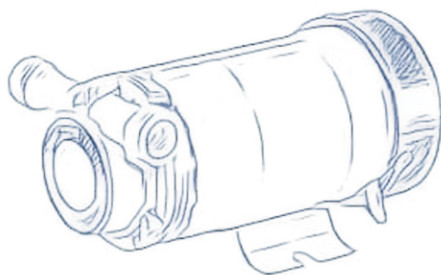

دفترچه راهنمای نصب و راه اندازی VHB



فهرست

صفحه	عنوان
۲	مقدمه
۳	کاربردها و ویژگی ها
۴	شرایط بهره برداری
۵	پیکربندی و نام اجزا
۵	دستورالعمل های عملیاتی
۶	نصب صحیح
۷	حفاظت از فلوسوئیچ
۸	خطاها و راه حل ها

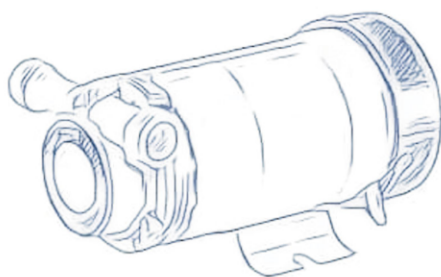


مقدمه

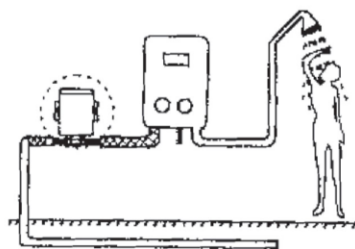
ضمن قدردانی از اعتماد شما به محصولات شرکت ویتو، این دفترچه راهنما به منظور بهره‌برداری صحیح، ایمن و بهینه از پمپ‌های اتوماتیک تقویت فشار خانگی VHB این شرکت تدوین گردیده است. مطالب ارائه‌شده در این راهنما شامل نکات ضروری و هشدارهای ایمنی، دستورالعمل‌های نصب، راه‌اندازی و نگهداری می‌باشد.

خواهشمند است پیش از هرگونه اقدام به نصب یا استفاده از دستگاه، این دفترچه را به دقت مطالعه نموده و تمامی مراحل را مطابق با دستورالعمل‌ها اجرا نمایید، تا از بروز خطرات احتمالی و آسیب‌های ناشی از استفاده نادرست جلوگیری شود.

در صورت وجود هرگونه سوال، ابهام یا نیاز به راهنمایی بیشتر، کارشناسان ما از طریق اطلاعات تماس مندرج در پایان دفترچه، آماده پاسخگویی و دریافت پیشنهادات ارزشمند شما خواهند بود.

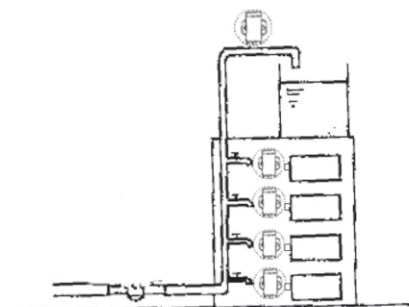


کاربردها و ویژگی ها



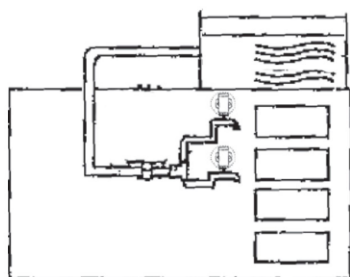
افزایش فشار برای آبگرمکن یا پکیج

در صورت پایین بودن فشار آب ساختمان، عملکرد آب گرم کن یا پکیج با مشکل مواجه خواهد شد. جهت رفع این مشکل می توان از پمپ تقویت فشار اتوماتیک استفاده نمود. امکان استفاده از لوله و اتصالات انعطاف پذیر مانند شلنگ های پکیجی در این پمپ وجود دارد.



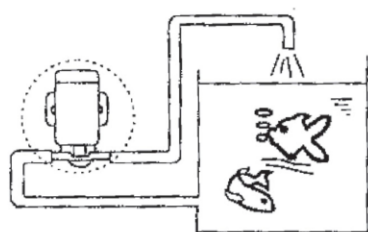
افزایش فشار آب ورودی یک واحد ساختمانی

پمپ تقویت فشار اتوماتیک خانگی می تواند فشار لازم پشت شیرهای آب یک ساختمان و یا مخازن نصب شده بر روی پشت بام را تامین کند.



افزایش فشار مخزن آب در بلوک های آپارتمانی

در ساختمان هایی که تامین آب آنها از مخازن نصب شده بر روی پشت بام می باشد معمولا فشار ورودی طبقات فوقانی ساختمان نسبت به طبقات پایین ساختمان کمتر می باشد، که این موضوع باعث ایجاد مشکل برای آنها خواهد بود. این مشکل با نصب پمپ تقویت فشار خانگی اتوماتیک قابل رفع می باشد.



گردش آب برای استخر ماهی و آکواریوم (سیرکوله آب)

از این پمپ می توان برای گردش آب آکواریوم و یا حوضچه های پرورش ماهی، جهت اکسیژن رسانی و تصفیه آب استفاده نمود.

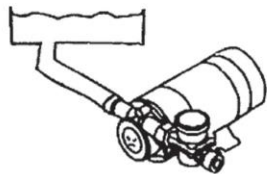
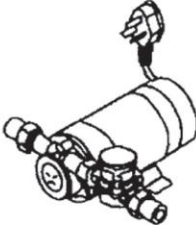
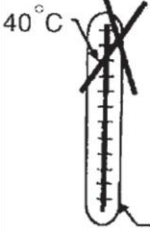
مشخصات

قطعات داخلی پمپ برنجی
نویز پایین
راحتی در نصب
طول عمر بالا
بهداشتی و تمیز
طراحی فشرده
مصرف بهینه انرژی

گردش آب برای تجهیزات صنعتی (سیرکوله آب)

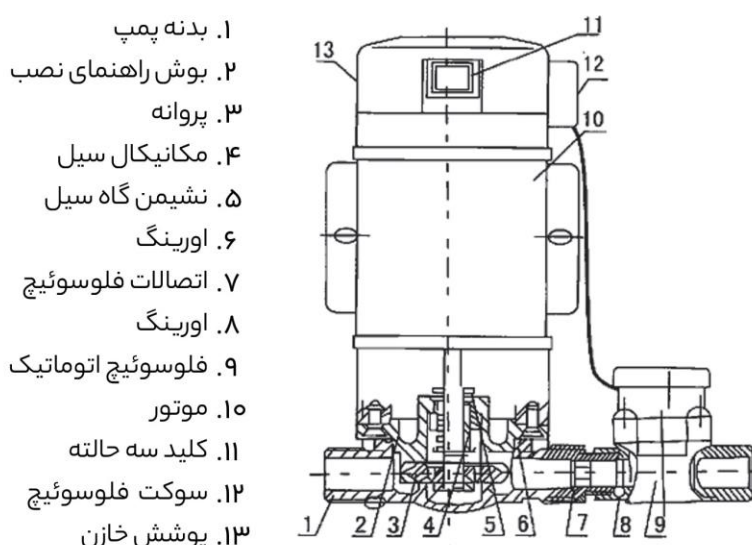
از این پمپ می توان جهت خنک سازی تجهیزات صنعتی مانند جوش آرگون لیزر، تزریق پلاستیک و ... با سیرکوله کردن آب خنک استفاده نمود.

شرایط بهره برداری

1. اتصالات دو شاخه برق بر روی پمپ را به شکل صحیح به پریز برق وصل کنید و از عدم اتصال کوتاه در آن اطمینان حاصل فرمایید در صورت وجود ارت درسیم کشی ساختمان حتما آن را به محل اتصال ارت پمپ متصل نمایید.		
 4. جهت افزایش عمر مفید دستگاه در محیط های باز از سایبان جهت جلوگیری از تابش مستقیم نور خورشید و یا بارش باران بر روی دستگاه استفاده کنید.	 3. از نصب پمپ در محیط های مرطوب و یا احتمال پاشش آب بر روی آن مانند حمام و سرویس بهداشتی پرهیز کنید. نصب پمپ در این مکان ها می تواند باعث شوک و برق گرفتگی شود.	 2. از روشن کردن و استفاده از پمپ در شرایط قطع بودن آب پرهیز کنید. این موضوع باعث گرم شدن پمپ و آسیب به آن خواهد شد.
 7. به غیر از مواقع ضروری جهت خاموش و روشن کردن، پمپ را لمس نکنید.	 6. از پمپ فقط برای پمپاژ آب استفاده نمایید و غیر از آب برای هیچ گونه سیال دیگری قابل استفاده نمی باشد.	 5. از نصب و یا قراردادن هرگونه پوشش و یا کاوری به طور مستقیم بر روی پمپ، که در خنک شدن پمپ خللی ایجاد می کند جلوگیری کنید، این کار باعث افزایش دمای موتور و حتی آتش سوزی خواهد شد.
 9. قبل از سرویس، برق دستگاه را قطع کنید.	 8. این پمپ در دمای بالای 40 درجه قابل استفاده نمی باشد.	

10. محدوده نوسان مجاز ولتاژ $\pm 10\%$ درصد ولتاژ نامی است. در صورتی که از این محدوده فراتر رود عمر پمپ کاهش می یابد.
11. موتور پمپ مجهز به خازن می باشد و جهت گردش شفت پمپ از قبل در کارخانه به وسیله ی سربندی برق موتور، تعیین شده است. بنابراین در صورتی که تصمیم به تعویض خازن یا وصل مجدد سیم ها را دارید دقت نمایید که جهت گردش، مطابق گردش عقربه های ساعت باشد.
12. در اطراف محل نصب پمپ باید تاسیسات زهکشی وجود داشته باشد تا در صورت نشتی آب سریعاً از محیط خارج شود و در صورت نشتی پمپ در طول مدت کار، باید به موقع تعمیر شود تا موتور و سایر تجهیزات داخلی آن از بین نرود.

پیکربندی و نام اجزا

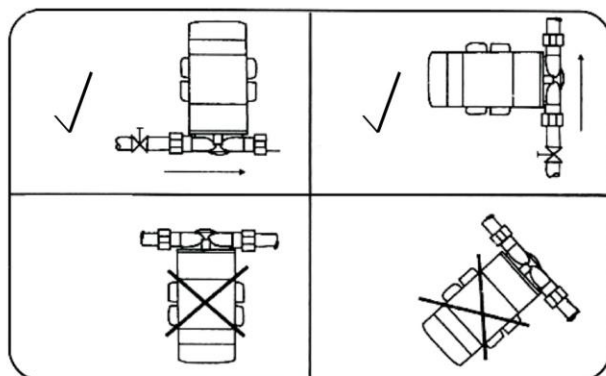


دستورالعمل های عملیاتی

- دو شاخه فلوسوییچ را به سوکتی که در بالای موتور یا جعبه کلید سه حالت قرار دارد متصل کنید.
- پوشش بالای فلوسوییچ اتوماتیک باید رو به بالا و در موقعیت افقی باشد. هنگامی که میخواهید از آب استفاده کنید لطفاً شیر آب را باز کنید پمپ به صورت خودکار روشن می شود و کار می کند و هنگامی که شیر آب بسته شود، پمپ به صورت خودکار خاموش می شود.
- روی موتور یک کلید تنظیم وجود دارد که می توان بین موقعیت های زیر تنظیم شود:
 ۱. خودکار: به طور معمول روی این حالت از پمپ استفاده شود.
 ۲. دستی: زمانی که شرایط عادی نمی باشد استفاده شود.
 ۳. توقف: توقف کار به صورت طولانی مدت که در این حالت پمپ از برق جدا شود.

نصب صحیح

الف) پمپ را مطابق با یکی از حالت های نصب صحیح مشخص شده، نصب نمایید.

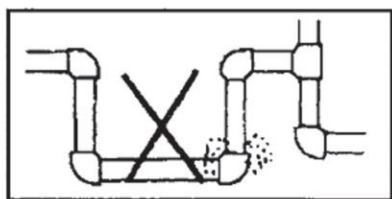


ب) به منظور کاهش احتمال نشستی و افت فشار در طول مسیر از اتصالات زانویی کمتر استفاده شود.

ج) خط لوله به خصوص سمت ورودی پمپ باید آب بندی باشد، در غیر این صورت با کاهش هد مواجه خواهید شد.

د) اگر سطح آب پایین تر از محل نصب پمپ باشد حتما در انتهای لوله مکش پمپ از شیر یک طرفه استفاده کنید، تا آب داخل پمپ و لوله، تخلیه نگردد. در این حالت یکبار پمپ و مسیر مکش باید با آب پرشده و هوا گیری شود.

(لازم به ذکر است در این حالت امکان اتومات کردن پمپ وجود ندارد)

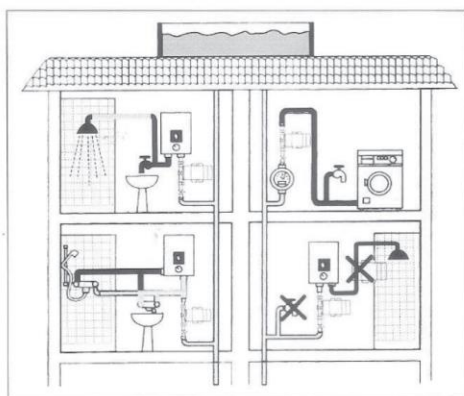


ه) فلوسوییچ اتوماتیک را در سمت خروجی پمپ قرار دهید. این فلوسوییچ اتوماتیک حداقل به 0.2 بار فشار (2 متر آب بالای پمپ) جهت اتومات کردن پمپ نیاز دارد.

و) یک عدد شیر می بایست برای سهولت در استفاده و ترمیم در خط لوله در سمت ورودی پمپ نصب شود.

ی) پمپ باید با پیچ و مهره روی دیوار نصب شود.

برای اتصال ورودی و خروجی پمپ می توان از لوله های انعطاف پذیر استفاده کرد.

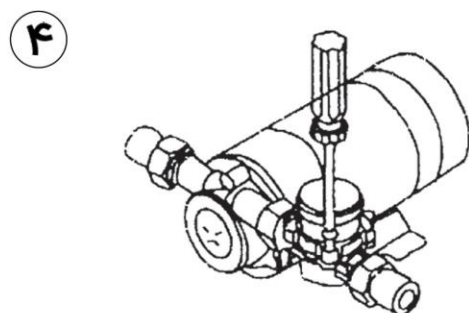
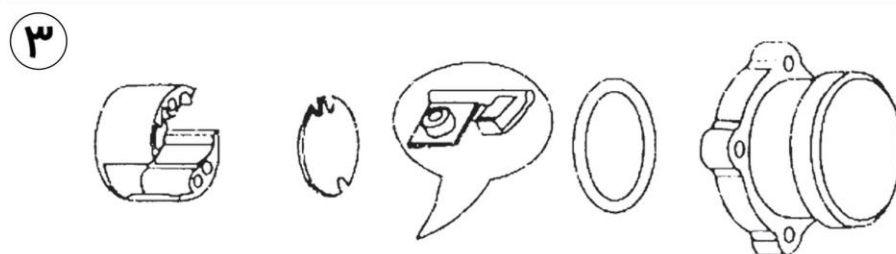
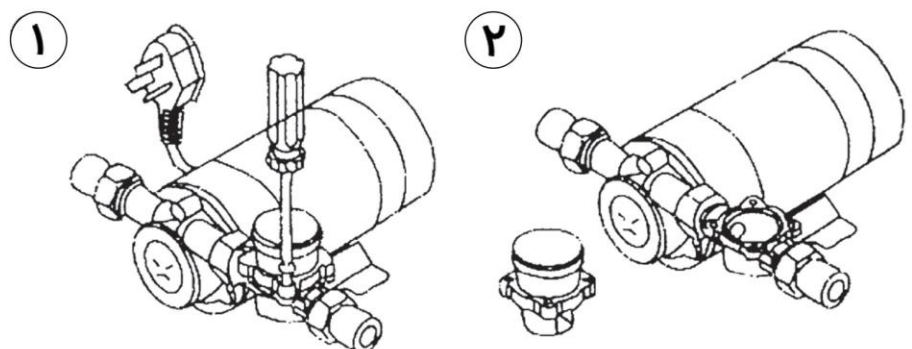


توجه

پمپ را در خروجی آبگرمکن نصب نکنید.

حفاظت از فلوسوییچ اتوماتیک

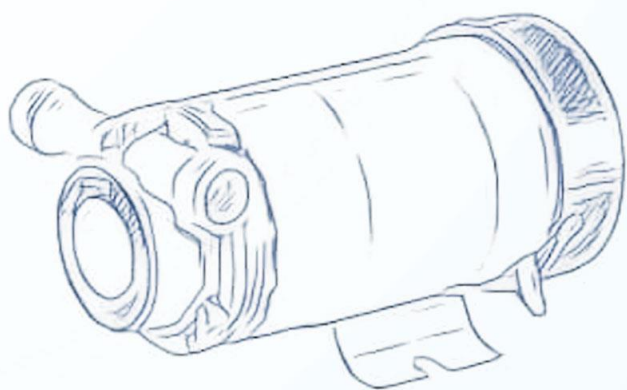
- به دلیل رسوبات و مواد خارجی ممکن است فلوسوییچ خراب شود و لذا طبق مراحل زیر از آن جلوگیری کنید:
- 1 - منبع تغذیه را قطع و شیر سمت ورودی را ببندید، چهار پیچ مربوطه را باز کنید.
 - 2 - قطعات فلوسوییچ اتومات را خارج کنید .
 - 3 - فلوسوییچ اتومات را جدا کرده و آن را تمیز کنید .
 - 4 - پس از تمیز کردن آن می‌توانید کلید جریان خودکار را دوباره نصب، شیر را باز کرده و منبع تغذیه را روشن کنید.



خطاها و راه حل ها

خرابی	دلیل	راه حل ها
پمپ کار می کند اما آبدهی مناسبی ندارد.	فشار آب ورودی کمتر از 0.2 بار است.	سطح آب را بررسی و تنظیم کنید.
	کلید اتوماتیک خراب است.	کلید اتوماتیک تعمیر شود.
	هوا وارد لوله ورودی پمپ می شود.	اتصالات لوله بررسی و آببندی شود.
	مکانیکال سیل نشستی دارد.	مکانیکال سیل را تعویض کنید.
محافظ حرارتی به صورت متناوب عمل می کند و پمپ خاموش می شود.	ولتاژ ورودی برق یا خیلی کم و یا خیلی زیاد است.	نصب استابلایزر.
	پروانه پمپ حرکت نمی کند.	به علت وجود جسم خارجی و یا رسوب گرفتن، پمپ گیرپاژ کرده که باید برطرف گردد.
	خازن خراب شده.	خازن تعویض شود.
بعد از آغاز به کار پمپ آب با تاخیر چند دقیقه خارج می شود.	هوا وارد لوله ورودی می شود.	لوله های ورودی به پمپ را بررسی و آببندی کنید تا هوا وارد نشود.
شیرها بسته هستند اما پمپ خاموش و روشن می شود.	در فلوسوییچ ناخالصی وجود دارد.	فلوسوییچ آن را باز و تمیز کنید.
	در لوازم بهداشتی یا شیر آب نشستی وجود دارد.	نشستی را تعمیر کنید.
	هوا در لوله وجود دارد.	پمپ را هوا گیری کنید.

⚠ نکته: قبل از هرگونه اقدام به تعمیر، پمپ را از برق جدا کنید.



VINA
پیشرو الکترو پمپ وینا

WWW.VITOPUMP.COM

آدرس : تهران ، سید خندان، خیابان شریعتی میدان کتابی
خیابان مجتبایی، ابتدای بن بست دیانا، پلاک ۱، واحد ۲ و ۴

تلفن : ۰۲۱-۲۲۸۹۲۳۳۵

info@vinapump.ir
sales@vinapump.ir