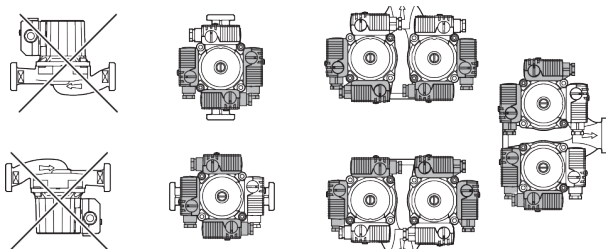
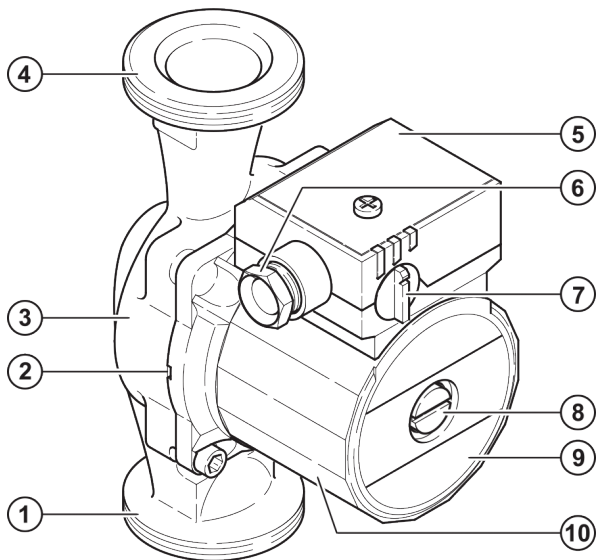


wilo

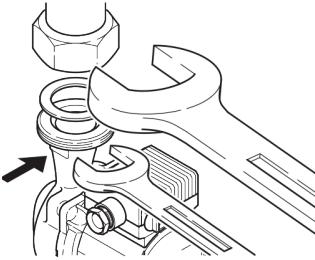
راهنمای نصب و عملکرد

Wilo-Star RS, RSD

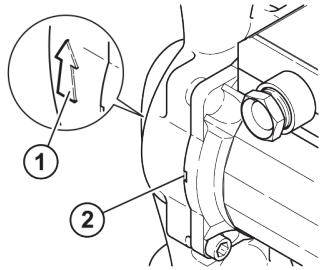




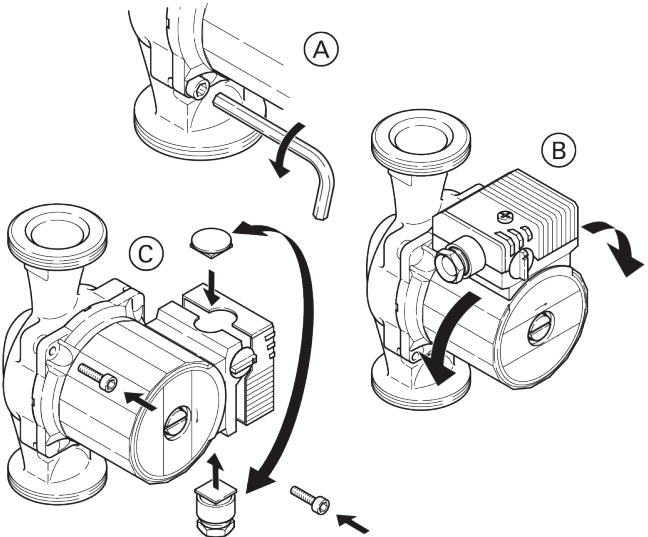
شکل ۴



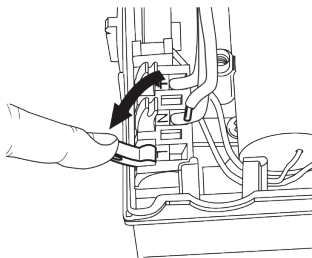
شکل ۳



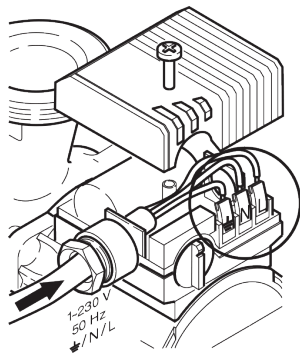
شکل ۵



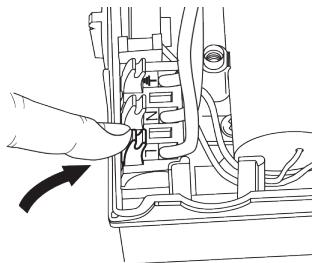
شکل (۱) ۶



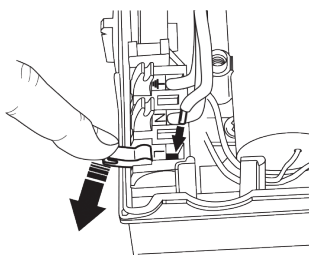
شکل ۶



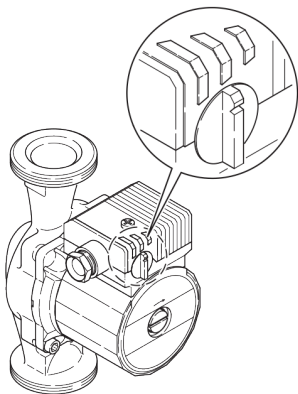
شکل (۳) ۶



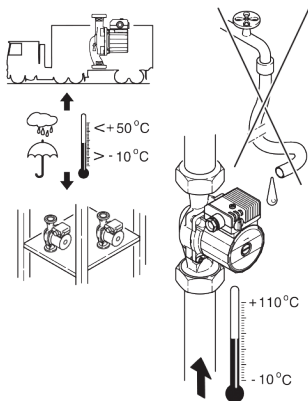
شکل (۲) ۶



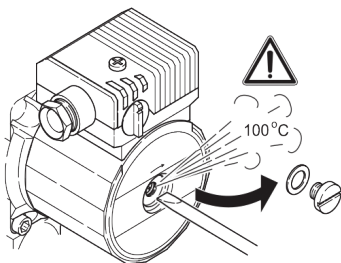
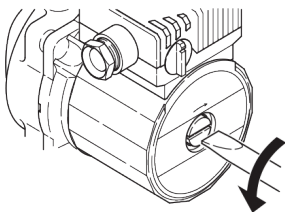
شکل ۸



شکل ۷



شکل ۹



۱. نکته‌های کلی

درباره‌ی این متن

زبان راهنمای اصلی آلمانی است. تمام زبان‌های دیگر راهنما از آلمانی ترجمه شده‌اند. این راهنمای نصب و عملکرد بخشی مهم از محصولی است که ارائه می‌شود. به همین خاطر باید آن را نزدیک محل نصب پمپ و در جایی مناسب نگهداری کرد. رعایت دقیق مطالب این راهنما می‌تواند ضامن استفاده‌ی درست و عملکرد مؤثر محصول باشد. این دفترچه‌ی راهنما مربوط به محصول مشخص شده است و استانداردها و دستورالعمل‌های ایمنی زمان چاپ معتبر است.

۲. ایمنی

این دفترچه‌ی راهنما شامل اطلاعات مهمی است که باید در هنگام نصب، عملکرد و نگهداری به کار گرفته شود. بنابراین مسئولان فنی و کارشناسان و تعمیرکاران، پیش از نصب و انجام کار باید آن را با دقت تمام مطالعه کنند. نه تنها لازم است مطالب بخش «دستورات ایمنی برای اپراتور» در صفحه ۶ را در نظر گرفت که باید به نکته‌های ایمنی داخل متن که در کنارشان علامت خطر وجود دارد نیز توجه فراوان داشت.

۱-۲. معرفی دستورها در دفترچه‌ی راهنما

علامت‌ها:

⚠ : علامت معمول برای خطر

⚡ : علامت خطر برق

ⓘ : توجه

واژه‌های تذکر دهنده:

خطر!

که به معنای یک موقعیت خطرناک است.

عدم توجه باعث مرگ یا آسیب‌دیدگی شدید می‌شود.

هشدار!

ممکن است کاربر به شدت صدمه ببیند. «هشدار» به معنای امکان صدمه‌ی شدید به افرادی است که به نکات مربوطه توجه نداشته‌اند.

احتیاط!

احتمال می‌رود دستگاه یا محصول موردنظر آسیب ببیند. «احتیاط» در اینجا به این معنا است که در صورت عدم توجه به نکات مطرح‌شده ممکن است به دستگاه صدمه وارد آید.

نکته: اطلاعات مفید برای استفاده از تجهیزات. در این بخش، به مشکلات احتمالی اشاره می‌شود.

اطلاعاتی که به‌طورمستقیم روی محصول به چشم می‌خورد:

• جهت فلش مربوط به چرخش و علامت جهت جریان

• تشخیص اتصالات

• پلاک مشخصات

• برچسب هشدار

باید از این اطلاعات به دقت پیروی شود.

۲-۲. قابلیت های پرسنل

پرسنل نصب، عملکرد و نگهداری باید دارای تبحر کافی در این زمینه باشند. تعریف حوزه‌ی مسئولیت، شرح وظایف و نظارت بر پرسنل باید توسط اپراتور به انجام رسد. اگر پرسنل دارای دانش کافی در این باره نیستند، لازم است نسبت به آموزش نکات عملیاتی به آن‌ها اقدام شود. این امر می‌تواند در صورت لزوم توسط تولیدکننده‌ی محصول و به درخواست اپراتور انجام پذیرد.

۲-۳. بروز خطر در صورت عدم دقت به نکات ایمنی

عدم توجه به نکات ایمنی می‌تواند سبب آسیب‌هایی به کارکنان و نیز محیط کار و تجهیزات شود. بی‌توجهی به دستورات ایمنی همچنین باعث می‌شود که خریداران نتوانند نسبت به محصولات ادعای خسارت داشته باشند.

برای نمونه، بی‌توجهی می‌تواند این خطرها را ایجاد کند:

• صدمه به افراد بر اثر برق گرفته‌گی، ضربه‌ی مکانیکی و آلودگی بر اثر باکتری‌ها

• صدمه به محیط به دلیل نشت مواد خطرناک

• خسارت به ساختمان و محل کار

• از کار افتادن دستگاه‌ها یا تجهیزات

• بروز اختلال در روند نگهداری و تعمیر

۲-۴. آگاهی نسبت به مسائل ایمنی

لازم است تمام نکات ایمنی در این دفترچه، مقررات محلی درباره چگونگی جلوگیری از بروز سوانح و دستورات ایمنی و عملیاتی مربوط به تجهیزات به‌دقت رعایت شوند.

۲-۵. دستورات ایمنی برای اپراتور

این دستگاه برای استفاده‌ی افراد معلول، افراد دارای نقص ذهنی یا حسی، اشخاص کم‌تجربه یا کم دانش طراحی نشده، مگر باحضور و تحت نظارت شخص مسئول ایمنی و انجام شدن آموزش‌های لازم و کافی به آن‌ها.

• باید اطمینان یافت کودکان به هیچ‌وجه با این دستگاه سروکار نمی‌یابند.

• اگر احتمال می‌رود بخش‌های داغ یا سرد دستگاه باعث بروز خطر شوند باید آن‌ها را از هرگونه تماس دور نگه داشت.

• بخش‌های محافظی که دستگاه در حال کار (برای مثال کویلینگ) را می‌پوشاند، باید همواره در هنگام کار کردن دستگاه در سر جای خود بمانند.

• مواد به شدت قابل‌اشتعال باید همواره از دستگاه دورنگه‌داشته شود.

- از نشت مایعات پرخطر (برای نمونه، مواد قابل انفجار، سمی یا داغ) باید جلوگیری کرد به نحوی که به افراد و محیط هیچ آسیبی وارد نشود. در این مورد از مقررات محلی نیز باید پیروی کنید.
- باید از خطر برق‌گرفته‌گی جلوگیری کرد. برای این امر لازم است از مقررات محلی و دستورهای ایمنی کلی و راهنمای ارائه‌شده توسط شرکت‌های تأمین برق پیروی کنید.

۴-۶. دستورات ایمنی برای نصب و نگهداری

اپراتور باید اطمینان یابد که کارکنان باتجربه و زنده، اطلاعات کافی و دقیقی از مطالعه‌ی دفترچه‌های راهنما به دست آورده‌اند و روند نصب و نگهداری تنها توسط آن‌ها صورت می‌گیرد. کار بر روی دستگاه باید در حالی که خاموش است، انجام شود. بسیار ضروری است که خاموش کردن دستگاه، به همان روشی که در دفترچه‌ی راهنما آمده انجام شود. پس از نصب یا عملیات نگهداری، به سرعت باید بخش‌های ایمنی و حفاظتی به حالت قبل برگردد. در این باره باید از متخصصان مربوطه کمک بگیرید.

۴-۷. تغییر غیرمجاز در دستگاه و استفاده از قطعات یدکی متفرقه

ایجاد تغییر غیرمجاز در دستگاه یا استفاده از قطعات یدکی متفرقه، ایمنی کارکنان و دستگاه را با مشکل مواجه ساخته و توصیه‌های ایمنی تولیدکننده را نیز بی‌اثر می‌سازد. ایجاد تغییر در محصول تنها پس از مشورت با تولیدکننده میسر است. قطعات یدکی اصلی ساخته‌شده توسط تولیدکننده این محصول، متضمن ایمنی هستند. به همین دلیل، تولیدکننده هیچ مسئولیتی را در قبال بروز حوادث ناشی از استفاده از قطعات متفرقه نمی‌پذیرد.

۴-۸. استفاده‌ی نادرست

عملکرد دستگاه تنها در صورت استفاده‌ی صحیح از آن (که در بخش‌های ۴ و ۵ از راهنمای نصب و عملکرد توضیح داده شده است) گارانتی می‌شود. پارامترهای عملکرد محصول نباید از محدوده‌ی مجاز اعلام شده در برگه‌ی داده‌ها یا کاتالوگ محصول تجاوز کند.

۳. حمل و نقل و انبار کردن محصول

در هنگام تحویل، محصول و بسته بندی را فوراً بررسی کنید تا مطمئن شوید در حین حمل و نقل صدمه ندیده است. اگر صدمه‌ای مشاهده شد، باید نسبت به اطلاع رسانی به مسئول مربوطه در زمان مقرر اقدام کنید.

⚠️ خطر آسیب به پرسنل یا محصول!

حمل و نقل و انبار کردن نامناسب می‌تواند باعث بروز صدمه به محصول یا کارکنان شود. (شکل ۷) پمپ باید در هنگام حمل و انبار کردن از رطوبت، یخ‌زدگی و ضربه دور بماند. پمپ نباید در دمایی خارج از طیف ۱۰- تا ۵۰+ درجه‌ی سانتیگراد قرار گیرد.

۴. موارد مصرف پمپ

پمپ‌های سیرکولاتور در سری Wilo-Star RS برای سیستم‌های گرمایشی آب گرم و سیستم‌های

مشابه که چند دبی لازم دارند طراحی شده‌اند. مایعات تأییدشده برای استفاده با این پمپ‌ها شامل آب سیستم های گرمایشی، بر طبق VDI 2035، یا مخلوط آب/گلیکول با نسبت حداکثر ۱:۱ می‌شوند. در صورت اضافه‌شدن گلیکول، باید شاخص‌های عملکرد پمپ برای ویسکوزیته‌ی بالاتر سیال با توجه به درصد نسبت مخلوط تنظیم شوند. فقط از سیالات معتبر و ضد خوردگی که با مشخصات سازنده و مستندات ایمنی تطابق دارد، استفاده کنید. برای استفاده از دیگر سیالات باید تأییدیه ویلو دریافت شود. استفاده‌ی درست همچنین شامل پیروی از دستورات این راهنما نیز می‌شود. هرگونه استفاده‌ی دیگر، مورد تأیید نمی‌باشد.

۵. اطلاعات محصول

۵-۱. کد نام‌گذاری

مطابق جدول زیر

مثال: Star-RS 25/4	
Star-RS	پمپ گرمایشی بدون گلند RS = پمپ گرمایشی دوقلو بدون گلند RSD=
25	اتصال رزوه ای: 15 (Rp½), 25 (Rp1), 30 (Rp1½)
/4	حداکثر هد تولیدی بر حسب متر در دبی صفر

۵-۲. داده‌های فنی

ولتاژ نصب	۱۰٪ ± ۲۳۰ ولت
فرکانس اصلی	۵۰ هرتز
کلاس حفاظت IP	پلاک مشخصات را ببینید.
حداکثر سرعت موتور	پلاک مشخصات را ببینید.
دمای آب در حداکثر دمای محیط تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد	۱۰°C - تا ۱۱۰°C
حداکثر دمای محیط	۴۰°C +
حداکثر فشار عملیاتی	۱۰ بار (۱۰۰۰ کیلوپاسکال)
حداکثر فشار ورودی در ۵۰ / ۱۱۰/۹۵ درجه سانتی‌گراد	۰/۰۵ / ۰/۰۳ / ۱/۰ بار (۵ / ۳۰ / ۱۰۰ کیلوپاسکال)
فاصله دو دهانه پمپ	۱۳۰ میلی‌متر / ۱۸۰ میلی‌متر
تعداد سرعت قابل انتخاب	۳ سرعت

۱) داده‌های ارائه‌شده برای ارتفاع تا ۳۰۰ متر بالاتر از سطح دریا مناسب هستند؛

برای ارتفاعات بالاتر این شرط را در نظر بگیرید:

۰۰۱ بار به ازای هر ۱۰۰ متر افزایش ارتفاع به عدد فوق اضافه می‌شود. برای جلوگیری از سروصدای ناشی از کاویتاسیون مطمئن شوید که حداکثر فشار ورودی در دهانه‌ی مکش پمپ حفظ شده است.

۲) برای پمپ‌های دوقلو Star RSD، باید از یک سوئیچ کنترل دیگر برای تنظیم بازه زمانی در مدار آمدن پمپ رزرو یا تنظیم عملکرد به‌صورت موازی در حداکثر بار استفاده شود.

۲-۵. محتویات محصول

- پمپ به طور کامل
- دو واشر تخت
- راهنمای نصب و عملکرد

۳-۵. لوازم جانبی

لوازم جانبی باید به طور جداگانه سفارش داده شوند.

- پوشش عایق گرمایی

- اتصالات رزوه‌ای

برای فهرست کامل به کاتالوگ رجوع کنید.

۶. مشخصات و عملکرد

۱-۶. مشخصات پمپ

این پمپ (شکل ۱) شامل یک بخش هیدرولیکی و یک موتور بدون آب‌بند (بدون گلند) به همراه یک جعبه‌ی برق است. تمام بخش‌های چرخان پمپ و نیز روتور موتور با سیال پمپ شونده در تماس هستند. استفاده از آب‌بند، در شفت این پمپ لازم نیست. سیال پمپ شونده باعث روان کاری بیرینگ‌های استوانه‌ای شده و آن‌ها را به همراه روتور خنک می‌کند. به این ترتیب روتور در برابر حداکثر جریان اضافی نیز آسیب نمی‌بیند.

اصطلاحات (شکل ۱)

۱. دهانه‌ی ورودی
۲. تخلیه میعانات
۳. بدنه‌ی پمپ
۴. دهانه‌ی خروجی
۵. جعبه‌ی برق
۶. ورودی کابل
۷. کلید انتخاب سرعت
۸. هواگیری
۹. پلاک مشخصات
۱۰. بدنه‌ی موتور

۲-۶. عملکرد محصول

تنظیم سرعت (شکل ۸)

سرعت موتور می‌تواند با استفاده از یک کلید چرخشی بین سه حالت تغییر کند. کم‌ترین حالت سرعت در حدود ۴۰ تا ۵۰ درصد حداکثر سرعت است که باعث کاهش مصرف جریان الکتریکی تا حد ۵۰ درصد می‌شود.

ویژگی‌های خاص پمپ

در پمپ‌های دوقلو، بخش موتور و پروانه شبیه یکدیگر هستند و در یک پوسته‌ی مشترک و همراه با یک شیر تعویض نوبت، نصب می‌شوند. هر پمپ می‌تواند به شکل جداگانه کار کند، اما کارکرد هم‌زمان هر دو پمپ، به طور موازی نیز امکان‌پذیر است. وضعیت‌های عملکرد شامل اصلی/رزرو و موازی/حداکثر-بار می‌شوند. این بخش‌ها می‌توانند در ظرفیت‌های گوناگون تنظیم شوند. هر سیستم به کمک یک پمپ دوقلو می‌تواند در وضعیت‌های عملکرد جداگانه‌ای کار کند. در این حال لازم است از یک سوئیچ کنترل برای انتقال بین حالت‌های مختلف عملکرد استفاده شود.

۷. نصب و اتصالات برق

خطر! احتمال آسیب‌دیدگی شدید!

نصب نادرست و اتصال برقی اشتباه می‌تواند منجر آسیب‌دیدگی شدید شود.

- نصب و اتصالات برقی باید توسط کارکنان آموزش دیده و مطابق با الزامات و مقررات ایمنی انجام شود.
- اجرای دستورات مربوط به روش جلوگیری از سوانح الزامی است.

۷-۱. نصب

- پمپ را پس از پایان عملیات جوش کاری یا لحیم کاری نصب کنید. در صورت نیاز کل سیستم ابتدا کاملاً شسته شود.
- پمپ را در محلی نصب کنید که به راحتی قابل دسترس باشد تا بازرسی یا تعویض احتمالی قطعات به آسانی انجام شود.
- در صورت نصب پمپ در خط تغذیه یک سیستم باز، باید از تجهیزات ایمنی مناسب استفاده شود. (مطابق DIN EN 12828)
- برای سهولت تعویض پمپ، قیل و بعد از پمپ، شیر نصب کنید.
- نصب را طوری انجام دهید که هرگونه امکان نشت آب به بخش کنترلی پمپ از بین برود.
- برای این امر، شیر بالایی را به پهلو بچرخانید.
- هنگام قرار دادن عایق حرارتی، مطمئن شوید که موتور و بخش کنترلی آن زیر عایق قرار نگیرند. منافذ خروج میعان‌ات باید همیشه باز بمانند. (شکل ۳، شماره ۲)
- پمپ را در حالی که موتور خاموش است به شکل افقی نصب کنید. شکل ۲ را برای موقعیت‌های نصب موتور نگاه کنید.
- فلش‌های جهت روی بدنه‌ی پمپ و پوشش عایق حرارتی (از لوازم جانبی) نشان دهنده مسیر جریان آب هستند. (شکل ۳، شماره ۱)
- از یک آچار تخت برای جلوگیری از پیچیدن پمپ در هنگام نصب استفاده کنید. (شکل ۴)
- در صورت نیاز می‌توان بدنه‌ی موتور را پس از بازکردن پیچ‌های آن چرخاند تا جعبه‌ی برق در جای مناسب قرار گیرد. (شکل ۵)



توجه:

در صورت نیاز به چرخاندن سر موتور، این کار را پیش از پر شدن سیستم، انجام دهید. در صورتی که پس از پر کردن سیستم، سر موتور را می‌چرخانید، سعی کنید موتور از بدنه پمپ فاصله نگیرد تا آب به بیرون نریزد. در این حال موتور را در حالی که آن را به پوسته پمپ کمی فشار می‌دهید، بچرخانید؛ طوری که موتور در تماس با پمپ بچرخد.



احتیاط! خطر صدمه به محصول!

در زمانی که بدنه‌ی موتور را می‌چرخانید ممکن است واشر مربوطه آسیب ببیند. واشر باید بلافاصله تعویض شود:

Ø 86 x Ø 76 x 2.0 mm EP.

۲-۷. اتصالات برق



خطر! خطر مصدومیت شدید!

اتصال نادرست می‌تواند برق‌گرفتگی و حتی خطر مرگ را به همراه داشته باشد. -همه‌ی اتصالات برقی و کارهای وابسته به آن‌ها تنها باید به وسیله‌ی کارشناس خبره و مورد تایید شرکت برق منطقه‌ای و هم‌سو با مقررات محلی انجام شوند.

- پیش از هر گونه عملیات بر روی پمپ باید همه‌ی اتصالات با برق را قطع کرد.
- میزان جریان و ولتاژ باید با مشخصات روی پلاک مشخصات مطابقت داشته باشند.
- اتصال برق باید بر طبق بخش نخست VDE 0700 به کمک یک خط ثابت دارای دوشاخه یا یک کلید قطع و وصل کلی که عرض زبانه‌ی آن حداقل سه میلی‌متر است، انجام شود.
- برای اطمینان از وارد نشدن آب به موتور و اطمینان از محافظت کابل در برابر کشیده شدن در محل اتصال PG باید از کابلی با قطر بیرونی مناسب استفاده شود. (مانند H05VV-F3G1.5)
- زمانی که از پمپ‌ها در سیستمی استفاده می‌شود که دمای آب به بالاتر از ۹۰ درجه‌ی سانتیگراد می‌رسد، باید از کابل مخصوص و مقاوم در برابر گرما استفاده شود.
- کابل متصل شده باید به نحوی نصب شود که به هیچ وجه با لوله‌ها و/یا پمپ و بدنه‌ی موتور تماس نیابد.
- اتصال برق را مانند شکل ۶ برقرار سازید.
- کابل اتصال را می‌توان از محل ورودی کابل در سمت راست یا چپ جعبه برق وارد کرد. هنگامی که جعبه‌ی برق در پهلو قرار می‌گیرد، ورودی کابل باید از سمت پایین باشد. (شکل ۵)



احتیاط! خطر اتصال کوتاه!

زمانی که اتصال به طور کامل برقرار می‌شود، برای محافظت از جعبه‌ی برق در برابر رطوبت لازم است که این جعبه به طور کامل و بر طبق مقررات مربوطه عایق‌بندی شود.

- بر طبق مقررات، اتصال به زمین پمپ و سیستم را برقرار کنید.

• زمانی که برای پمپ‌های دوقلو سوییچ کنترلی خودکار را وصل می‌کنید، دستورهای مربوطه را کاملاً رعایت کنید.



توجه: برای پمپ‌های دوقلو، برای هر موتور، از کابل برق و فیوز جداگانه استفاده کنید.

۸. راه‌اندازی

هشدار! خطر آسیب به افراد و صدمه به محل!

راه‌اندازی غلط می‌تواند سبب آسیب‌رسانی به افراد و خسارت به محصول شود.

- راه‌اندازی باید به‌وسیله‌ی کارکنان باتجربه و کارآموده انجام شود.
- بسته به حالت عملکرد پمپ یا سیستم (دمای سیال)، ممکن است کل پمپ به شدت داغ گردد. تماس با پمپ می‌تواند باعث بروز سوختگی شود!

۸-۱. پرکردن و هواگیری

سیستم لوله‌ها را به شیوه‌ی درست پر از آب و هواگیری کنید. در برخی از موارد پمپ به هواگیری نیاز دارد. برای مثال هنگامی که پمپ کار می‌کند اما رادیاتورها سرد هستند. اگر پوسته پمپ هوا گرفته باشد، آب پمپاژ نمی‌شود. محافظه‌ی روتور پمپ پس از یک دوره‌ی کوتاه از کارکرد به‌طور خودکار هواگیری می‌شود. خشک کار کردن پمپ در این دوره‌ی زمانی کوتاه نمی‌تواند به آن آسیبی وارد آورد. اگر هواگیری لازم باشد، باید به روش زیر آن را انجام دهید:

- پمپ را خاموش کنید.



هشدار! خطر صدمه به کارکنان!

بسته به حالت عملکرد پمپ یا سیستم (دمای سیال)، ممکن است کل پمپ به شدت داغ گردد. تماس با پمپ می‌تواند باعث بروز سوختگی شود!

- شیر خروجی پمپ را ببندید.
- با دقت و به کمک پیچ‌گوشتی مناسب پیچ هواگیری را شل و آن را به‌طور کامل باز کنید. (شکل ۹)



هشدار! خطر صدمه به کارکنان!

مراقب باشید بسته به دمای سیال و فشار سیستم، زمانی که پیچ هواگیری باز است، ممکن است مایع داغ یا بخار به بیرون ریخته یا با فشار به بیرون پاشیده شود.

- با دقت و با استفاده از یک پیچ‌گوشتی، شفت پمپ را چند بار به عقب فشار دهید.
- مراقب باشید آب وارد قسمت‌های برقی نشود.
- توجه: بسته به فشار عملکرد، زمانی که پیچ هواگیری باز است امکان دارد روتور قفل شود.
- پس از ۱۰ تا ۱۵ ثانیه، پیچ تخلیه را دوباره در محل خود سفت کنید.
- پمپ را روشن کنید.
- شیر خروجی پمپ را دوباره باز کنید.

۸-۲. تنظیم سرعت

اگر اتاق‌ها به اندازه‌ی کافی گرم نمی‌شوند، ممکن است سرعت پمپ بیش از حد پایین باشد. برای همین، لازم است که در این حالت سرعت افزایش یابد. با این حال افزایش بیش از حد سرعت نیز باعث افزایش سرعت آب در لوله‌ها و بخصوص شیر ترموستاتیک شده و سروصدای زیاد را به همراه خواهد داشت. برای تغییر سرعت از کلید چرخشی روی جعبه‌ی برق استفاده می‌شود. علامت کوچک نشان‌دهنده کم‌ترین سرعت و علامت بزرگ نشان‌دهنده بیش‌ترین سرعت است. (شکل ۸)



توجه:

اگر در یک پمپ دوقلو، هر دو پمپ هم‌زمان در حال کار باشند، باید سرعت یکسان برای هر دو تنظیم شود.

۹. نگهداری

خطر! خطر صدمه‌ی شدید!

در زمانی که با تجهیزات برقی کار می‌کنید امکان برق‌گرفتگی شدید وجود دارد.

• همیشه مراقب باشید که پمپ در زمان تعمیر و نگهداری به‌طور کامل ایزوله و محافظت شود و کسی آن را روشن نکند.

• هرگونه صدمه به کابل اتصال، باید به وسیله‌ی برق‌کار با تجربه ترمیم شود.

پس از انجام کامل مراحل تعمیر و نگهداری، پمپ را طبق بخش «نصب و اتصالات برق» نصب و آماده کنید. پمپ را مطابق با بخش «راه‌اندازی» به کار اندازید.



سوپرپایپ اینترناتینال (سهامی خاص)

SUPERPIPE INTERNATIONAL

دفتر مرکزی قشم:

خلیج فارس، منطقه آزاد قشم، شهرک صنعتی تولا
تلفن: ۰۳۴۰۳۴۰۳۴۰ (۰۷۶)، دورنگار: ۰۳۴۰۵۲۲ (۰۷۶)

دفتر هماهنگی تهران:

خیابان مطهری، بعد از خیابان مفتح، شماره ۱۵۹

تهران ۳۸۵۱۱-۱۵۷۶۶

صندوق پستی: ۴۱۹۱-۱۵۸۷۵

تلفن: ۸۸۷۵۶۱۶۹، دورنگار: ۸۸۷۳۱۱۵۹

پست الکترونیک: info@superpipe.com

وبسایت: www.superpipe.ir