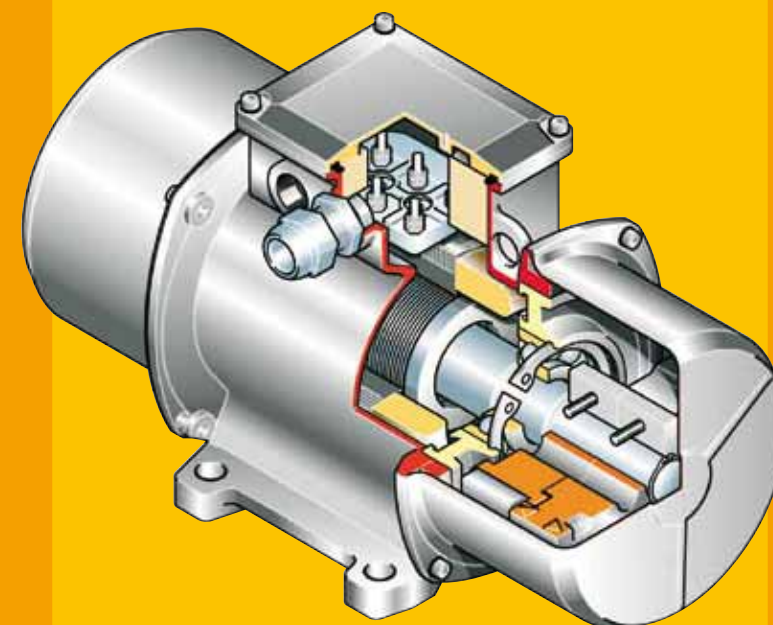




Los motovibradores inox serie MVSS se caracterizan por ofrecer una protección total contra los líquidos, polvos, agentes agresivos y contaminantes gracias a la carcasa y a los componentes exteriores realizados en acero inoxidable.



Características técnicas

Alimentación

Tensión trifásica de 24V a 690V, a 50Hz ó 60Hz, o bien, monofásica 100-130V a 60Hz a 200-240V a 50Hz.

La frecuencia se puede variar de 20 Hz a la frecuencia indicada en la placa, con momento constante, mediante variador de frecuencia.

Polaridad

2, 4, 6 y 8 polos.

Conformidad con las Directivas Europeas

Baja Tensión 73/23/CE, Compatibilidad Electromagnética 89/336/CE

Normas de referencia

EN 60034-1, EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-1, EN 50082-2.

Funcionamiento

Servicio continuo (S1) al máximo de la fuerza centrífuga y de la potencia eléctrica declarada. También son posibles los servicios intermitentes en función del tipo de motovibrador y de las condiciones operativas; para mayor información contactar con nuestra asistencia técnica.

Fuerza centrífuga

Gama de hasta 4300 Kgf. (42,4 KN), regulable en modo lineal continuo con variación de la posición de las masas excéntricas.

Protección mecánica

IP 66 según IEC 529, EN 60529.

Clase de aislamiento

Clase F (155°C), clase H (180°C) bajo pedido.

Tropicalizados

De serie en todos los motovibradores, con impregnación al vacío o con sistema "gota a gota".

Temperatura ambiente

De -30°C a +40°C, bajo pedido se pueden suministrar para temperaturas ambiente mayores o menores.

Protección térmica del motovibrador

Con detectores térmicos de tipo termistores PTC 130°C (DIN 44081-44082) de serie a partir del tamaño 70, bajo pedido en los tamaños inferiores. Bajo pedido se pueden suministrar con termistores para temperaturas diferentes y con resistencias anticondensación.

Fijación del motovibrador

En todas las posiciones, por lo tanto, sin ningún tipo de limitación.

Lubricación

Todos los motovibradores se lubrican correctamente para el momento de su uso en fábrica, en condiciones de trabajo normales no requieren una posterior lubricación (lubricación "LARGA VIDA")
En condiciones operativas particularmente críticas, en los motovibradores de tamaño 35, se puede aplicar el método de relubricación periódica.

Caja de bornes

Ampliamente dimensionada para facilitar la conexión eléctrica, con tapa caja de bornes en acero inoxidable AISI 316L. Específicos prensa-cables permiten fijar el cable de alimentación, protegiéndolo de las vibraciones.

Motor eléctrico

Tipo asíncrono trifásico y monofásico. Diseñado para dar pares de arranque y curvas de par máximas adecuadas a los requerimientos específicos de las máquinas vibrantes.
Devanado aislado por medio de encapsulado al vacío hasta el tamaño 35, por medio del sistema "gota a gota" con resina clase H para aquellos de tamaños superiores.
El rotor es de aluminio fundido a presión (jaula de ardilla).

Carcasa

De acero inoxidable AISI 316L, con diseño especialmente estudiado para reducir los depósitos de polvos y líquidos.

Brida soporte rodamiento

Realizada en fundición (esferoidal o gris) o en aluminio con alojamiento de rodamiento en acero. La geometría del proyecto ha sido estudiada y realizada para transmitir uniformemente la carga a la carcasa.

Rodamientos

De geometría particular, especialmente proyectada y realizada por Italtvibras.

idóneos para soportar fuertes cargas tanto radiales como axiales.

Eje motor

De aleación de acero tratado (Recocido isotérmico) resistente a los grandes esfuerzos.

Masas excéntricas

Permiten una regulación continua de la fuerza centrífuga, tal regulación es facilitada por una escala graduada que expresa la fuerza centrífuga en porcentaje de la fuerza centrífuga máxima. Un sistema patentado (patente N°MO98A000194), denominado ARS, impide errores de regulación de las masas.

Tapas masas

De acero inoxidable AISI 316L con un espesor de 1,2 a 1,5 mm con el fin de conseguir una gran resistencia mecánica además de la protección que garantiza el acero inoxidable.

Tratamiento superficial

Electropulido superficial para obtener una superficie con un bajísimo nivel de rugosidad y brillantez uniforme.

Tornillos exteriores

De acero inoxidable AISI 304.

Otras características

Placa de identificación de acero inoxidable AISI 316L.

Certificaciones



Norma CAN/CSA - C22.2 N.100-95, Archivos n. LR100948 Clase 4211 01 - Motores y generadores



Protección mecánica IP66 (EN 60529), protección contra impactos IK 08 (EN 50102)

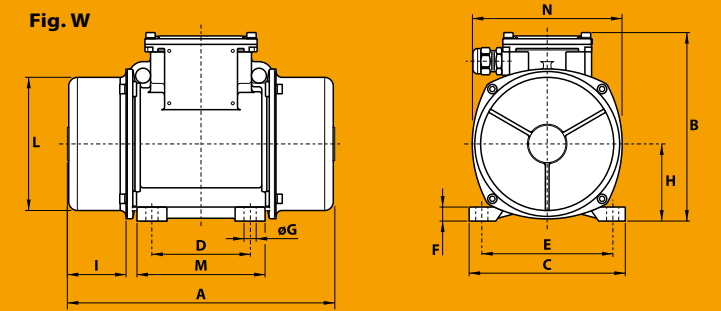


Certificado GOST-R para todos los modelos de motovibradores: GOST 16264.1, GOST 16264.0, GOST R 51689.



Todos los motovibradores respetan las Directivas Comunitarias Europeas aplicables

2 polos - 3000/3600 rpm



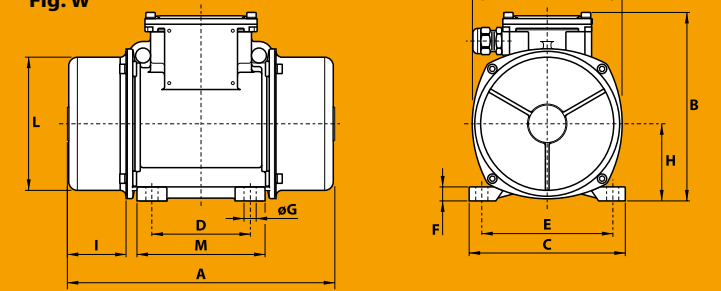
	Descripción				Características mecánicas						Características eléctricas				Tipo	Dimensiones (mm)																				
	Código	Tipo	TAM	SF	Momento estático* kgmm		Fuerza centrífuga				Peso kg		Potencia absorb. max W			Corriente max A		Ia/In		Figura	A	B	C	D	E	Orific.		F	H	I	L	M	N	Condensador (µF)		Prensacable
					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz							50 Hz	60 Hz							øG	N°	
trifásico	600328	MVSS 3/100-S02	00	•	12.0	12.0	121	174	1.19	1.71	7.80	7.80	180	180	0.35	0.30	2.68	3.00	MVSS 3/100-S02	W	209	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	45	100	102	117	-	-	M20x1.5
	600329	MVSS 3/200-S02	01	•	21.0	15.0	211	218	2.07	2.14	8.20	8.00	180	180	0.35	0.30	2.68	3.00	MVSS 3/200-S02	W	225	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	53	100	102	117	-	-	M20x1.5
	600330	MVSS 3/300-S02	10	•	30.1	20.4	304	297	2.98	2.91	12.5	12.0	260	270	0.60	0.50	3.47	4.20	MVSS 3/300-S02	W	255	176	152	90	125	13	4	12	73	54	124	122	141	-	-	M20x1.5
	600331	MVSS 3/500-S02	20	•	49.9	32.4	503	471	4.93	4.62	18.5	17.5	450	500	0.80	0.75	4.21	4.80	MVSS 3/500-S02	W	284	200	167	105	140	13	4	15	82.5	63	143	137	160	-	-	M25x1.5
	600332	MVSS 3/800-S02	30	•	78.0	52.0	785	754	7.70	7.40	25.0	24.0	650	685	1.10	1.00	3.83	6.00	MVSS 3/800-S02	W	308	211	205	120	170	17	4	17	93.5	63	168	160	182	-	-	M25x1.5
	600333	MVSS 3/1100-S02	35	•	110	73.0	1105	1061	10.8	10.4	30.0	29.0	1000	1200	1.75	1.75	3.63	4.00	MVSS 3/1100-S02	W	354	232	205	120	170	17	4	20	104.5	77	181	162	203	-	-	M25x1.5
	600334	MVSS 3/1510-S02	40	•	153	102	1545	1483	15.2	14.5	39.6	38.0	1400	1450	2.30	2.00	4.95	6.12	MVSS 3/1510-S02	W	438	245	230	140	190	17	4	25	116	103	201	180	225	-	-	M25x1.5
600335	MVSS 3/2010-S02	50	•	205	128	2059	1853	20.2	18.2	48.7	46.3	2200	2200	3.50	3.00	4.62	6.00	MVSS 3/2010-S02	W	438	245	230	140	190	17	4	25	116	103	201	180	225	-	-	M25x1.5	
monofásica	600328	MVSS 3/100-S02	00	•	12.0	12.0	121	174	1.19	1.71	7.80	7.80	165	165	0.75	1.52	1.67	2.24	MVSS 3/100-S02	W	209	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	45	100	102	117	10	28	M20x1.5
	600329	MVSS 3/200-S02	01	•	21.0	15.0	211	218	2.07	2.14	8.20	8.00	165	165	0.75	1.52	1.67	2.24	MVSS 3/200-S02	W	225	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	53	100	102	117	10	28	M20x1.5
	600330	MVSS 3/300-S02	10	•	30.1	20.4	304	297	2.98	2.91	12.5	12.0	280	280	1.25	2.40	2.48	3.52	MVSS 3/300-S02	W	255	176	152	90	125	13	4	12	73	54	124	122	141	16	25	M20x1.5
	600331	MVSS 3/500-S02	20	•	49.9	32.4	503	471	4.93	4.62	18.5	17.5	500	500	2.30	4.50	3.35	4.22	MVSS 3/500-S02	W	284	200	167	105	140	13	4	15	82.5	63	143	137	160	12.5	50	M25x1.5
	600332	MVSS 3/800-S02	30	•	78.0	52.0	785	754	7.70	7.40	25.0	24.0	700	750	3.25	7.00	4.00	4.14	MVSS 3/800-S02	W	308	211	205	120	170	17	4	17	93.5	63	168	160	182	25	90	M25x1.5

* Momento dinámico = 2 x momento estático.

Ia/In = relación entre corriente de arranque y corriente máxima. ** Orificio.

4 polos - 1500/1800 rpm

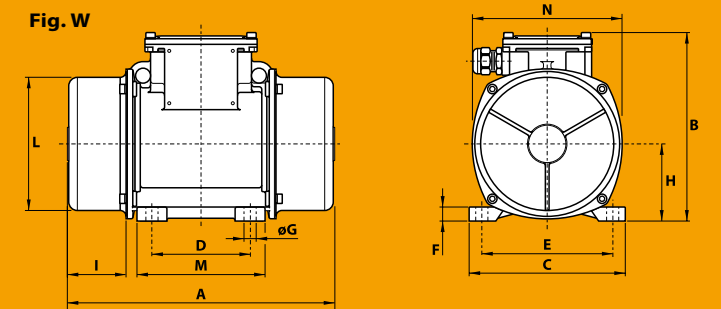
Fig. W



	Descripción				Características mecánicas								Características eléctricas						Tipo	Dimensiones (mm)																
	Código	Tipo	TAM	SR	Momento estático* kgmm		Fuerza centrífuga				Peso kg		Potencia absorb. max W		Corriente max A		Ia/In			Figura	A	B	C	D	E	Orific.		F	H	I	L	M	N	Condensador (µF)		Prensacable
					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz								50 Hz	60 Hz							øG	N°	
trifásico	601342	MVSS 15/35-S02	00	•	12.0	12.0	30.2	43.5	0.30	0.43	7.80	7.80	85	95	0.21	0.20	1.78	1.95	MVSS 15/35-S02	W	209	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	45	100	102	117	-	-	M20x1.5
	601343	MVSS 15/80-S02	01	•	31.0	21.0	77.9	76.1	0.76	0.75	9.00	8.70	85	95	0.21	0.20	1.78	1.95	MVSS 15/80-S02	W	225	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	53	100	102	117	-	-	M20x1.5
	601365	MVSS 15/100-S02	01	•	38.9	31.0	97.9	112	0.96	1.10	9.40	9.00	85	95	0.21	0.20	1.78	1.95	MVSS 15/100-S02	W	241 (50Hz) 225 (60Hz)	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	61 (50Hz) 53 (60Hz)	100	102	117	-	-	M20x1.5
	601344	MVSS 15/200-S02	10	•	84.2	58.8	213	214	2.09	2.10	15.8	15.0	170	170	0.41	0.40	2.34	2.75	MVSS 15/200-S02	W	295	176	152	90	125	13	4	12	73	74	124	122	141	-	-	M20x1.5
	601345	MVSS 15/400-S02	20	•	163	113	412	411	4.04	4.03	22.5	21.7	300	350	0.60	0.60	3.33	3.50	MVSS 15/400-S02	W	340	200	167	105	140	13	4	15	82.5	91	143	137	160	-	-	M25x1.5
	601346	MVSS 15/550-S02	20	•	219	163	552	592	5.42	5.81	23.9	22.5	300	350	0.60	0.60	3.33	3.50	MVSS 15/550-S02	W	380	200	167	105	140	13	4	15	82.5	111	143	137	160	-	-	M25x1.5
	601347	MVSS 15/700-S02	30	•	286	209	720	760	7.06	7.46	32.0	30.7	525	665	0.92	0.98	3.48	3.43	MVSS 15/700-S02	W	378	211	205	120	170	17	4	17	93.5	98	168	160	182	-	-	M25x1.5
	601348	MVSS 15/1100-S02	35	•	415	271	1045	982	10.3	9.63	42.0	37.5	550	680	0.95	0.95	4.45	4.89	MVSS 15/1100-S02	W	434	232	205	120	170	17	4	20	104.5	117	181	162	203	-	-	M25x1.5
	601349	MVSS 15/1410-S02	40	•	561	400	1413	1449	13.9	14.2	53.0	50.0	900	1050	1.45	1.50	4.10	4.20	MVSS 15/1410-S02	W	442	245	230	140	190	17	4	25	116	105	201	180	225	-	-	M25x1.5
	601350	MVSS 15/1710-S02	50	•	715	485	1798	1757	17.6	17.2	58.5	54.5	1100	1200	2.00	1.90	4.29	4.89	MVSS 15/1710-S02	W	490	245	230	140	190	17	4	25	116	129	201	180	225	-	-	M25x1.5
	601351	MVSS 15/2000-S02	50	•	817	561	2054	2033	20.1	19.9	70.0	68.0	1350	1450	2.50	2.30	4.30	4.90	MVSS 15/2000-S02	W	560	245	230	140	190	17	4	25	116	164	201	180	225	-	-	M25x1.5
	601352	MVSS 15/2410-S02	60	•	962	674	2420	2444	23.7	24.0	82.0	76.0	1600	1700	3.20	3.00	6.09	7.23	MVSS 15/2410-S02	W	525	285	275	155	225	22	4	30	135	131	231	205	253	-	-	M25x1.5
	601353	MVSS 15/3000-S02	60	•	1235	858	3106	3107	30.5	30.5	92.0	89.0	1900	2000	3.80	3.50	6.50	7.50	MVSS 15/3000-S02	W	601	285	275	155	225	22	4	30	135	169	231	205	253	-	-	M25x1.5
	601354	MVSS 15/3810-S02	70	•	1526	1034	3840	3744	37.7	36.7	115	110	2200	2500	3.90	3.90	7.11	6.92	MVSS 15/3810-S02	W	589	323	310	155	255	23.5	4	35	155	139.5	269	215	295	-	-	M25x1.5
	601363	MVSS 15/4300-S02	70	•	1720	1173	4326	4250	42.4	41.7	122	117	2500	2800	4.80	4.65	5.90	7.10	MVSS 15/4300-S02	W	589	323	310	155	255	23.5	4	35	155	178	269	215	295	-	-	M25x1.5
monofásica	601342	MVSS 15/35-S02	00	•	12.0	12.0	30.2	43.5	0.30	0.43	7.80	7.80	90	100	0.43	1.00	1.20	1.30	MVSS 15/35-S02	W	209	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	45	100	102	117	3.15	25	M20x1.5
	601343	MVSS 15/80-S02	01	•	31.0	21.0	77.9	76.1	0.76	0.75	9.00	8.70	90	100	0.43	1.00	1.20	1.30	MVSS 15/80-S02	W	225	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	53	100	102	117	3.15	25	M20x1.5
	601365	MVSS 15/100-S02	01	•	38.9	31.0	97.9	112	0.96	1.10	9.40	9.00	90	100	0.43	1.00	1.20	1.30	MVSS 15/100-S02	W	241 (50Hz) 225 (60Hz)	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	61 (50Hz) 53 (60Hz)	100	102	117	3.15	25	M20x1.5
	601344	MVSS 15/200-S02	10	•	84.2	58.8	213	214	2.09	2.10	15.8	15.0	210	230	1.00	2.00	1.50	1.85	MVSS 15/200-S02	W	295	176	152	90	125	13	4	12	73	74	124	122	141	5	25	M20x1.5
	601345	MVSS 15/400-S02	20	•	163	113	412	411	4.04	4.03	22.5	21.7	240	320	1.20	2.80	2.50	2.21	MVSS 15/400-S02	W	340	200	167	105	140	13	4	15	82.5	91	143	137	160	32/12 ◦	35	M25x1.5
	601346	MVSS 15/550-S02	20	•	219	163	552	592	5.42	5.81	23.9	22.5	240	320	1.20	2.80	2.50	2.21	MVSS 15/550-S02	W	380	200	167	105	140	13	4	15	82.5	111	143	137	160	32/12 ◦	40/35 ◦	M25x1.5
601347	MVSS 15/700-S02	30	•	286	209	720	760	7.06	7.46	25.0	23.0	450	550	2.15	5.15	5.44	3.63	MVSS 15/700-S02	W	378	211	205	120	170	17	4	17	93.5	98	168	160	182	96/16 ◦	160/40 ◦	M25x1.5	

* Momento dinámico = 2 x momento estático.

Ia/In = relación entre corriente de arranque y corriente máxima. ** Orificio ◦ Condensador de arranque / Condensador de régimen.



6 polos - 1000/1200 rpm

	Descripción				Características mecánicas						Características eléctricas						Tipo	Dimensiones (mm)																
	Código	Tipo	TAM	SF	Momento estático* kgmm		Fuerza centrífuga				Peso kg		Potencia absorb. max W		Corriente max A			Ia/In		Figura	A	B	C	D	E	Orific.				I	L	M	N	Prensacable
					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		400 V 50 Hz	460 V 60 Hz							50 Hz	60 Hz	øG	N°					
trifásico	602283	MVSS 10/40-S02	10	•	30.1	30.1	35	49	0.33	0.47	12.5	12.5	120	135	0.30	0.30	1.90	2.07	MVSS 10/40-S02	W	255	176	152	90	125	13	4	12	73	54	124	122	141	M20x1.5
	602284	MVSS 10/100-S02	10	•	84.2	84.2	94.3	136	0.93	1.33	15.8	15.8	120	135	0.30	0.30	1.90	2.07	MVSS 10/100-S02	W	295	176	152	90	125	13	4	12	73	74	124	122	141	M20x1.5
	602285	MVSS 10/200-S02	20	•	163	163	183	264	1.80	2.59	22.5	22.5	185	205	0.50	0.50	2.72	3.10	MVSS 10/200-S02	W	340	200	167	105	140	13	4	15	82.5	91	143	137	160	M25x1.5
	602286	MVSS 10/310-S02	30	•	286	209	321	338	3.15	3.32	32.0	30.7	350	380	0.72	0.68	2.63	2.79	MVSS 10/310-S02	W	378	211	205	120	170	17	4	17	93.5	98	168	160	182	M25x1.5
	602287	MVSS 10/550-S02	35	•	457	457	512	737	5.02	7.23	43.5	43.5	350	380	0.75	0.68	2.53	3.68	MVSS 10/550-S02	W	434	232	205	120	170	17	4	20	104.5	117	181	162	203	M25x1.5
	602288	MVSS 10/810-S02	40	•	723	561	809	905	7.84	8.88	54.0	52.6	680	760	1.40	1.35	2.79	3.33	MVSS 10/810-S02	W	490 (50Hz) 442 (60Hz)	245	230	140	190	17	4	25	116	129 (50Hz) 105 (60Hz)	201	180	225	M25x1.5
	602289	MVSS 10/1110-S02	50	•	1012	715	1132	1151	11.1	11.3	67.0	59.5	750	750	1.65	1.50	3.33	4.13	MVSS 10/1110-S02	W	560 (50Hz) 490 (60Hz)	245	230	140	190	17	4	25	116	164 (50Hz) 129 (60Hz)	201	180	225	M25x1.5
	602290	MVSS 10/1400-S02	50	•	1274	904	1424	1455	14.0	14.3	78.0	71.0	950	1000	2.10	2.00	3.60	4.30	MVSS 10/1400-S02	W	560	245	230	140	190	17	4	25	116	164	201	180	225	M25x1.5
	602291	MVSS 10/1610-S02	60	•	1464	962	1638	1549	16.1	15.2	94.0	83.0	1100	1300	2.20	2.20	4.21	4.05	MVSS 10/1610-S02	W	601 (50Hz) 525 (60Hz)	285	275	155	225	22	4	30	135	169 (50Hz) 131 (60Hz)	231	205	253	M25x1.5
	602292	MVSS 10/2100-S02	60	•	1927	1318	2154	2121	21.1	20.8	105	93.0	1500	1700	3.00	2.90	4.50	4.20	MVSS 10/2100-S02	W	601	285	275	155	225	22	4	30	135	169	231	205	253	M25x1.5
	602293	MVSS 10/2610-S02	70	•	2326	1706	2601	2747	25.5	26.9	130	116	1960	2100	4.10	3.75	5.35	5.60	MVSS 10/2610-S02	W	657 (50Hz) 589 (60Hz)	323	310	155	255	23.5	4	35	155	173.5 (50Hz) 139.5 (60Hz)	269	215	295	M25x1.5
	602294	MVSS 10/3000-S02	70	•	2690	1940	3007	3124	29.5	30.6	145	130	2200	2400	4.50	4.30	4.35	4.81	MVSS 10/3000-S02	W	705	323	310	155	255	23.5	4	35	155	197.5	269	215	295	M25x1.5

8 polos - 750/900 rpm

	Descripción				Características mecánicas						Características eléctricas						Tipo	Dimensiones (mm)																
	Código	Tipo	TAM	SF	Momento estático* kgmm		Fuerza centrífuga				Peso kg		Potencia absorb. max W		Corriente max A			Ia/In		Figura	A	B	C	D	E	Orific.				I	L	M	N	Prensacable
					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		400 V 50 Hz	460 V 60 Hz							50 Hz	60 Hz	øG	N°					
monofásica	602561	MVSS 075/150-S02	20	•	163	163	104	149	1.02	1.46	22.5	22.5	230	250	0.85	0.76	2.13	2.11	MVSS 075/150-S02	W	340	200	167	105	140	13	4	15	82.5	91	143	137	160	M25x1.5
	602562	MVSS 075/250-S02	30	•	286	286	181	260	1.76	2.55	32.0	32.0	350	380	1.10	1.05	2.03	2.29	MVSS 075/250-S02	W	378	211	205	120	170	17	4	17	93.5	98	168	160	182	M25x1.5
	602563	MVSS 075/400-S02	35	•	457	457	288	415	2.83	4.07	43.5	43.5	280	300	0.60	0.58	1.73	2.50	MVSS 075/400-S02	W	434	232	205	120	170	17	4	20	104.5	117	181	162	203	M25x1.5
	602564	MVSS 075/660-S02	40	•	723	723	456	656	4.47	6.44	54.0	54.0	400	450	1.20	1.20	2.38	2.58	MVSS 075/660-S02	W	490	245	230	140	190	17	4	25	116	129	201	180	225	M25x1.5
	602565	MVSS 075/910-S02	50	•	1012	1012	637	917	6.25	9.00	67.0	67.0	400	500	1.40	1.30	2.38	2.85	MVSS 075/910-S02	W	560	245	230	140	190	17	4	25	116	164	201	180	225	M25x1.5
	602566	MVSS 075/1310-S02	60	•	1464	1464	922	1327	9.04	13.0	94.0	94.0	950	1100	2.20	2.20	2.63	3.41	MVSS 075/1310-S02	W	601	285	275	155	225	22	4	30	135	169	231	205	253	M25x1.5
	602567	MVSS 075/2110-S02	70	•	2326	2326	1463	2107	14.4	20.7	130	130	1500	1790	4.10	4.20	3.55	2.95	MVSS 075/2110-S02	W	657	323	310	155	255	23.5	4	35	155	173.5	269	215	295	M25x1.5

* Momento dinámico = 2 x momento estático.