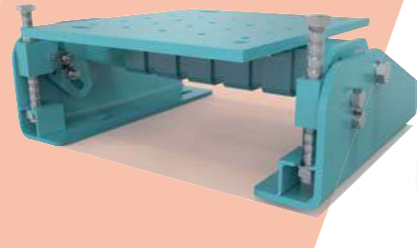




Catalogue Katalog

Kem-P[®] Vibration Motors



HAKKIMIZDA

Firmamız 1990 yılında KEM-P Elektrik Motor Pompa İthalat İhracat Sanayi Ticaret Limited Şirketi adında aile şirketi olarak kurulmuştur. Önceleri endüstride kullanılan özel makinelerin imalatını yapan firmamız 2000 yılından itibaren elektrikli ve havalı vibrasyon motorları ile bunların ekipmanlarının da imalatını yapmaya başlamıştır. Firmamız endüstrideki gelişmeleri yakından takip ederek bu alanda ihtiyaç duyulan vibrasyon motorlarını teknolojinin gelişen tüm imkânlarını kullanarak daha ekonomik, kaliteli, estetik olarak imal etmektedir. Ürünlerimiz üretimin her aşamasında tecrübeli personellerimiz tarafından test edilip titizlikle kalite kontrolü yapılarak üstün kaliteli üretim sağlanmaktadır. Motorlarımız farklı devir, voltaj ve frekans seçenekleriyle IP 66 koruma sınıfında olup alüminyum enjeksiyon ve sfero (GGG 40) döküm olmak üzere iki farklı materyalden imal edilmektedir. İhtiyaç halinde proje grubumuz müşterilerimize özel çözümler de üretmektedir. AR-GE çalışmaları doğrultusunda endüstrinin ihtiyaçlarını ve sorunlarını yakından takip ediyor ve üretimimizi bu yönde geliştirmeye devam ediyoruz. Daha detaylı bilgi için lütfen bizimle temasa geçiniz. Sizlere hizmet vermekten onur duyuyoruz.

A PROPOS DE NOUS

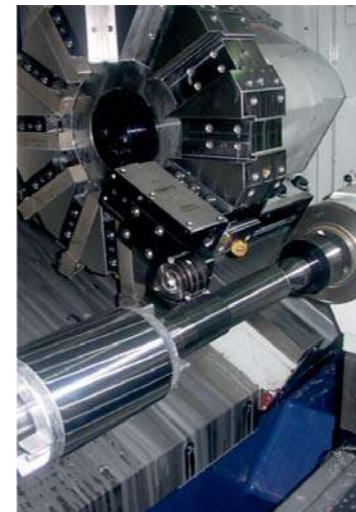
Notre Entreprise est fondée en 1990 en tant qu'une Société de famille sous la dénomination de KEM-P Moteurs Électriques et Pompes S.R.L. Bien avant, notre société qui s'occupait de la fabrication des machines particulières utilisées dans l'industrie a commencé à produire des moteurs électriques et motovibrateurs à air comprimé ainsi que ses équipements à partir de l'an 2000. Notre société suit étroitement les développements dans l'industrie et fabrique les motovibrateurs requis dans ce domaine d'une manière plus économique, qualitative, esthétique en se servant de tous les moyens évolués de la technologie. Nos produits sont toujours strictement soumis à un test, un contrôle de qualité par notre personnel expérimenté à toute phase de la production et ainsi on assure une fabrication d'un caractère supérieur. Nos moteurs sont classés au niveau de protection IP 66 par les choix de cycles, voltage et fréquences différents et sont fabriqués depuis deus matériels soit disant en injection d'aluminium et fonte nodulaire (GGG 40). En cas de besoin, notre groupe de projet crée des solutions spéciales pour nos clients. Nous suivons strictement les nécessités et problèmes de l'industrie sous l'orientation des études de Recherche-Développement et nous perpétuons à développer notre production en ce sens. Contactez-nous, s'il vous plait, pour des renseignements supplémentaires. Nous aurons l'honneur d'être à votre disposition.

ABOUT US

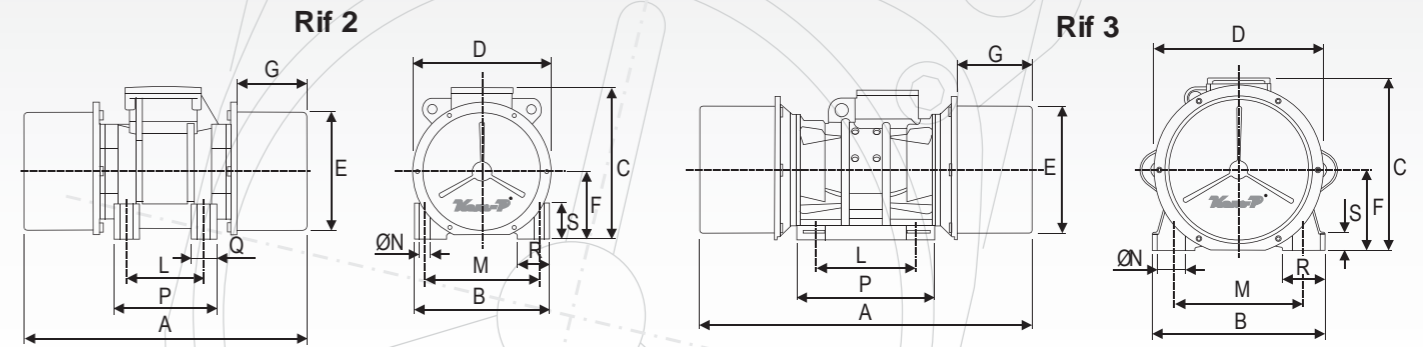
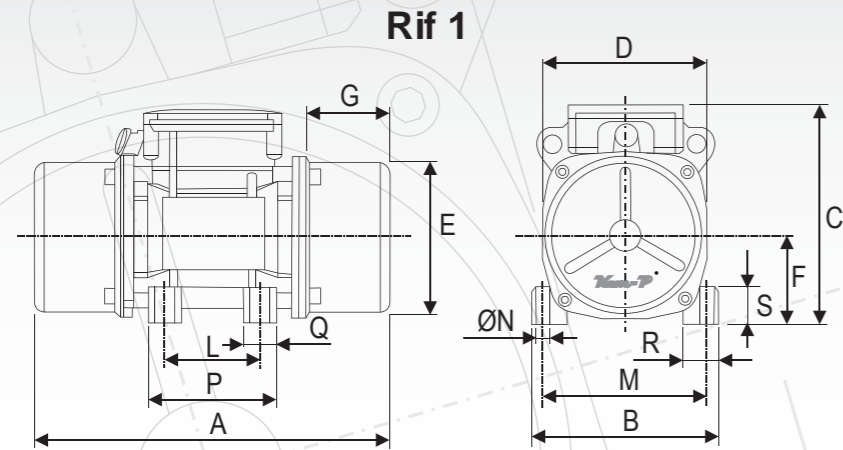
Our company was established under name of Kem-P Electric Motors Ltd. Co. as a family company in Turkey, Izmir, in the year of 1990. At first our company had been manufacturing specific machines used in the industry, then has begun to manufacture, not only electrical and air vibration motors but also their equipments since the year of 2000. Our company manufactures the required vibration motors in this field as being more economical, high-quality and more aesthetical products by closely following the developments in the industry and by means of using all developing facilities of the technology. Our products are tested by our experienced staff at every stage of the manufacturing, high quality manufacturing is provided by strictly performing the quality control. Our motors are manufactured at different speeds, voltages and frequencies at Ip66 protection class and also manufactured from two different materials as aluminum injection and nodular cast iron (GGG 40). In case of need, our project group may create special solutions for our customers. We closely follow needs and problems of the industry in the direction of RD and continue to develop our production in this direction. For more detailed information, please contact us, we feel honored to service to you.

ACERCA DE NOSOTROS

Nuestra Empresa ha sido fundada en 1990 como una sociedad de familia bajo la denominación de KEM-P Motores Eléctricos y Bombas S.R.L. Mucho antes, nuestra sociedad que se dedicaba a la fabricación de las máquinas especiales utilizadas en la industria comenzó a producir los motovibradores y de vibración a aire comprimido así como sus equipamientos a partir del año 2000. Nuestra sociedad sigue estrictamente los últimos progresos en la industria y fabrica los Motovibradores requeridos en este ámbito de una manera más económica, cualitativa, estética utilizando todos los medios evolucionados de la tecnología. Nuestros productos son siempre estrictamente sometidos a un ensayo, un control de calidad por nuestro personal con experiencia a toda fase de la producción y así se garantiza una fabricación de un carácter superior. Nuestros motores son clasificados en el nivel de protección IP 66 por las opciones de revoluciones, voltaje y frecuencias diferentes y se fabrican desde dos materiales pues en inyección de aluminio y en hierro nodular (GGG 40). En caso de necesidad, nuestro grupo de proyecto crea soluciones especiales para nuestros clientes. Seguimos estrictamente los requerimientos y problemas de la industria a la luz de los estudios de Investigación y desarrollo, y perpetuamos a desarrollar nuestra producción en este sentido. Contactennos, por favor, para información suplementaria. Tendremos el honor de estar a su disposición.



2 poles 3000 - 50 Hz / 3600 - 60 Hz rpm



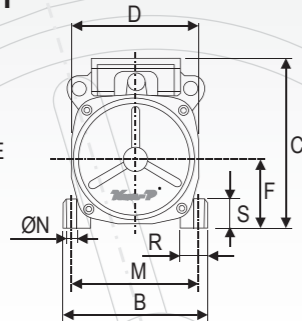
Model Type Modelo	Gövde Size Grand. Tam.	Santrüfjü Kuvveti Centrifugal Force Force Centrifuge Fuerza Centrifuga				(*) Statik Moment Statical Moment Moment Statique Momento Estatico		Ağırlık Weight Poids Peso		Giriş Gücü Input Power Puissance Potencia		Nominal Akım Nom. Current Courant Nominal Corriente Nominal	
		(Kg)		(KN)		(Kgmm)		(Kg)		(W)		(A)	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz
EVM 50/3	01	49	53	0,481	0,520	4,9	3,7	4,87	4,3	100	110	0,23	0,20
EVM 65/3	01	62	71	0,647	0,697	6,1	4,9	4,5	4,4	150	165	0,30	0,28
EVM 130/3	01	153	132	1,501	1,295	15,2	9,1	4,9	4,6	180	190	0,35	0,32
EVM 200/3	01	214	220	2,099	2,158	21,3	15,2	5,2	4,9	180	190	0,35	0,32
EVM 300/3	02	301	290	3,443	2,845	29,9	20,0	8,4	8,1	270	300	0,58	0,60
EVM 400/3	02	402	434	4,101	4,258	39,9	29,9	9	8,6	360	400	0,75	0,80
EVM 500/3	03-a	565	543	5,543	5,327	56,2	37,5	14,7	14	470	550	0,80	0,92
EVM 650/3	03-a	660	679	6,553	6,661	65,6	46,9	15	14,4	500	600	0,98	0,85
EVM 760/3	03-a	754	814	7,397	7,985	74,9	56,2	15,4	14,7	550	650	1,00	0,90
EVM 800/3	04-a	773	835	7,583	8,191	76,8	57,7	22	21,4	570	680	1,10	1,10
EVM 850/3	04-a	889	835	8,721	8,191	88,4	57,7	22,4	21,4	600	700	1,20	1,10
EVM 950/3	04-a	966	1002	9,476	9,830	96,0	69,2	22,7	21,8	650	750	1,30	1,35
EVM 1100/3	04-a	1082	1113	10,614	10,919	107,5	76,8	23	22	720	800	1,50	1,40
EVM 1300/3	04-a	1352	1391	13,263	13,646	134,4	96,0	24,4	23	1000	1100	2,20	2,00
EVM 1600/3	05-a	1632	1692	16,010	16,599	162,2	116,8	34,8	33,5	1500	1500	2,40	2,10
EVM 1800/3	05-a	1830	1880	17,952	18,443	181,9	129,8	36	34	1725	1725	2,67	2,41
EVM 2000/3	05-a	1960	2162	20,493	21,209	194,6	149,3	36,3	35	2000	2000	3,30	2,90
EVM 2300/3	05-a	2285	2350	23,338	23,054	227,0	162,2	37,3	35,4	2200	2250	3,50	3,40
EVM 2500/3	06-a	2495	2554	24,476	25,055	248,0	176,3	89	87	2300	2400	3,80	3,50
EVM 2850/3	06-a	2930	2852	28,743	27,978	291,2	196,9	90	88	2650	2780	4,37	4,00
EVM 3300/3	06-a	3512	3245	34,453	31,833	349,1	224,0	93	90	3200	3300	4,60	4,30
EVM 4000/3	06-a	4081	5012	40,035	49,168	405,7	345,9	94	92	4350	4400	6,80	5,95
EVM 5000/3	06-a	5029	6070	49,334	59,547	499,9	419,0	96	95	5000	5000	8,20	7,10
EVM 6500/3	09-a	6571	6536	64,462	64,118	653,2	451,2	260	258	8000	8000	13,30	12,00
EVM 7600/3	09-a	7635	7656	74,899	75,105	758,9	528,5	270	267	9000	8800	15,20	13,50
EVM 9000/3	09-a	9020	9006	88,486	88,349	896,6	621,7	278	275	10000	9500	17,00	13,50

(*) Working moment = 2x static moment

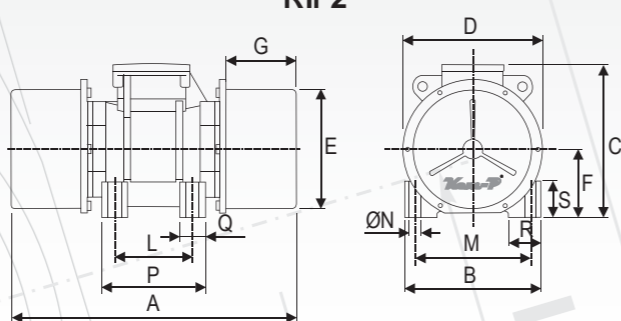
Gövde Ölçüleri - Overall Dimensions - Dimensions Totales - Dimensiones Totales (mm)

Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
1	242	125	145	109	100	58	61	70÷74	106	4xM8	90	23	23	23
1	242	125	145	109	100	58	61	70÷74	106	4xM8	90	23	23	23
1	242	125	145	109	100	58	61	70÷74	106	4xM8	90	23	23	23
1	242	125	145	109	100	58	61	70÷74	106	4xM8	90	23	23	23
1	300	153	182	135	125	72	74,5	90	125	4xM12	117	27	27	30
1	300	153	182	135	125	72	74,5	90	125	4xM12	117	27	27	30
2	305	190	208	187	155	90,5	60	100÷105	140÷160	4xM12	133	33	40	45
2	305	190	208	187	155	90,5	60	100÷105	140÷160	4xM12	133	33	40	45
2	305	190	208	187	155	90,5	60	100÷105	140÷160	4xM12	133	33	40	45
2	403	210	237	215	183	104	91	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
2	403	210	237	215	183	104	91	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
2	403	210	237	215	183	104	91	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
2	403	210	237	215	183	104	91	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
2	426	235,5	259	258	221	117	84	140÷150	190	4xM16	194	50	51	56
2	426	235,5	259	258	221	117	84	140÷150	190	4xM16	194	50	51	56
2	426	235,5	259	258	221	117	84	140÷150	190	4xM16	194	50	51	56
2	426	235,5	259	258	221	117	84	140÷150	190	4xM16	194	50	51	56
3	580	285	290	280	242	133	112	155	225	4xM20	266	**	70	30
3	580	285	290	280	242	133	112	155	225	4xM20	266	**	70	30
3	580	285	290	280	242	133	112	155	225	4xM20	266	**	70	30
3	580	285	290	280	242	133	112	155	225	4xM20	266	**	70	30
3	580	285	290	280	242	133	112	155	225	4xM20	266	**	70	30
3	745	395	411,5	398	358	196	115	200	320	4xM27	358	**	93	40
3	745	395	411,5	398	358	196	115	200	320	4xM27	358	**	93	40
3	745	395	411,5	398	358	196	115	200	320	4xM27	358	**	93	40

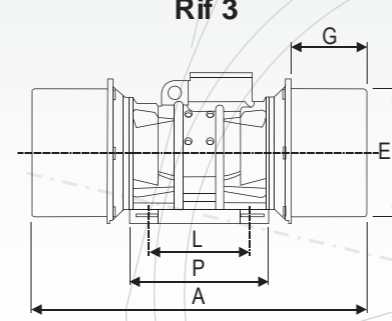
Rif 1



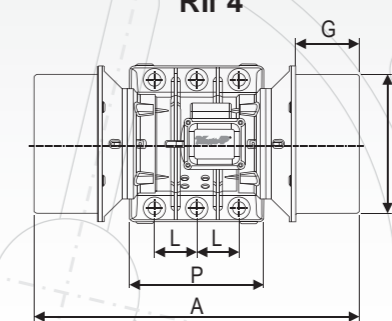
Rif 2



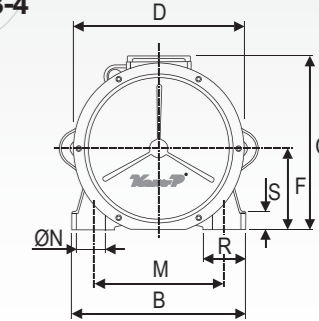
Rif 3



Rif 4



Rif 3-4



Model Type Modelo	Gövde Size Grand. Tam.	Santrüfuj Kuvveti Centrifugal Force Force Centrifuge Fuerza Centrifuga				(*) Statik Moment Statical Moment Moment Statique Momento Estatico		Ağırlık Weight Poids Peso		Giriş Gücü Input Power Puissance Potencia		Nominal Akım Nom. Current Courant Nominal Corriente Nominal	
		(Kg)		(KN)		(Kgmm)		(Kg)		(W)		(A)	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz
EVM 20/15	01	23	22	0,226	0,216	9,1	6,1	4,5	4,3	80	85	0,20	0,20
EVM 30/15	01	31	33	0,304	0,324	12,3	9,1	4,7	4,5	80	85	0,20	0,20
EVM 60/15	01	53	55	0,520	0,540	21,1	15,2	5,2	4,9	95	105	0,21	0,21
EVM 90/15	01	84	88	0,824	0,863	33,4	24,3	6	5,6	95	105	0,21	0,21
EVM 200/15	02	214	199	2,09	1,952	85,1	54,9	11	10	180	190	0,45	0,37
EVM 250/15	02	242	239	2,374	2,345	96,2	66,0	11,5	10,7	240	270	0,52	0,45
EVM 300/15	03-b	319	319	3,129	3,129	126,8	88,1	17,2	16	270	285	0,60	0,55
EVM 400/15	03-b	415	418	4,071	4,101	165,0	115,4	18,6	17	310	370	0,66	0,66
EVM 520/15	03-b	512	597	5,023	5,857	203,6	164,8	20,6	19,2	340	400	0,71	0,71
EVM 750/15	04-a	735	704	7,210	6,906	292,2	194,4	28	25,6	475	525	0,92	0,90
EVM 900/15	04-b	865	823	8,486	8,074	343,9	227,2	30,3	27	570	630	1,10	1,08
EVM 1100/15	04-b	1110	1010	10,889	9,908	441,3	278,9	34,2	28,5	600	680	1,16	1,14
EVM 1300/15	04-c	1306	1246	12,812	12,223	519,3	344,0	36,3	31,3	720	816	1,36	1,30
EVM 1500/15	05-b	1477	1604	14,489	15,735	587,2	442,9	45	42,8	950	1100	1,50	1,50
EVM 1800/15	05-b	1765	1920	17,315	18,835	701,7	530,1	46,7	44,2	1140	1185	1,80	1,80
EVM 2000/15	05-b	2089	2092	20,493	20,523	830,6	577,6	52,9	48,7	1200	1250	2,20	2,00
EVM 2300/15	05-b	2379	2356	23,338	23,112	945,8	650,5	54,5	49,7	1300	1400	2,30	2,10
EVM 2450/15	06-a	2568	2520	25,192	24,721	1021,0	695,8	105	100	1450	1525	2,56	2,40
EVM 2700/15	06-a	2758	2519	27,056	24,711	1096,5	695,5	107	102	1700	1800	3,30	3,10
EVM 3100/15	06-a	3150	3142	30,902	30,823	1252,4	867,5	109	103	2000	2100	3,65	3,60
EVM 3800/15	07-b	3844	3780	37,710	37,082	1528,3	1043,7	146	139	2200	2450	4,60	4,70
EVM 4300/15	07-b	4403	4110	43,193	40,319	1750,6	1134,8	148	140	2900	3100	5,10	5,10
EVM 5000/15	08-a	5552	5189	54,465	50,904	2207,4	1432,7	182	173	3300	3300	5,40	4,90
EVM 6000/15	08-a	6224	6194	61,057	60,763	2474,6	1710,2	184	176	4350	4500	7,60	7,40
EVM 7000/15	09-a	6640	6607	65,138	64,815	2640,0	1824,2	293	284	6000	6000	10,50	9,50
EVM 7500/15	09-a	7408	7189	72,672	70,524	2845,3	1984,9	296	286	6500	6800	11,00	11,00
EVM 7900/15	09-a	8195	8021	80,393	78,686	3258,2	2214,6	299	288	7000	8000	11,50	11,50
EVM 9500/15	10-a	9611	9079	94,284	89,065	3821,2	2506,7	351	349	7500	8500	12,50	12,00
EVM 11500/15	10-a	11444	10878	112,266	106,713	4550,0	3003,4	361	348	11000	11000	19,00	16,00

(*) Working moment = 2x static moment

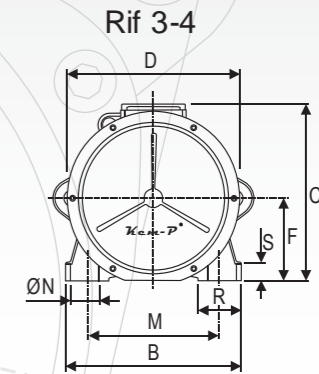
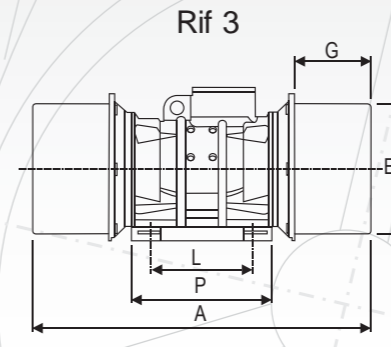
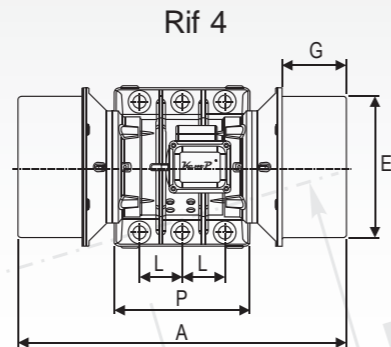
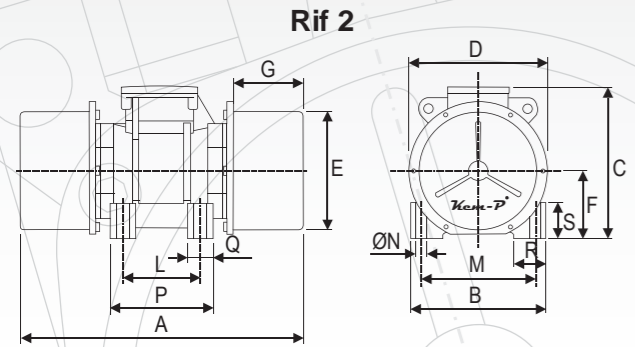
Gövde Ölçüleri - Overall Dimensions - Dimensions Totales - Dimensiones Totales (mm)

Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
1	242	125	145	109	100	58	61	70+74	106	4xM8	90	23	23	23
1	242	125	145	109	100	58	61	70+74	106	4xM8	90	23	23	23
1	242	125	145	109	100	58	61	70+74	106	4xM8	90	23	23	23
1	242	125	145	109	100	58	61	70+74	106	4xM8	90	23	23	23
1	300	153	182	135	125	72	74,5	90	125	4xM12	117	27	27	30
1	300	153	182	135	125	72	74,5	90	125	4xM12	117	27	27	30
2	368	190	208	187	155	90,5	96,5	100+105	140+160	4xM12	133	33	40	45
2	368	190	208	187	155	90,5	96,5	100+105	140+160	4xM12	133	33	40	45
2	368	190	208	187	155	90,5	96,5	100+105	140+160	4xM12	133	33	40	45
2	403	210	237	215	183	104	91	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
2	439	210	237	215	183	104	113,5	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
2	439	210	237	215	183	104	113,5	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
2	488,5	210	237	215	183	104	136,5	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
2	482	235,5	259	258	221	117	102	140+150	190	4xM16	194	50	51	56
2	482	235,5	259	258	221	117	102	140+150	190	4xM16	194	50	51	56
2	482	235,5	259	258	221	117	102	140+150	190	4xM16	194	50	51	56
2	482	235,5	259	258	221	117	102	140+150	190	4xM16	194	50	51	56
3	580	285	290	280	242	133	112	155	225	4xM20	266	**	70	30
3	580	285	290	280	242	133	112	155	225	4xM20	266	**	70	30
3	580	285	290	280	242	133	112	155	225	4xM20	266	**	70	30
3	689	320	325	327	284	160	155	155	255	4xM22	284	**	80	35
3	689	320	325	327	284	160	155	155	255	4xM22	284	**	80	35
3	665	340	350,5	354	310	172	106	180	280	4xM24	323	**	85	40
3	665	340	350,5	354	310	172	106	180	280	4xM24	323	**	85	40
3	745	395	411,5	398	358	196	115	200	320	4xM27	358	**	93	40
3	745	395	411,5	398	358	196	115	200	320	4xM27	358	**	93	40
3	745	395	411,5	398	358	196	115	200	320	4xM27	358	**	93	40
4	816	460	453,5	467	412	220	114	125	380	6xM30	398	**	100	50
4	816	460	453,5	467	412	220	114	125	380	6xM30	398	**	100	50

EVM

6 poles 1000- 50 Hz / 1200 - 60 Hz rpm

Kem-P® Vibration Motors



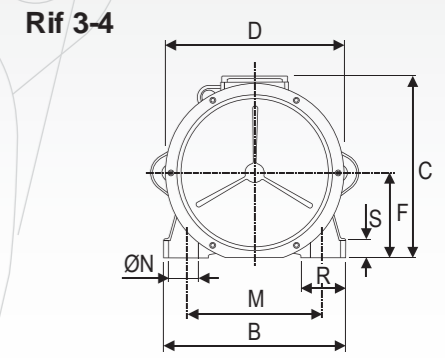
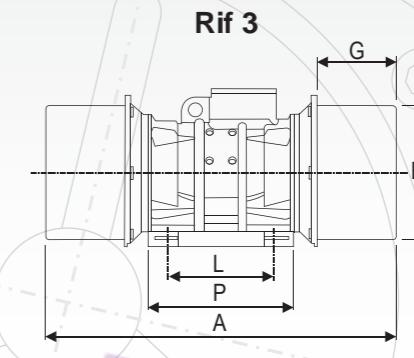
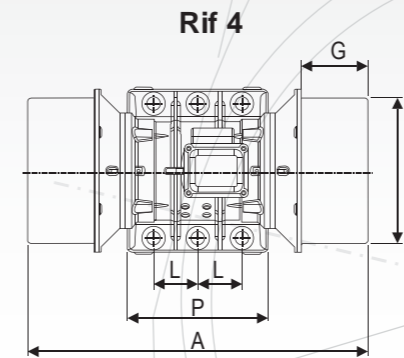
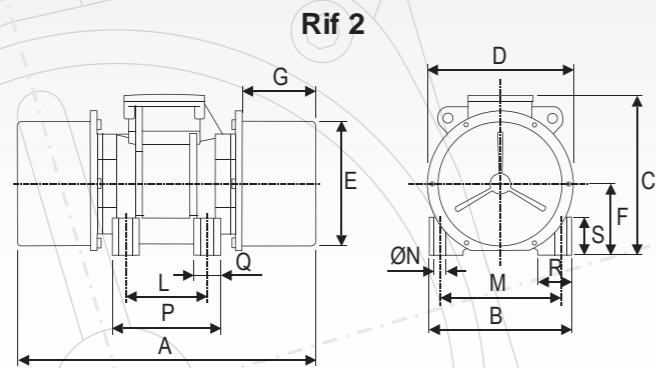
Model Type Modelo	Gövde Size Grand. Tam.	Santrüfjü Kuvveti Centrifugal Force Force Centrifuge Fuerza Centrifuga				(*) Statik Moment Statical Moment Moment Statique Momento Estatico		Ağırlık Weight Poids Peso		Giriş Gücü Input Power Puissance Potencia		Nominal Akım Nom. Current Courant Nominal Corriente Nominal	
		(Kg)		(KN)		(Kgmm)		(Kg)		(W)		(A)	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz
EVM 200/10	03-b	185	266	1,815	2,609	165,5	165,3	19	19	240	280	0,53	0,54
EVM 270/10	03-b	228	328	2,237	3,218	204,0	203,8	20,5	20,5	260	300	0,55	0,56
EVM 390/10	04-a	312	450	3,061	4,415	279,1	279,6	29	29,6	320	350	0,70	0,68
EVM 530/10	04-b	530	627	5,199	6,151	474,1	389,5	35,7	33	450	520	0,95	0,95
EVM 750/10	05-b	793	806	7,779	7,907	709,4	500,7	47,3	44,8	540	600	1,05	0,98
EVM 1000/10	05-b	982	1069	9,633	10,478	878,5	664,1	54,2	50,9	720	800	1,40	1,30
EVM 1200/10	05-c	1215	1210	11,919	11,870	1086,9	751,7	58,3	52,8	760	810	1,44	1,44
EVM 1300/10	05-c	1355	1330	12,871	12,851	1212,0	826,0	60	55	800	900	1,60	1,60
EVM 1550/10	05-c	1572	1571	15,421	15,412	1406,3	976,0	67	60,5	900	980	1,80	1,80
EVM 1700/10	06-b	1644	1693	16,128	16,608	1470,7	1051,7	113	107,5	1000	1200	2,00	2,00
EVM 2000/10	06-b	1823	1968	17,884	19,306	1630,8	1222,6	119	113,5	1200	1400	2,30	2,30
EVM 2300/10	06-c	2234	2376	21,916	23,309	1998,5	1476,1	128	120	1500	1800	2,40	2,30
EVM 3000/10	07-b	3003	3290	29,459	32,275	2686,4	2043,9	168	169	2000	2100	4,40	4,20
EVM 4500/10	08-b	4169	4591	40,898	45,038	3729,5	2852,1	210	200	2600	3000	5,00	5,00
EVM 5000/10	08-b	4591	4988	45,038	48,932	4107,0	3098,7	221	211	3000	3300	6,50	6,50
EVM 6000/10	08-b	5009	5417	49,138	53,141	4480,9	3365,2	226	214	4000	4650	8,20	8,20
EVM 6500/10	09-b	6051	5831	59,360	57,202	5413,0	3622,4	333	315	4500	4900	8,80	8,80
EVM 7000/10	09-b	6952	6493	68,199	63,696	6219,0	4033,6	340	320	5500	6000	9,50	9,50
EVM 8500/10	09-c	8876	8847	87,074	86,789	7940,1	5496,0	377	344	7500	8000	14,40	13,00
EVM 9000/10	10-b	9380	9822	92,018	96,354	8391,0	6101,7	400	390	8000	8500	14,60	13,20
EVM 10000/10	10-b	10210	9916	100,160	97,276	9133,5	6160,1	428	405	8500	8800	15,00	14,30
EVM 12000/10	10-c	12916	12519	126,706	122,811	11554,2	7777,1	476	443	9800	10800	17,00	16,70
EVM 13500/10	10-c	13788	-	135,260	-	12334,3	-	480	-	10000	-	17,20	-

(*) Working moment = 2x static moment

Gövde Ölçüleri - Overall Dimensions - Dimensions Totales - Dimensiones Totales (mm)

Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
2	368	190	208	187	155	90,5	96,5	100+105	140+160	4xM12	133	33	40	45
2	368	190	208	187	155	90,5	96,5	100+105	140+160	4xM12	133	33	40	45
2	403	210	237	215	183	104	91	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
2	439	210	237	215	183	104	113,5	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
2	482	235,5	259	258	221	117	102	140+150	190	4xM16	194	50	51	56
2	482	235,5	259	258	221	117	102	140+150	190	4xM16	194	50	51	56
2	566	235,5	259	258	221	117	154	140+150	190	4xM16	194	50	51	56
2	566	235,5	259	258	221	117	154	140+150	190	4xM16	194	50	51	56
2	566	235,5	259	258	221	117	154	140+150	190	4xM16	194	50	51	56
3	650	285	290	280	242	133	147	155	225	4xM20	266	**	70	30
3	650	285	290	280	242	133	147	155	225	4xM20	266	**	70	30
3	720	285	290	280	242	133	182	155	225	4xM20	266	**	70	30
3	689	320	325	327	284	160	155	155	255	4xM22	284	**	80	35
3	793	340	350,5	354	310	172	172	180	280	4xM24	323	**	85	40
3	793	340	350,5	354	310	172	172	180	280	4xM24	323	**	85	40
3	793	340	350,5	354	310	172	172	180	280	4xM24	323	**	85	40
3	865	395	411,5	398	358	196	175	200	320	4xM27	358	**	93	40
3	865	395	411,5	398	358	196	175	200	320	4xM27	358	**	93	40
3	915	395	411,5	398	358	196	198	200	320	4xM27	358	**	93	40
4	926	460	453,5	467	412	220	171	125	380	6xM30	398	**	100	50
4	926	460	453,5	467	412	220	171	125	380	6xM30	398	**	100	50
4	976	460	453,5	467	412	220	196	125	380	6xM30	398	**	100	50
4	976	460	453,5	467	412	220	196	125	380	6xM30	398	**	100	50

8 poles 750 rpm - 50 Hz / 9000 rpm - 60 Hz



Model Type Modelo	Gövde Size Grand. Tam.	Santrüfjü Kuvveti Centrifugal Force Force Centrifuge Fuerza Centrifuga				(*) Statik Moment Statical Moment Moment Statique Momento Estatico		Ağırlık Weight Poids Peso		Giriş Gücü Input Power Puissance Potencia		Nominal Akım Nom. Current Courant Nominal Corriente Nominal	
		(Kg)		(KN)		(Kgmm)		(Kg)		(W)		(A)	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz
EVM 120/7,5	03-b	104	150	1,020	1,472	165,4	165,7	19	19	180	210	0,46	0,48
EVM 160/7,5	03-b	128	185	1,256	1,815	203,6	204,3	20,5	20,5	200	230	0,50	0,51
EVM 210/7,5	04-a	176	253	1,727	2,482	279,9	279,4	29	29	240	300	0,62	0,65
EVM 330/7,5	04-b	277	382	2,717	3,747	440,5	421,9	34,5	34,5	300	360	0,75	0,95
EVM 500/7,5	05-b	420	596	4,120	5,847	668,0	658,2	47,5	47,5	420	440	1,12	1,12
EVM 700/7,5	05-b	552	794	5,415	7,789	827,2	876,9	54	53,3	450	500	1,30	1,20
EVM 800/7,5	05-c	602	853	5,906	8,368	957,4	942,1	58	58,3	530	560	1,53	1,41
EVM 900/7,5	05-c	712	1025	6,985	10,055	1132,3	1132,0	61,8	61,8	550	600	1,60	1,40
EVM 1200/7,5	06-b	1025	1480	10,055	14,519	2624,0	1634,5	118,5	118,5	1100	1200	2,30	2,30
EVM 1500/7,5	06-c	1257	1806	12,331	17,717	1999,1	1994,6	128	128	1150	1250	2,40	2,40
EVM 2000/7,5	07-b	1689	2431	16,569	23,004	2686,1	2589,8	164	164	1600	1800	4,00	3,90
EVM 3200/7,5	08-b	2582	3739	25,329	36,680	4106,3	4129,4	221	221	2200	2400	5,50	5,30
EVM 4800/7,5	09-b	3938	5670	38,632	55,623	6262,8	6262,0	274	274	4500	5000	9,20	8,80
EVM 5800/7,5	09-c	4992	7188	48,972	70,514	7939,0	7938,5	377	377	5500	6500	10,70	10,50
EVM 5900/7,5	10-b	5560	7023	54,414	68,896	7796,0	7556,2	380	380	5800	6800	11,30	11,00
EVM 8300/7,5	10-c	6682	9621	65,550	94,382	10626,6	10625,5	414	414	7000	8000	13,60	13,00
EVM 9300/7,5	10-c	7560	10886	74,164	106,792	12023,0	12022,5	430	430	7500	8500	14,70	13,40

(*) Working moment = 2x static moment

Gövde Ölçüleri - Overall Dimensions - Dimensions Totales - Dimensiones Totales (mm)

Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
2	368	190	208	187	155	90,5	96,5	100±105	140±160	4xM12	133	33	40	45
2	368	190	208	187	155	90,5	96,5	100±105	140±160	4xM12	133	33	40	45
2	403	210	237	215	183	104	91	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
2	439	210	237	215	183	104	91	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
2	482	235,5	259	258	221	117	102	140±150	190	4xM16	194	50	51	56
2	482	235,5	259	258	221	117	102	140±150	190	4xM16	194	50	51	56
2	566	235,5	259	258	221	117	154	140±150	190	4xM16	194	50	51	56
2	566	235,5	259	258	221	117	154	140±150	190	4xM16	194	50	51	56
3	650	285	290	280	242	133	147	155	225	4xM20	266	**	70	30
3	720	285	290	280	242	133	182	155	225	4xM20	266	**	70	30
3	689	320	325	327	284	160	155	155	255	4xM22	284	**	80	35
3	793	340	350,5	354	310	172	172	180	280	4xM24	323	**	85	40
3	865	395	411,5	398	358	196	175	200	320	4xM27	358	**	93	40
3	915	395	411,5	398	358	196	196	200	320	4xM27	358	**	93	40
4	926	460	453,5	467	412	220	171	125	380	6xM30	398	**	100	50
4	976	460	453,5	467	412	220	196	125	380	6xM30	398	**	100	50
4	976	460	453,5	467	412	220	196	125	380	6xM30	398	**	100	50

EVM-D

10 poles 600 rpm-50Hz

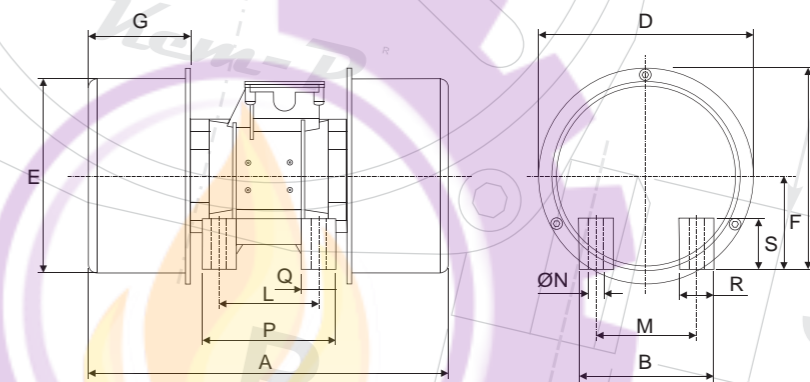
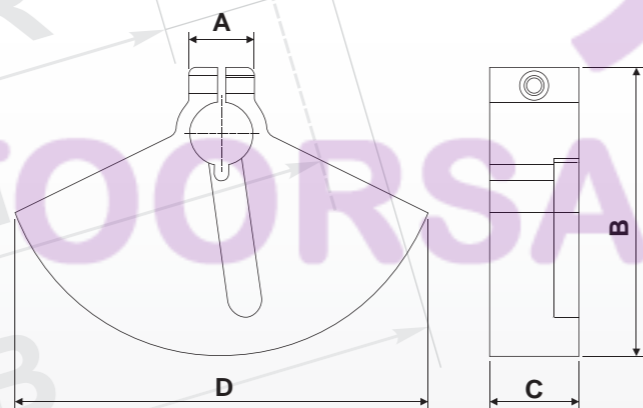
Kem-P® Vibration Motors

Model Type Modele Modelo	Gövde Size Grand. Tam.	Devir rpm Cycle Revol	Santrüfjüj Kuvveti Centrifugal Force Force Centrifuge Fuerza Centrifuga (Kg)	(KN)	(*) Statik Moment Statical Moment Moment Statique Momento Estatico (Kgmm)	Ağırlık Weight Poids Peso (Kg)	Giriş Gücü Input Power Puissance Potencia (W)	Nominal Akım Nom. Current Courant Nominal Corriente Nominal (A)
EVM-D 450/6	04	600	469	4,601	1165,4	45,5	280	1,45
EVM-D 550/6	04		536	5,258	1331,9	48,5	280	1,48
EVM-D 650/6	04		608	5,964	1510,8	51,0	300	1,55
EVM-D 800/6	05		730	7,161	1814,0	65,0	400	1,74
EVM-D 1000/6	05		996	9,771	2475,0	80,0	520	2,10

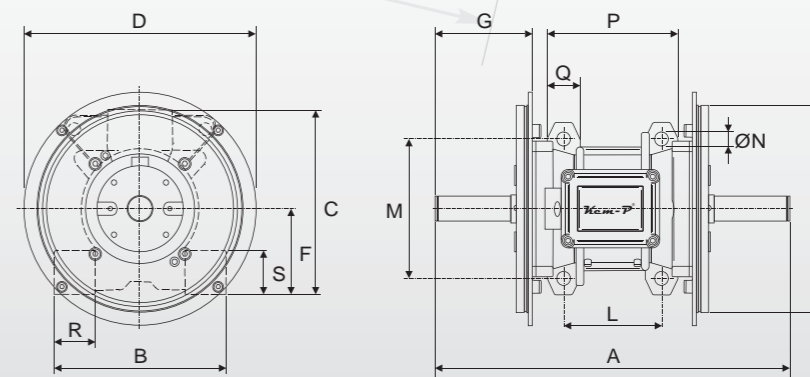
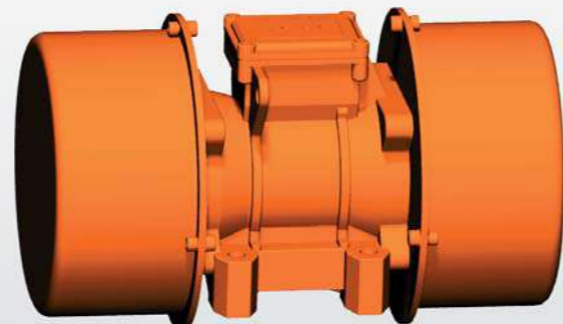
(*) Working moment = 2x static moment

Gövde Ölçüleri - Overall Dimensions - Dimensions Totales - Dimensiones Totales (mm)														
Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
-	464	210	246,5	283,5	256,5	104,5	134	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
-	464	210	246,5	283,5	256,5	104,5	134	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
-	464	210	246,5	283,5	256,5	104,5	134	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
-	603	235,5	264	293	258,5	117,5	183,5	140÷150	190	4xM16	194	50	51	56,5
-	603	235,5	264	293	258,5	117,5	183,5	140÷150	190	4xM1	194	50	51	56,5

Model Type Modele Modelo	A	B	C	D
EVM-D 450/6	37	162,5	35	220
EVM-D 550/6	37	162,5	40	220
EVM-D 650/6	37	159,5	45	216
EVM-D 800/6	37	160	50	230
EVM-D 1000/6	39	163,5	70	232

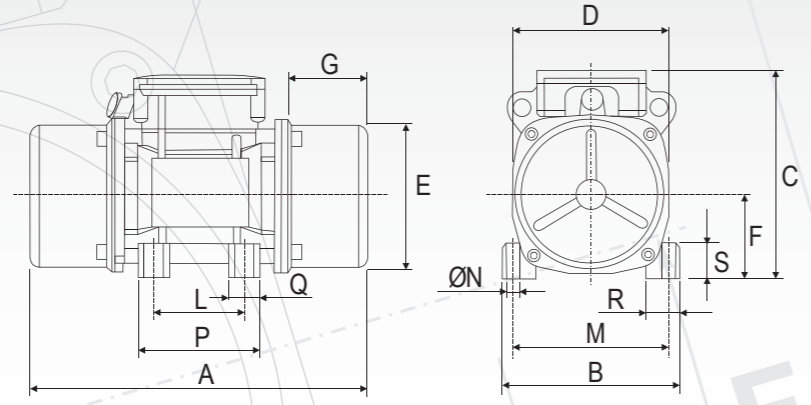
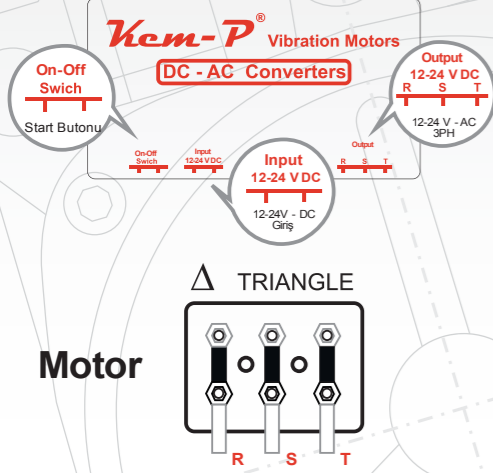


Gövde Ölçüleri - Overall Dimensions - Dimensions Totales - Dimensiones Totales (mm)														
Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
-	412	210	246,5	283,5	252	104,5	107	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
-	432	210	246,5	283,5	252	104,5	119	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
-	449	210	246,5	283,5	252	104,5	125,5	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
-	515	235,5	264	293	260	117,5	140,5	140÷150	190	4xM16	194	50	51	53,5
-	588	235,5	264	293	260	117,5	177	140÷150	190	4xM16	194	50	51	53,5



EVM-DC

12V - DC 24V - DC



🇹🇷 EVM/DC Vibrasyon Motoru

EVM/DC asenkron motor, şebeke elektriğinin bulunmadığı durumlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Akü ve DC güç kaynağından aldığı enerjiyi 3 faz 24 Volt'a dönüştürerek kömür ve fırça olmadan çalışan yeni nesil vibrasyon motorudur.

Özellikle besleme hunileri, silolar, beton karıştırıcılar, beton Pompaları, alçıcılar, tuz işletmeleri, çakıl sericiler, gübre serpiciler, çekme silolar, sanayi süpürge filtreleri için uygundur.

Yeni nesil elektronik konvertör ile elektrik motorunda sabit ve yüksek verimli çalışma performansı sağlamaktadır.

- Güç kaynağı :** Doğru akım 12 veya 24V.
- İşleyiş :** Belirtilen maksimum merkezkaç kuvveti ve elektrik gücünde devamlı çalışma. (S1).
- Merkezkaç kuvveti :** Ayarlanabilir kuvvet 0-205 Kg.
- Elektrik motoru :** 24V. AC Asenkron 3 fazlı sincap kafesli kömürsüz ve fırçasız motor.

🇬🇧 EVM/DC Vibrations Motor

EVM/DC asynchronous motor is designed for conditions where main electricity doesn't exist. It is a new generation engine functioning without coal, and brush which converts energy that is taken from power supply, and DC to 3 phase, 24 Volt.

It is especially convenient for use in feeding funnels, silicons, mixers of concrete, concrete pumps, plastering, salt plants, chipping spreaders, manure spreaders, rolled silos, industrial sweeper filters.

Provides stable, and highly efficient functioning performance in electrical engine thanks to new generation electronic convertor.

- Power supply :** Direct current 12 or 24V
- Functioning :** Continuous working on indicated centrifugal force, and electrical power.
- Centrifugal force :** Adjustable power from 0 to 205 Kg.
- Electrical motor :** An engine 24V. AC asynchronous, 3 phased, squirrel caged, and without coal, and brush.

🇫🇷 EVM/DC Motovibrateur de Type

Le moteur asynchrone EVM/DC a été projeté afin d'utiliser quand il n'y a pas de réseau d'électricité. C'est un moteur de vibration de la nouvelle génération, qui marche sans charbon et brosse en transformant l'énergie d'accumulateur et alimentation électrique de courant direct à 3 phase 24volt.

Il convient particulièrement aux alimentations entonnoirs, silos, malaxeurs à béton, pompes à béton, machines à plâtre, exploitations du sel, épandeurs de gravier, épandeurs d'engrais, silos à tire, filtres des aspirateurs industrielles.

Avec le convertisseur électronique de la nouvelle génération, il fournit une performance de travail stable et hautement efficace au moteur électrique.

- Alimentation électrique :** Courant Direct 12 ou 24 V
- Fonction :** Un fonctionnement continu de la puissance électrique et la force centrifuge maximale spécifiée. (S1)
- La Force Centrifuge :** Force réglable de 0 à 205kg.
- Le Moteur Electrique :** Moteur asynchrone 24V. AC sans charbon et brosse à cage d'écureuil 3-phase

🇪🇸 EVM/DC Motovibrador de Tipo

EVM/DC es un motor asincronizado se diseñado para el caso donde la electricidad en red no pertenece. Es una nueva generación del motor vibrante que funciona sin el carbón y el cepillo. Transforma la energía cual se trae desde el suministro de energía en 3 fases 24 voltios.

Es adecuado usarlo especialmente en los embudos de introducción, los silicios, las batidoras del cemento, la yesera, plantas del sal, desplagadores de guijarro, desplagadores del abono, los silos rodados, los filtros de los barredores industriales.

Gracias a su convertidor nueva generación da un rendimiento de funcionar en el motor de electricidad estable e eficaz.

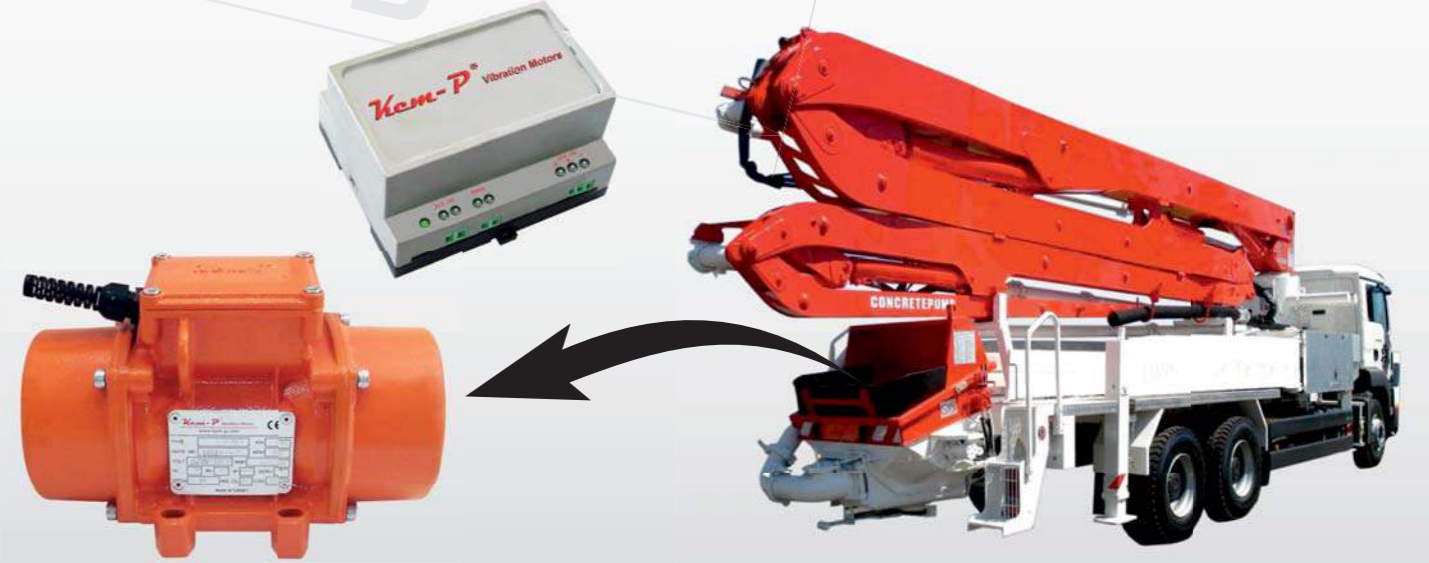
- Suministro de energía :** Corriente directo 12 o 24V.
- Funcionamiento :** Funciona sin interrupción en significado poder de electricidad y la fuerza centrifuga. (S1)
- Fuerza centrifuga :** La fuerza ajustable entre 0-205Kg.
- Motor de electricidad :** 24V.AC asincronizado, 3 fases, con jaula de ardilla, sin carbón y cepillo.

Model Type Modele Modelo	Gövde Size Grand. Tam.	Vibrations Motors						Converters		
		Devir rpm Cycle Revol	Santrüfuj Kuvveti Centrifugal Force Force Centrifuge Fuerza Centrifuga (Kg) (KN)	(*) Statik Moment Statical Moment Moment Statique Momento Estatico (Kgmm)	Ağırlık Weight Poids Peso (Kg)	Giriş Gücü Input Power Puissance Potencia (W)	Nominal Akım Nom. Current Courant Nominal Corriente Nominal (W)	Giriş Gücü Input Power Puissance Potencia (W)	Nominal Akım Nom. Current Courant Nominal Corriente Nominal (W)	
EVM-D 130-24	01	3000	125, 1,226	12,4	4,7	180	2,80	650	10,0	
EVM-D 200-24	01	3000	187, 1,834	18,6	5	180	3,00	650	10,0	
EVM-D 90-24	01	1500	78, 0,765	31,0	5,5	95	2,50	650	10,0	

Model Type Modele Modelo	Gövde Size Grand. Tam.	Vibrations Motors						Converters		
		Devir rpm Cycle Revol	Santrüfuj Kuvveti Centrifugal Force Force Centrifuge Fuerza Centrifuga (Kg) (KN)	(*) Statik Moment Statical Moment Moment Statique Momento Estatico (Kgmm)	Ağırlık Weight Poids Peso (Kg)	Giriş Gücü Input Power Puissance Potencia (W)	Nominal Akım Nom. Current Courant Nominal Corriente Nominal (W)	Giriş Gücü Input Power Puissance Potencia (W)	Nominal Akım Nom. Current Courant Nominal Corriente Nominal (W)	
EVM-D 130-12	01	3000	125, 1,226	12,4	4,7	180	7,20	650	10,0	
EVM-D 200-12	01	3000	187, 1,834	18,6	5	180	7,35	650	10,0	
EVM-D 90-12	01	1500	78, 0,765	31,0	5,5	95	7,10	650	10,0	

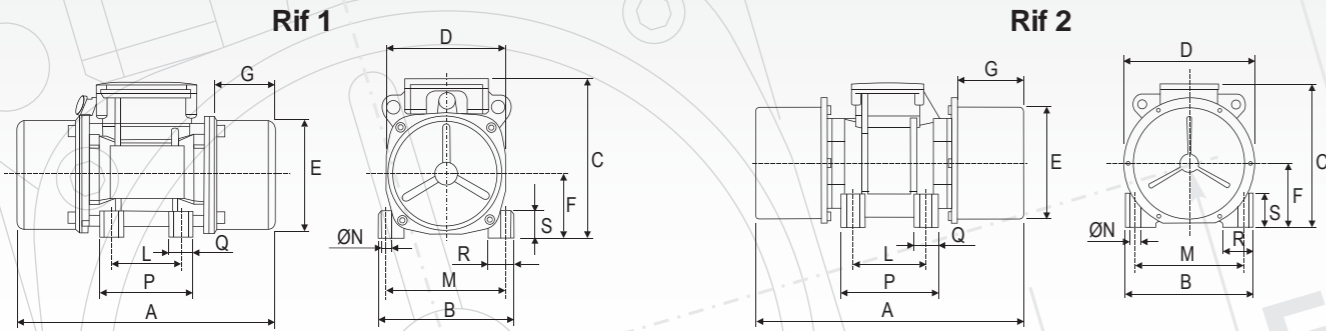
Gövde Ölçüleri - Overall Dimensions - Dimensions Totales - Dimensiones Totales (mm)

Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
1	242	125	145	109	100	58	61	70⇒74	106	4xM8	90	23	23	23



EVM-M

Monofaze
2 poles 3000 rpm-50Hz / 3600 rpm 60Hz
4 poles 1500 rpm-50Hz / 1800 rpm 60Hz



Model Type Modelo	Gövde Size Grand. Tam.	Santrüfjü Kuvveti Centrifugal Force Force Centrifuge Fuerza Centrifuga				(*) Statik Moment Statical Moment Moment Statique Momento Estatico		Ağırlık Weight Poids Peso		Giriş Gücü Input Power Puissance Potencia		Nominal Akım Nom. Current Courant Nominal Corriente Nominal	
		(Kg)		(KN)		(Kgmm)		(Kg)		(W)		(A)	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz
EVM-M 50/3	01	49	53	0,481	0,520	4,9	3,7	4,3	3,8	100	110	0,46	0,92
EVM-M 65/3	01	61	71	0,598	0,697	6,1	4,9	4,5	4,4	150	150	0,68	1,35
EVM-M 130/3	01	153	132	1,501	1,295	15,2	9,1	4,7	4,5	160	160	0,73	1,46
EVM-M 200/3	01	214	220	2,099	2,158	21,3	15,2	5	4,7	160	160	0,73	1,46
EVM-M 300/3	02	301	290	2,953	2,845	29,9	20,0	8,5	8,1	250	300	1,15	2,80
EVM-M 400/3	02	402	434	3,944	4,258	40,0	30,0	9	8,6	350	450	1,70	3,50
EVM-M 650/3	03-a	660	679	6,475	6,661	65,6	46,9	15	12,2	440	500	2,10	4,50

(*) Working moment = 2x static moment

Model Type Modelo	Gövde Size Grand. Tam.	Santrüfjü Kuvveti Centrifugal Force Force Centrifuge Fuerza Centrifuga				(*) Statik Moment Statical Moment Moment Statique Momento Estatico		Ağırlık Weight Poids Peso		Giriş Gücü Input Power Puissance Potencia		Nominal Akım Nom. Current Courant Nominal Corriente Nominal	
		(Kg)		(KN)		(Kgmm)		(Kg)		(W)		(A)	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz
EVM-M 20/15	01	23	22	0,226	0,216	9,2	6,1	4,5	4,3	80	85	0,20	0,20
EVM-M 30/15	01	31	33	0,304	0,324	12,4	9,1	4,7	4,5	80	85	0,20	0,20
EVM-M 60/15	01	54	55	1,525	0,540	21,5	15,2	5,1	4,8	95	105	0,21	0,21
EVM-M 90/15	02	84	88	0,824	0,863	33,4	24,3	9,5	9	95	105	0,21	0,21
EVM-M 200/15	03-a	201	199	1,972	1,952	79,9	55,0	15,6	14,6	180	190	0,45	0,37

(*) Working moment = 2x static moment

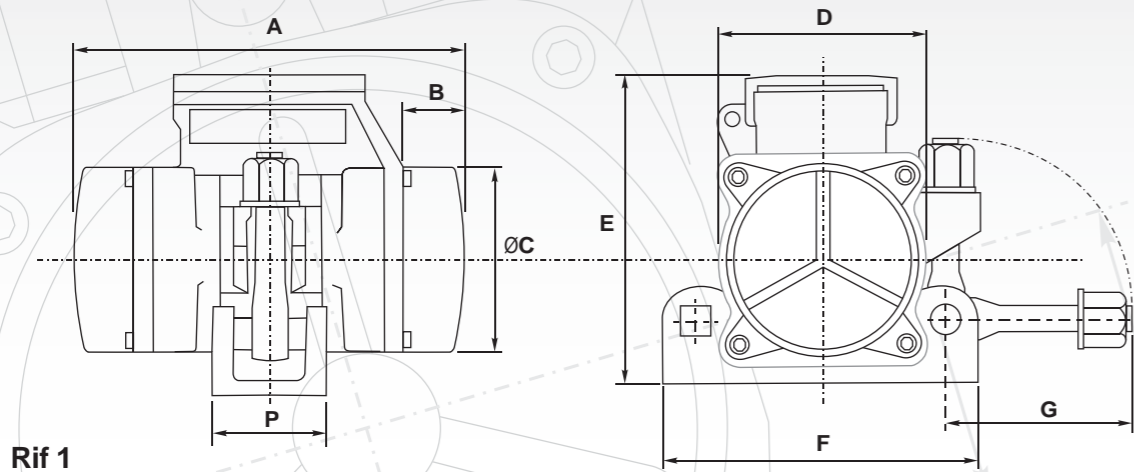
Gövde Ölçüleri - Overall Dimensions - Dimensions Totales - Dimensiones Totales (mm)

Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
1	242	125	145	109	100	58	61	70+74	106	4xM8	90	23	23	23
1	242	125	145	109	100	58	61	70+74	106	4xM8	90	23	23	23
1	242	125	145	109	100	58	61	70+74	106	4xM8	90	23	23	23
1	242	125	145	109	100	58	61	70+74	106	4xM8	90	23	23	23
1	300	153	182	135	125	72	74,5	90	125	4xM12	117	27	27	30
1	300	153	182	135	125	72	74,5	90	125	4xM12	117	27	27	30
2	305	190	208	187	155	90,5	60	100+105	140+160	4xM12	133	33	40	45

Gövde Ölçüleri - Overall Dimensions - Dimensions Totales - Dimensiones Totales (mm)

Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
1	242	125	145	109	100	58	61	70+74	106	4xM8	90	23	23	23
1	242	125	145	109	100	58	61	70+74	106	4xM8	90	23	23	23
1	242	125	145	109	100	58	61	70+74	106	4xM8	90	23	23	23
1	300	153	182	135	125	72	74,5	90	125	4xM12	117	27	27	30
2	305	190	208	187	155	90,5	60	100+105	140+160	4xM12	133	33	40	45

150 Hz - 9000 rpm / 200 Hz - 6000 rpm - 12000 Rpm



Rif 1

Model Type Modelo	Gövde Size Grand. Tam.	Faz Phase Phase Fase	Gerilim Voltage Voltage Voltaje (V)	Frekans Frequency Frequency Frecuencia (Hz)	Akım Current Courant Corriente (A)	Giriş Gücü Input Power Puissance Potencia (kW)	Devir rpm Cycle Revol	Santrüfuj Kuvveti Centrifugal Force Force Centrifuga (Kg)	Santrüfuj Kuvveti Centrifugal Force Force Centrifuga (KN)	Ağırlık Weight Poids Peso (Kg)
PSV 70/1	01	3	42 / 48	200	15	0,92	12000	2580	25,310	18
PSV 70/2	01	3	42 / 48	150	15	0,92	9000	1815	17,805	20
PSV 70/3	01	3	42 / 48	200	15	0,92	6000	803	7,877	20,5
PSV 80/2	01	3	42 / 48	150	25	1,80	9000	2259	22,161	20,2
PSV 80/3	01	3	42 / 48	200	23,5	1,70	6000	1004	9,849	20,7

(*) Working moment = 2x static moment

Gövde Ölçüleri - Overall Dimensions - Dimensions Totales - Dimensiones Totales (mm)

Model Type Modelo	Gövde Size Grand. Tam.	Rif	A	B	ØC	D	E	F	G	P
PSV 70	146	1	298	55	130	143	223	240,5	145	75
PSV 80	146	1	298	55	130	143	223	240,5	145	75

Yüksek Frekanslı Kalıp Vibrasyon Motorları

- * Kem-P Kalıp vibrasyon motorlarının gövdeleri ve rulman kapakları GGG-40 SFERO dökümdür. Vibrasyon uygulamaları için kırılmaz ve aşınması güçtür.
- * Rulman yatakları sinterlenmiştir. Rulman yatakları aşınmaz ve rulman arızaları meydana gelmez.
- * Kem-P Kalıp vibrasyon motorlarında yüksek yük taşıma kapasitesine sahip masuralı NJ serisi rulmanlar kullanılmaktadır.
- * Rulmanlar yağ kapakları ve yağ keçeleri ile donatılmış olup içerisindeki yağ muhafaza edilerek rulmanların yağsız çalışması engellenmiştir.
- * Balans koruyucu, rulman ve klemens kapakları o-ring ile tam izole edilmiştir. Su, buhar, toz ve doğa şartlarından etkilenmez.
- * Klemens girişleri, kablo kırılması ve gevşekliği vb. arızalar oluşmaması için kauçuk rekor ile muhafaza edilmiştir.
- * Kem-P Kalıp vibrasyon motorlarında vibrasyon ağırlıkları sekman, setuskur vida ve kama ile sabitlenmiştir.
- * Klemens (enerji bağlantıları) yüksek vibrasyondan etkilenmemesi için epoksi reçine ile sabitlenerek fiberli somunlar kullanılmıştır.

High Frequency External Vibration Motors

- * The bodies and the covers of the bearings of Kem-P High Frequency vibration motors are GGG-40 SPHERO casting. It is break-proof and also has great power of endurance against corrosion for vibration applications.
- * The bearing bushings are sintered. The bearing will not corrode and there will not be bearing malfunctions.
- * Kem-P High Frequency vibration motors are being equipped with NJ series bearings which have got high level loading capacity.
- * The bearings are equipped with oil covers and oil seals to preserve the oil, so operations with lacking of oil will be prevent.
- * The balance covering, bearing and connector covers have been isolated perfectly with o-ring. It will not effect from water, humidity (fume), dust and the natural conditions.
- * The inputs of the connector are protected by spiral compression glands to prevent from malfunctions like cable breaking or laxity ext.
- * The weight of the external vibration motors are fixed with stool, stay bolt screw and cleat.
- * Connector (energy busbars) are fixed with epoxy resin to avoid from heavy vibration.

Motovibrateurs Extérieures à Hautes Fréquences

- * Les corps et couvercles de roulements des Motovibrateurs à Hautes Fréquences Kem-P sont fabriqués en fonte GGG-40 SPHERO. Ils ne sont pas fragiles et sont inusables pour les applications de vibration.
- * Les paliers de roulements sont sinterisés. Ils ne se corrodent pas et les pannes de roulement ne se produisent pas.
- * On utilise des roulements de broche de série NJ ayant une capacité de supporter une charge lourde des motovibrateurs à Hautes Fréquences Kem-P.
- * Les roulements sont dotés de couvercles et feutres d'huile et on a empêché le fonctionnement sans huile des roulements en gardant l'huile à l'intérieur.
- * Le protecteur de balance, les couvercles de roulement et de connecteur sont complètement isolés par un joint torique, ils ne sont pas affectés par l'eau, vapeur, poussières et conditions de nature.
- * Les entrées du connecteur sont protégées par un raccord de caoutchouc pour éviter les inconvenances de rupture et relâchement du câble etc.
- * Les poids de vibration sont fixés par le segment, boulon de scellement et une cheville dans les motovibrateurs à hautes fréquences Kem-P.
- * Les connexions (barres collectrices) sont fixées par la résine d'époxy pour éviter une vibration excédante.

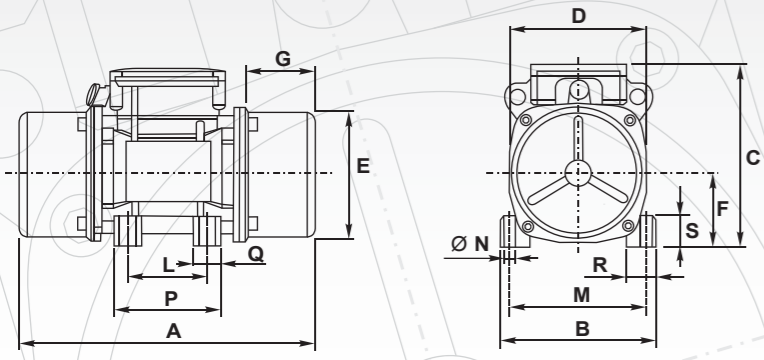
Motovibradores Externos a Altas Frecuencias

- * Los cuerpos y tapas de rodamientos de los Motovibradores a Altas Frecuencias Kem-P se fabrican en fundición GGG-40 ESFERA. No son frágiles y son duraderos para las aplicaciones de vibración.
- * Los cojinetes de rodillos están sinterizados. No se corren y las averías de rodamiento no se producen.
- * Se utilizan rodamientos de canilla de Serie NJ que tienen una capacidad de soportar una carga pesada de los motovibradores a Altas Frecuencias Kem-P.
- * Los rodamientos están equipados de tapas y filtros de aceite y se impidió el funcionamiento sin aceite de los rodamientos guardando el aceite en el interior.
- * El protector de balanza, las tapas de rodamiento y de conector son aislados completamente por una junta tórica, no son afectados por el agua, vapor, polvos y condiciones de naturaleza.
- * Las entradas del conector son protegidas por un maguito de caucho para evitar las inconveniencias de ruptura y relajación del cable etc.
- * Los pesos de vibración son fijados por el segmento, bulón de anclaje y una clavija en los motovibradores a Altas Frecuencias Kem-P.
- * Las conexiones (barras colectoras) son fijadas por la resina de epoxy para evitar una vibración excedente.

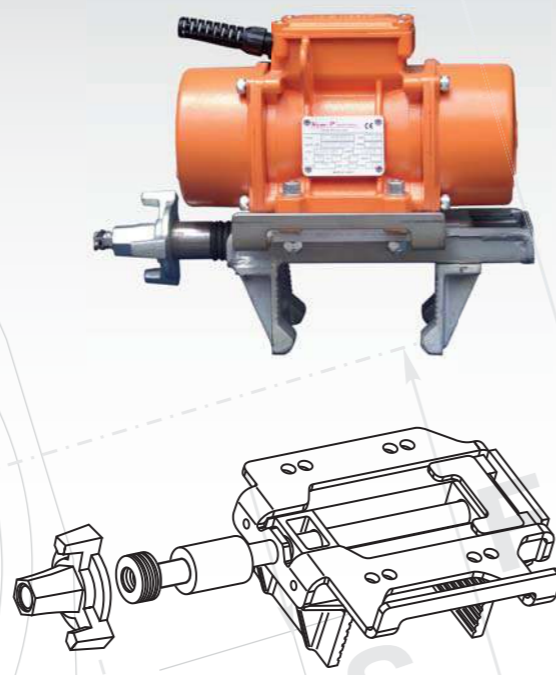


PSV-A

50 Hz - 3000 rpm / 200 Hz - 6000 rpm



Rif 1



Model Type Modele Modelo	Gövde Size Grand. Tam.	Devir rpm Cycle Revol	Gerilim Voltage Voltage Voltaje (V)	Frekans Frequency Frequency Frecuencia (Hz)	Akım Current Courant Corriente (A)	Giriş Gücü Input Power Puissance Potencia (kW)	Santrüfuj Kuvveti Centrifugal Force Force Centrifuge Fuerza Centrifuga (Kg) (KN)		Ağırlık Weight Poids Peso (Kg)
PSV-A 400/42	02	6000	42 / 55 ~	200	9	400	402	3,944	8,5
PSV-A 400/230	02	3000	230 ~	50	0,73	400	301	2,953	8,5
PSV-A 400/400	02	3000	400 ~	200	0,75	400	352	3,453	8,5
PSV-A 400/115	02	6000	115 ~	200	3,7	400	402	3,944	8,5

(*) Working moment = 2x static moment

Gövde Ölçüleri - Overall Dimensions - Dimensions Totales - Dimensiones Totales (mm)															
Model Type Modele Modelo	Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
PSV-A 400/42	1	300	152,5	182	135	125	71,5	74,5	90	125	4xM12	117	27	27	30
PSV-A 400/230	1	300	152,5	182	135	125	71,5	74,5	90	125	4xM12	117	27	27	30
PSV-A 400/400	1	300	152,5	182	135	125	71,5	74,5	90	125	4xM12	117	27	27	30
PSV-A 400/115	1	300	152,5	182	135	125	71,5	74,5	90	125	4xM12	117	27	27	30

PSV/A Elektronik Frekans Konvertörleri - Variable Electronical Frequency Converters Transformateurs de Fréquence Electroniques - Transformadores de frecuencia Electrónicos					
Model Type Modele Modelo	Çalışma Voltajı Operating Voltage Voltage d'Opération Voltaje de Operación	Şebeke Akımı Current Input Courant de Réseau Corriente de Red	Çıkış Voltajı Voltage Output Voltage de Sortie Voltaje de Salida	Çıkış Akımı Current Output Courant de Sortie Corriente de Salida	Priz Sayısı Number Of Sockets Nombre des Prises Número de Tomas
FK-A 50/4	380 V / 50 Hz	15 Amp.	42 - 55 V	100 Amp.	8
FK-A 75/6	380 V / 50 Hz	9 Amp.	42 - 55 V	75 Amp.	6
FK-A 100/8	380 V / 50 Hz	6 Amp.	42 - 55 V	50 Amp.	4

Değişken Frekanslı Vibrasyon Motorları

* PSV-A serisi ürünler özellikle brüt beton uygulamaları için beton harcının tüm yüzeylerinin sıkıştırılması için tasarlanmış ideal bir üründür.
* PSV-A serisi vibrasyon motorları tünel kalıplarında, kolon ve kirişlerde, üst yapı ve alt yapıda, beton boru, refrakter sanayisinde, ön gerimli beton kalıplarında, vibrasyon masalarında, tüm yoğun donatılı kalıplarda ve her türlü prekast üretiminde güvenilir, uzun ömürlü, rahat ve problem-siz beton harcı (sıkıştırma) vibrasyon uygulamaları için üretilmiştir.

Variable Frequency Vibration Motors

SV-A series products which are especially for gross concrete applications are ideal goods which are designed for all surfaces of compression concrete's daub.
*PSV-A series vibration motors manufacture for tube formworks, columns and beams, superstructure and substructure, concrete tube, refractory industry, prestressed concrete molds, vibration tables, all compact equipped molds and all type of reliable, longevous, comfort and problem-free concrete daub compression vibration applications.

Motovibrateurs à Fréquences Variables

*Les produits de série PSV-A sont idéals y conçus pour presser toutes les surfaces du mortier de béton pour les applications de béton brut.
*Les motovibrateurs de série PSV-A sont fabriqués pour les applications pour presser le mortier de béton d'une manière sûre, aisée, sans problème et de longue vie dans les coffrages de tunnel, colonnes et poutres, construction supérieure et inférieure, tuyau en béton, industrie de réfracteurs, coffres de pré-tension, tables de vibration, tous les coffres bien équipés, et dans la production de toute sorte de bétons préfabriqués.

Motovibradores a Frecuencias Variables

*Los productos de serie PSV-A son ideales y diseñados para presionar todas las superficies del mortero de hormigón para las aplicaciones de hormigón bruto.
*Los motovibradores de serie PSV-A están fabricados para las aplicaciones para presionar el mortero de hormigón de una manera segura, fácil, sin problema y de larga vida en los encofrados de túnel, columnas y vigas, construcción superior e inferior, tubo en hormigón, industria de refractores, cofrados de pretensión, tablas de vibración, todos los cofrados bin equipados, y en la producción de toda clase de hormigones prefabricados.



- * Doka : H20, Top 50, Ff20
- * Peri : VT 20K, GT24, VARIO GT 24
- * Hünnebeck : H 20- R 24, GF 24, ES 24
- * Meva : H 20
- * Noe : H 20
- * Paschal : H20

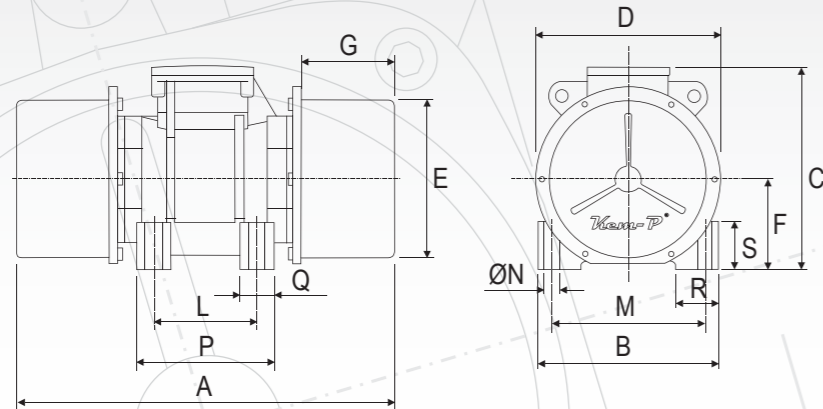


- * Doka : Framax XLife, Alu Framax XLife
- * Peri : Trio
- * Meva : Star Tec, Mammut
- * Noe : NOEtop

PSV-P

0 - 100 Hz - 0 → 6000 rpm

Kem-P® Vibration Motors



Model Type Modelo	Gövde Size Grand. Tam.	Devir rpm Cycle Revol (Hz)	Santrüfuj Kuvveti Centrifugal Force Force Centrifuge Fuerza Centrifuga		Ağırlık Weight Poids Peso (Kg)	Giriş Gücü Input Power Puissance Potencia (W)	Nominal Akım Nom. Current Courant Nominal Corriente Nominal (A)	
			(Kg)	(KN)			42V	380V
PSV-P 2000	04	0 → 100	2000	19,620	38	1700	27,6	2,90
PSV-P 2500	05		2500	24,525	43	2000	32	3,50

(*) Working moment = 2x static moment

Gövde Ölçüleri - Overall Dimensions - Dimensions Totales - Dimensiones Totales (mm)														
Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
-	403	210	237	215	183	104	91	120	170	4xM16	160	40	50	53,5
-	426	235,5	259	258	221	117	84	140+150	190	4xM16	194	50	51	56

Değişken Frekanslı Vibrasyon Motorları

Değişken frekanslı PSV/P serisi Kem-P vibrasyon motoru prefabrik kalıplarda veya beton briket makinaları üretiminde kullanılmaktadır.

* TRİFAZE GİRİŞ GERİLİMİ

2 kutuplu 42 V 0/100 Hz - 0/6000 rpm
2 kutuplu 400 V 0/100 Hz - 0/6000 rpm
4 kutuplu 42 V 0/150 Hz - 0/6000 rpm

* FREKANS İNVERTÖRÜ

PSV/P serisi Kem-P vibrasyon motorları herhangi bir sabit torklu PWM tipi invertör ile çalıştırılabilir. İnvörtör programı kullanılan vibrasyon motorunun üzerindeki etikette belirtilen elektromekanik özelliklere göre çalıştırılmalıdır.

Variable Frequency Vibration Motors

Kem-P vibration motor PSV/P series at variable frequency are suitable for prefabricated formwork or concrete briquette machine manufacturers.

* THREE-PHASE INPUT VOLTAGE

2 poles 42 V 0/100 Hz - 0/6000 rpm
2 poles 400 V 0/100 Hz - 0/6000 rpm
4 poles 42 V 0/150 Hz - 0/6000 rpm

* FREQUENCY INVERTER

Kem-P vibration motors PSV/P series, can be pilot operated by any kind of inverter type PWM with constant torque. The program of the inverter must be executed according to the electromechanical features indicated on the plate of the employed vibration motor.

Motovibrateurs à Fréquences Variables

Les Motovibrateurs à Fréquences Variables de Série Kem-P sont utilisés dans les moules de préfabrication ainsi que dans la fabrication des machines de briquette

* VOLTAGE D'ENTREE TRIPHASE

2 pôles 42 V 0/100 Hz - 0/6000 tr/min
2 pôles 400 V 0/100 Hz - 0/6000 tr/min
4 pôles 42 V 0/150 Hz - 0/6000 tr/min

* TRANSFORMATEUR DE FREQUENCE

Les Motovibrateurs à Fréquences Variables de Série Kem-P peuvent fonctionner par l'intermédiaire d'un transformateur de type PWM à moment de torsion constant. On doit manipuler le programme du transformateur selon les caractéristiques électromécaniques indiquées sur l'étiquette placée sur le motovibrateur utilisé.

Motovibradores a Frecuencias Variables

Los Motovibradores a Frecuencias Variables de Serie Kem-P se utilizan en los moldes de prefabricación así como en la fabricación de las máquinas de briquetas.

* VOLTAJE DE ENTRADA TRIFASE

2 Polos 42 V 0/100 Hz - 0/6000 rpm
2 Polos 400 V 0/100 Hz - 0/6000 rpm
4 Polos 42 V 0/150 Hz - 0/6000 rpm

* TRANSFORMADOR DE FRECUENCIA

Los Motovibradores a Frecuencias Variables de Serie Kem-P pueden funcionar por medio de un transformador de Tipo PWM a MOMENTO de torsión constante. Se debe dirigir el programa del transformador según las características electromecánicas indicadas sobre la etiqueta colocada sobre el motovibrador utilizado.

FK



FK - Elektronik Frekans Konvertörleri - Variable Electronical Frequency Converters
Transformateurs de Fréquence Electroniques - Transformadores de Frecuencia Electrónicos

Model Type / Modèle / Modelo	Çalışma Voltajı / Operating Voltage / Voltage d'Opération / Voltaje de Operación	Şebeke Akımı / Current Input / Courant de Réseau / Corriente de Red	Çıkış Voltajı / Voltage Output / Voltage de Sortie / Voltaje de Salida	Çıkış Akımı / Current Output / Courant de Sortie / Corriente de Salida	Priz Sayısı / Number Of Sockets / Nombre des Prises / Número de Tomas
FK-M 45/1	220 V / 50 Hz	3 Amp.	42-55 V	45 Amp.	1
FK-T 45/1	380 V / 50 Hz	3 Amp.	42-55 V	45 Amp.	1
FK-M 60/2	220 V / 50 Hz	5 Amp.	42-55 V	60 Amp.	2
FK-T 60/2	380 V / 50 Hz	5 Amp.	42-55 V	60 Amp.	2
FK-M 60/3	220 V / 50 Hz	5 Amp.	42-55 V	60 Amp.	3
FK-T 60/3	380 V / 50 Hz	5 Amp.	42-55 V	60 Amp.	3
FK 110/4	380 V / 50 Hz	12,5 Amp.	42-55 V	110 Amp.	4
FK 160/6	380 V / 50 Hz	17 Amp.	42-55 V	160 Amp.	6
FK 210/8	380 V / 50 Hz	25 Amp.	42-55 V	210 Amp.	8
FK 240/10	380 V / 50 Hz	32 Amp.	42-55 V	240 Amp.	10

3Ph 42V 200Hz 40A

Fişler ve Prizler / Plugs and Sockets
Fiches et Prises / Tomas y Enchufes



Enerji Dağıtım Panoları

Enerji dağıtım panoları hakkında detaylı bilgi için lütfen bizimle temasa geçiniz.

Energy Distribution Panels

For more detailed information about Energy distribution panels, please contact us.

Panneaux de Distribution d'Énergie

Contactez-nous, s'il vous plaît, pour plus d'information sur les Panneaux de Distribution d'Énergie

Los paneles de Distribución de Energía

Contactennos, por favor, para más información sobre los Paneles de Distribución de Energía.



Elektronik Frekans Konvertörleri

- * Aşırı akım, aşırı yük, düşük ve yüksek voltaj, aşırı ısınma ile kısa devreye karşı tam koruma.
- * Hareketli mekanik parçaları olmaması sebebiyle uzun ve sorunsuz çalışma süresi sağlar.
- * Bakım ve servis gerektirmez.
- * Ip55 koruma standardında saç pano içerisinde korumaya alınmıştır.
- * Çok düşük ses düzeyinde çalışma sağlar.
- * Konvertörlerimiz 0-200 Hz aralığı ile farklı frekanslarda çalışma imkanı sağlar.
- * İhtiyaca göre vibrasyon gücü seçebilme özelliği ile kalıpların ömürlerini uzatır.
- * Merkezi güç ünitesine bağlı enerji dağıtım panolarını kullanma avantajı sağlar.

Variable Electronical Frequency Converters

- * Full protection against over-current, over-loading, low and high voltage, over-heating and short circuit.
- * Because of there are not mechanical parts, it will be operated for a long and problem-free term.
- * No need of maintenance and service.
- * It is protected by a metal plate with IP55 protection standards.
- * It operates with lower voice level.
- * Our converters provide operating in different frequencies which are between 0-200 Hz.
- * The life of the casts will be longer with the feature which provides to choose the power of the vibration according to the demand.
- * It involves the advantage of using the power allocation without the need for using the central power station.

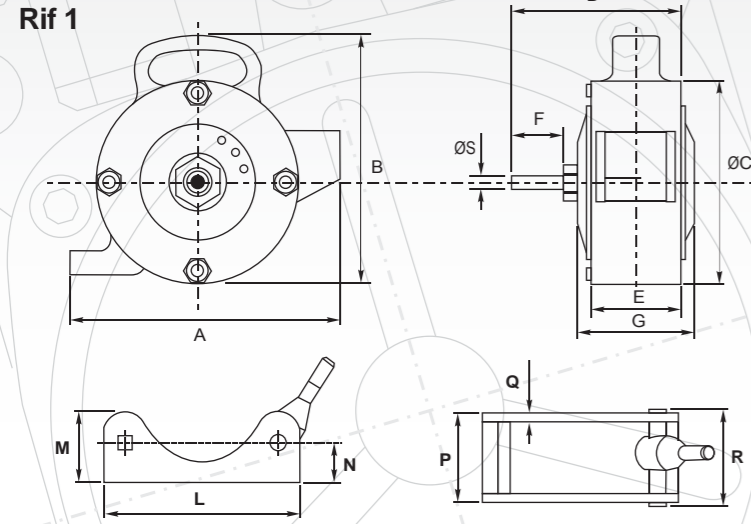
Transformateurs de Fréquence Electroniques

- * Protection complète contre un courant excessif, charge extrême, haut et bas voltage, échauffement excessif et un court circuit.
- * Assure une durée de fonctionnement longue et sans problème en raison de l'absence des éléments mécaniques mobiles.
- * N'exige pas d'entretien et de service.
- * Protégé à l'intérieur du panneau en tôle selon les normes de protection IP55.
- * Assure un fonctionnement à un bruit très bas.
- * Nos transformateurs permettent un fonctionnement à des fréquences différentes entre 0 et 200 Hz.
- * Allonge la vie des banches et moules par le choix de puissance de vibration selon la nécessité.
- * Permet l'avantage d'utiliser les panneaux de distribution d'énergie connectés à la station d'énergie.

Mootvibradores Externos a Altas Frecuencias

- * Protección completa contra un CORRIENTE excesivo, carga extrema, Voltaje alto y bajo, calentamiento excesivo y un cortocircuito.
- * Asegura un plazo de funcionamiento largo y sin problema debido a la ausencia de los elementos mecánicos móviles.
- * No exige mantenimiento y servicio.
- * Protegido dentro del panel en chapa según las normas de protección IP55.
- * Asegura un funcionamiento a un ruido muy bajo.
- * Nuestros transformadores permiten un funcionamiento en las Frecuencias diferentes entre 0 y 200 Hz.
- * Alarga la vida de las formas y moldes por la elección de POTENCIA de vibración según la necesidad
- * Permite la ventaja de utilizar los paneles de distribución de energía conectados a la estación de energía.

HSV



180 Hz - 10800 Rpm

4,9 Bar - 150 Hz - 9000 rpm / 6,9 Bar - 180 Hz - 10800 rpm

🇹🇷 Havalı Kalıp Vibrasyon Motorları

- * Muhtelif beton kalıplarına bağlanır. Yaptığı titreşimle beton harcının yerleşmesini sağlar ve betonda meydana gelebilecek boşlukları önler.
- * Saç bunkerlere bağlanır. Böylelikle bunker içerisindeki malın akışında sürekliliği sağlar.
- * Havalı nakil bantlarına bağlanır. Nakil bantlarının performansını artırır.
- * Kum, çakıl, agrega malzemeleri hazırlayan eleme tesislerinde kullanılır.

🇬🇧 Pneumatic External Vibration Motors

- * It can be fixed with the several concrete casts. Its vibration places the daub and prevents the spaces which could be exist in the concrete.
- * It can be fixed with the plate bunkers, so it helps the permanence of flow of the commodity.
- * It can be fixed with the air transportation band conveyors. It improves the performance of the band.
- * It can be used with sieve companies which arrange sand, gravel and aggregate.

🇫🇷 Motovibrateurs Extérieures à Hautes Fréquences

- * Ils sont attachés aux banches diverses. Ils assurent le placement du mortier de béton et empêchent les vides qui se formeraient dans le béton.
- * Ils sont attachés aux bunkers en tôle. Ainsi, ils maintiennent la fluidité du matériel à l'intérieur du bunker.
- * Ils peuvent être connectés aux convoyeurs à bande et augmentent la performance des bandes de transport.
- * On les utilise dans les installations de tamisage qui élaborent du sable, caillasse et matériel d'agrégat.

🇪🇸 Mootvibradores Externos a Altas Frecuencias

- * Se ligan a los distintos encofrados de hormigón. Aseguran la colocación del mortero de hormigón e impiden los vacíos que se formarían en el hormigón.
- * Se ligan a los búnkeres en chapa. Así pues, mantienen la fluidez del material dentro del búnker.
- * Pueden conectarse a los transportadores a banda y aumentan la eficiencia de las bandas de transporte.
- * Se los utiliza en las instalaciones de tamizado que elaboran arena, guijaral y material de agregado.

Model Type Modele Modelo	Dış Çap Outer Diameter Diametre Extérieur Diametro Exterior		Ağırlık Weight Poids Peso		Basıncılı Hava Compressedair Air Comprese Air Comprimido				Merkezkaç Kuvveti / Frekans Centrifugal Power / Frequency Force Centrifuge / Frequence Fuerza Centrifuga / Frecuencia		
	INCH	mm	LBS	Kg	PSI	BAR	CFM	m³/dk	Kg	Hz	VIBR.min
HSV - 6	4,65	118	13,2	8	71 100	4,9 6,9	35,31 40,61	1,00 1,15	917,7	150 180	9.000 10.800
HSV - 8	5,82	148	17,6	8	71 100	4,9 6,9	40,61 45,90	1,15 1,30	1.223,6	150 180	9.000 10.800
HSV - 10	5,82	148	22	8,7	71 100	4,9 6,9	45,90 51,20	1,30 1,45	1.529,5	150 180	9.000 10.800
HSV - 14	6,30	160	30,8	8,7	71 100	4,9 6,9	51,20 58,27	1,45 1,65	2.855,2	150 180	9.000 10.800
HSV - 16	6,61	186	35,2	15	71 100	4,9 6,9	56,50 63,56	1,60 1,80	3.263,1	150 180	9.000 10.800
HSV - 20	6,61	186	44	15,5	71 100	4,9 6,9	60,03 67,09	1,70 1,90	4.078,8	150 180	9.000 10.800
HSV - 24	6,61	186	48,5	16,5	71 100	4,9 6,9	63,93 71,45	1,70 1,90	6.346,7	150 180	9.000 10.800

Gövde Ölçüleri - Overall Dimensions - Dimensions Totales - Dimensiones Totales (mm)

Model Type Modele Modelo	Rif	A	B	ØC	D	E	F	G	L	M	N	P	Q	R	ØS
HSV - 6	1	203	182	145	167	89	41	95	228	68	48	63	10	72	20
HSV - 8	1	203	182	145	167	89	41	95	228	68	48	63	10	72	20
HSV - 10	1	203	182	145	167	89	41	95	228	68	48	63	10	72	20
HSV - 14	1	203	182	145	167	89	41	95	228	68	48	63	10	72	20
HSV - 16	1	203	182	163	221	121	41	147	250	83	53	76	10	87	20
HSV - 20	1	203	182	163	221	121	41	147	250	83	53	76	10	87	20
HSV - 24	1	203	182	163	221	121	41	147	250	83	53	76	10	87	20

MV-2

50Hz - 3000 rpm / 60 Hz - 3600 rpm

🇹🇷 MV-2 Mikro Vibrasyon Motoru

EVM-2 Mikro Vibrasyon Motoru çok küçük boyutlarda çalışma gerektiren uygulamalarda kullanılır.

MONOFAZE GİRİŞ GERİLİMİ,

Standart uygulamaları için : 220-230V 50Hz ve 110-115V 60 Hz.

TRIFAZE, MONOFAZE,

Standart uygulamalarda 220-230V 50Hz veya 380-400V 50Hz ve 230V veya 460V 60Hz.

VİBRASYON HIZI: 2 Kutuplu 3000 d/d 50 Hz – 3600 d/d 60Hz

TALEP DOĞRULTUSUNDA :

Gövde için Blue Ral 5010 marka toz boya - INOX kapaklar.

MV-2 serisi monofaze vibrasyon motoru başlangıç kapasitörü ve 2 metre elektrik kablosu içerir.

MV-2 serisi trifaze vibrasyon motoru 1 metre elektrik kablosu içerir.

🇬🇧 MV-2 Mikro Vibrations Motor

The micro vibration motor MV-2 has been realized for applications which require extremely compact overall dimensions.

INPUT VOLTAGE SINGLE-PHASE,

With standard executions at : 220-230V 50Hz ve 110-115V 60 Hz.

THREEPHASE, SINGLE VOLTAGE,

With standard executions at 220-230V 50Hz or 380-400V 50Hz and 230V and 460V 60Hz.

VIBRATION SPEED : 2 Poles 3000 d/d 50 Hz – 3600 d/d 60Hz

ON REQUEST :

Powder painting Blue Ral 5010 for the body - INOX end covers.

The single-phase vibration motor MV-2 is equipped with a starting capacitor and 2 mt. electrical cable.

The three-phases vibration motor MV-2 is equipped with 1mt. electrical cable.

🇫🇷 MV-2 Motovibrateur de Type Micro

Le MV-2 Motovibrateur de Type Micro a été réalisé pour applications qui requièrent un encombrement extrêmement réduit.

ALIMENTATION MONOPHASE,

en standard : 220-230V 50Hz ve 110-115V 60 Hz.

TRIPHASE MONOTENSIONS,

en standad 220-230V 50Hz ou 380-400V 50Hz ve 230V et 460V 60Hz.

VIBRATIONS PAR MINUTE : 2 pôles 3000 d/d 50 Hz – 3600 d/d 60Hz

SUR DEMANDE :

Revêtement à poudre Bleue Ral 5010 pour la carcasse. Couvercles des masses en INOX

Le MV-2 Motovibrateur de Type Micro monophasé est équipé de condensateur de départ et 2m. de cable.

Le MV-2 Motovibrateur de Type Micro triphasé est équipé de 1m. de cable.

🇪🇸 MV-2 Motovibrador de Tipo Micro

El MV-2 Motovibrador de Tipo Micro se utiliza en las aplicaciones que exigen un trabajo de muy pequeña dimensión.

VOLTAJE ENTRADA DE MONOFÁSICO,

Para las aplicaciones estandaradas : 220-230V 50Hz y 110-115V 60 Hz.

TRIFÁSICO, MONOFÁSICO,

Para las aplicaciones normales 220-230V 50Hz o 380-400V 50Hz et 230V o sea 460V 60Hz.

VELOCIDAD DE VIBRACIÓN : A 2 Polos 3000 d/d 50 Hz - 3600 d/d 60Hz

PREVIA PETICIÓN:

Se utiliza la pintura en polvo de marca Blue Ral 5010 para el cuerpo. Tapas en ACERO INOXIDABLE.

El Motovibrador monofásico de serie MV-2 incluye un capacitor de comienzo y un cable eléctrico de 2 metros.

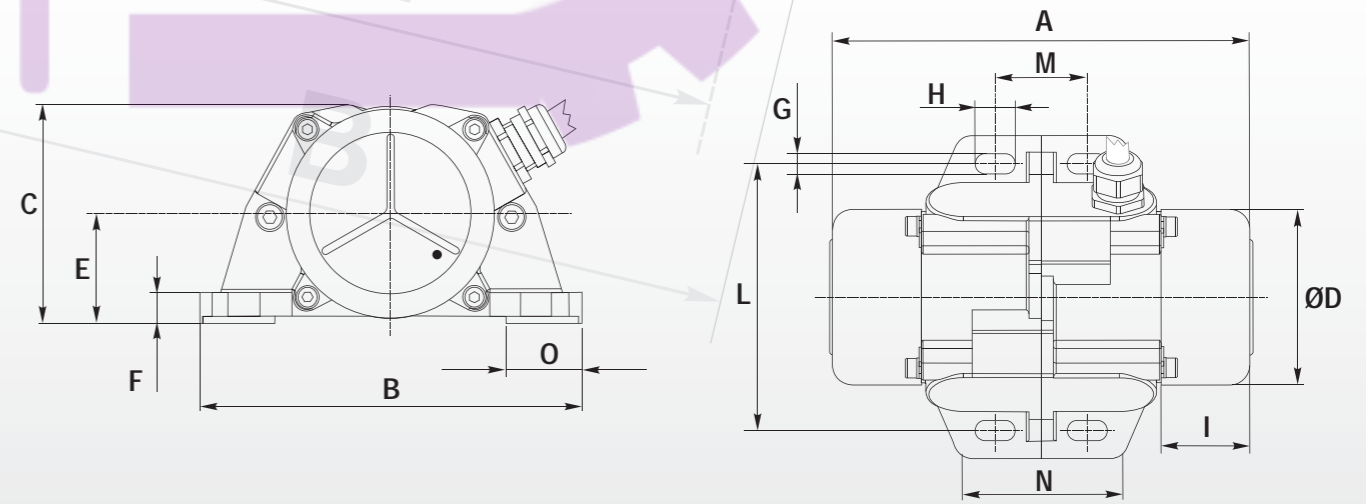
El Motovibrador trifásico de serie MV-2 incluye un cable eléctrico de 1 metro.

	Frekans Frequency Frecuencia (Hz)	Devir rpm Cycle Revol	Santrüfuj Kuvveti Centrifugal Force Force Centrifuge Fuerza Centrifuga (Kg)	Ağırlık Weight Poids Peso (Kg)	Giriş Gücü Input Power Puissance Potencia (W)	Nominal Akım Nom. Current Courant Nominal Corriente Nominal (A)
MONOFAZE - MONOPHASE - MONOPHASE - MONOFASICO						
MV-2M	50	3000	22	1,6	25	0,15 (230V)
MV-2M	60	3600	32	1,6	30	0,25 (110V)
TRIFAZE - THREEPHASE - TRIPHASE - TRIFASICO						
MV-2T	50	3000	22	1,6	24	0,15 (400V)
MV-2T	60	3600	32	1,6	42	0,29 (230V)

(*) Working moment = 2x static moment

Gövde Ölçüleri - Overall Dimensions - Dimensions Totales - Dimensiones Totales (mm)

Model Type Modele Modelo	A	B	C	ØD	E	M	L	H	G	I	F	N	O
MV-2M	144,5	112	65	61	32	32	91	14	7	31	8	54	22
MV-2M	144,5	112	65	61	32	32	91	14	7	31	8	54	22



TV



200 Hz - 12000 Rpm

İç (Tüp) Vibrasyon Motorları

* ELECTRICAL MOTOR :

The specification of the metal sheet of the rotors and stators are : 10000 gaus/mm and 0,50 mm (slisted).

* MOTOR BEARINGS :

Type NJ and NU spooled heavy duty bearings are used.

* BODY OF THE TUBE :

The parts which are apparent and contacting with the concrete coated with the Tungsten carbide.

* INNER COOLING OF THE TUBE :

Inner of the tube filled with lubricating oil, so the bearings are always in the oil and the life of the tube will be longer.

* ENERGY CABLE OF THE TUBE PLUGS AND SOCKETS :

Isolation of the cable is rubber and it is produced specially for construction site. Enduring against friction, breakage and cleavage. The plugs have great powers of ndurance against strike.Thanks to the key mechanism on the slots the plugs will not placed out or come out, so it reduces the electrical malfunctions.3Phase, 42V, 32A and 200Hz are using in plugs and sockets.

* ISOLATION OF THE TUBE :

The Inner vibration motor does not allowed to the daub water. The entrance of the tube's energy pass has been isolated with the rubber ring and the covers has been isolated with the o-ring.

Motovibrateurs Intérieure (à Tube)

* MOTEUR ELECTRIQUE :

Les spécifications des tôles des rotors et stators sont: 10000 gaus/mm et 0,50 mm (siliceux).

* ROUEMENTS DE MOTEUR :

On a utilisé des roulements à broche de service lourd de type NJ et NU.

* CORPS DU TUBE :

Toutes les surfaces apparentes et en contact avec du béton sont recouvertes de carbure de tungstène.

* REFFROIDISSEMENT A L'INTERIEUR DU TUBE :

L'intérieur du tube est rempli d'huile de refroidissement ; ainsi, les roulements resteront toujours dans le bain d'huile et la vie mécanique du tube est allongée.

* CABLE D'ENERGIE DU TUBE, FICHES ET PRISES :

L'isolation du câble est en caoutchouc et est spécialement fabriqué pour les chantiers. Elle est de haute résistance contre les frottements, ruptures et coups. La fiche ne peut bouger ou être débranchée grâce au mécanisme de blocage. Elle réduit au minimum les pannes électriques. Les fiches et prises fonctionnent selon les 3 Phases, 32 A, 42 V et 200 Hz.

* ISOLATION DU TUBE :

Le motovibrateur ne reçoit pas de la liquide du béton. La gorge d'entrée d'énergie du motovibrateur intérieure est isolé avec une bague de caoutchouc et les couvercles avec jointe torique.

Motovibradores External (con Tubo)

* MOTOR ELÉCTRICO :

Las especificaciones de las chapas de los rotores y estatores son: 10000 gaus/mm y 0,50 mm. (silíceos).

* RODAMIENTOS DE MOTOR :

Se utilizaron rodamientos de servicio pesado con canilla de Tipo NJ y de NU.

* CUERPO DEL TUBO :

Se cubren todas las superficies aparentes y en contacto con hormigón de carburo de tungsteno.

* ENFRIAMIENTO DENTRO DEL TUBO :

El interior del tubo está lleno con aceite de enfriamiento ; de esta forma, los rodamientos permanecerán siempre en el baño de aceite y la vida mecánica del tubo se alarga.

* CABLE DE ENERGÍA DEL TUBO, FICHAS Y TOMAS :

El aislamiento del cable es de goma y se fabrica especialmente para las obras. Es de alta resistencia contra las fricciones, rupturas y golpes. El enchufe no puede moverse o desconectarse gracias al mecanismo de bloqueo. Reduce al mínimo las averías eléctricas. Los enchufes y tomas funcionan según las 3 Fases, 32 A, 42 V y 200 Hz.

* AISLAMIENTO DEL TUBO :

El motovibrador no rezuma el líquido del hormigón. El paso de entrada de energía del motovibrador interior está aislado con un anillo de caucho y las tapas con junta tórica.

TV - İç (Tüp) Vibrasyon Motorları - Inner Vibration Motors - Motovibrateurs Intérieure (à Tube) - Motovibradores External (con Tubo)

Model Type Modele Modelo		TV- 40	TV- 50	TV- 58	TV- 60	TV- 65
Çalışma Frekansı - Operating frequency Fréquence d'opération - Frecuencia de operación	Hz	200	200	200	200	200
Çalışma Voltajı - Operating voltage Voltage d'opération - Voltaje de operación	V	42	42	42	42	42
Etki Çapı Impact Diameter	cm	40	50	65	80	105
Çalışma Devri - Operating RPM Cycle de fonctionnement - Revolucion de funcionamiento	Rpm	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
Çalışma Akımı - Operating current Courant de fonctionnement - Corriente de funcionamiento	A	3 x 8	3 x 10	3 x 15	3 x 16	3 x 22
Motor gücü - Motor power Puissance du moteur - Potencia de l motor	KW	0,85	1,00	1,5	1,6	1,7
Şişe çapı - Diameter of the tube Diamètre de tube - Diametro del tubo	Ømm	40	50	58	60	65
Şişe boyu - Length of the tube Longueur du tube - Largo del tubo	mm	392,5	453	434	473	440
Hortum boyu - Length of the hose Longueur du tuyau susceptible - Largo de la manguera	m	5	5	5	5	5
Kablo boyu - Length of the cable Longueur du câble - Largo del cable	m	15	15	15	15	15
Makina ağırlığı - Weight of the machine Poids de la machine - Peso de la maquina	Kg	12	13	15	16	19
Ambalaj ebadı - The size of the package Dimensions de l'emballage - Dimension del envase	cm	60 x 16 x 60	60 x 16 x 60	60 x 16 x 60	60 x 16 x 60	60 x 16 x 60

İç (Tüp) Vibrasyon Motorları

* ELEKTRİK MOTORU :

Rotor - stator saçları10.000 gaus/mm ve 0,50 mm silisli saçtan imal edilmiştir.

* MOTOR RULMANLARI :

NJ ve NU tip makaralı ağır hizmet rulmanları kullanılmıştır.

* ŞİŞE GÖVDESİ :

Görünen ve beton ile temas eden tüm yüzeyler tungsten karbit kaplanmıştır.

* ŞİŞE İÇİ SOĞUTMA :

Tüp vibrasyon motoru içerisinde sıvı soğutma yağı doldurulmuş olup, rulmanların sürekli yağ banyosunda kalması sağlanmış ve şişenin mekanik ömrü artırılmıştır.

* ŞİŞE ENERJİ KABLOSU FİŞ VE PRİZLER :

Kablo izalasyonu kauçuk esastır ve şantiyeler için özel imal edilmiştir. Sürtünme,kırılma ve çatlama karşı yüksek dayanımlıdır. Fişler plastik esastır ve darbelerle karşı mukavemettir. Prizlerdeki kilit mekanizması sayesinde fiş yerinden oynamaz veya çıkmaz. Elektrik arızalarını en aza indirir. Fişler ve prizler 3 faz, 32 A, 42 V ve 200 Hz özelliklidir.

* ŞİŞE İZALASYONU :

Tüp vibrasyon motoru, içerisine beton şerbeti almaz.Tüp vibrasyon motorunun enerji giriş boğazı kauçuk yüzük ile kapakları ise o-ring ile tam izole edilmiştir.

Uygulamalara Göre Elektrikli Vibrasyon Motoru Seçimi

Frekans, genlik, çalışma momenti, merkezkaç kuvveti ve ivme vibrasyon motorunun sahip olduğu teknik değerlerdir. Uygulamalara bağlı olarak bu teknik veriler göz önünde bulundurulmalıdır. Bir adet vibrasyon motoru kullanımı ile dairesel, iki adet kullanımı ile doğrusal hareket elde edilir.

Choosing the electrical vibration motor for the application

Frequency, amplitude, operation moment, centrifugal power and acceleration are the technical values of vibration motor. These technical values must be made allowance for the application. One unit vibration motor generates circular motion. Two unit vibration motors generate linear motion.

Sélection du motovibrateur à électrique selon les applications

La fréquence, la dilatation, le moment de fonctionnement, force centrifuge et accélération sont les valeurs techniques que possèdent les motovibrateurs. Ces valeurs techniques doivent être observées dans le cadre de ces applications. Par l'utilisation d'un seul moteur de vibration, on obtient un mouvement circulaire et en utilisant deux motovibrateurs un mouvement linéaire.

Selección del motovibrador a electricidad según las aplicaciones

La Frecuencia, la dilatación, el momento de funcionamiento, fuerza centrífuga y aceleración son los valores técnicos que poseen los motovibrador. Estos valores técnicos deben observarse en el marco de estas aplicaciones. Por la utilización de un único motor de vibración, se obtienen un movimiento circular y utilizando dos motovibrador un movimiento lineal.

Uygulamalar - Application Application - Aplicaciones	Frekans Frequency Frecuencia	İvme Accelerations Accélération Aceleración	Genlik Amplitude Amplitude Amplitud	Vibrasyon Doğrultusu Vibration Direction Direction de la Vibration Dirección de la Vibración
Besleme, Dozajlama - Feeding, Dosaging Alimentation, Dosage - Alimentación, Dosificación	1000-1500	2,0 - 3,5	Büyük - Big Grand - Grande	Doğrusal - Linear Linéaire - Lineal
Eleme - Sieving Tamisaje - Tamizado	1000-1500	3,0 - 4,0	Büyük - Big Grand - Grande	Doğrusal - Linear Linéaire - Lineal
Filtrenin Temizlenmesi - Filter cleaning Nettoyage du filtre - Limpieza del filtro	1500-3000	3,5 - 5,0	Orta - Middle Moyen - Medio	Doğrusal - Linear Linéaire - Lineal
Silo içi boşaltım - Silo excretion Excrétion du silo - Excreción del silo	1500-3000	Malzemenin %20-%20 of material 20% du matériel - 20% del material	Orta - Middle Moyen - Medio	Dairesel - Circular Circulaire - Circular
Sıkıştırma - Pressing Pressage - Prensado	1500-6000	2,0 - 4,0	Ufak - Small Petit - Pequeño	Dairesel/Doğrusal - Circular/Linear Circulaire/Linéaire - Circular/Lineal
Betonun sıkıştırılması - Concrete pressing Pressage du béton - Prensado del hormigón	3000-9000	0,8 - 1,15	Çok Ufak - Too small Trés Petit - Muy Pequeño	Dairesel/Doğrusal - Circular/Linear Circulaire/Linéaire - Circular/Lineal
Test masası - Testing table Table d'Essai - Tabla de Ensayo	3000-6600	0,5 - 5,0	Ufak/Büyük - Small/Big Petit/Grand - Pequeño/Grande	Dairesel/Doğrusal - Circular/Linear Circulaire/Linéaire - Circular/Lineal

Vibrasyonlu kanallarda uygulamalara bağlı olarak montaj açısı değişmektedir. L'angle de montage varie sur les canaux vibrants selon l'application.

The mounting angle can change on vibrant vessels according to the applications. L'ángulo de montaje varía sobre los canales vibrantes según la aplicación.

Açı - Degree Degré - Grado	Uygulamalar - Application Application - Aplicaciones
25 - 35	Besleme, Yükleme, Ayıklama, Dozajlama - Feeding, Loading, Separating, Dosaging Alimentation, Chargement, Séparation, Dosage - Alimentación, Cargamento, Separación, Dosificación
30 - 45	Eleme, Sınıflandırma, Ayırma - Sieving, Classification, Separation Tamisaje, Classification, Séparation - Tamizado, Clasificación, Separación
45 - 80	Kurutma - Drying Séchage - Secado

Vibrasyonlu kanalların uzunluğuna göre vibrasyon motorunun frekansı seçilir. On choisit la fréquence du moteur de vibration selon la longueur des canaux vibrants.

Vibration motor frequency is chosen according to the length of the vibrant vessels. Se elige la Frecuencia del motor de vibración según la longitud de los canales vibrantes.

Vibrasyon Frekansı - Vibration Frequency Fréquence de vibration - Frecuencia de vibración	Kanal Uzunluğu - Vessel Length Longueur du canal - Longitud del canal	Salınım - Oscillation Oscillation - Oscilación
3000 d/d (2 Kutuplu) - 3000 rpm (2 poles) 3000 tr/mn (à 2 Pôles) - 3000 rpm (a 2 Polos)	Maksimum 3000 mm - Maximum 3000 mm Maximum 3000 mm - Máximo 3000 mm	0,5 - 2 mm
1500 d/d (4 Kutuplu) - 1500 rpm (4 poles) 1500 tr/mn (à 4 Pôles) - 1500 rpm (a 4 Polos)	Maksimum 4800 mm - Maximum 4800 mm Maximum 4800 mm - Máximo 4800 mm	4 - 6 mm
1000 d/d (6 Kutuplu) - 1000 rpm (6 poles) 1000 tr/mn (à 6 Pôles) - 1000 rpm (a 6 Polos)	Maksimum 6000 mm - Maximum 6000 mm Maximum 6000 mm - Máximo 6000 mm	6 - 12 mm
750 d/d (8 Kutuplu) - 750 rpm (8 poles) 750 tr/mn (à 8 Pôles) - 750 rpm (a 8 Polos)	Maksimum 6800 mm - Maximum 6800 mm Maximum 6800 mm - Máximo 6800 mm	10 - 16 mm

Formüller

- ÇALIŞMA MOMENTİ :
 $M = s \times m$
[MOMENT (cmkg) = TOPLAM SALINIM (cm) x AĞIRLIK (kg)]
- TOPLAM SALINIM :
 $s = 2 \times \text{GENLİK}$
[TOPLAM SALINIM (cm) = 2 x GENLİK (cm)]
- MERKEZKAÇ KUVVET :
 $F = M \times n^2 \times 54.84 / 106$
[KUVVET (N) = ÇALIŞMA MOMENTİ (cmkg) x DEVİR² / 18235]
- MERKEZKAÇ KUVVET :
 $F = a (g) \times m \times 9.81$
[KUVVET (N) = İVME (1g) x AĞIRLIK (kg) x 9.81]

Formulas

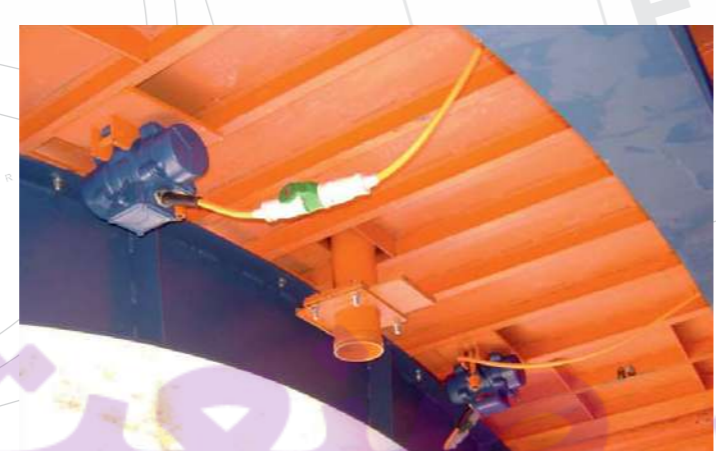
- MOMENT DE FONCTIONNEMENT
 $M = s \times m$
[M = s x m (cmkg) = OSCILLATION TOTALE (cm) x POIDS (kg)]
- OSCILLATION TOTALE :
 $s = 2 \times \text{AMPLITUDE}$
[OSCILLATION TOTALE (cm) x 2 AMPLITUDE (cm)]
- FORCE CUNTRIFUGE :
 $F = M \times n^2 \times 54.84 / 106$
[FORCE (N) x MOMENT DE FONCTIONNEMENT (cmkg) x CYCLE² / 18235]
- FORCE CUNTRIFUGE :
 $F = a (g) \times m \times 9.81$
[FORCE (N) x MOMENT (1g) x POIDS² (kg) x 9.81]

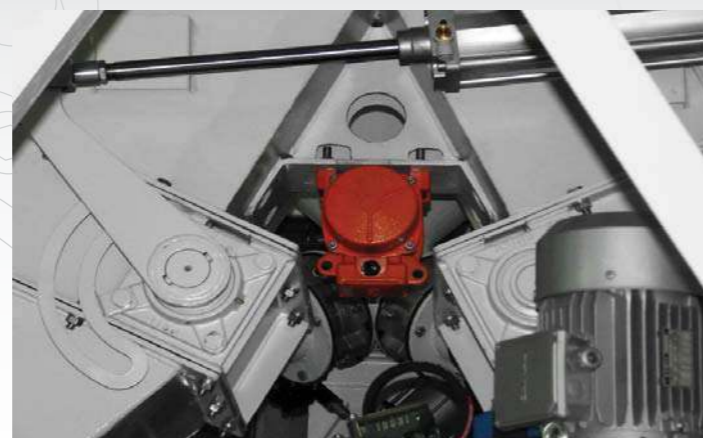
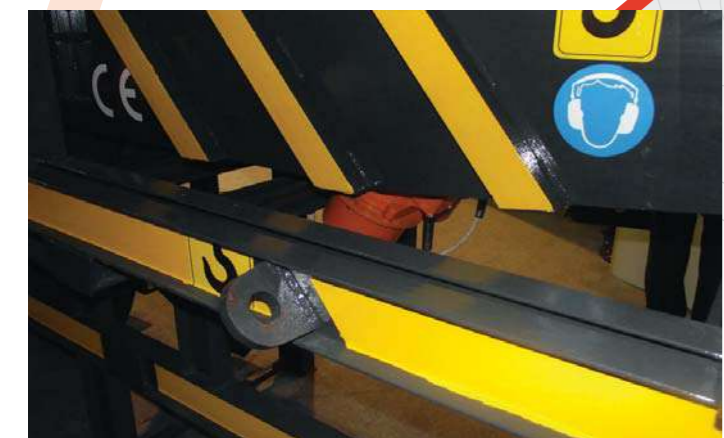
Formulas

- WORKING MOMENT :
 $M = s \times m$
[MOMENT (cmkg) = TOTAL OSCILLATION (cm) x WEIGHT (kg)]
- TOTAL OSCILLATION :
 $s = 2 \times \text{AMPLITUDE}$
[TOTAL OSCILLATION (cm) = 2 x AMPLITUDE (cm)]
- CENTRIFUGAL FORCE :
 $F = M \times n^2 \times 54.84 / 106$
[FORCE (N) = WORKING MOMENT (cmkg) x RPM² / 18235]
- CENTRIFUGAL FORCE:
 $F = a (g) \times m \times 9.81$
[FORCE (N) = ACCELERATION (1g) x WEIGHT (kg) x 9.81]

Fórmulas

- MOMENTO DE FUNCIONAMIENTO
 $M = s \times m$
[M = s x m (cmkg) = OSCILACIÓN TOTAL (cm) x PESO (kg)]
- OSCILACIÓN TOTAL :
 $s = 2 \times \text{AMPLITUD}$
[OSCILACIÓN TOTAL (cm) x 2 AMPLITUD (cm)]
- FUERZA CENTRIFUGA :
 $F = M \times n^2 \times 54.84 / 106$
[FUERZA (N) x MOMENTO DE FUNCIONAMIENTO (cmkg) x REVOL.² / 18235]
- FUERZA CENTRIFUGA :
 $F = a (g) \times m \times 9.81$
[FUERZA (N) x MOMENTO (1g) x PESO² (kg) x 9.81]





Conformity to European

KAS TECHNICAL INSPECTION CERTIFICATION SURVEY GMBH

EC DECLARATION OF CONFORMITY
 2006/42EC Machinery Directive
 2006/95/EC Low Voltage Directive

KEM-P ELEKTRİK MOTOR POMPA İTHALAT&İHRACAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
 10021 Sokak No:1 A.O.S.B. ÇİĞLI-ZEMİR- TÜRKİYE

KAS
 INSPECTION CERTIFICATION SURVEY GMBH
 Göttingen, Germany

Conformity to European

Product Type	Model No	Model No	Model No	Model No
ELECTRICAL VIBRATION MOTOR 1500 rpm	KEM-P EVM 2015	EVM 2010	EVM 2005	EVM 1500/5
	EVM 2015	EVM 1500/5	EVM 1500/5	EVM 1500/5
	EVM 2015	EVM 1500/5	EVM 1500/5	EVM 1500/5
	EVM 2015	EVM 1500/5	EVM 1500/5	EVM 1500/5
	EVM 2015	EVM 1500/5	EVM 1500/5	EVM 1500/5
	EVM 2015	EVM 1500/5	EVM 1500/5	EVM 1500/5
	EVM 2015	EVM 1500/5	EVM 1500/5	EVM 1500/5
	EVM 2015	EVM 1500/5	EVM 1500/5	EVM 1500/5
	EVM 2015	EVM 1500/5	EVM 1500/5	EVM 1500/5
	EVM 2015	EVM 1500/5	EVM 1500/5	EVM 1500/5

Conformity to European