

الکتروپمپ‌های خود هواگیر استخرهای بزرگ با صافی توکار کالپدا - رایان سری NMP

NMP Model Pool Self Priming Centrifugal Pumps with Built-in Strainer

NMP الکتروپمپ‌های خود هواگیر برای استخرهای بزرگ هستند که دارای صافی داخلی (صافی توکار) می‌باشند. در الکتروپمپ‌های خود هواگیر با صافی داخلی سری NMP، پوسته پمپ و قطعه اتصال پمپ به موتور چدنی بوده در حالیکه در الکتروپمپ‌های خود هواگیر با صافی داخلی سری B-NMP، پوسته پمپ و قطعه اتصال پمپ به موتور برنزی می‌باشد.

موتور پمپ‌های خودهواگیر با صافی توکار(صافی داخلی):

الکتروپمپ‌های خود هواگیر با صافی داخلی، دارای موتور القایی دو قطبی با فرکانس 50 هرتز بوده که موتورهایی با دور 2800 دور بر دقیقه می‌باشند. سری NMP این پمپ‌ها سه‌فاز برای قدرت موتور 3 کیلووات دارای ولتاژ 230 تا 400 ولت و برای قدرت موتور بین 4 تا 11 کیلووات دارای ولتاژ 400 تا 690 ولت می‌باشند. همچنین سری NMP این پمپ‌ها تک‌فاز با ولتاژ 230 ولت همراه با رله حرارتی (خازن درون جعبه قرار دارد) می‌باشند.

موتور پمپ‌های خود هواگیر با صافی توکار دارای کلاس عایقی F و درجه حفاظت IP 54 می‌باشند.

مشخصات خاص پمپ‌های خودهواگیر استخرهای شنا بزرگ با صافی توکار در صورت درخواست مشتری :

- ارائه موتور با ولتاژهای دیگر.
- ارائه موتور با فرکانس 60 هرتز (طبق دیتا شیت 60 هرتز).
- درجه حفاظت IP 55.
- مجهز به سیل مکانیکی.
- امکان استفاده جهت پمپاژ مایع با درجه حرارت بالاتر.
- امکان بهره برداری از پمپ در محیط با درجه حرارت بالاتر.

ویژگی های اصلی پمپ های NMP عبارتند از:

- 1- پمپ‌های خود هواگیر استخری با صافی داخلی دارای قدرت 0.55 کیلووات تا 11 کیلووات می‌باشند.
- 2- دبی پمپ‌های خود هواگیر استخری با صافی داخلی 6.6 مترمکعب بر ساعت تا 108 مترمکعب بر ساعت می‌باشد.
- 3- هد پمپ‌های خود هواگیر استخری با صافی داخلی 3 متر تا 37.5 متر است.

شرایط استفاده:

- درجه حرارت سیال تا 60 درجه سانتی گراد.
- درجه حرارت محیط تا 40 درجه سانتی گراد.
- کار مداوم بدون وقفه (دائم کار).
- حداکثر فشار کاری در پوسته پمپ تا 6 بار.

موارد کاربرد:

- سیرکولاسیون آب در سیستم‌های فیلتراسیون استخرهای بزرگ.
- پمپاژ آب‌های تمییز.
- پمپاژ آب با مقدار جزئی آلودگی در حد ذرات معلق.
- کار مداوم بدون وقفه (دائم کار).
- سیرکولاسیون آب در سیستم‌های تصفیه آب یا استخرهای شنا.