

# الکتروپمپ شناور کفکش

## ۵ اینچ مدل 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 آیارات 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.

### مهمترین اهداف صنایع الکتروپمپ رایان:

- 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

### الکتروپمپ شناور کفکش ۵ اینچ مدل Frog

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

۱. در قسمت بالای کفکش Frog یک رابط برای اتصال فلوتر سوییچ تعبیه شده است. اگر نیاز به فلوتر سوییچ باشد، پورت آن به سادگی به کفکش متصل شده و نیازی به باز نمودن موتور و اتصال به سیم پیچی نیست.
۲. 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.
۳. یاتاقان بالای الکتروپمپ و لوله خروجی آن از فولاد ضد زنگ AISI 304 تهیه شده است.
۴. الکتروپمپ های تکفاز با خازن که درون موتور قرار دارد راه اندازی می گردد. این خازن ها کلاس B بوده و دارای عمر طولانی می باشند.
۵. پوسته خارجی الکتروپمپ از فولاد ضد زنگ AISI 304 می باشد.
۶. محفظه یاتاقان های الکتروپمپ از آلیاژ ریخته گری آلومینیوم می باشد.
۷. 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.
۸. موتور این پمپ دوقطبی و ۲۹۰۰ دور است و با آبی که توسط پمپ پمپاژ می گردد خنک می شود.
۹. پروانه و دیفیوز از جنس تکوپلیمر ساخته شده اند که بهترین راندمان را برای پمپ ایجاد نموده و در برابر ماسه مقاومت مطلوبی دارند.
۱۰. شفت و توری پمپ از فولاد ضد زنگ AISI 304 می باشد.

## کاربرد پمپ های شناور کفکش FROG

از جمله موارد کاربرد پمپ‌های شناور کفکش سری FROG می‌توان به نصب این پمپ‌ها بر دهانه چاه جهت پمپاژ آب‌های تمیز اشاره کرد.

### جدول مشخصات فنی پمپ‌های شناور کفکش FROG

طول کابل مصرفی	نوع کابل مصرفی	(وزن) کیلوگرم	(طول) میلی‌متر	مدل سه فاز ۴۰۰ ولت	۲۳ ولت
10	H07RN-F	14	439	FROG3-06T	FROG3-06T
10	H07RN-F	15.5	495	FROG3-08T	FROG3-08T
10	H07RN-F	16.5	521	FROG3-10T	FROG3-10T
10	H07RN-F	19	590	FROG3-12T	FROG3-12T
10	H07RN-F	20	616	FROG3-15T	FROG3-15T
10	H07RN-F	23.5	698	FROG3-20T	FROG3-20T
10	H07RN-F	16	469	FROG5-08T	FROG5-08T
10	H07RN-F	17.5	515	FROG5-12T	FROG5-12T
10	H07RN-F	18.5	541	FROG5-15T	FROG5-15T
10	H07RN-F	20.5	620	FROG5-20T	FROG5-20T

- الکتروپمپ‌های تکفاز به کنترل بار اضافه اتوماتیک و خازن نوع B مجهز هستند.
- الکتروپمپ‌های تکفاز مدل ۲۰-۳ C و ۲۰-۵ S کنترل بار اضافه می‌باشند.
- الکتروپمپ‌های سه فاز بدون کنترل بار اضافه می‌باشند.

IP68  
F  
10%  
40  
0-40  
سانتی گراد ۵۰

کلاس حفاظتی  
کلاس عایق بندی  
تلهانس ولتاژ  
حداکثر تعداد دفعات روشن و خاموش شدن در ساعت  
(دمای محل نصب و درجه حرارت سیال (سانتی گراد  
(مقدار ماسه مجاز یا ضریب ماسه پذیری (گرم بر متر مکعب