





موتور ویبره سه فاز
RPM1500





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 ویبره های بدنه سه فاز پایدار



موتور ویبره های سه فاز پایدار که دارای حداکثر نیروی ۹۱۹۷ کیلوگرم نیرو (۲/۹۰ کیلو نیوتن) هستند، مناسب برای بخش های صنعتی تولیدی ماشین آلات میباشند.

موتور ویبره های سه فاز پایدار میکسان توانایی فعالیت در کلیه شرایط و محیط ها را با عملکرد بسیار بالا دارا هستند. این سری همچنین دارای گواهی ATEX برای محیط های ۲۱ و ۲۲ میباشند.

مشخصات فنی

تامین برق

برق لازم برای موتورهای ویبره در حالت استاندارد 230 / 400 ولت و ۵۰-۶۰ هرتز میباشند. لطفا برای ولتاژ و فرکانس خاص با ما حتما تماس بگیرید.

الکتروموتور

الکتروموتورهای مختص موتور ویبره ها دارای گشتاور شروع بسیار بالایی نسبت به الکتروموتورهای غیرهمزمان سه فاز هستند. در سیستم طراحی این موتور ویبره ها مشکل گرمایش بیش از حد بدلیل عدم وجود سیستم تهویه در نظر گرفته شده است.

قطبیت / پل (تمایل قطبی)

بر اساس موتور ویبره های کاملاً استاندارد، این موتور ویبره ها نیز بصورت پل (قطب) ۲، ۴، ۶ و ۸ طراحی شده اند.

شافت موتور (محور موتور)

محور یا شفت موتور ویبره ها 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

سری های تولید شده با نیروی گریز از مرکز کمتر (سری VA تا VC) مجهز به بلبرینگ توپی شیار عمیق (2Z) با خلوص داخلی C3 هستند. سری های تولید شده با نیروی گریز از مرکز بالاتر (سری VD تا VL) مجهز به بلبرینگ سیلندری گردان (سری NJ) با خلوص داخلی C4 هستند. کلیه بلبرینگ هایی که ما استفاده می کنیم، کاملاً مناسب برای استفاده در شرایط سنگین و سخت هستند.



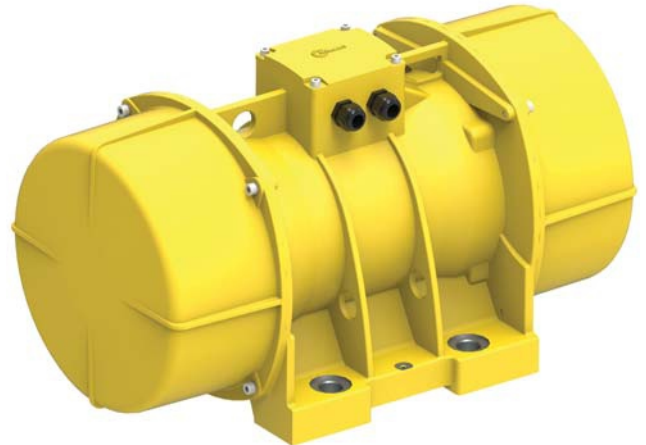
طبقه بندی: II 2 D

میزان حفاظت: tD A21 IP66

کلاس دمایی: 120 °C

گواهی ATEX: ATEX II 2D Extb IIIC (T 120 °C) Db

محیط قابل استفاده: Zone 21 and 22



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

درب لنگ

تا موتور ویبره های سری VK جنس درب لنگ فلزی است. سری های VL و VK دارای جنس آلومینیومی هستند. 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 حفاظت 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 شیار دار 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

50 Hz-1500 rpm ~ 60 Hz-1800 rpm



* لطفاً برای محصولات ۶۰ هرتز تماس بگیرید

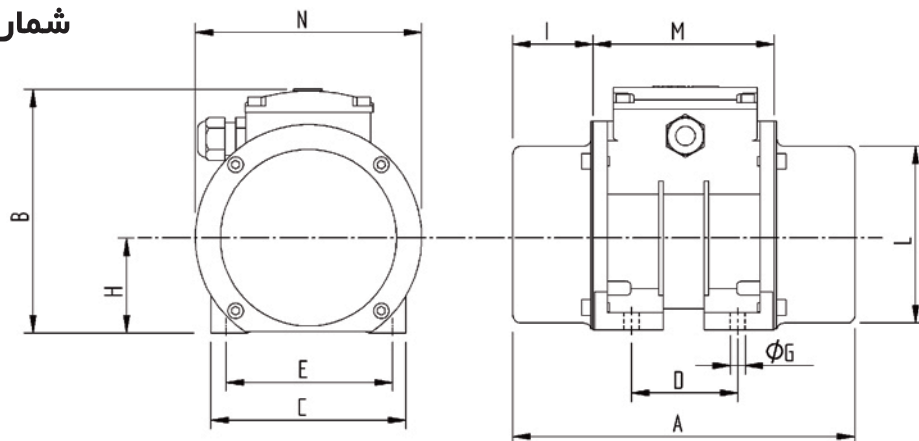
MECHANICAL SPECIFICATIONS					مشخصات فنی				مشخصات الکتریکی		
RPM	TYPE	Centrifugal Force		Static Moment	Weight	Nominal Voltage	Max. Current	Max. Input Power			
دور دقیقه	مدل	نیروی گریز از مرکز		زمان ایستا	وزن	حداقل ولتاژ	حداکثر جریان	حداکثر توان ورودی			
50 Hz		KG	N	kgmm	KG	V	A	Kw			
1500	VA 4-50	50	491	20	6,9	230/400	0,52/0,30	0,15			
	VA 4-80	80	785	32	7,6	230/400	0,52/0,30	0,15			
	VB 4-200	210	2060	84	12,1	230/400	0,72/0,42	0,17			
	VC 4-400	400	3924	159	19,0	230/400	1,30/0,75	0,35			
	VC 4-600	570	5592	227	20,1	230/400	1,30/0,75	0,35			
	VD 4-750	750	7358	298	30,0	230/400	1,73/1,00	0,6			
	VD 4-1100	1100	10791	437	33,0	230/400	2,16/1,25	0,7			
	VE 4-1500	1480	14519	588	62,0	230/400	4,33/2,50	1,25			
	VE 4-1800	1740	17069	692	64,5	230/400	4,76/2,75	1,25			
	VE 4-2100	2080	20405	827	67,5	230/400	4,76/2,75	1,4			
	VG 4-2600	2560	25113	1018	82,0	230/400	5,71/3,30	1,6			
	VG 4-3200	3290	32275	1308	88,0	230/400	6,58/3,80	1,9			
	VH 4-4000	3981	39053	1583	103,0	230/400	6,75/3,90	2,1			
	VH 4-4500	4584	44969	1823	108,0	230/400	8,31/4,80	2,4			
	VK 4-5000	5000	49050	1988	144,0	230/400	10,65/6,15	3,6			
	VK 4-6000	6000	58860	2386	151,0	230/400	10,65/6,15	3,6			
VL 4-7500	7423	72820	2951	197,0	400/690	13,00/7,50	7,0				
VL 4-9000	9197	90223	3657	206,0	400/690	13,00/7,50	7,0				

Working Moment = 2 x Static Moment

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



شماره ۱



ابعاد (mm)													شماره تصویر	ورودی سیم برق
TYPE	A	B	C	D	E	ØGx4	H	I	L	M	N			
VA 4-50	219	156	125	74-62	106	9	62	51,5	113	116	145	M20 x 1,5	1	
VA 4-80	219	156	125	74-62	106	9	62	51,5	113	116	145	M20 x 1,5	1	
VB 4-200	285	175	152	90	125	13	75	66,5	130	152	162	M20 x 1,5	1	
VC 4-400	306	196	172	95-105	140	13	86	77	151	152	191	M20 x 1,5	1	
VC 4-600	331	196	172	95-105	140	13	86	89,5	151	152	191	M20 x 1,5	1	
VD 4-750	368	235	210	120	170	17	109	89	188	190	230	M20 x 1,5	1	
VD 4-1100	416	235	210	120	170	17	109	113	188	190	230	M20 x 1,5	1	
VE 4-1500	520	253	235	140	190	17	116	131	212	259	274	M20 x 1,5	2	
VE 4-1800	520	253	235	140	190	17	116	131	212	259	274	M20 x 1,5	2	
VE 4-2100	520	253	235	140	190	17	116	131	212	259	274	M20 x 1,5	2	
VG 4-2600	522	277	270	155	225	22	130	116	234	290	294	M20 x 1,5	2	
VG 4-3200	628	277	270	155	225	22	130	169	234	290	294	M20 x 1,5	2	
VH 4-4000	548	334	310	155	255	23,5	160	119	292	310	330	M25 x 1,5	2	
VH 4-4500	604	334	310	155	255	23,5	160	147	292	310	330	M25 x 1,5	2	
VK 4-5000	612	356	340	180	280	26	170	140,5	310	330	327	M25 x 1,5	2	
VK 4-6000	612	356	340	180	280	26	170	140,5	310	330	327	M25 x 1,5	2	
VL 4-7500	692	400	390	200	320	28	195	163	383	365	384	M25 x 1,5	2	
VL 4-9000	692	400	390	200	320	28	195	163	383	365	384	M25 x 1,5	2	

شماره ۲

