



موتورهای شناور 4 اینچ سری 4GG



موتورهای شناور آسنکرون دو قطبی مدل **4GG** از جنس استنلس استیل **AISI 304** میباشد. بوش های آن توسط ترکیبی از آب و گلیکول خنک شده و روغن کاری می شود. روتور از نوع مدل تزریق شده و یک پارچه می باشد که توسط بوش ها و کف گرد مخصوص کنترل می شود. استاتور آن در محفظه ای از جنس استنلس استیل به صورت آب بند و غیر قابل نفوذ قرار گرفته است (نوع کپسولی) دارای فلنج اتصال با استاندارد **NEMA 4** می باشد.

کلاس محافظتی: **IP 68**

کلاس عایق حرارتی: **F**

مجهز به کابل و سوکت مخصوص جدا شونده.

قابل نصب به دو صورت افقی و عمودی (در هنگام نصب از عدم وارد آمدن فشار بر روی کف گرد آن اطمینان حاصل نمایید) لازم بذکر است که در هنگام نصب پمپ روی دینام پس از بستن کامل پیچ ها بایستی خلاصی و حرکت شفت حداقل **3** میلیمتر می باشد.

حداکثر عمق کارکرد موتور در چاه: **300m**

مقدار دامنه فرکانس: **30Hz - 50 Hz**

مدل تکفاز آن به همراه تابلو کنترلی مجهز به خازن و سیستم محافظتی اورلود که بصورت دستی **Reset** میشود ارائه میگردد. مدل سه فاز آن می تواند به همراه تابلو کنترل دیجیتال سه فاز ساخت اسپیکو ارائه گردد.

ویژگی های ساختاری موتور

استاتور: استاتوری استوانه ای که در محفظه ای از جنس استنلس استیل **AISI 304L** با خاصیت نفوذ ناپذیری آب و هوا قرار دارد. (نوع کپسولی)

حداکثر تعداد دفعات استارت دستگاه در هر ساعت **20** بار میباشد.

کابل برق: در تمامی مدلها از کابل برق **4** رشته با کانکتور مخصوص استفاده شده است که امکان باز و بسته کردن سریع و آسان از موتور و یا قسمتی از پمپ را بدون آسیب دیدن کابل فراهم می سازد.

سایپورت ها: سایپورت های فوقانی و تحتانی از جنس چدن **G20** بوده که با روکشی تفلونی پوشیده شده است.

مجهز به بوشهای کربنی/گرافیتی می باشد و پوشش سایپورت آن از جنس استنلس استیل **AISI 304** میباشد.

سیستم کف گرد: کف گرد آن از جنس گرافیت مخصوص به همراه کفشک هایی از جنس استنلس استیل می باشد. طراحی ویژه و تکنولوژی به کار گرفته شده در فرآیند ساخت آنها، باعث افزایش ضریب اطمینان کاری و همچنین بالا بردن عمر مفید دستگاه می شود.

نوع کف گرد آن بر اساس مقادیر متفاوت توان تنظیم شده به سه گروه تقسیم میشوند:

0.5 - 1.5 hp class 2000 N

2 - 3 hp class 3000 N

4 - 10 hp class 6000 N

شفت روتور: شفت روتور در **3** سری، **N 2000**، **N 3000**، **N 6000** بوده و قسمت الحاقی آن از جنس استنلس استیل می باشد. روتور در موتورهای کلاس **2000** و **3000** از جنس آلومینیوم دایکاست شده و در موتورهای مدل **6000** از مس میباشد.

MODEL		Power input 50 Hz V	In A	Ist A	P1 Max W	Rpm N	cosφ	Eff. ?	Capac. μF	Axial thrust N	Length mm	Weight Kg	CABLE	
Hp	KW												Cross section mm ²	Length m
0,5	0,37	1 ~ 230 V	3,3	9	740	2820	0,97	50	16	2000	236	6,7	4 x 1,5	1,7
0,75	0,55	1 ~ 230 V	4,6	15	1000	2820	0,94	56	20	2000	266	8	4 x 1,5	1,7
1	0,75	1 ~ 230 V	6,2	20	1300	2820	0,92	58	25	2000	286	9	4 x 1,5	1,7
1,5	1,1	1 ~ 230 V	8,6	31	1820	2830	0,92	62	35	2000	331	11	4 x 1,5	1,7
2	1,5	1 ~ 230 V	11	41	2320	2820	0,91	65	40	3000	393	13	4 x 1,5	1,7
3	2,2	1 ~ 230 V	16	50	3460	2820	0,94	65	60	3000	413	13,8	4 x 1,5	1,7
5	3,7	1 ~ 230 V	25	90	5500	2850	0,95	65	90	6000	684	26,5	4 x 2	2,7
0,5	0,37	3 ~ 230 V	2,7	10	710	2820	0,7	53	-	2000	216	6	4 x 1,5	1,7
		3 ~ 400 V	1,6	6										
0,75	0,55	3 ~ 230 V	3,3	14	920	2830	0,71	60	-	2000	236	6,7	4 x 1,5	1,7
		3 ~ 400 V	1,9	8										
1	0,75	3 ~ 230 V	4,1	21	1190	2830	0,73	63	-	2000	266	8	4 x 1,5	1,7
		3 ~ 400 V	2,4	12										
1,5	1,1	3 ~ 230 V	5,7	24	1720	2830	0,76	64	-	2000	286	9	4 x 1,5	1,7
		3 ~ 400 V	3,4	14										
2	1,5	3 ~ 230 V	7,6	33	2200	2830	0,72	68	-	3000	348	11	4 x 1,5	1,7
		3 ~ 400 V	4,4	19										
3	2,2	3 ~ 230 V	10,2	45	3170	2820	0,78	71	-	3000	393	13	4 x 1,5	1,7
		3 ~ 400 V	5,9	26										
4	3	3 ~ 230 V	14,3	66	4050	2840	0,71	74	-	6000	544	19,7	4 x 1,5	2,7
		3 ~ 400 V	8,3	38										
5,5	4	3 ~ 230 V	17,3	97	5340	2850	0,79	75	-	6000	614	23	4 x 2	2,7
		3 ~ 400 V	10	56									4 x 1,5	
7,5	5,5	3 ~ 230 V	24,2	133	7110	2850	0,74	77	-	6000	684	26,6	4 x 2	2,7
		3 ~ 400 V	14	77									4 x 1,5	
10	7,5	3 ~ 400 V	17,4	84	9520	2850	0,79	79	-	6000	764	30,6	4 x 2	3,5

قطعه	جنس	نوع جنس
آستر درونی و روکش بیرونی	استنلس استیل	AISI 304 L
قسمت بیرونی الحاقی شفت	استنلس استیل	AISI 304 /Duplex
سپورت فوقانی	چدن باروکش تفلونی	
پوشش سپورت	استنلس استیل	AISI 304
کاسه نمد	لاستیک	NBR
واشرهای آب بندی	لاستیک	NBR
پوشش تحتانی	استنلس استیل	AISI 304
سپورت تحتانی	چدن باروکش تفلونی	
سیل تحتانی	لاستیک	EPDM
کف گرد	استیل گرافیت	
پیچ تزریق آب	استنلس استیل	AISI 304
کابل	لاستیک	EPDM
قسمت اتصال پمپ	استنلس استیل	AISI 316
محافظ ورودی ماسه	لاستیک	NBR
پیچ ها	استنلس استیل	AISI 304
ماده سردکننده	آب + ضد یخ	

