



دفترچه راهنمای نصب و راه اندازی

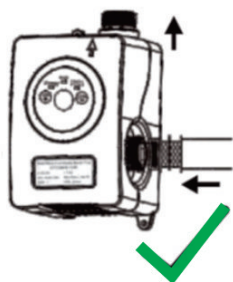
VLB 58 - VLB 78



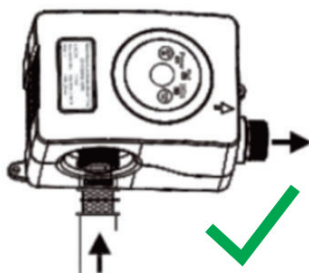
آموزش نصب اولیه و نکات قابل توجه

دستورالعمل‌های نصب اولیه و اقدامات احتیاطی

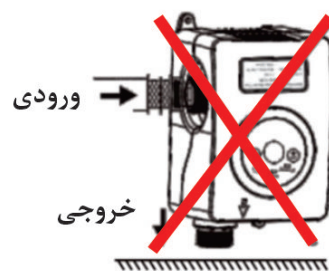
مرحله اول



نصب عمودی



نصب افقی



نصب رو به پایین خروجی
(حالت نصب اشتباه)

مرحله دوم

بعد از نصب، برای روشن شدن پمپ، منبع تغذیه برق DC را از یک طرف به سوکت مربوطه بر روی پمپ و از طرف دیگر، به برق شهری وصل کنید.
بعد از روشن کردن پمپ، ابتدا شیر آب را باز کنید تا آب خارج شود، بعد از خارج شدن هوا، صدای غیر عادی از بین می رود و فشار افزایش می یابد و میتوان به طور معمول از آن استفاده کرد.



هشدار

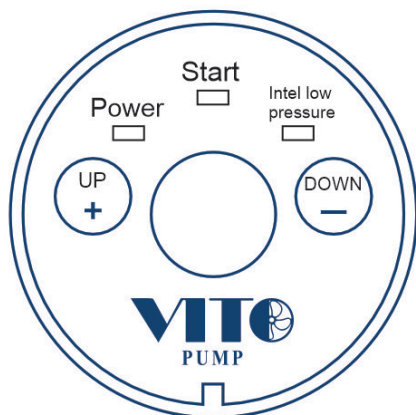


حالت نصب اشتباه منجر به عدم تخلیه هوای پمپ در حین کار می شود، در این صورت پمپ با صدای غیر عادی کار کرده و فشار تولید نمی کند.
این محصول توسط منبع تغذیه ۲۴ ولت کار می کند و در صورت استفاده از منبع تغذیه متفرقه موتور پمپ آب سوخته و خطر برق گرفتگی وجود دارد.
استفاده از صافی مناسب در ورودی پمپ الزامی است.

شرایط استفاده

- ۱- از آب بندی کامل خط لوله اطمینان حاصل کنید و 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 ۵/۶ تا ۸ استفاده کنید.

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.

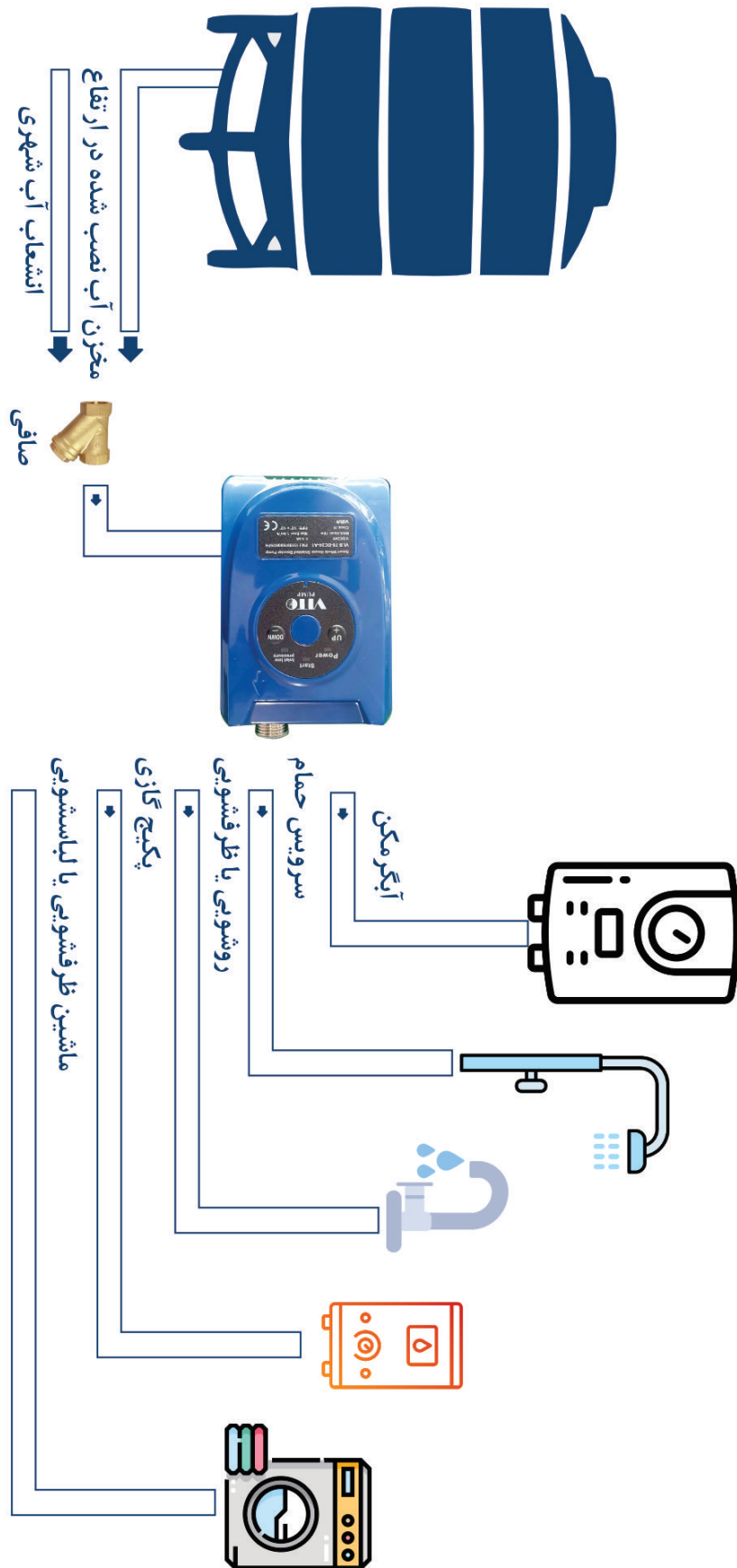
۳- چراغ Inlet low pressure (پایین بودن فشار ورودی) : اگر فشار آب ورودی پمپ کمتر از ۰/۳ بار باشد، یا پمپ در مسیر ورودی به درستی هواگیری نشده باشد و یا آب ورودی قطع باشد، این چراغ چشمک می زند و پمپ خاموش می شود.

۴- UP: اگر پمپ پس از نصب روشن نشد و فشار ورودی پمپ کم بود، ۱۰ بار پشت سر هم 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 ۰/۳ بار باشد و نیاز به اتومات کردن پمپ با سنسور دبی باشد، با فشار دادن پیاپی ۱۰ بار این دکمه می توانید پمپ را روی استارت با سنسور دبی تنظیم نمایید. در این حالت امکان مکش در پمپ وجود ندارد و آب را از عمق پایین تر از محل نصب پمپ، مکش نمی کند.

جدول خطاها

خطا	مراحل عیب یابی
پمپ روشن نمی شود.	۱- پمپ را مجدد به برق وصل کنید، اگر هیچ عکس العملی دیده نشد اتصال برق را چک کنید و سپس از سالم بودن منبع تغذیه ۲۴ ولت اطمینان حاصل کنید. ۲- شیر خروجی پمپ را باز کنید، 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. ۳- در صورتی که فشار ورودی پمپ کمتر از ۰/۳ بار باشد و تنظیمات اتومات روشن شدن پمپ، براساس سنسور دبی باشد، پمپ روشن نمی شود و چراغ فشار ورودی پایین چشمک می زند. در این صورت از فشار ورودی مناسب به پمپ و قطع نبودن آب اطمینان حاصل کنید.
پمپ خاموش نمی شود.	۱- شیر ورودی پمپ را ببندید، اگر بعد از ۳۰ ثانیه خاموش نشد، بررسی کنید که در طول مسیر لوله کشی اتصال اشتباه بین خروجی آب و خط لوله ورودی آب وجود نداشته باشد. اگر در نصب پمپ مسیر بای پس وجود دارد از بسته بودن شیر آن اطمینان حاصل کنید. ۲- اگر پمپ بعد از ۳۰ 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. ۳- 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 ۰/۳ بار می باشد، می توانید با ۱۰ بار زدن دکمه Down حالت استارت پمپ را از سنسور فشار لغو و به حالت سنسور دبی تغییر دهید.
پمپ فشار ایجاد نمی کند.	لوله ورودی به پمپ مسدود است و یا قطر آن کم است و 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 آن 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.





آدرس: تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از پل سید خندان
خیابان مجتبایی، ابتدای خیابان دینا، پلاک ۱، واحد ۲ و ۴

تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۹۲۳۳۵ (خط ۱۰)

WWW.VITOPUMP.COM