



موتور ویبره فلنچ دار
RPM 1500



ماهان موتور آریا

MAHAN MOTOR ARIA

mahan.motor.aria



www.mahanmotor.com



021-33933400



021-33949151

خیابان سعدی جنوبی، کوچه فخرایی کوچه
کاوه، پلاک ۵۶، ساختمان ماهان موتور آریا



sales@mahanmotor.com



09100533887



09906060711



موتور ویبره‌های بدنه فلنچ دار



موتور ویبره‌های فلنچ دار با حداکثر نیروی ۲۰۸۰ کیلوگرم نیرو (۴/۲۰ کیلو نیوتن) مناسب برای بخش‌های صنعتی تولیدی و ماشین‌آلات میباشند.

موتور ویبره‌های فلنچ دار میکسسان توانایی فعالیت در کلیه شرایط و محیط‌ها را با عملکرد بسیار بالا دارا هستند.

مشخصات فنی

تامین برق

برق لازم برای موتورهای ویبره جریان ۲۳۰ ولت تکفاز یا سه فاز ۴۰۰ / ۲۳۰ سه فاز و ۵۰-۶۰ هرتز استاندارد میباشند. لطفاً برای ولتاژ و فرکانس خاص با ما تماس بگیرید.

الکتروموتور

الکتروموتورهای مختص موتور ویبره‌ها فلنچ دار دارای گشتاور شروع بسیار بالایی نسبت به الکتروموتورهای غیرهمزمان هستند. موتورهای ویبره بدنه فلنچ دار تکفاز دارای یک خازن دوبخشی ثابت هستند. در طراحی این الکتروموتورهای ویبره مشکل گرمایش بدلیل سیستم تهویه نیز در نظر گرفته شده است.

قطبیت / پل (تمایل قطبی)

موتورهای ویبره بدنه استاندارد در دو حالت ۲ و ۴ پل تولید شده‌اند.

شافت موتور (محور موتور)

محور یا شفت موتور ویبره‌ها از استیل با ساختار C45 تولید شده است.

روتور (چرخان)

روتور با تزریق آلومینیوم آلیاژ بالا به ورق فلز سیلیسی بسته بندی شده تولید شده است.

بلبرینگ (یاطاقان)

سری موتورهای ویبره فلنچ دار با نیروی گریز از مرکز کمتر (از سری VYF الی VCF) مجهز به بلبرینگ تویی شیار عمیق (2Z) با خلوص داخلی C3 هستند. سری موتورهای ویبره فلنچ دار با نیروی گریز از مرکز بیشتر (سری VDF و VEF) مجهز به بلبرینگ سیلندری گردان (سری NJ) با خلوص داخلی C4 هستند. کلیه بلبرینگ‌هایی که ما استفاده می‌کنیم، کاملاً مناسب برای استفاده در شرایط سنگین و سخت هستند.



لنگ های گریز از مرکز

بر اساس نوع موتورهای ویبره، لنگ ها قابلیت تنظیم چرخش و کم کردن حرکت را دارا هستند.

پوسته

پوسته موتور ویبره بدنه در سری های VYF الی VEF از جنس آلومینیوم آلیاژ بالا ساخته شده است. برای موتور ویبره های بدنه ای که دارای نیروی گریز از مرکز بالایی هستند (سری VEF)، جنس این پوسته از چدن گره ای است (GGG50).

درب لنگ

تا موتور ویبره بدنه های سری VK جنس درب لنگ فلزی است. هدف از قرار دادن این درب حفاظت لنگ ها از عوامل خارجی و همچنین ایمنی افراد میباشد.

کلاس عایق بندی

کلاس عایق بندی محدوده استاندارد ما برای موتور ویبره بدنه F (۱۵۵ درجه سانتیگراد) است.

درجه محافظت در برابر نفوذ

میزان حفاظت در این موتور ویبره ها IP 66 است (حفاظت در برابر گرد و خاک و آب).

روغن کاری

بغیر از موتور ویبره های بدنه که دارای بلبرینگ های روغن کاری شده هستند (بلبرینگ شیاردار توپی، 2Z)، بلبرینگ های موتور ویبره های (سری NJ)، همگی در کارخانه روغن کاری میشوند. همچنین بلبرینگ های تعبیه شده در ویبره های حتما باید برای حفاظت و نگهداری و عمر طولانی تر بصورت منظم روغن کاری شوند. میزان گریس لازم برای هر موتور ویبره در راهنمای کاربری هر ویبره مشخص شده است.

رنگ

موتورهای ویبره بدنه تحت کد RAL 1003 با استفاده از روش رنگ کاری الکترواستاتیک رنگ میشوند.



4 POLE CE

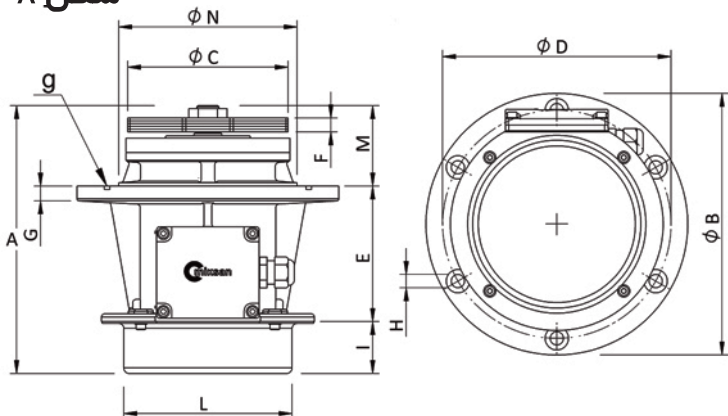
50 Hz-1500 rpm ~ 60 Hz-1800 rpm

		مشخصات فنی				مشخصات الکتریکی				
RPM	TYPE	Centrifugal Force		Static Moment	Weight	Nominal Voltage	Max. Current	Capacitor	Max. Input Power	
دور دقیقه	مدل	نیروی گریز از مرکز		زمان ایستا	وزن	حداقل ولتاژ	حداکثر جریان	خازن	حداکثر توان	
50 Hz		KG	N	kgmm	KG	V	A	µF	Kw	
سه فاز	1500	VAF 4 - 80	80	785	32	7,8	230/400	0,52/0,30	-	0,15
		VBF 4 - 200	210	2060	84	11,9	230/400	0,72/0,42	-	0,17
		VCF 4 - 400	400	3924	159	17,3	230/400	1,30/0,75	-	0,35
		VCF 4 - 600	570	5592	227	19,3	230/400	1,30/0,75	-	0,35
		VDF 4 - 750	750	7353	290	30,3	230/400	1,73/1,00	-	0,6
		VDF 4 - 1100	1100	10791	437	33,3	230/400	2,16/1,25	-	0,7
		VEF 4 - 1800	1740	17069	692	64,5	230/400	4,76/2,75	-	1,25
		VEF 4 - 2100	2080	20405	827	67,5	230/400	5,71/3,30	-	1,4
تکفاز	1500	VAF 4 - 80 M	80	785	32	7,8	230	0,65	4	0,15
		VBF 4 -200 M	210	2060	84	11,0	230	2,00	6	0,42

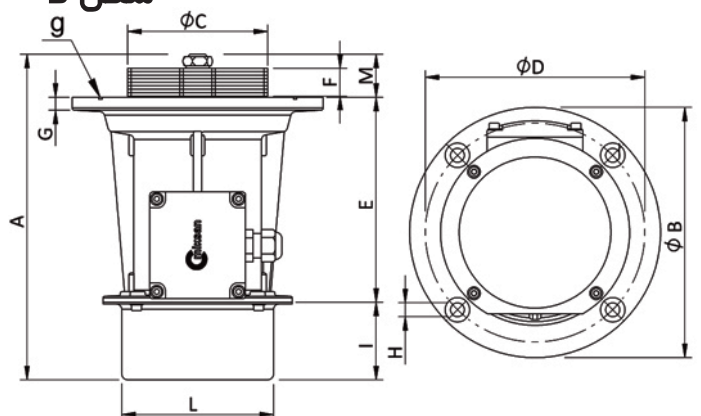
Working Moment = 2 x Static Moment

		ابعاد (mm)											O-Ring	ورودی سیم برق	شماره تصویر	
TYPE	A	B	C	D	H	E	F	G	I	L	M	N				
VAF 4-80	215	211	102	188	12 x 4	140	24	10	51	113	23	-	OR 4650	M20 x 1,5	B	
VBF 4-200	279	215	120	188	12 x 4	176	36	11	66	130	37	-	OR 4650	M20 x 1,5	B	
VCF 4-400	298	235	142	205	12 x 6	122	44	13	77	151	100	160	OR 4700	M20 x 1,5	A	
VCF 4-600	324	235	142	205	12 x 6	122	60	13	90	151	113	160	OR 4700	M20 x 1,5	A	
VDF 4-750	360	280	176	230	15 x 6	189	44	15	89	188	82	185	OR 4800	M20 x 1,5	B	
				254	14 x 4									M20 x 1,5	B	
VDF 4-1100	398	280	176	230	15 x 6	189	64	15	113	188	95	185	OR 4800	M20 x 1,5	B	
				254	14 x 4									M20 x 1,5	B	
VEF 4-1800	506	350	200	290	17 x 6	258	70	22	130	212	117	208	-	M20 x 1,5	B	
VEF 4-2100	506	350	200	290	17 x 6	258	80	22	130	212	117	208	-	M20 x 1,5	B	
تکفاز	VAF 4-80 M	215	211	102	188	12 x 4	140	24	10	51	113	23	-	OR 4650	M20 x 1,5	B
	VBF 4-200 M	279	215	120	188	12 x 4	176	36	11	66	130	37	-	OR 4650	M20 x 1,5	B

شکل A



شکل B



* حق تغییر مشخصات و ابعاد بدون اطلاع قبلی برای تولید کننده محفوظ میباشد.