

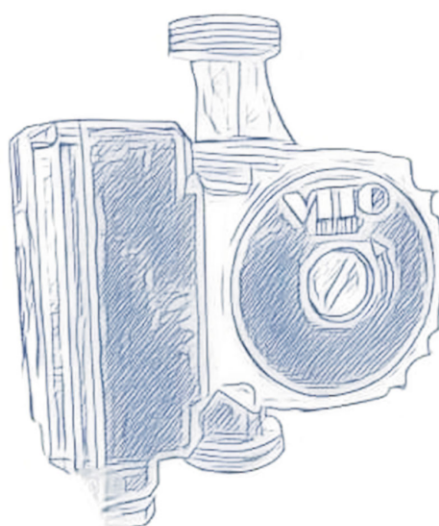
دفترچه راهنمای نصب و راه اندازی

VIC X



فهرست

صفحه	عنوان
۲	مقدمه
۳	اطلاعات عمومی
۳	ویژگی های پمپ
۴	نام گذاری
۴	صفحه کنترل
۵	راه های ارتباطی بین تنظیمات و عملکرد پمپ
۶	اجزای پمپ
۷	نصب پمپ
۸	جدول خطاهای پمپ

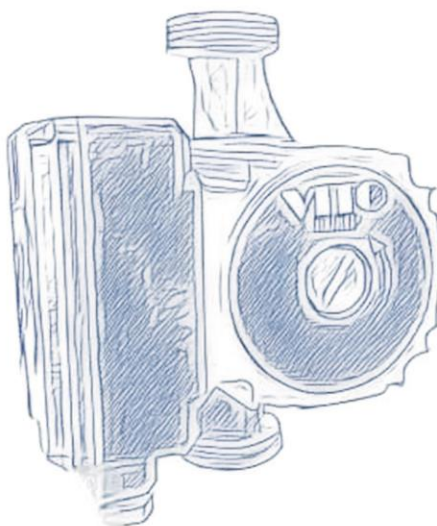


مقدمه

ضمن قدردانی از اعتماد شما به محصولات شرکت ویتو، این دفترچه راهنما به منظور بهره‌برداری صحیح، ایمن و بهینه از پمپ‌های سیرکولاتور هوشمند مدل VIC-X 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.



اطلاعات عمومی

این دستور العمل عملکرد و راه اندازی پمپ را از زمان نصب و آماده سازی برای استفاده توضیح می دهد.

پمپ سیرکولاتور هوشمند VIC-X

پمپ های سیرکولاتور هوشمند و کم مصرف VIC برای گردش سیالات در سیستم های گرمایشی، سرمایشی و تهویه مطبوع طراحی شده اند.

پمپ های سیرکولاتور هوشمند و کم مصرف را برای موارد زیر نصب می کنند:

- گرمایش از کف

- برگشت آبگرم

- سیستم های خورشیدی

- پمپ های گرمایشی

پمپ سیرکولاتور هوشمند و کم مصرف دارای یک موتور مغناطیسی دائمی است، که امکان تنظیم مداوم عملکرد پمپ را مطابق با نیاز واقعی فراهم میکند.

ویژگی های پمپ سیرکولاتور هوشمند VIC-X



- مصرف پایین انرژی

مصرف پایین انرژی در مقایسه با پمپ های سیرکولاتور معمولی، این پمپ دارای برچسب انرژی A مطابق شکل زیر است.

- نصب و راه اندازی آسان

نصب پمپ های سیرکولاتور کم مصرف بسیار آسان میباشد. با تنظیمات پیش فرض کارخانه در بیشتر موارد، پمپ بدون ایجاد تنظیمات جدید کار می کند.

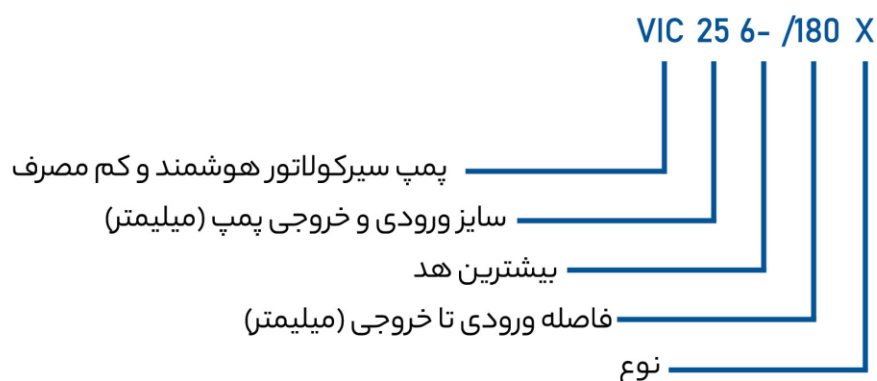
سیال پمپ



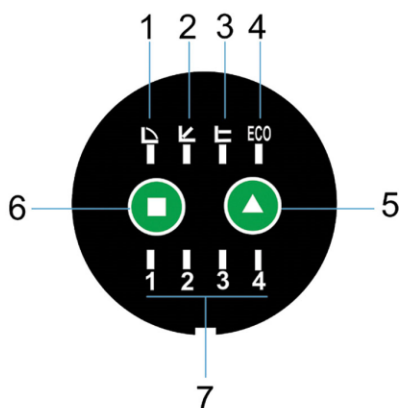
سیال پمپ باید تمیز با ویسکوزیته پایین، غیر خورنده، غیر قابل اشتعال و فاقد ذرات جامد، فیبر یا روغن معدنی باشد. در سیستم های گرمایشی آب مطابق با الزامات استانداردهای پذیرفته شده در مورد کیفیت آب مورد تأیید است.

پمپ نباید برای انتقال مایعات اشتعال زا مانند گازوئیل، بنزین و مایعات مشابه مورد استفاده قرار بگیرد.

نامگذاری پمپ



صفحه کنترل

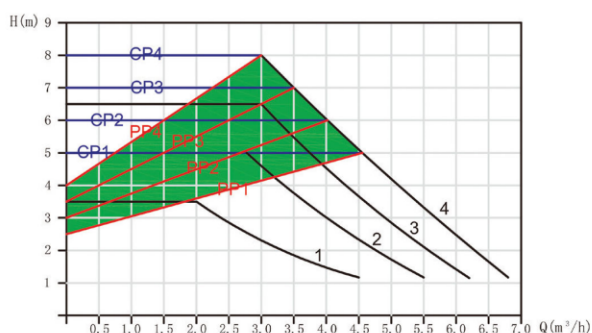


موقعیت		
۱		حالت دور ثابت
۲		PP (دبی متغیر - فشار متغیر)
۳		CP (دبی متغیر - فشار ثابت)
۴		حالت اقتصادی
۵		دکمه انتخاب سرعت این دکمه برای انتخاب سرعت‌های مختلف (۱، ۲، ۳، ۴) در حالت دور ثابت، PP، CP استفاده می‌شود. با استفاده از این دکمه، می‌توان سرعت را از بالاترین تا پایین‌ترین حالت انتخاب کرد.
۶		دکمه تغییر حالت این دکمه برای تغییر حالت‌های پمپ استفاده می‌شود. برای مثال: از حالت فشار ثابت به فشار متغیر، یا حالت اقتصادی یا حالت دور ثابت.
۷		چراغ نشان دهنده سرعت‌ها این چهار چراغ، نشان دهنده‌ی سرعت‌های متفاوت هستند. این چراغ‌ها می‌توانند در حالت‌های دستی، فشار ثابت و فشار متغیر انتخاب شوند.

راه های ارتباطی بین تنظیمات پمپ و عملکرد پمپ

⚠️ خطر

قبل از راه اندازی پمپ اطمینان حاصل نمایید برق پمپ قطع بوده و بر حسب تصادف روشن نشود.



صفحه کنترل منحنی پمپ	توضیحات
 CP1, CP2, CP3, CP4	نقطه عملکرد با توجه به میزان دبی سیستم بر روی منحنی فشار ثابت حرکت میکند. همانطور که در شکل بالا مشخص است فشار در این حالت ثابت می ماند و تحت تاثیر تغییرات دبی قرار نمی گیرد.
 Speed 1, 2, 3, 4	چهار سرعت از حداقل تا حداکثر در حالت دور ثابت هستند. همانطور که در نمودار بالا نشان داده شده است منحنی پمپ ثابت باقی نمی ماند.
 PP1, PP2, PP3, PP4	نقطه عملکرد با توجه به میزان دبی بر روی منحنی فشار متغیر حرکت میکند. همانطور که در شکل بالا مشخص است فشار متناسب با تقاضای دبی تغییر میکند.
 ECO	این حالت به معنای تطبیق خودکار میباشد این حالت عملکرد پمپ را به محدوده هدف مورد نظر محدود میکند. همانطور که در تصویر نمایش داده شده است: عملکرد میتواند بر اساس مقیاس سیستم مورد نظر تنظیم گردد. عملکرد می تواند بر اساس تغییر میزان بار در یک دوره مشخص تنظیم گردد. با انتخاب حالت ECO یا اقتصادی پمپ بر اساس فشار متغیر کنترل خواهد شد.

اجزای پمپ

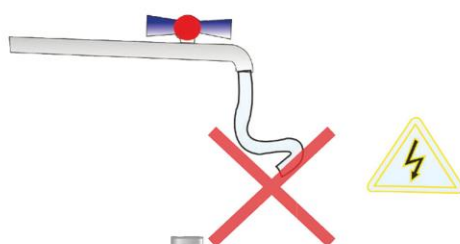
۱-۳. ورودی و خروجی

۲. بدنه پمپ

۴. بدنه موتور

۵. برچسب

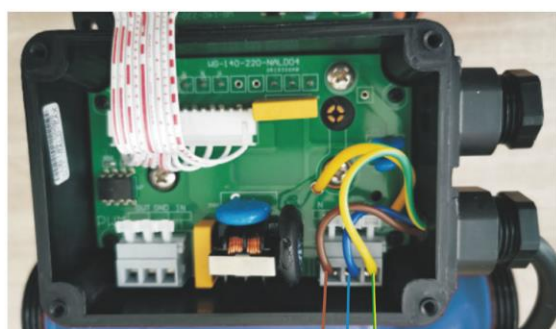
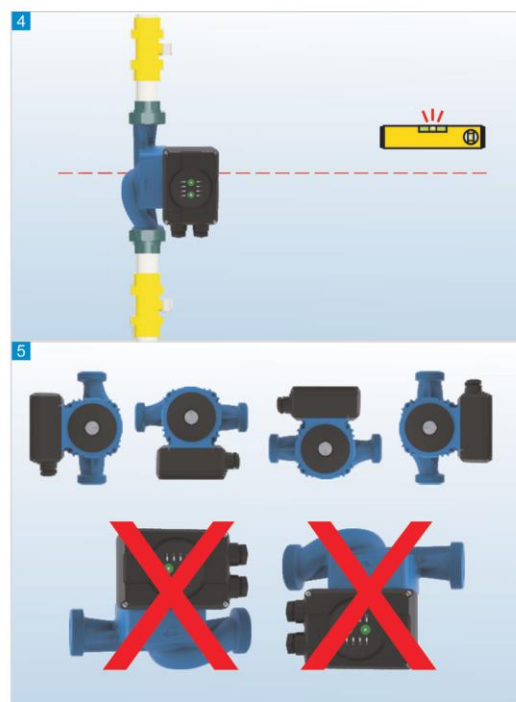
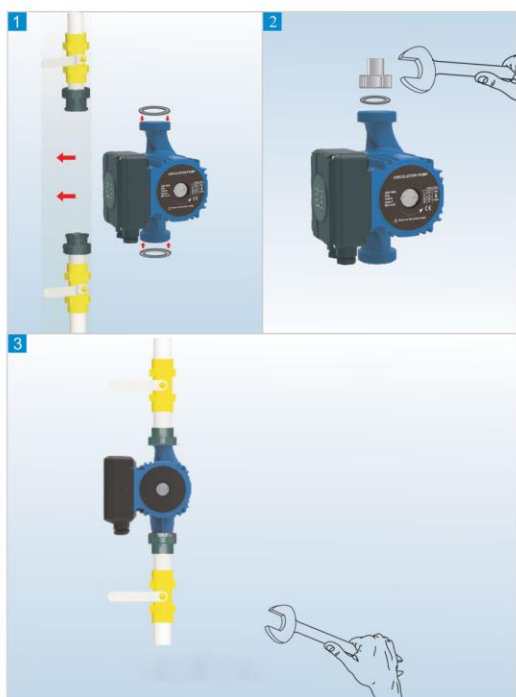
۶. صفحه کنترل



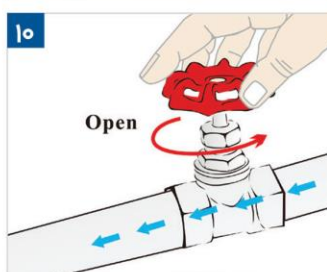
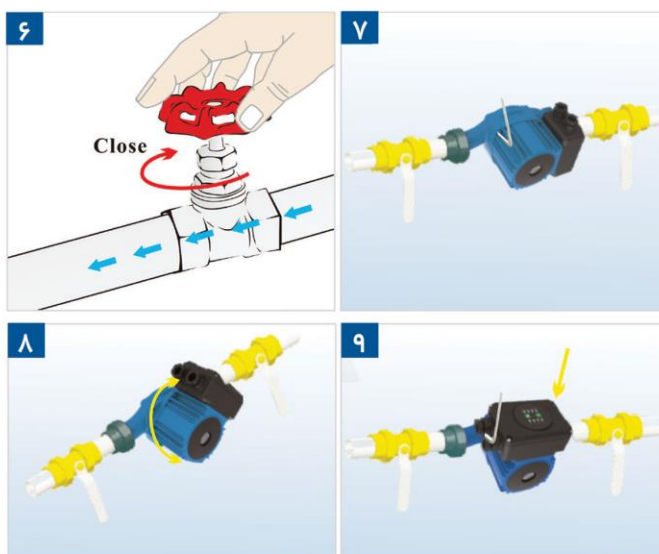
نشتی آب نداشته باشد
در محل خشک نصب گردد



نصب صحیح پمپ



سیم اتصال به زمین سیم فاز و نول



توجه!

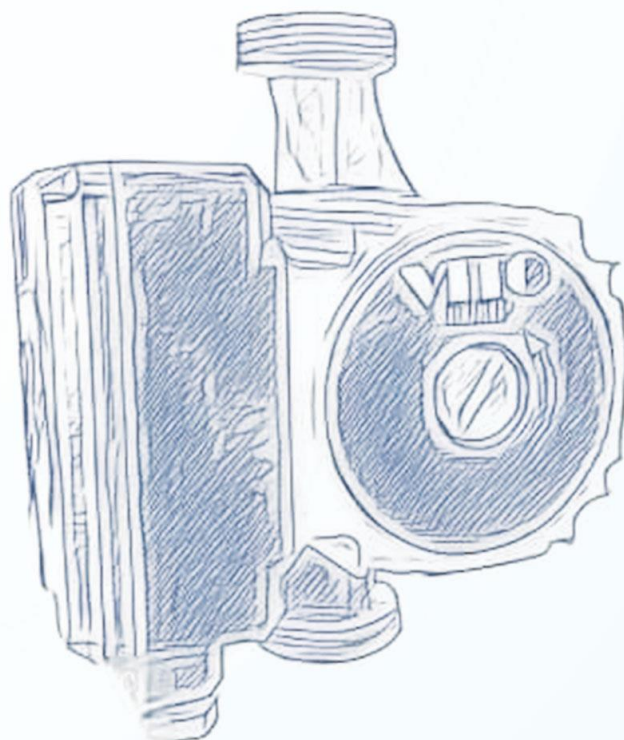
درپوش جعبه برق را باز کنید، سیم های فاز و نول و اتصال به زمین را در جای مربوطه قرار دهید.

هشدار

سیال ممکن است داغ و تحت فشار باشد. قبل از باز کردن پیچ ها، شیرهای جدا کننده هر دو طرف پمپ را ببندید یا آب موجود در سیستم را تخلیه کنید

جدول رفع خطاهای پمپ سیرکولاتور هوشمند VIC-X

خطا	نمایشگر	دلیل	راه حل
پمپ کار نمی کند	خاموش بودن چراغ	یک فیوز در زمان نصب سوخته است.	فیوز را تعویض کنید.
		کلید قطع کننده مدار جریان یا ولتاژ دچار مشکل شده است.	کلید قطع کننده مدار را تعویض کنید.
		پمپ معیوب است.	پمپ را تعویض کنید.
سرو صدا در سیستم	توان نشان داده می شود و چراغ تنظیمات روشن است	مشکل در منبع برق وجود دارد یا ولتاژ خیلی پایین است.	منبع برق را بررسی کنید که ولتاژ در محدوده مشخص شده باشد.
		خروجی پمپ مسدود شده است.	اشیا خارجی را بیرون بیاورید.
		هوا در سیستم وجود دارد.	هواگیری کنید.
سرو صدا در پمپ	توان نشان داده می شود و چراغ تنظیمات روشن است	مقدار دبی بسیار زیاد است.	هد مکش را کاهش دهید.
		هوا در پمپ وجود دارد.	اجازه کار کردن به پمپ بدهید. با گذشت زمان هوا خارج می شود.
		فشار ورودی بسیار پایین است.	فشار ورودی را بالا ببرید. در صورت نصب منبع حجم هوای منبع انبساط بسته را بررسی کنید.
توان بسیار پایین	توان نشان داده می شود و چراغ تنظیمات روشن است	عملکرد پمپ بسیار پایین است.	افزایش هد مکش



VITO
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