



شرکت صنایع نوید موتور

پمپ سمان انرژی
(گروه پمپران)

راهنمای نصب و راه اندازی الکتروپمپ های سیرکولاتور



مشتری گرامی:

با سپاس فراوان از انتخاب محصول این شرکت، امیدواریم با ارائه محصولی با کیفیت و قابل رقابت بامحصولات مشابه اروپائی، رضایت خاطر شما فراهم گردد. بسیار خرسند خواهیم بود اگر در ایجاد محیطی گرم و مطبوع برای زندگی و کار شما سهیم باشیم. از جمله این محصولات پمپ های آبگرد می باشد که تولید انبوه آنها در این مجموعه آغاز شده است. هدف اصلی شرکت جلب رضایت مصرف کنندگان می باشد و بدین منظور کلیه تولیدات این شرکت به مدت ۲۴ ماه از زمان فروش گارانتی می باشند.

لطفاً به نکات زیر توجه فرمائید:

- ۱- استفاده عمده الکتروپمپ های سیرکولاتور برای به گردش درآوردن آب گرم در تاسیسات حرارت مرکزی با درجه حرارت حداکثر ۱۱۰ درجه سانتیگراد و فشار حداکثر 175 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 بی صدا 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 نهائی بسته بندی شده و امکان بروز هرگونه اشکال و ایراد به حداقل میرسد.
- ۸- محفظه های مستعمل و نصب شده بر روی خط دارای جرم می باشند که در صورت استفاده مجدد محفظه، از کارآیی 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 با 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 لرزه گیر 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 مترآژ 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 تقسیم باید بطور عمودی در جهت بالا خارج شود. اگر لازم باشد در صورت لزوم میتوان جعبه تقسیم را ۱۸۰ درجه دوران داد.
- ۳- در صورت استفاده از الکتروپمپ های سه فاز، حتماً از کنترل فاز و بی متال در تابلو برق مربوطه استفاده گردد.