MVSI

4 POLES - 1500/1800 rpm

		DESCRIPTION				MECHANICAL SPECIFICATIONS								ELECTRICAL SPECIFICATIONS					
						Static moment*		Centrifugal force				Weight		Max input power		Max current		Ia/In	
					II2D	kgmm		kg		kN		kg		W		A			
	Code	Type	Size	cULus	Temp. class	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz
Three-phase	601340	**MVSI 15/35-S02**	00	•	120°C	12,1	12,1	**30,5**	**43,9**	**0,30**	**0,43**	5,2	5,2	85	95	0,21	0,20	1,78	1,95
	601341	**MVSI 15/80-S02**	01	•	120°C	32,3	20,2	**81,2**	**73,2**	**0,80**	**0,72**	6,2	5,8	85	95	0,21	0,20	1,78	1,95
	601366	**MVSI 15/100-S02**	01	•	120°C	37,9	32,3	**95,3**	**117**	**0,93**	**1,15**	6,6	6,2	85	95	0,21	0,20	1,78	1,95
	601367	**MVSI 15/200-S02**	10	•	120°C	84,2	84,2	**213**	**306**	**2,09**	**3,00**	11,7	11,7	170	170	0,41	0,40	2,34	2,75
	601372	**MVSI 15/400-S02**	20	•	120°C	163	113	**412**	**411**	**4,04**	**4,03**	18,5	16,5	300	350	0,60	0,60	3,33	3,50
	601373	**MVSI 15/550-S02**	20	•	120°C	219	163	**552**	**592**	**5,42**	**5,81**	20,7	18,5	300	350	0,60	0,60	3,33	3,50
	601408	**MVSI 15/700-S02**	30	•	120°C	286	209	**720**	**760**	**7,06**	**7.46**	25,5	23,8	525	665	0,92	0,98	3,48	3,43
	601513	**MVSI 15/900-S02**	30	•	120°C	357	286	**900**	**1037**	**8,83**	**10,2**	29,0	25,5	525	665	0,92	0,98	3,48	3,43
	601524	**MVSI 15/1100-S02**	35	•	120°C	415	271	**1045**	**982**	**10,3**	**9,63**	33,4	31,4	550	680	0,95	0,95	4,45	4,89
	601217	**MVSI 15/1410-S02**	40	•	120°C	561	400	**1413**	**1449**	**13,9**	**14,2**	41,2	37,5	900	1050	1,45	1,50	4,10	4,20
	601219	**MVSI 15/1710-S02**	50	•	135°C	715	485	**1798**	**1757**	**17,6**	**17,2**	47,8	42,5	1100	1200	2,00	1,90	4,29	4,89
	601267	**MVSI 15/2000-S02**	50	•	135°C	817	561	**2054**	**2033**	**20,1**	**19,9**	50,5	44,5	1350	1450	2,50	2,30	4,30	4,90
NEW!	601676	**MVSI 15/2400-S02**	50	•	135°C	980	710	**2460**	**2570**	**24,1**	**25,2**	55,0	48,0	1350	1450	2,50	2,30	4,30	4,90
	601220	**MVSI 15/2410-S08**	60	•	150°C	962	674	**2420**	**2444**	**23,7**	**24,0**	70,0	63,5	1600	1700	3,20	3,00	6,09	7,23
	601268	**MVSI 15/3000-S08**	60	•	135°C	1235	858	**3106**	**3107**	**30,5**	**30,5**	80,0	71,0	1900	2000	3,80	3,50	6,50	7,50
	601221	**MVSI 15/3810-S02**	70	•	135°C	1526	1034	**3840**	**3744**	**37,7**	**36,7**	95,0	86,0	2200	2500	3,90	3,90	7,11	6,92
	601269	**MVSI 15/4300-S02**	70	•	135°C	1720	1173	**4326**	**4250**	**42,4**	**41,7**	99,0	93,0	2500	2800	4,80	4,65	5,90	7,10
	601211	**MVSI 15/5010-S02**	80	•	135°C	1990	1364	**5007**	**4941**	**49,1**	**48,5**	161	153	3600	3400	6,00	5,00	7,02	8,00
	601447	**MVSI 15/6000-S02**	80	•	135°C	2248	1677	**5654**	**6075**	**55,5**	**59,6**	164	155	3600	3400	6,00	5,00	7,02	8,00
	601165	**MVSI 15/7000-S02**	90	•	135°C	2598	1822	**6536**	**6600**	**64,1**	**64,7**	208	195	6000	6000	10,5	9,00	6,48	7,67
	601166	**MVSI 15/9000-S02**	95	□	135°C	3260	2260	**8199**	**8183**	**80,4**	**80,3**	225	210	7000	8000	11,6	11,5	5,43	5,57
	601204	**MVSI 15/9500-S02**	97	□	135°C	3346	2620	**8416**	**9490**	**82,6**	**93,1**	306	292	7500	8500	12,2	12,0	6,56	6,67
	601205	**MVSI 15/11500-S02**	100	□	135°C	4544	3166	**11430**	**11467**	**113**	**112**	380	360	10000	10500	17,5	15,5	7,03	8,00
	601271	**MVSI 15/14500-S02**	100	□	135°C	5614	4126	**14120**	**14940**	**138**	**147**	408	373	11000	12000	20,0	20,0	8,00	8,00
																220V 50Hz	*115V 60Hz*		
Single-phase	601340	**MVSI 15/35-S02**	00	•	120°C	12,1	12,1	**30,5**	**43,9**	**0,30**	**0,43**	5,2	5,2	90	100	0,43	1,00	1,20	1,30
	601341	**MVSI 15/80-S02**	01	•	120°C	32,3	20,2	**81,2**	**73,2**	**0,80**	**0,72**	6,2	5,8	90	100	0,43	1,00	1,20	1,30
	601366	**MVSI 15/100-S02**	01	•	120°C	37,9	32,3	**95,3**	**117**	**0,93**	**1,15**	6,6	6,2	90	100	0,43	1,00	1,20	1,30
	601367	**MVSI 15/200-S02**	10	•	120°C	84,2	84,2	**213**	**306**	**2,09**	**3,00**	11,7	11,7	210	230	1,00	2,00	1,50	1,85
	601372	**MVSI 15/400-S02**	20	•	120°C	163	113	**412**	**411**	**4,04**	**4,03**	18,5	16,5	240	320	1,20	2,80	2,50	2,21
	601373	**MVSI 15/550-S02**	20	•	120°C	219	163	**552**	**592**	**5,42**	**5,81**	20,7	18,5	240	320	1,20	2,80	2,50	2,21
	601408	**MVSI 15/700-S02**	30	•	120°C	286	209	**720**	**760**	**7,06**	**7.46**	25,5	23,8	450	550	2,15	5,15	5,44	3,63

* Working moment = 2 x static moment □ CSA certification on request, with feeding line included.
Ia/In = ratio between start-up current and maximum current.

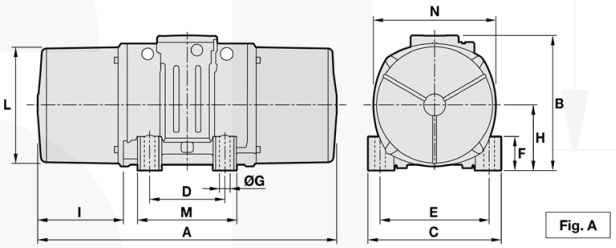


Fig. A

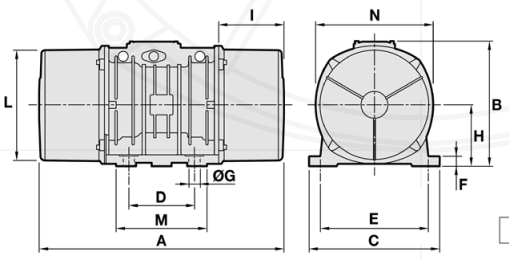


Fig. B

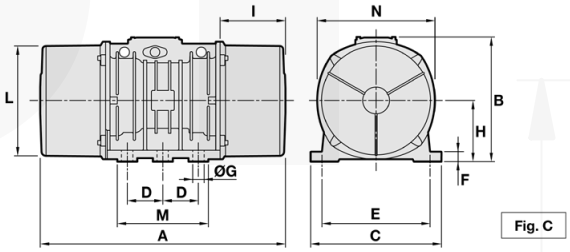


Fig. C

DIMENSIONAL SPECIFICATIONS (mm)

Type	Fig.	A	B	C	D	E	Holes ØG	Holes N°	F	H	I	L	M	N	Capacitor (μF) 220V 50Hz	Capacitor (μF) 115V 60Hz	Cable entry thread
MVSI 15/35-S02	**A**	211	150	125	**62-74****	**106**	**9**	**4**	22	61	46	103	98	117	-	-	M20x1,5
MVSI 15/80-S02	**A**	249	150	125	**62-74****	**106**	**9**	**4**	22	61	65	103	98	117	-	-	M20x1,5
MVSI 15/100-S02	**A**	249	150	125	**62-74****	**106**	**9**	**4**	22	61	65	103	98	117	-	-	M20x1,5
MVSI 15/200-S02	**A**	301	171	152	**90**	**125**	**13**	**4**	28	73	77	127	128	141	-	-	M20x1,5
MVSI 15/400-S02	**A**	344	203	167	**105**	**140**	**13**	**4**	30	82,5	93	145	146	160	-	-	M25x1,5
MVSI 15/550-S02	**A**	386	203	167	**105**	**140**	**13**	**4**	30	82,5	114	145	146	160	-	-	M25x1,5
MVSI 15/700-S02	**A**	394	211	205	**120**	**170**	**17**	**4**	45	93,5	106	170	174	182	-	-	M25x1,5
MVSI 15/900-S02	**A**	396	211	205	**120**	**170**	**17**	**4**	45	93,5	107	168	174	182	-	-	M25x1,5
MVSI 15/1100-S02	**A**	436	224	205	**120**	**170**	**17**	**4**	42	104,5	118	185	162	203	-	-	M25x1,5
MVSI 15/1410-S02	**A**	448	244	230	**140**	**190**	**17**	**4**	45	116	108	207	190	225	-	-	M25x1,5
MVSI 15/1710-S02	**A**	500	244	230	**140**	**190**	**17**	**4**	45	116	134	207	190	225	-	-	M25x1,5
MVSI 15/2000-S02	**A**	574(50HZ) 500(60HZ)	244	230	**140**	**190**	**17**	**4**	45	116	171(50Hz) 134(60Hz)	207	190	225	-	-	M25x1,5
MVSI 15/2400-S02	**A**	574(50HZ) 500(60HZ)	244	230	**140**	**190**	**17**	**4**	45	116	171(50Hz) 134(60Hz)	207	190	225	-	-	M25x1,5
MVSI 15/2410-S08	**A**	537	272	275	**155**	**225**	**22**	**4**	70	130	137	238	210	253	-	-	M25x1,5
MVSI 15/3000-S08	**A**	617	272	275	**155**	**225**	**22**	**4**	70	130	177	238	210	253	-	-	M25x1,5
MVSI 15/3810-S02	**B**	584	321	315	**155**	**255**	**23,5**	**4**	27	157	137	277	270	295	-	-	M25x1,5
MVSI 15/4300-S02	**B**	666(50Hz) 584(60Hz)	321	315	**155**	**255**	**23,5**	**4**	27	157	178(50Hz) 137(60Hz)	277	270	295	-	-	M25x1,5
MVSI 15/5010-S02	**B**	644	346	345	**180**	**280**	**26**	**4**	28	165	157	296	323	320	-	-	M32x1,5
MVSI 15/6000-S02	**B**	644	346	345	**180**	**280**	**26**	**4**	28	165	157	296	323	320	-	-	M32x1,5
MVSI 15/7000-S02	**B**	744	364	380	**200**	**320**	**28**	**4**	28	183	192	334	346	356	-	-	M32x1,5
MVSI 15/9000-S02	**B**	630	392	390	**200**	**320**	**28**	**4**	30	192	135	359	351	378	-	-	M32x1,5
MVSI 15/9500-S02	**C**	868	431	460	**125**	**380**	**39**	**6**	35	215	233	380	325	414	-	-	M32x1,5
MVSI 15/11500-S02	**C**	982	454	530	**140**	**440**	**45**	**6**	38	230	271	413	367	448	-	-	M32x1,5
MVSI 15/14500-S02	**C**	982	454	530	**140**	**440**	**45**	**6**	38	230	271	413	367	448	-	-	M32x1,5

															220V 50Hz	115V 60Hz	
MVSI 15/35-S02	**A**	211	150	125	**62-74****	**106**	**9**	**4**	22	61	46	103	98	117	3,15	25	M20x1,5
MVSI 15/80-S02	**A**	249	150	125	**62-74****	**106**	**9**	**4**	22	61	65	103	98	117	3,15	25	M20x1,5
MVSI 15/100-S02	**A**	249	150	125	**62-74****	**106**	**9**	**4**	22	61	65	103	98	117	3,15	25	M20x1,5
MVSI 15/200-S02	**A**	301	171	152	**90**	**125**	**13**	**4**	28	73	77	127	128	141	5	25	M20x1,5
MVSI 15/400-S02	**A**	344	203	167	**105**	**140**	**13**	**4**	30	82,5	93	145	146	160	12°/20•	35	M25x1,5
MVSI 15/550-S02	**A**	386	203	167	**105**	**140**	**13**	**4**	30	82,5	114	145	146	160	12°/20•	35°/10•	M25x1,5
MVSI 15/700-S02	**A**	394	211	205	**120**	**170**	**17**	**4**	45	93,5	106	170	174	182	16°/80•	40°/120•	M25x1,5

** Slot °Running capacitor / •Additional capacitor only for start-up

Several sizes are available with different mounting bolt patterns. Please contact sales office at Italvibras.