



Caractéristiques techniques

Alimentation

Tension triphasée de 220V à 690V, à 50Hz ou 60Hz, ou bien monophasée 115 à 60Hz et 220V à 50Hz; fréquence variable de 20Hz à la fréquence inscrite sur la plaque, à couple constant, avec variateur de fréquence.

Polarité

2, 4, 6 et 8 pôles.

Conformité aux Directives Européennes

ATEX 94/9/CE, Compatibilité Electromagnétique 89/336/CE

Normes de référence

EN 60034-1, EN 50014, EN 50281-1-1, EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-1, EN 50082-2.

Contrôles

Les composants ayant une influence sur le mode de protection sont soigneusement contrôlés à 100% et enregistrés; les motovibrateurs sont soumis à 100% à des tests dynamiques en atelier.

Fonctionnement

Service continu (S1) au maximum de la force centrifuge et de la puissance électrique déclarées.

Force centrifuge

La gamme s'étend jusqu'à 4300 Kgf. (42.4 KN), réglable de façon linéaire et continue avec variation de la position des masses excentriques.

Protection mécanique

IP 66 selon IEC 529, EN 60529.

Classe d'isolation

Classe F (155°).

Tropicalisation

Standard sur tous les motovibrateurs, avec imprégnation sous vide ou selon le système « goutte à goutte ».

Température ambiante

De -10°C à +40°C. Sur demande, il est possible d'avoir des motovibrateurs pour une température ambiante maximale de 55°C. Sur demande, des graisses spéciales pour des températures inférieures à -10°C.

Protection thermique du motovibrateur

Avec des thermodéfecteurs à thermistors PTC (DIN 44081-44082) de série sur certains modèles, comme indiqué sur les tableaux des caractéristiques techniques; lorsque présent, le raccordement du thermistor est obligatoire. Sur demande, radiateurs anti-condensation.

Fixation du motovibrateur

Dans toutes les positions, sans aucune limite.

Lubrification

Tous les motovibrateurs sont correctement lubrifiés en usine et ne nécessitent pas de lubrification ultérieure lors d'une utilisation dans des conditions normales (lubrification « FOR LIFE »).

La série MVSS-P est conçue pour être utilisée dans les processus industriels nécessitant une protection totale contre les agents oxydants (garantie grâce à l'acier inoxydable AISI 316L), en atmosphères potentiellement explosives formées par des poussières, conformément à la directive ATEX (94/9/CE).

En particulier la série MVSS-P peut être utilisée dans les zones 21 et 22 (poussières), selon le schéma et les caractéristiques suivants:

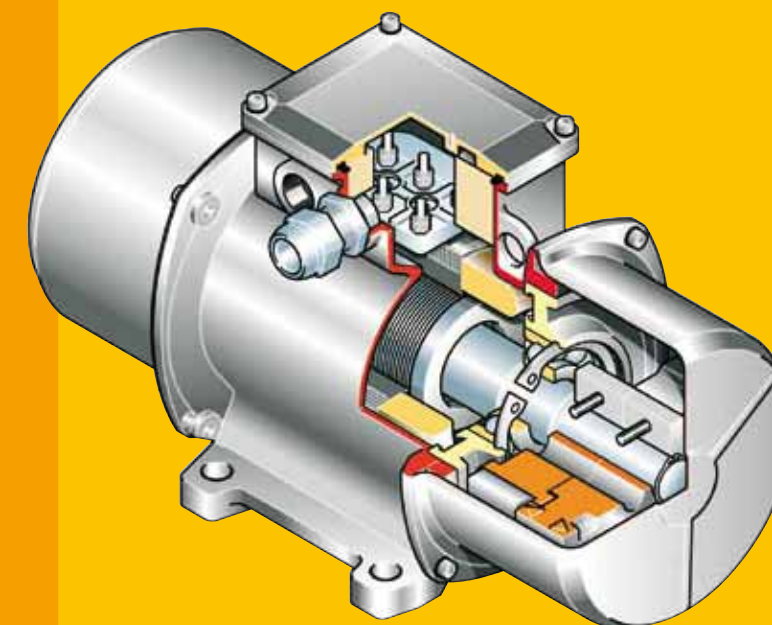
Catégorie: II 2 D

Degré de protection: IP66

Classe de température: 120°C

Certifié CE: LCIE 03 ATEX 6005 X

Zones d'utilisation: 21, 22



Roulements

Exécution à géométrie particulière, spécialement conçus et réalisés pour Italvibras; capables de supporter de fortes charges aussi bien radiales qu'axiales.

Arbre moteur

En alliage d'acier traité (traitement isotherme), résistant aux fortes sollicitations.

Masses excentriques

Elles permettent un réglage continu de la force centrifuge. Ce réglage est facilité par une échelle graduée qui exprime la force centrifuge en pourcentage de la force centrifuge maximale. Un système breveté (brevet N°MO98A000194), appelé ARS, empêche les erreurs de réglage.

Couvercles masses

En acier inoxydable AISI 316L, épaisseur comprise entre 1,2 et 1,5 mm pour allier une grande résistance mécanique à une protection maximale garantie grâce à l'acier inoxydable.

Traitement superficiel

Electropolissage superficiel pour obtenir une surface très peu rugueuse, brillant uniforme.

Vis externes

En acier inox AISI 304.

Autres caractéristiques

La série MVSS-P présente deux plaques en acier inoxydable AISI 316L.

Certifications

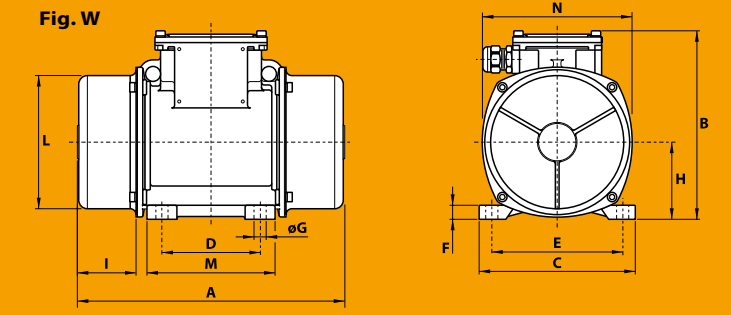


II 2 D – Classe de température 120°C
- CENELEC EN 50014 – EN 50281-1-1
Certifié n° LCIE 03 ATEX 6005 X



Conforme aux Directives
Communautaires Européennes

2 pôles - 3000/3600 rpm



	Description			Caractéristiques mécaniques						Caractéristiques électriques						Type	Caractéristiques dimensionnelles (mm)																						
	Code	Type	GR	Moment statique* kgmm		Force centrifuge				Poids kg		Classe temp.	Puissance absorb. max W		Puissance nomin. (reddition) W		Courant max A		Thermistor	t _{max} (s)	Ia/In	Figure	A	B	C	D	E	Trous				L	M	N	Condensateur (µF)		Serre-câbles		
				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	50 Hz	60 Hz	220 V 50 Hz				115 V 60 Hz				
Triphasés	6P0328	MVSS 3/100P-S02	00	12.0	12.0	121	174	1.19	1.71	7.80	7.80	120°C	105	105	80	80	0.26	0.23	-	20	3.48	MVSS 3/100P-S02	W	209	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	45	100	102	117	-	-	M20x1,5
	6P0329	MVSS 3/200P-S02	01	21.0	15.0	211	218	2.07	2.14	8.20	8.00	120°C	105	105	80	80	0.26	0.23	-	20	3.48	MVSS 3/200P-S02	W	225	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	53	100	102	117	-	-	M20x1,5
	6P0330	MVSS 3/300P-S02	10	30.1	20.4	304	297	2.98	2.91	12.5	12.0	120°C	230	230	172	172	0.48	0.41	-	12	4.20	MVSS 3/300P-S02	W	255	176	152	90	125	13	4	12	73	54	124	122	141	-	-	M20x1,5
	6P0331	MVSS 3/500P-S02	20	49.9	32.4	503	471	4.93	4.62	18.5	17.5	120°C	350	360	210	210	0.57	0.50	-	8	5.60	MVSS 3/500P-S02	W	284	200	167	105	140	13	4	15	82.5	63	142	137	160	-	-	M25x1,5
	6P0332	MVSS 3/800P-S02	30	78.0	52.0	785	754	7.70	7.40	25.0	24.0	120°C	390	400	290	290	0.72	0.64	-	8	5.52	MVSS 3/800P-S02	W	308	211	205	120	170	17	4	17	93.5	63	168	160	182	-	-	M25x1,5
	6P0333	MVSS 3/1100P-S02	35	110	73.0	1105	1061	10.8	10.4	30.0	29.0	120°C	460	500	290	290	0.76	0.67	-	11	4.37	MVSS 3/1100P-S02	W	354	232	205	120	170	17	4	20	104.5	77	181	162	203	-	-	M25x1,5
	6P0334	MVSS 3/1510P-S02	40	153	102	1545	1483	15.2	14.5	39.6	38.0	120°C	830	910	660	660	1.43	1.25	-	6	7.30	MVSS 3/1510P-S02	W	438	245	230	140	190	17	4	25	116	103	201	180	225	-	-	M25x1,5
6P0335	MVSS 3/2010P-S02	50	205	128	2059	1853	20.2	18.2	48.7	46.3	120°C	1110	1150	960	960	1.90	1.66	•	7	5.90	MVSS 3/2010P-S02	W	438	245	230	140	190	17	4	25	116	103	201	180	225	-	-	M25x1,5	
monophasés	6P0328	MVSS 3/100P-S02	00	12.0	12.0	121	174	1.19	1.71	7.80	7.80	120°C	100	100	60	60	0.45	1.10	-	20	3.48	MVSS 3/100P-S02	W	209	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	45	100	102	117	-	-	M20x1,5
	6P0329	MVSS 3/200P-S02	01	21.0	15.0	211	218	2.07	2.14	8.20	8.00	120°C	100	100	60	60	0.45	1.10	-	20	3.48	MVSS 3/200P-S02	W	225	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	53	100	102	117	-	-	M20x1,5

4 pôles - 1500/1800 rpm

	Description			Caractéristiques mécaniques						Caractéristiques électriques						Type	Caractéristiques dimensionnelles (mm)																				
	Code	Type	GR	Moment statique* kgmm		Force centrifuge				Poids kg		Classe temp.	Puissance absorb. max W		Puissance nomin. (reddition) W		Courant max A		Thermistor	t _{max} (s)	Ia/In	Figure	A	B	C	D	E	Trous				L	M	N	Serre-câbles		
				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	50 Hz	60 Hz	50 Hz					60 Hz	241 (50Hz) 225 (60Hz)
Triphasés	6P1342	MVSS 15/35P-S02	00	12.0	12.0	30.2	43.5	0.30	0.43	7.80	7.80	120°C	95	95	39	43	0.20	0.20	-	30	1.76	MVSS 15/35P-S02	W	209	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	45	100	102	117	M20x1,5
	6P1343	MVSS 15/80P-S02	01	31.0	21.0	77.9	76.1	0.76	0.75	9.00	8.70	120°C	95	95	39	43	0.20	0.20	-	30	1.76	MVSS 15/80P-S02	W	225	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	53	100	102	117	M20x1,5
	6P1365	MVSS 15/100P-S02	01	38.9	31.0	97.9	112	0.96	1.10	9.40	9.00	120°C	95	95	39	43	0.20	0.20	-	30	1.76	MVSS 15/100P-S02	W	241 (50Hz) 225 (60Hz)	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	61 (50Hz) 53 (60Hz)	100	102	117	M20x1,5
	6P1344	MVSS 15/200P-S02	10	84.2	58.8	213	214	2.09	2.10	15.8	15.0	120°C	170	175	94	95	0.39	0.40	-	28	2.34	MVSS 15/200P-S02	W	295	176	152	90	125	13	4	12	73	74	124	122	141	M20x1,5
	6P1345	MVSS 15/400P-S02	20	163	113	412	411	4.04	4.03	22.5	21.7	120°C	300	320	200	230	0.57	0.52	-	18	3.33	MVSS 15/400P-S02	W	340	200	167	105	140	13	4	15	82.5	91	143	137	160	M25x1,5
	6P1346	MVSS 15/550P-S02	20	219	163	552	592	5.42	5.81	23.9	22.5	120°C	300	320	200	230	0.57	0.52	-	18	3.33	MVSS 15/550P-S02	W	380	200	167	105	140	13	4	15	82.5	111	143	137	160	M25x1,5
	6P1347	MVSS 15/700P-S02	30	286	209	720	760	7.06	7.46	32.0	30.7	120°C	360	420	240	310	0.72	0.70	-	12	4.20	MVSS 15/700P-S02	W	378	211	205	120	170	17	4	17	93.5	98	168	160	182	M25x1,5
	6P1348	MVSS 15/1100P-S02	35	415	271	1045	982	10.3	9.63	42.0	37.5	120°C	370	450	285	340	0.81	0.83	-	13	4.00	MVSS 15/1100P-S02	W	434	232	205	120	170	17	4	20	104.5	117	181	162	203	M25x1,5
	6P1349	MVSS 15/1410P-S02	40	561	400	1413	1449	13.9	14.2	53.0	50.0	120°C	630	700	460	505	1.05	1.00	-	8	5.36	MVSS 15/1410P-S02	W	442	245	230	140	190	17	4	25	116	105	201	180	225	M25x1,5
	6P1350	MVSS 15/1710P-S02	50	715	485	1798	1757	17.6	17.2	58.5	54.5	120°C	1100	1150	730	800	1.90	1.82	•	9	4.95	MVSS 15/1710P-S02	W	490	245	230	140	190	17	4	25	116	129	201	180	225	M25x1,5
	6P1351	MVSS 15/2000P-S02	50	817	561	2054	2033	20.1	19.9	70.0	68.0	120°C	1100	1150	730	800	1.90	1.82	•	9	4.95	MVSS 15/2000P-S02	W	560	245	230	140	190	17	4	25	116	164	201	180	225	M25x1,5
	6P1352	MVSS 15/2410P-S02	60	962	674	2420	2444	23.7	24.0	82.0	76.0	120°C	1600	1700	1340	1470	3.04	3.20	•	7	6.00	MVSS 15/2410P-S02	W	525	285	275	155	225	22	4	30	135	131	231	205	253	M25x1,5
	6P1353	MVSS 15/3000P-S02	60	1235	858	3106	3107	30.5	30.5	92.0	89.0	120°C	1280	1550	1000	1200	3.14	3.10	•	5.5	7.42	MVSS 15/3000P-S02	W	601	285	275	155	225	22	4	30	135	169	231	205	253	M25x1,5
	6P1354	MVSS 15/3810P-S02	70	1526	1034	3840	3744	37.7	36.7	115	110	120°C	2200	2400	1780	1960	3.71	3.50	•	6	7.17	MVSS 15/3810P-S02	W	589	323	310	155	255	23.5	4	35	155	139.5	269	215	295	M25x1,5
	6P1363	MVSS 15/4300P-S02	70	1720	1173	4326	4250	42.4	41.7	122	117	120°C	2200	2400	1780	1960	3.71	3.50	•	6	7.17	MVSS 15/4300P-S02	W	589	323	310	155	255	23.5	4	35	155	178	269	215	295	M25x1,5

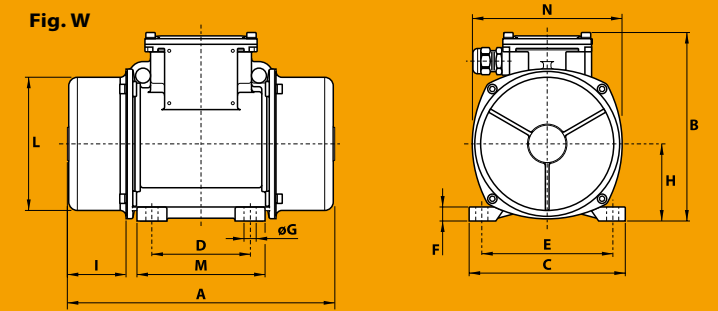
* Moment dynamique = 2 x moment statique.

t_{max} (s) = Temps limite pour intervention des protections de surcharge. Ia/In = rapport entre courant de démarrage et courant max. ** Fente.

6 pôles - 1000/1200 rpm

	Description			Caractéristiques mécaniques								Caractéristiques électriques						Type	Caractéristiques dimensionnelles (mm)																		
	Code	Type	GR	Moment statique* kgmm		Force centrifuge				Poids kg		Classe temp.	Puissance absorb. max W		Puissance nomin. (reddition) W		Courant max A		Thermistor	t _{max} (s)	Ia/In	Figure	A	B	C	D	E	Trous		F	H	I	L	M	N	Serre-câbles	
				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	400 V 50 Hz								460 V 60 Hz
Triphasés	6P2283	MVSS 10/40P-S02	10	30.1	30.1	35.0	49.0	0.331	0.476	12.5	12.5	120°C	116	120	40	44	0.29	0.27	-	30	1.86	MVSS 10/40P-S02	W	255	176	152	90	125	13	4	12	73	54	124	122	141	M20x1.5
	6P2284	MVSS 10/100P-S02	10	84.2	84.2	94.3	136	0.925	1.33	15.8	15.8	120°C	116	120	40	44	0.29	0.27	-	30	1.86	MVSS 10/100P-S02	W	295	176	152	90	125	13	4	12	73	74	124	122	141	M20x1.5
	6P2285	MVSS 10/200P-S02	20	163	163	183	264	1.80	2.59	22.5	22.5	120°C	185	200	100	110	0.48	0.45	-	25	2.72	MVSS 10/200P-S02	W	340	200	167	105	140	13	4	15	82.5	91	143	137	160	M25x1.5
	6P2286	MVSS 10/310P-S02	30	286	209	321	338	3.15	3.32	32.0	30.7	120°C	320	350	201	221	0.67	0.65	-	25	2.81	MVSS 10/310P-S02	W	378	211	205	120	170	17	4	17	93.5	98	168	160	182	M25x1.5
	6P2287	MVSS 10/550P-S02	35	457	457	512	737	5.02	7.23	43.5	43.5	120°C	350	380	240	264	0.71	0.68	-	26	2.40	MVSS 10/550P-S02	W	434	232	205	120	170	17	4	20	104.5	117	181	162	203	M25x1.5
	6P2288	MVSS 10/810P-S02	40	723	561	809	905	7.94	8.88	54.0	52.6	120°C	500	540	290	320	1.05	1.00	-	17	3.54	MVSS 10/810P-S02	W	490 (50Hz) 442 (60Hz)	245	230	140	190	17	4	25	116	129 (50Hz) 105 (60Hz)	201	180	225	M25x1.5
	6P2289	MVSS 10/1110P-S02	50	1012	715	1132	1151	11.1	11.3	67.0	59.5	120°C	750	690	550	550	1.57	1.36	•	19	3.33	MVSS 10/1110P-S02	W	560 (50Hz) 490 (60Hz)	245	230	140	190	17	4	25	116	164 (50Hz) 129 (60Hz)	201	180	225	M25x1.5
	6P2290	MVSS 10/1400P-S02	50	1274	904	1424	1483	14.0	14.5	78.0	71.0	120°C	750	690	550	550	1.57	1.36	•	19	3.33	MVSS 10/1400P-S02	W	560	245	230	140	190	17	4	25	116	164	201	180	225	M25x1.5
	6P2291	MVSS 10/1610P-S02	60	1464	962	1638	1549	16.1	15.2	94.0	83.0	120°C	1100	1200	825	900	2.09	2.00	•	15	3.63	MVSS 10/1610P-S02	W	601 (50Hz) 525 (60Hz)	285	275	155	225	22	4	30	135	169 (50Hz) 131 (60Hz)	231	205	253	M25x1.5
	6P2293	MVSS 10/2610P-S02	70	2326	1706	2601	2747	25.5	26.9	130	116	120°C	1960	2100	1580	1700	3.90	3.70	•	8	5.31	MVSS 10/2610P-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

Fig. W



8 pôles - 750/900 rpm

	Description			Caractéristiques mécaniques								Caractéristiques électriques						Type	Caractéristiques dimensionnelles (mm)																		
	Code	Type	GR	Moment statique* kgmm		Force centrifuge				Poids kg		Classe temp.	Puissance absorb. max W		Puissance nomin. (reddition) W		Courant max A		Thermistor	t _{max} (s)	Ia/In	Figure	A	B	C	D	E	Trous		F	H	I	L	M	N	Serre-câbles	
				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	400 V 50 Hz											460 V 60 Hz	øG								N°
Triphasés	6P2561	MVSS 075/150P-S02	20	163	163	104	149	1.02	1.46	22.5	22.5	120°C	250	250	100	110	0.67	0.64	•	25	2.00	MVSS 075/150P-S02	W	340	200	167	105	140	13	4	15	82.5	91	143	137	160	M25x1.5
	6P2562	MVSS 075/250P-S02	30	286	286	181	260	1.76	2.55	32.0	32.0	120°C	350	350	190	205	0.86	0.80	•	25	2.47	MVSS 075/250P-S02	W	378	211	205	120	170	17	4	17	93.5	98	168	160	182	M25x1.5
	6P2563	MVSS 075/400P-S02	35	457	457	288	415	2.83	4.07	43.5	43.5	120°C	280	300	135	150	0.57	0.56	•	30	1.66	MVSS 075/400P-S02	W	434	232	205	120	170	17	4	20	104.5	117	181	162	203	M25x1.5
	6P2564	MVSS 075/660P-S02	40	723	723	456	656	4.47	6.44	54.0	54.0	120°C	500	525	275	302	1.14	1.10	•	30	2.15	MVSS 075/660P-S02	W	490	245	230	140	190	17	4	25	116	129	201	180	225	M25x1.5
	6P2565	MVSS 075/910P-S02	50	1012	1012	637	917	6.25	9.00	67.0	67.0	120°C	600	670	336	380	1.33	1.30	•	30	2.14	MVSS 075/910P-S02	W	560	245	230	140	190	17	4	25	116	164	201	180	225	M25x1.5
	6P2566	MVSS 075/1310P-S02	60	1464	1464	922	1327	9.04	13.0	94.0	94.0	120°C	950	1100	646	740	2.09	2.10	•	30	2.63	MVSS 075/1310P-S02	W	601	285	275	155	225	22	4	30	135	169	231	205	253	M25x1.5
	6P2567	MVSS 075/2110P-S02	70	2326	2326	1463	2107	14.4	20.7	130	130	120°C	1500	1650	1065	1225	3.61	3.60	•	15	4.18	MVSS 075/2110P-S02	W	657	323	310	155	255	23.5	4	35	155	173.5	269	215	295	M25x1.5

* Moment dynamique = 2 x moment statique.

t_{max} (s) = Temps limite pour intervention des protections de surcharge. Ia/In = rapport entre courant de démarrage et courant max. ** Fente.