

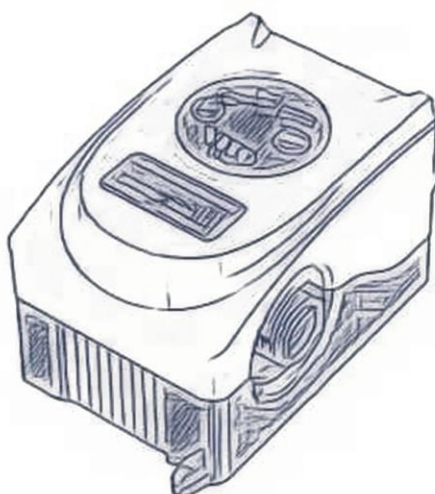
دفترچه راهنمای نصب و راه اندازی

VLB



فهرست

صفحه	عنوان
۲	مقدمه
۳	آموزش نصب اولیه و نکات قابل توجه
۴	بررسی اجمالی - شرایط استفاده
۴	توضیحات پنل کاربری
۵	جدول خطاها و عیب یابی

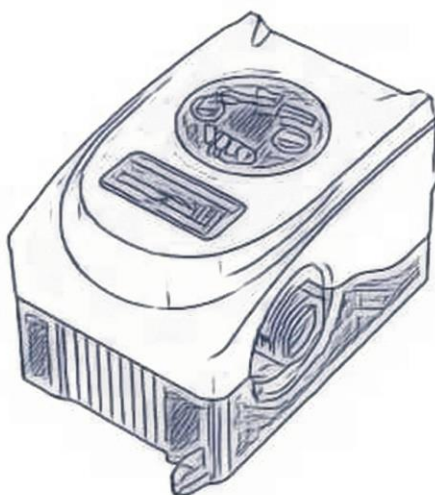


مقدمه

ضمن قدردانی از اعتماد شما به محصولات شرکت ویتو، این دفترچه راهنما به منظور بهره‌برداری صحیح، ایمن و بهینه از بوستر پمپ های خانگی هوشمند مدل VLB این شرکت تدوین گردیده است. مطالب ارائه شده در این راهنما شامل نکات ضروری و هشدارهای ایمنی، دستورالعمل‌های نصب، راه اندازی 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.

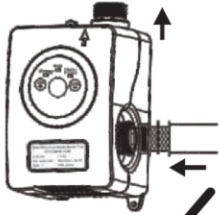
در صورت وجود هرگونه سوال، ابهام یا نیاز به راهنمایی بیشتر، کارشناسان ما از طریق اطلاعات تماس مندرج در پایان دفترچه، آماده پاسخگویی و دریافت پیشنهادات ارزشمند شما خواهند بود.



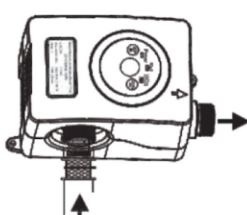
آموزش نصب اولیه و نکات قابل توجه

مرحله 1

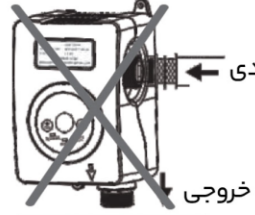
دستور العمل های
نصب اولیه و اقدامات
احتیاطی



نصب عمودی خروجی آب
(روش نصب ترجیحی)



نصب افقی
(نصب جایگزین)



نصب رو به پایین خروجی آب
(حالت نصب اشتباه)

مرحله 2

ابتدا شیر آب را باز کنید تا آب خارج شود بعد از خارج شدن هوا صدای غیرعادی از بین می رود و فشار افزایش می یابد و می توان به طور معمول از آن استفاده کرد.
دو شاخه برق DC به سوکت مربوطه وارد شده و باعث روشن شدن پمپ می شود.

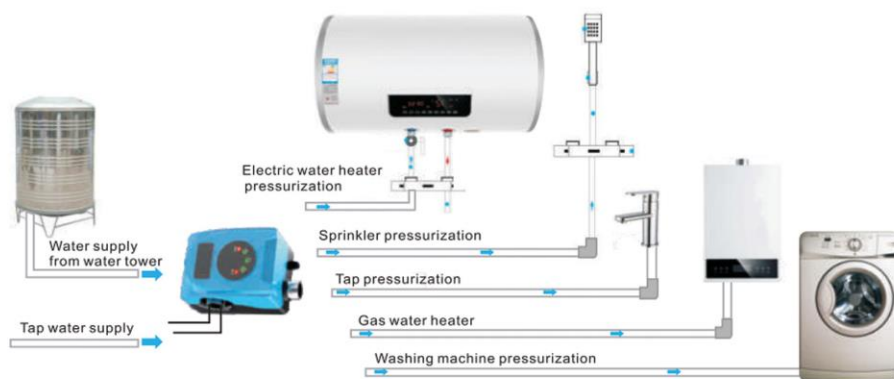




- کارکرد خشک الکتروپمپ در حالت بدون آب اکیدا ممنوع است. این کار باعث کوتاه شدن عمر شفت و یا تولید صدای غیر عادی می شود.
- حالت نصب اشتباه منجر به عدم تخلیه هوای پمپ در حین کار می شود.
- در این صورت پمپ با صدای غیرعادی کار کرده و فشار تولید نمی کند.
- این محصول توسط منبع تغذیه DC ۲۴ ولت کار می کند و در صورت استفاده از منبع تغذیه دیگر موتور پمپ آب سوخته و خطر برق گرفتگی وجود دارد!

بررسی اجمالی محصولات

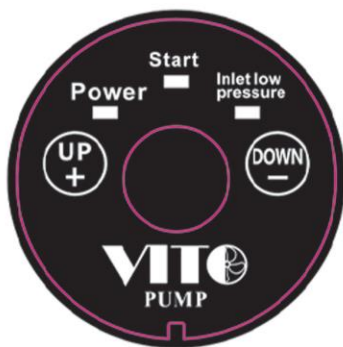
این پمپ یک محصول هوشمند است که به ویژه برای اعمال فشار ثانویه در آب لوله کشی، انتقال آب به صورت ثقلی از منبع و موارد دیگر کاربرد دارد این محصول از سنسور فشار، سنسور جریان و سایر سیستم های کنترل هوشمند چند حالت استفاده می کند که عملکردهای جلوگیری از کارکرد پمپ به علت کمبود آب و راه اندازی اتوماتیک پمپ را دارد. پنل کنترل دستگاه از تکنولوژی آب بندی جهت اطمینان از طول عمر بیشتر برای کار در محیط های مرطوب برخوردار است.



شرایط استفاده

۱. از آب بندی کامل خط لوله اطمینان حاصل کنید در زمانی که از پمپ استفاده نمی کنید شیر ورودی پمپ را ببندید.
۲. از پمپ تنها برای پمپاژ آب تمیز و بدون املاح و اجسام خارجی با PH بین 6.5 تا 8 استفاده کنید.
۳. ولتاژ برق ورودی مجاز به منبع تغذیه 260-90 V AC و فرکانس 50/60 HZ می باشد.

توضیحات پنل کاربری (چراغ ها و کلیدهای فشاری)

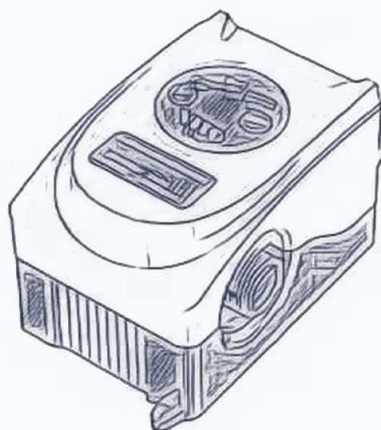


۱. چراغ power: زمانی که اتصال پمپ به منبع تغذیه برقرار باشد روشن می شود.
۲. چراغ start: زمانی که پمپ شروع به کار می کند روشن می شود، اگر زمانی که شیر بسته است، این چراغ روشن شود به این معنی است که در مسیر خروجی نشتی وجود دارد.
۳. چراغ Inlet low pressure (پایین بودن فشار ورودی): اگر فشار آب ورودی پمپ کم باشد و یا پمپ در مسیر ورودی به درستی هواگیری نشده باشد و یا آب ورودی قطع باشد این

۴. UP+: اگر پمپ پس از نصب روشن نشد و فشار ورودی پمپ کم بود چند بار پشت سرهم این دکمه را فشار دهید تا پمپ روشن شود. (در این حالت پمپ روی استارت با سنسور فشار تنظیم خواهد شد) در این حالت امکان مکش در پمپ وجود دارد.
۵. DOWN-: در صورتی که فشار ورودی حداقل 0.5 بار باشد و نیاز به اتومات کردن پمپ با سنسور دبی باشد با فشار دادن پیاپی این دکمه (10) بار می توانید پمپ را روی استارت با سنسور دبی تنظیم نمایید. در این حالت امکان مکش در پمپ وجود ندارد و آب از عمق پایین تر از محل نصب پمپ مکش نمی شود.

جدول خطاها و عیب یابی

اتفاق	مراحل عیب یابی
پمپ روشن نمیشود	1. پمپ را مجدداً به برق وصل کنید اگر هیچ عکس العملی دیده نشد اتصال برق را چک کنید و سپس از سالم بودن منبع تغذیه 24 ولت اطمینان حاصل کنید. 2. شیر خروجی پمپ را بچرخانید اگر از سالم بودن آن اطمینان حاصل شد بررسی کنید که در مسیر خروجی گرفتگی وجود نداشته باشد و سپس از سالم بودن شیرها و تجهیزات نصب شده در سیستم اطمینان حاصل کنید. 3. در صورتی که فشار ورودی پمپ کمتر از 0.5 بار باشد و تنظیمات اتومات روشن شدن پمپ بر اساس سنسور دبی باشد پمپ روشن نمی شود و چراغ فشار ورودی پایین چشمک می زند. از فشار ورودی مناسب به پمپ و قطع نبودن آب اطمینان حاصل کنید.
پمپ خاموش نمیشود	1. شیر ورودی پمپ را ببندید، اگر بعد از 30 ثانیه خاموش نشد، بررسی کنید آیا در طول مسیر لوله کشی اتصال اشتباه بین خروجی آب و خط لوله ورودی آب وجود دارد. اگر در نصب پمپ مسیر بای پس وجود دارد از بسته بودن شیر آن اطمینان حاصل کنید. 2. اگر پمپ بعد از 30 ثانیه خاموش نشد اتصال خروجی پمپ را باز کنید در داخل قسمت خروجی پمپ از یک شیر یکطرفه استفاده شده است میله وسطی آن را چند بار به سمت بیرون کشیده و رها کنید و بررسی کنید که جسم خارجی در آن گیر نکرده و عملکرد آن دچار مشکل نشده باشد. در صورت خراب شدن این قطعه باید تعویض گردد. 3. اگر پس از بسته شدن شیر، پمپ به صورت مکرر خاموش و روشن می شود، احتمال وجود نشتی در مسیر وجود دارد، نشتی مسیر را برطرف کنید. اگر از عدم وجود نشتی در لوله کشی اطمینان دارید و فشار ورودی پمپ حداقل 0.5 بار می باشد، می توانید 10 بار با زدن دکمه Down- حالت استارت پمپ را از سنسور فشار لغو و به حالت سنسور دبی تغییر دهید.
پمپ فشار ایجاد نمیکند	لوله ورودی به پمپ مسدود است و یا قطر آن کم است در نتیجه آب کافی وارد پمپ نمی شود، گرفتگی را برطرف کنید و با افزایش قطر لوله ورودی به پمپ و کمتر کردن اتصالات در ورودی پمپ مشکل را برطرف کنید. فشار آب ورودی به پمپ (آب شهری یا منبع) کم و یا قطع است تا رسیدن به فشار مناسب از طرف تامین کننده صبر 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