجهزة بصمام فحص على أنبوب العادم ،والذي يمكن أن يمنع الإغلاق العرضي ، وعودة الماء إلى معدات التفريغ.

رابعا . معلومات تقنية

نموذج		شز 95-أ	شز95-ب
قوة		370واط	
تدفق المضخة		90لتر/دقيقة	
رفع المضخة		12م	
مادة الجسم		المضادة للتآكل	
الجهد االكهربى		220فولت 60 /هرتز	
الوظيفة1	معدل الامتصاص	10لتر/دقيقة5*	
	الأعلى .مكنسة	0.098ميجاباسكال 735) ملم زئبق 0.98 ،بار 735 ،تور(	
	سعة الخزان	50لتر	
	منفذ فراغ	5قطع	
الوظيفة2	كمضخة تعميم	درجة حرارة الماء المتداول 25 ~ 0 :درجة مئوية	
حماية سلامة		يتضمن المنتج صمام فحص لمنع التدفق المتقاطع	
مادة القشرة		الفولاذ المقاوم للصدأ304	PVGمع رذاذ كهرباء سطحي
أبعاد		870×340×450ملم	
الوزن الصافي		37كجم	

الخامس . عملية

(1أضف ما يكفي من الماء المتداول.

ضع الآلة بسلاسة في مكان العمل .عند الاستخدام لأول مرة ،افتح الغطاء واسكب بعض الماء البارد ،عندما يصل مستوى الماء إلى الفجوة الزائدة ،حوالي 1/4 خط سائل ،توقف عن إضافة الماء .بمجرد إضافة الماء يمكن إعادة استخدامه ، ولكن يجب تغيير الماء مرة واحدة على الأقل في الأسبوع.

2) ربط الأنبوب

وفقًا للصفحة ،1 فإن صورة خمسة منافذ تفريغ تربط طرق تثبيتها مع المعدات المطابقة.

3) تشغيل لعملV acuum O peration

قبل تشغيل الطاقة ،يجب التحقق من إغلاق مفتاح التدوير ،ثم اضغط على مفتاح الطاقة الموجود على مضخة التفريغ التي يمكن أن تعمل من أجل التفريغ ،ويمكن لدرجة التفريغ عرض مقياس التفريغ.

4) كمضخة تعميم

قم بتوصيل جهاز التفريغ بالمدخل والمخرج المقابلين ،وقم بتدوير مفتاح التدوير إلى الوضع ، " ON " ويمكن تشغيل الماء المتداول باستمرار إلى المفاعل.

(5تحسين كثافة الهواء

عندما تحتاج الآلة إلى التشغيل لفترة طويلة ،من أجل ضمان عدم ارتفاع درجة حرارة الماء في خزان المياه ،وعدم

تقليل درجة الفراغ ،وعدم التأثير على التشغيل التجريبي ،يمكنك توصيل خرطوم المياه بمصدر المياه) أو ماء الصنبور ،(وتشكيل حالة دوران خارجية طبيعية ،ويمكن أن تظل درجة حرارة الماء بالداخل لا ترتفع ،ولا يقلل الفراغ.

السادس . الأعطال الشائعة وطرق الصيانة

عيب الظواهر	سبب الخلل	طرق الصيانة
لا فراغ	.1الصنابير فراغ مسدودة بأشتات. .2الفلتر الموجود في الأسفل مسدود بأشتات. .3فراغ الصنابير لفائف التواء فضفاضة	.1يزيل أشتات الفوهة. .2يزيل أشتات الفلتر ،ويحافظ على نظافة المياه. .3قم بشد الملف باليد.
أيدي أجهزة قياس الفراغ لا تتحرك أو تتأرجح	.1ممر التهوية لمسامير الختم خلف العدادات المسدودة. .2تأرجح الأيدي بالمتر ،بسبب صمام المياه الراكدة أو فوهة التفريغ التي تتسرب الهواء.	.1قم بإزالة عدادات الفراغ ،وقم بتنظيف مجرى التهوية. .2قم بشد قابس توصيل الخرطوم المطاطي ،وفحص وسادة صمام المياه الراكدة ،وتنظيف صمامات المياه الراكدة ،وشد فوهة الفراغ.
لا تبدأ أو تسرب	.1بعد الطاقة ،طنين المحرك ولكن لا يبدأ هو أن شفرة المروحة معطلة عن العمل. .2توقف المحرك فجأة كان بسبب انقطاع الخط أو انفجار الفيوز. .3يد القنب الغطاء ،ويرجع ذلك أساسا إلى سلك توصيل قذيفة أو المكونات دون سلك ارضي.	.1قم بقطع الطاقة ،واستخدم الماء لدفع الشفرات داخل غطاء المحرك للمساعدة في تحريك بضع لفات ثم تشغيله مرة أخرى. .2افحص الدائرة ،واستبدل المصهر وقم بتجريف الدائرة. .3استبعاد اتصال قذيفة ،إضافة سلك ارضي.
الأمور تحتاج إلى الاهتمام	نظرًا لأن المضخة ذات الختم الميكانيكي ،لا تبدأ إلا بعد إضافة الماء ،ولكن يُحظر تمامًا التشغيل الفارغ ، في حالة تلف جزء الختم الميكانيكي.	