

پمپ‌های شناور در این مجموعه با موتورهای ۴ اینچ و ۶ اینچ کوپل و عرضه می‌گردد



موتورهای ۴ اینچ روغنی
قابل سیم‌پیچی مجدد

موتورهای شناور سری 40M شرکت PM ایتالیا

- این موتورها برای کارکردن در چاه‌های با قطر ۴ اینچ و بیشتر مناسب هستند.
- کیفیت مواد اولیه، تست‌های متعدد در فاز طراحی و دانشی که طی ۳۰ سال تجربه شرکت PM به دست آورده، عملکرد این الکتروموتورها را تضمین می‌کند.
- تمام قطعاتی که با آب در تماس هستند از جنس استنلس استیل AISI 304 هستند.

۲۲

مشخصات محصول

کانکتور کابل جدا شدنی: کانکتور کابل از نوع جدا شدنی و این اطمینان را می‌دهد که آب‌بندی به خوبی انجام شده است؛ و همچنین باعث سهولت عملیات تعمیر و نگهداری می‌شود. به خصوص این کانکتور باعث می‌شود که روغن موتور نتواند از کابل بالا رود و به محل اتصال به کابل شبکه برسد. جنس کابل طبق استاندارد موجود برای آب آشامیدنی می‌باشد (مورد تأیید سازمان‌های WRAS, ACS, KTW)

شافت: در محل روتور از آلیاژ کربن-استیل ساخته شده است تا مشخصه‌های برقی بهتر رعایت گردد. دنباله شفت از جنس استنلس استیل AISI 304 است.

تست: تمام موتورها پس از تولید تست گردیده و آب‌بندی الکتروموتور از لحاظ تحمل فشار کنترل می‌گردد.

نحوه نصب: عمودی یا افقی

فلنج اتصال به پمپ: ۴ اینچ NEMA STANDARD

پوسته خارجی و درپوش انتهایی: پوسته از جنس استنلس استیل AISI 304L (کم کربن) است و درپوش انتهایی از جنس استنلس استیل AISI 304 هستند.

یاتاقان بالایی؛ نگهدارنده پوسته: یاتاقان بالایی در موتورهای تا ۳ اسب دارای ۴ پیچ و در موتورهای بالاتر از ۳ اسب دارای ۶ پیچ می‌باشد، تا کوپل پمپ با موتور به نحو مطلوب انجام شود.

سیل مکانیکی: از جنس سرامیک گرافیتی است. در صورت درخواست سیل مکانیکی از جنس SIC نیز موجود است.

بلبرینگ‌های بالایی و پایینی: این بلبرینگ‌ها برای اینکه طول عمر موتور زیاد شود، سایز بزرگی دارند.

استاتور: استفاده از بهترین ورق مغناطیسی و طراحی دقیق باعث گردیده که بیشترین بازدهی الکتریکی برای موتور مهیا شود. موتور با روغن معدنی سفید تصفیه شده که در صنایع غذایی، دارویی و لوازم آرایشی نیز استفاده می‌شود، پر شده است. فرایند پر کردن موتور در خلاء انجام می‌شود، تا پر کردن به طور کامل انجام و ایزولاسیون الکتریکی به خوبی صورت پذیرد. آب‌بندی دقیق عمر الکتروموتور را افزایش چشمگیری داده است.

اطلاعات برقی 50 HZ

نوع موتور	P2 (HP)	P2 (KW)	ولتاژ (V)	تعداد فاز Ph	In (A)	Iaw (A)	rpm	Cos φ	η (%)	خازن (μf)	بار محوری (N)	طول A (mm)	وزن (kg)	سطح مقطع کابل (mm ²)	طول کابل (m)
40M-S050	0.5	0.37	230	1	3.6	12	2810	0.87	52	20	2000	311.3	6.45	4×1.5	1.7
40M-S075	0.75	0.55	230	1	4.7	16.5	2810	0.88	57	25	2000	331.3	7.2	4×1.5	1.7
40M-S100	1	0.75	230	1	5.9	18.9	2825	0.9	62	35	2000	356.3	8.45	4×1.5	1.7
40M-S150	1.5	1.1	230	1	8.3	26.2	2840	0.91	64	40	2000	386.3	10.2	4×1.5	1.7
40M-S200	2	1.5	230	1	10.7	35	2845	0.93	66	60	2000	436.3	11.65	4×1.5	1.7
40M-S300	3	2.2	230	1	15.2	47	2820	0.93	67	80	2000 3000	481.3 505	14.9 15.1	4×1.5	1.7
40M-S400	4	3	230	1	20.4	86	2850	0.94	72	90	5000	699.5	24.15	4×2	2.7
40M-S500	5	3.7	230	1	24.5	95	2810	0.95	73	100+315/400	5000	699.5	24.15	4×2	2.7
40M-S550	5.5	4	230	1	26.2	104	2840	0.93	75	120+315/400	5000	799.5	28.95	4×2	2.7
40M-T050	0.5	0.37	230 400	3	2.2 1.8	8.9 5.8	2855 2850	0.75 0.54	57 58	- -	2000	311.3	6.45	4×1.5	1.7
40M-T075	0.75	0.55	230 400	3	3.4 2	13.5 8	2830 2835	0.70 0.65	62 63	- -	2000	331.3	7.2	4×1.5	1.7
40M-T100	1	0.75	230 400	3	4.1 2.5	15.5 9.4	2820 2825	0.74 0.77	62 63	- -	2000	356.3	8.45	4×1.5	1.7
40M-T150	1.5	1.1	230 400	3	5.9 3.4	25 15.5	2825 2825	0.68 0.69	68 68	- -	2000	371.3	9.35	4×1.5	1.7
40M-T200	2	1.5	230 400	3	8.2 4.8	27.5 18	2830 2835	0.64 0.63	70 71	- -	2000	386.3	10.2	4×1.5	1.7
40M-T300	3	2.2	230	3	10.6	39.5	2815	0.70 0.70	72	-	2000 3000	436.3 450	11.65 11.9	4×1.5	1.7
40M-T300	3	2.2	400	3	6.1	39.5	2810	0.69 0.69	72	-	2000 3000	436.3 450	11.65 11.9	4×1.5	1.7
40M-T400	4	3	230 400	3	12.8 7.1	39.5	2830 2835	0.81 0.69	75	- -	3000	481.3	14.9	4×1.5	1.7
40M-T550	5.5	4	230 400	3	15.6 9.2	86 49.5	2840 2845	0.83	76	- -	5000	609.5	20.05	4×2	2.7
40M-T750	7.5	5.5	230 400	3	22.7 11.7	109 64	2825 2835	0.78 0.86	79	- -	5000	699.5	24.65	4×2	2.7
40M-T1000	10	7.5	400	3	16.4	88	2840	0.81	81	-	5000	799.5	28.95	4×2	2.7

مشخصات فنی

IP 68	درجه حفاظت
F	کلاس عایقی
±%10	نوسان ولتاژ
0-35°C	دمای مایع مورد پمپاژ
0,1m/s	حداقل سرعت جریان آب بر روی الکتروموتور
۳۰ بار (با فاصله زمانی برابر)	حداکثر تعداد استارت در ساعت
2000 N	0.5 HP - 2 HP
3000 N	3 HP
5000 N	4 HP - 10 HP

بار محوری

تابلوه‌های راه‌انداز

تابلوه‌های راه‌انداز: برای راه‌اندازی و محافظت از الکتروپمپ‌های تک فاز طراحی شده‌اند که مجهز به رله کنترل جریان آمپر از نوع حرارتی و خازن استارت می‌باشند؛ دیگر لوزام مصرفی طبق قدرت الکتروموتور می‌باشد.