

# الکتروپمپ شناور کفکش

## 5 اینچ سری Frog

شرکت فارس بخاران نماینده رسمی شرکت صنایع الکتروپمپ رایان ( جهت مشاهده گواهی نمایندگی کلیک کنید. )

برای کسب اطلاعات بیشتر در زمینه سیستم های انتقال آب میتوانید به کتاب پمپ و پمپاژ کاربردی تالیف مهندس علی فاضل مدیر فنی شرکت فارس بخاران و جهت مشاهده فیلم های آموزشی به کانال آپارات شرکت فارس بخاران مراجعه فرمایید.

برای مشاهده کاتالوگ و منحنی هد دبی پمپ به کاتالوگ مراجعه فرمایید.

شرکت صنایع الکتروپمپ رایان ظرف سالیان گذشته و در راستای اهداف کوتاه مدت و بلند مدت خود همواره محصولات جدیدی را که از امتیاز طول عمر بالا و تناسب قیمت بهره مند می باشند را عرضه می دارد و یکی از جدیدترین محصولات تولیدی این شرکت که به تازگی وارد بازار فروش شده پمپ های M.S.H می باشد. کارکرد هیدرولیکی این پمپ همانند پمپ های طبقاتی می باشد ولی در روش کوپل با الکتروموتور تحول ویژه ای در آن روی داده است که این تحول کوپل از طریق فلنچ می باشد. به جهت کوپل مستقیم و عدم نیاز به شاسی، بدون لرزش بوده و برای نصب به فضای کمی احتیاج دارد.

### مهمترین اهداف:

- ارتقاء سطح کیفی و کمی تولیدات
- تولید محصولاتی متناسب با نیازهای کشور
- دستیابی به تکنولوژی روز دنیا و استفاده از آن در تولیدات
- گسترش سبد محصولات قابل عرضه

سری پمپ های FROG محصول مشترک صنایع پمپ رایان و PM است که این پمپها ، پمپهای شناور کفکش به قطر خارجی ۲۴ میلیمتر بوده و در چاههایی با قطر ۶ اینچ (۱۵۰ میلیمتر) برای پمپاژ آبهای تمیز نصب می شود.

## ویژگی های اصلی پمپ های کفکش FROG

در قسمت بالای کفکش Frog یک رابط برای اتصال فلوتر سویچ تعبیه شده است. اگر نیاز به فلوتر سویچ باشد، پورت آن به سادگی به کفکش متصل شده و نیازی به باز نمودن موتور و اتصال به سیم پیچی نیست.

هم چنین کابل الکتروموتور به وسیله پورت دیگری به موتور متصل است و هر زمان نیاز به تعویض کابل باشد، این کار به سادگی انجام می شود.

یاتاقان بالای الکتروپمپ و لوله خروجی آن از فولاد ضد زنگ AISI 304 تهیه شده است.

الکتروپمپهای تکفاز با خازن که درون موتور قرار دارد راه اندازی می گردد. این خازن ها کلاس B بوده و دارای عمر طولانی می باشند.

پوسته خارجی الکتروپمپ از فولاد ضد زنگ AISI 304 می باشد.

محفظه یاتاقان های الکتروپمپ از آلیاژ ریخته گری آلومینیوم می باشد.

قسمت بالای پمپ با دو سیل مکانیکی که بین آنها روغن قرار دارد تجهیز شده که از ورود آب به داخل موتور جلوگیری می نماید.

موتور این پمپ دوقطبی و ۲۹۰۰ دور است و با آبی که توسط پمپ پمپاژ می گردد خنک می شود.

پروانه و دیفیوزر از جنس تکوپلیمر ساخته شده اند که بهترین راندمان را برای پمپ ایجاد نموده و در برابر ماسه مقاومت مطلوبی دارند.

شفاف و توری پمپ از فولاد ضد زنگ AISI 304 می باشد.

## کاربرد پمپ های شناور کفکش FROG

از جمله موارد کاربرد پمپ های شناور کفکش سری FROG می توان به نصب این پمپ ها بر دهانه چاه جهت پمپاژ آب های تمیز اشاره کرد.