

راهنمای نصب و راه اندازی الکترو پمپ های سیرکولاتور

- ۱- استفاده عمده الکتروپمپ های سیرکولاتور برای به گردش در آوردن آب گرم در تاسیسات حرارت مرکزی با درجه حرارت حداکثر ۱۱۰ درجه سانتیگراد و فشار حداکثر ۱۷۵ psi می باشد.
- ۲- این الکتروپمپ ها برای پمپاژ آب ناخالص و یا مصارف آبرسانی مناسب نیستند.
- ۳- این الکتروپمپ ها مجهز به مکانیکال سیل می باشند.
- ۴- محور الکتروپمپ روی بلبرینگ داخل موتور تکیه دارد و کاملاً آرام و بیصدا کار می کند.
- ۵- الکتروپمپ را نباید تحت شرایط ماکزیم ظرفیت، سرعت، فشار و درجه حرارت که روی پلاک آن قید شده مورد استفاده قرار داد.
- ۶- الکتروپمپ موقعی بدون زحمت و رضایت بخش کار خواهد کرد که مشخصات آن با شرایط کاری منطبق بوده و درست انتخاب شود.
- ۷- حتی الامکان به هنگام نصب، محفظه از الکتروپمپ جدا نگردد، چراکه کلیه محصولات پس از تست نهایی بسته بندی شده و امکان بروز هرگونه اشکال و ایراد به حداقل میرسد.
- ۸- محفظه های مستعمل و نصب شده برروی خط دارای جرم می باشند که در صورت استفاده مجدد محفظه، از کارایی الکتروپمپ قطعاً کاسته خواهد شد...

راهنمای نصب الکتروپمپ های سیرکولاتور خطی

- ۱- الکتروپمپ های سیرکولاتور قادر به مکش نبوده، بنابراین محفظه حلزونی الکتروپمپ باید همواره پر از آب بوده یا محل نصب آن پایین تر از سطح آب منبع باشد.
- ۲- الکتروپمپ باید در محلی نصب شود که به اندازه کافی هوای خنک به آن برسد.
- ۳- درجه حرارت محلی که الکتروپمپ در آن نصب شده است نباید از ۴۰ درجه سانتیگراد بالاتر باشد.
- ۴- جهت جریان آب می بایست مطابق یا جهت فلش حک شده روی محفظه الکتروپمپ باشد.
- ۵- لازم است در قسمت ورودی و خروجی الکتروپمپ، شیرفلکه جهت بستن جریان آب در مواقع لزوم باشد.
- ۶- جهت جلوگیری از نشت احتمالی آب در محل بستن فلنج از واشر لاستیکی داخل جعبه استفاده نمایید.

۷- محل نصب الکتروپمپ به گونه ای باشد که از نشت احتمالی آب بر روی الکتروپمپ جلوگیری شود تا موجب سوختن آن نشود.

۸- اتصال لوله به الکتروپمپ نباید باعث ایجاد تنش و ارتعاش بر روی الکتروپمپ شود. (استفاده از لرزدگیر مناسب توصیه میگردد)

۹- توصیه میشود هنگام نصب پمپ از صافی مناسب استفاده گردد تا از ورود اجسام جامد و دیگر اجرام به داخل محفظه پمپ جلوگیری شود.

۱۰- اگر در هنگام جوشکاری و کارهای تعمیراتی دیگر، الکتروپمپ روی خط باشد و گرمای بیش از ۱۱۰ درجه سانتیگراد به آن منتقل شود، این گرما باعث صدمه زدن به قسمت های داخلی الکتروموتور خواهد شد.

۱۱- توصیه می گردد از الکتروپمپی استفاده شود که با مترای و سایر مشخصات فنی ساختمان مطابقت داشته باشد.

۱۲- الکتروپمپ همواره باید به آرامی و بدون لرزش کار کند. الکتروپمپ را هیچوقت با شیرفلکه بسته برای مدت زیادی نباید به کار گرفت، شیر فلکه مسیر مکش نباید بسته باشد.

اتصالات الکتریکی

۱- اتصالات قسمت برقی باید بوسیله تکنسین ماهر انجام شود. ولتاژ سیستم باید مطابق با پلاک الکتروپمپ باشد.

۲- کابل الکتروپمپ از جعبه تا باید بطور عمودی در جهت بالا خارج شود. اگر لازم باشد در صورت لزوم میتوان جعبه تا را ۱۸۰ درجه دوران داد.

۳- در صورت استفاده از الکتروپمپ های سه فاز ، حتما از کنترل فاز و بی متال در تابلو برق مربوطه استفاده گردد.