



کاتالوگ موتور ویبرہ فاپکو

Fapco Vibrator Motor Catalog



1	مقدمه
1	درباره کالاصنعتی
2	دپارتمان‌های تخصصی کالاصنعتی
3	درباره شرکت آروین پندار
4	قطعات یدکی مهم
6	نقشه انفجاری ویبراتور
7	مشخصات فنی ویبره‌های مکانیکی
7	ویبره 3000 دور سه فاز
8	ویبره 3000 دور تک فاز
9	ویبره 1500 دور سه فاز
9	ویبره 1500 دور تک فاز
10	مشخصات فنی ویبره‌های بادی
12	مشخصات ابعادی ویبره‌های مکانیکی
12	ویبره 3000 دور سه فاز
13	ویبره 3000 دور تک فاز
14	ویبره 1500 دور سه فاز
14	ویبره 1500 دور تک فاز
15	مشخصات ابعادی ویبره‌های بادی

درباره کالا صنعتی

شرکت کالا صنعتی باهدف ارائه خدمات به تولیدکنندگان و کارخانه‌ها در صنایع مختلف در تأمین کالاهای موردنیاز دستگاه‌های صنعتی در سال ۱۳۸۱ راه اندازی شد و توانسته موفقیت و افتخارات زیادی را در این مدت به دست بیاورد. تأمین کالای سنگین مانند الکتروموتور، گیربکس و پمپ و خرید سنتی آن شاید در نگاه اول کار راحت‌تری باشد اما ممکن است با چالش‌هایی مانند پیدا کردن کالای مورد نظر با قیمت مناسب، نحوه ارسال و پرداخت مواجه شوید؛ که این چالش‌ها با خرید از فروشگاه کالا صنعتی برطرف خواهد شد و متوجه خواهید شد که خرید اینترنتی می‌تواند چه میزان از حجم کاری شما را کم کند و در کوتاه‌ترین زمان ممکن محصول به دست شما می‌رسد. در واقع کالا صنعتی با حذف واسطه‌ها، توانسته محصول را مستقیم به شما برساند که این باعث کاهش هزینه‌های شما می‌شود.

کالا صنعتی افتخار همکاری با بسیاری از کارخانجات بزرگ، شرکت‌های سیمان، فولادی پتروشیمی و دستگاه سازی‌های سراسر کشور را دارد. همچنین کالا صنعتی بزرگ‌ترین فروشگاه تخصصی در حوزه تجهیزات صنعتی است و با ایجاد دپارتمان‌های مختلف تشکیل شده از متخصصین تحصیل کرده در رشته‌های مهندسی می‌تواند مشاوره حرفه‌ای در زمینه انتخاب محصول به مشتریان ارائه دهد. مشاوره تخصصی و راهنمایی در انتخاب کالا یکی از مهم‌ترین مزیت‌های کالا صنعتی بوده و وجه تمایز آن با دیگران است. مشتریان با دریافت ویژگی‌های کامل محصول می‌توانند از بین برندهای متفاوت انتخاب بهتری داشته باشند.

در بازار سنتی، معمولاً مشاهده می‌شود که به دلیل رقابت ضعیف و ارائه خدمات به جامعه مخاطب کوچک‌تر، شرکت‌های نوپا که شروع به توسعه محصولات و فناوری‌های جدید می‌کنند، به دلیل عدم حمایت کافی، به سرعت از بازار حذف می‌شوند. در واقع کالا صنعتی با اضافه کردن پنل فروشندگان، آمادگی خود را برای حمایت از تولیدکنندگان داخلی اعلام می‌دارد و هر تولیدکننده‌ای می‌تواند محصولات خود را در سایت به فروش برساند.





◀ دپارتمان‌های تخصصی کالاصنعتی

- **دپارتمان الکتروموتور:** الکتروموتور تک فاز - الکتروموتور سه فاز - الکتروموتور ضد انفجار الکتروموتور ترمزدار - موتور کولر - الکتروموتور تخت - لوازم جانبی الکتروموتور
- **دپارتمان گیربکس:** گیربکس حلزونی - گیربکس هلیکال - گیربکس چهار محور گیربکس هلیکال شافت مستقیم - گیربکس بول هلیکال - گیربکس سه محور - گیربکس روسی - گیربکس اکسترودر - گیربکس بالابر - گیربکس جک اسکرو - گیربکس کتابی
- **دپارتمان پمپ:** پمپ خانگی - پمپ کشاورزی - پمپ استخری - پمپ دنده‌ای پمپ لجن کش - پمپ کفکش - پمپ سیرکولاتور - پمپ جتی - پمپ بشقابی - پمپ شناور پمپ وکیوم - پمپ کارواش - پمپ تزریق - پمپ کولر - ست کنترل و لوازم جانبی انواع پمپ - پمپ دیافراگمی - پمپ شناور - سایدچنل - پمپ مگنتی - مونوپمپ - موتور دیزل موتور پمپ
- **دپارتمان برق صنعتی:** موتور ویبره - ویبره فلنچدار - اینورتر سه فاز - اینورتر تک فاز اینورتر آسانسور - کنترلر PLC - تجهیزات فرمان و کلیدزنی - کنتاکتور
- **دپارتمان قطعات صنعتی:** بلبرینگ چینی - بلبرینگ شیار عمیق بلبرینگ خودتنظیم بلبرینگ کف گرد - رولبرینگ کروی - یاتاقان - پلینگ N-EUPEX کوپلینگ دنده‌ای کوپلینگ لقمه‌ای - کوپلینگ دیسکی - کوپلینگ میل پینی - هواکش - دمنده - مکنده

◀ درباره شرکت آروین پندار

■ شرکت آروین پندار با نام اختصاری فاپکو در سال ۱۳۷۹ در تهران تاسیس شد. در ابتدا کار خود را با واردات ماشین آلات صنعتی و لوازم یدکی از برندهای اروپایی آغاز کرد. فاپکو در سال ۱۳۹۰ شروع به تولید موتور ویبره های صنعتی با کیفیتی قابل رقابت نسبت به محصولات وارداتی کرد. تا کنون این موتورهای با کیفیت در صنایع گسترده ای به کار گرفته شده اند من جمله: مواد غذایی، معدن، ریخته گری، بازیافت و ... تمرکز اصلی ما همیشه بر کیفیت، طراحی به روز، ایمنی و خدمات پس از فروش به مشتریان عزیز است. به علاوه، افتخار ما همکاری با بیش از ۱۵۰۰۰ سازمان در سراسر دنیا است

فاپکو تولید کننده موتور ویبره های تک فاز و سه فاز است که توسط صنعتگران و طراحان ایرانی ساخته و اجرا میشوند. این موتورها با توان های مختلف، دور موتور ۱۵۰۰ و ۳۰۰۰ و نیروی گریز از مرکز تا ۲۶۰۰۰ کیلوگرم عرضه میشوند که در زمینه های گسترده ای از صنعت کاربرد دارند. جنس بدنه، فلنج بلبرینگ و شفت های این موتور ویبراتورها الکتریکی، از آلیاژ آلومینیوم درجه یک، چدن و فولاد است که مقاومت و ایمنی آن را در کاربردهای سنگین تضمین و دوام آن را افزایش می دهد. با افتخار موتور ویبراتورها فاپکو بسیاری از بخش های صنعتی و کشاورزی کشور را پوشش داده است



قطعات یدکی مهم

■ بلوک ترمینال :

کنتاکتور مقاوم در برابر زنگ زدگی، درزگیر با کیفیت از جنس رزین و ضد آب



■ اکسنتریک :

به کارگیری نیروی محرک تنظیم شده در زاویه های مختلف که باعث کاربرد گسترده آن شده است



■ بدنه :

ساخته شده از آلومینیوم با رنگ عایق آب و آتش



■ شافت :

ساخته شده از آلومینیوم با رنگ عایق آب و آتش



■ استاتور :

سیم پیچ و کیوم با درجه عایق F، غوطه‌ور شده در خلاء



■ بلبرینگ :

دقت بالا، مقاوم در برابر سایش و دارای عمر مفید طولانی



■ سیم مسی :

۱۰۰٪ مس، حداکثر رسانایی، مقاوم در برابر حرارت و خوردگی



■ پیچ آلن :

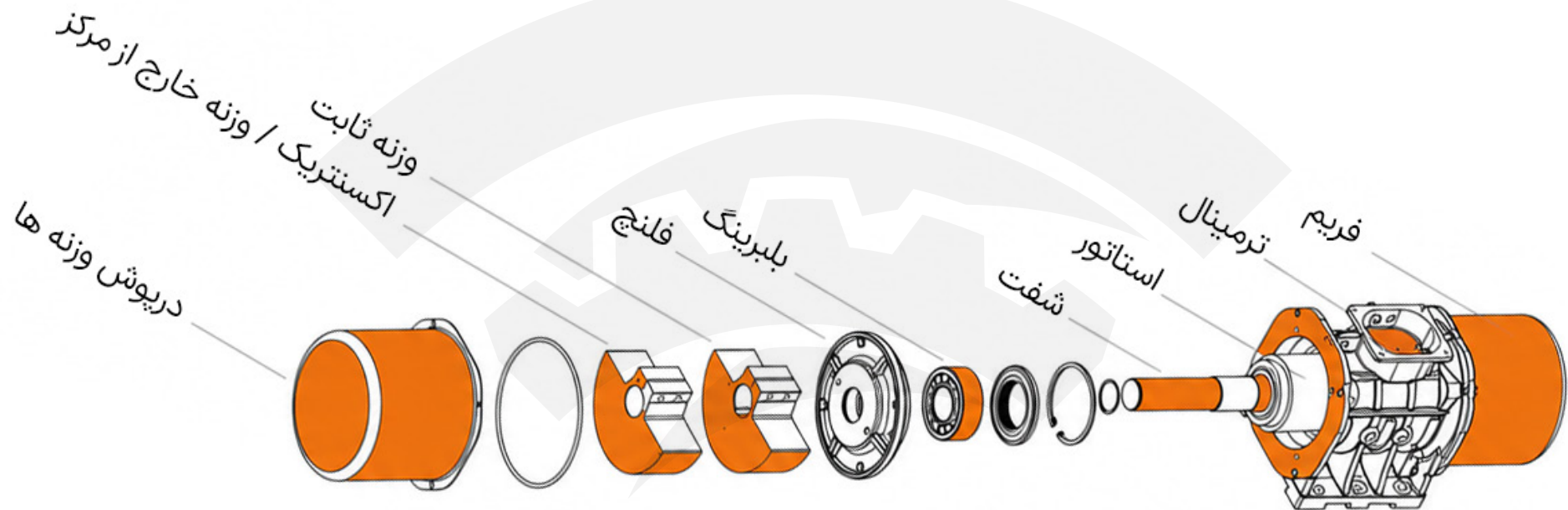
گرید ۹-۱۲ فولاد ضد زنگ، مقاوم در برابر خوردگی و لرزش



■ پوشش پودری :

استفاده از پوشش‌های پودری بسیار ضخیم برای حفاظت از قطعات فلزی در برابر اثرات شیمیایی





مشخصات فنی ویبره‌های مکانیکی

◀ ویبره 3000 دور سه فاز

Model	سایز ویبره	نیروی ضربه		گشتاور استاتیکی	وزن	توان ورودی	جریان نامی
		Kg/F	Kn	Kgmm	Kg	W	A
FAP 20/3	01	22	0.22	2.2	1.5	25	0.05
FAP 40/3	01	40	0.4	4.1	2.1	52	0.07
FAP 65/3	01	65	0.64	6.5	2.3	52	0.07
FAP 100/3	01	100	0.99	10.2	5	180	0.35
FAP 200/3	01	200	1.97	20.5	6.5	270	0.58
FAP 300/3	02	300	2.95	30.4	10	360	0.75
FAP 400/3	02	400	3.93	40.3	13	470	0.8
FAP 500/3	03-a	500	4.91	50.7	165	500	0.98
FAP 650/3	03-a	650	6.38	65.1	17.5	570	1.1
FAP 800/3	03-a	800	7.85	80.2	19	650	1.3
FAP 1000/3	04-a	1000	9.81	105.7	28	1100	1.8
FAP 1200/3	04-a	1200	11.77	105.7	31.5	1100	1.8



ویبره ۳۰۰۰ دور سه فاز با نیرو ضربه
۱۰۰ کیلوگرم و بیشتر



ویبره ۳۰۰۰ دور سه فاز با نیرو ضربه
۲۰ کیلوگرم



FAP 40/3 - FAP 65/3

◀ ویبره 3000 دور تک فاز

Model	سایز ویبره	نیروی ضربه		گشتاور استاتیکی	وزن	توان ورودی	جریان نامی
		Kg/F	Kn	Kgmm	Kg	W	A
FAP 20/3	01	22	0.22	2.2	1.5	25	0.12
FAP 40/3	01	40	0.4	4.1	2.1	52	0.16
FAP 65/3	01	65	0.64	6.5	2.3	52	0.16
FAP 100/3	01	100	0.99	10.2	5	180	0.9
FAP 200/3	01	200	1.97	20.5	6.5	270	0.95
FAP 300/3	02	300	2.95	30.4	10	360	1.3
FAP 400/3	02	400	3.93	40.3	13	470	105
FAP 500/3	03-a	500	4.91	50.7	16.5	500	108
FAP 650/3	03-a	650	6.38	65.1	17.5	570	109



ویبره ۳۰۰۰ دور تک فاز با نیرو ضربه
۱۰۰ کیلوگرم و بیشتر



ویبره ۳۰۰۰ دور تک فاز با نیرو ضربه
۲۰ کیلوگرم



FAP 40/3 - FAP 65/3

◀ ویبره 1500 دور سه فاز

Model	سایز ویبره	نیروی ضربه		گشتاور استاتیکی	وزن	توان ورودی	جریان نامی
		Kg/F	Kn	Kgmm	Kg	W	A
FAP 200/15	02-a	200	1.97	82	10	250	0.45
FAP 250/15	02-a	250	2.46	90	11	250	0.45
FAP 300/15	02-a	300	2.95	99	12	250	0.45
FAP 400/15	03-a	400	3.93	182	17	370	0.75
FAP 500/15	03-a	500	4.91	237	18	370	0.75
FAP 800/15	04-a	800	7.85	282	28	750	0.98
FAP 1100/15	04-a	1100	10.8	437	32	750	1.3

◀ ویبره 1500 دور تک فاز

Model	سایز ویبره	نیروی ضربه		گشتاور استاتیکی	وزن	توان ورودی	جریان نامی
		Kg/F	Kn	Kgmm	Kg	W	A
FAP 200/15	02-a	200	1.97	82	10	250	1.1
FAP 250/15	02-a	250	2.46	90	11	250	1.1
FAP 300/15	02-a	300	2.95	99	12	250	1.1



ویبره ۱۵۰۰ دور تک فاز و سه فاز

مشخصات فنی ویبره‌های بادی

Model	نوع	وزن	ارتعاش در دقیقه- نیروی گریز از مرکز - مصرف هوا							
			فشار 4 بار				فشار 5 بار			
			ارتعاش در دقیقه	نیروی گریز از مرکز		مصرف هوا	ارتعاش در دقیقه	نیروی گریز از مرکز		مصرف هوا
		kg	rpm	Kg	Kn	m ³ /min	rpm	Kg	Kn	m ³ /min
VPSBG0013	BG 13	0.43	15000	23	0.23	0.25	17000	29	0.28	0.27
VPSBG0019	BG 19	1.16	11000	57	0.56	0.35	12000	68	0.67	0.43
VPSBG0025	BG 25	1.9	6600	69	0.68	0.4	7200	82	0.80	0.54
VPSBG0035	BG 35	3	4000	72	0.71	0.53	4500	91	0.89	0.64

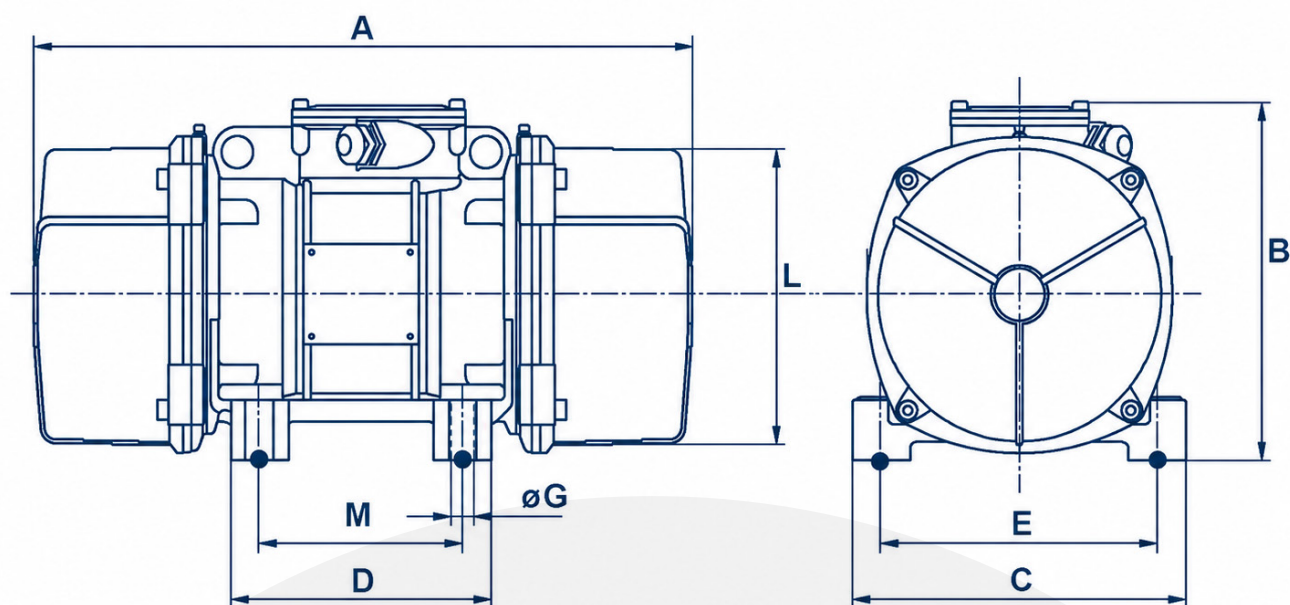


Model	نوع	وزن	ارتعاش در دقیقه- نیروی گریز از مرکز - مصرف هوا							
			فشار 6 بار				فشار 7 بار			
			ارتعاش در دقیقه	نیروی گریز از مرکز		مصرف هوا	ارتعاش در دقیقه	نیروی گریز از مرکز		مصرف هوا
		kg	rpm	Kg	Kn	m ³ /min	rpm	Kg	Kn	m ³ /min
VPSBG0013	BG 13	0.43	18500	34	0.33	0.3	20000	40	0.39	0.35
VPSBG0019	BG 19	1.16	13000	79	0.77	0.5	14000	920	0.95	0.55
VPSBG0025	BG 25	1.9	7900	98	.096	0.64	8500	114	1.42	0.71
VPSBG0035	BG 35	3	5100	117	1.96	0.73	5600	141	1.38	0.86

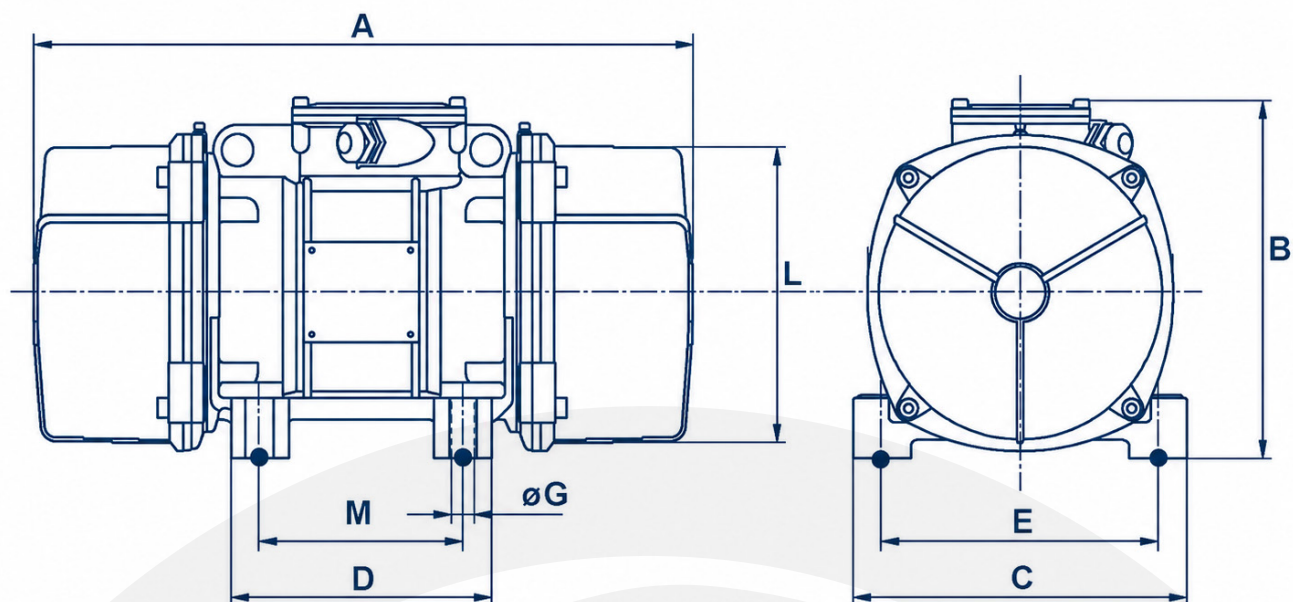
Model	نوع	وزن	ارتعاش در دقیقه- نیروی گریز از مرکز - مصرف هوا			
			فشار 8 بار			
			ارتعاش در دقیقه	نیروی گریز از مرکز		مصرف هوا
		kg	rpm	Kg	Kn	m ³ /min
VPSBG0013	BG 13	0.43	21500	47	0.46	0.4
VPSBG0019	BG 19	1.16	15500	113	1.11	0.64
VPSBG0025	BG 25	1.9	9000	128	1.23	0.86
VPSBG0035	BG 35	3	6000	161	1.58	1

مشخصات ابعادی ویبره‌های مکانیکی

ویبره 3000 دور سه فاز ◀

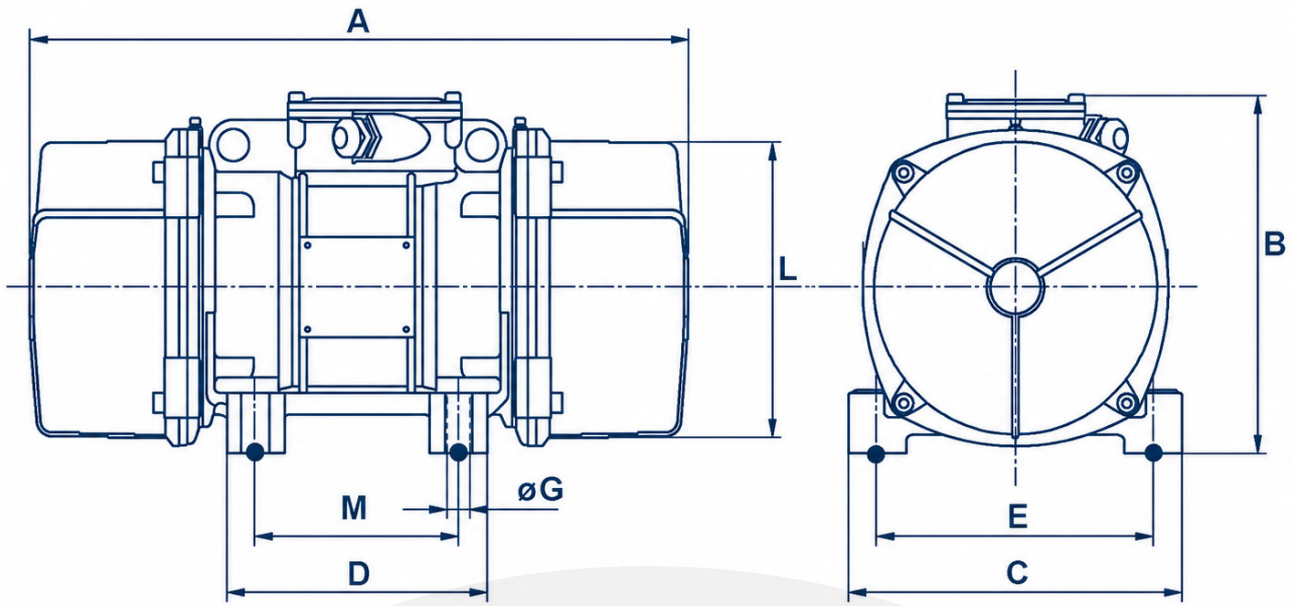


MODEL	A	B	C	D	L	M	E	ØG
FAP 20/3	140	70	112	60	60	27	91	8
FAP 40/3	215	72	122	90	62	33-66	90-104	8-10
FAP 65/3	215	72	122	90	104	33-66	90-104	8-10
FAP 100/3	235	145	135	90	104	67	110	12
FAP 200/3	235	145	135	90	104	67	110	12
FAP 300/3	300	190	166	123	125	93	135	14
FAP 400/3	300	190	166	123	125	93	135	14
FAP 500/3	315	224	190	135	160	102	155	14
FAP 650/3	315	224	190	135	160	102	155	14
FAP 800/3	315	224	190	135	160	102	155	14
FAP 1000/3	405	243	213	170	180	125	175	18
FAP 1200/3	405	243	213	170	180	125	175	18



MODEL	A	B	C	D	L	M	E	ØG
FAP 20/3	140	70	112	60	60	27	91	8
FAP 40/3	215	72	122	90	62	33-66	90-104	8-10
FAP 65/3	215	72	122	90	62	33-66	90-104	8-10
FAP 100/3	235	145	135	90	104	67	110	12
FAP 200/3	235	145	135	90	104	67	110	12
FAP 300/3	300	190	166	123	125	93	135	14
FAP 400/3	300	190	166	123	125	93	135	14
FAP 500/3	315	224	190	125	160	102	155	14
FAP 650/3	315	224	190	125	160	102	155	14

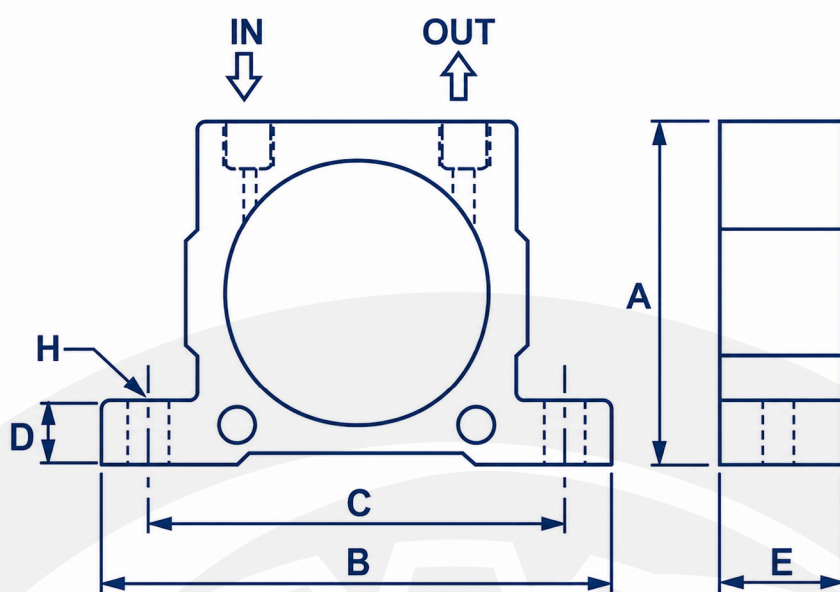
◀ ویبره 1500 دور سه فاز



MODEL	A	B	C	D	L	M	E	ØG
FAP 200/15	300	190	165	122	125	93	135	12
FAP 250/5	300	190	165	122	125	93	135	12
FAP 300/15	300	190	165	122	125	93	135	12
FAP 400/15	315	224	190	135	160	102	155	18
FAP 500/15	315	224	190	135	160	102	155	18
FAP 800/15	403	240	215	170	180	125	175	18
FAP 1100/15	403	240	215	170	180	125	175	18

◀ ویبره 1500 دور تک فاز

MODEL	A	B	C	D	L	M	E	ØG
FAP 200/15	300	190	165	122	125	93	135	12
FAP 250/15	300	190	165	122	125	93	135	12
FAP 300/15	300	190	165	122	125	93	135	12



MODEL	Type	RIF	A	B	C	D	ØE
VPSBG0013	BG13	375	260	130	230	30	14*6
VPSBG0019	BG19	385	260	130	230	30	14*6
VPSBG0025	BG25	385	260	145	230	30	14*6