MVSI

6 POLES - 1000/1200 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	c SP us	Temp. class	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz
602296	**MVSI 10/40-S02**	10	•	120°C	30,0	30,0	**33,5**	**48,3**	**0,33**	**0,47**	9,0	9,0	120	135	0,30	0,30	1,90	2,07
602297	**MVSI 10/100-S02**	10	•	120°C	84,2	84,2	**94,3**	**136**	**0,93**	**1,33**	11,9	11,9	120	135	0,30	0,30	1,90	2,07
602298	**MVSI 10/200-S02**	20	•	120°C	163	163	**183**	**264**	**1,80**	**2,59**	18,1	18,1	185	205	0,50	0,50	2,72	3,10
602314	**MVSI 10/310-S02**	30	•	120°C	286	209	**321**	**338**	**3,15**	**3,32**	25,7	24,0	350	380	0,72	0,68	2,63	2,79
602241	**MVSI 10/400-S02**	30	•	120°C	357	357	**400**	**576**	**3,93**	**5,65**	29,0	29,0	350	380	0,72	0,68	2,63	2,79
602402	**MVSI 10/550-S02**	35	•	120°C	457	457	**512**	**737**	**5,02**	**7,23**	32,6	32,6	350	380	0,75	0,68	2,53	3,68
602403	**MVSI 10/650-S02**	35	•	-	580	457	**650**	**737**	**6,37**	**7,23**	35,5	32,6	350	380	0,95	0,88	3,16	3,86
602380	**MVSI 10/810-S08**	40	•	135°C	723	561	**809**	**905**	**7,94**	**8,88**	44,0	40,0	680	760	1,40	1,35	2,79	3,33
602381	**MVSI 10/1110-S08**	50	•	135°C	1012	715	**1132**	**1151**	**11,1**	**11,3**	54,0	48,8	750	750	1,65	1,50	3,33	4,13
602382	**MVSI 10/1400-S08**	50	•	135°C	1274	921	**1424**	**1483**	**14,0**	**14,5**	63,0	55,5	950	1000	1,80	1,70	3,05	3,65
602406	**MVSI 10/1610-S08**	60	•	135°C	1464	962	**1638**	**1549**	**16,1**	**15,2**	80,0	70,0	1100	1300	2,20	2,20	4,21	4,05
602407	**MVSI 10/2100-S08**	60	•	135°C	1927	1318	**2154**	**2102**	**21,1**	**20,6**	92,0	82,0	1500	1700	3,00	2,75	3,42	4,00
602167	**MVSI 10/2610-S02**	70	•	135°C	2326	1720	**2601**	**2747**	**25,5**	**26,9**	106	97,0	1960	2100	4,10	3,75	5,35	5,60
602230	**MVSI 10/3000-S02**	70	•	135°C	2690	1940	**3007**	**3124**	**29,5**	**30,6**	124	109	2200	2400	4,50	4,30	4,35	4,81
602154	**MVSI 10/3810-S02**	80	•	135°C	3422	2380	**3826**	**3831**	**37,5**	**37,6**	188	170	2500	3000	5,10	5,00	5,91	6,00
602204	**MVSI 10/4700-S02**	80	•	135°C	4206	2887	**4701**	**4648**	**46,1**	**45,6**	204	183	3200	3600	6,50	6,00	5,24	5,50
602350	**MVSI 10/5150-S02**	80	•	135°C	4678	3230	**5230**	**5200**	**51,3**	**51,0**	225	200	3200	3600	6,50	6,00	5,24	5,50
602138	**MVSI 10/5200-S02**	90	•	135°C	4658	3288	**5208**	**5293**	**51,1**	**51,9**	238	215	3800	4000	7,00	6,50	4,71	5,08
602351	**MVSI 10/5700-S02**	90	•	135°C	5044	3478	**5650**	**5600**	**55,4**	**54,9**	240	220	3800	4000	7,00	6,50	4,71	5,08
602091	**MVSI 10/6500-S02**	90	•	135°C	5838	4055	**6527**	**6529**	**64,0**	**64,0**	268	258	4300	5000	8,20	8,10	4,51	5,83
602136	**MVSI 10/6600-S02**	97	•	135°C	6083	3979	**6799**	**6405**	**66,7**	**62,8**	308	280	5000	5900	10,0	9,80	5,61	5,82
602352	**MVSI 10/7000-S02**	90	•	135°C	6272	4348	**7013**	**7000**	**68,8**	**68,7**	275	263	4300	5000	8,20	8,10	4,51	5,83
602092	**MVSI 10/8000-S02**	95	□	135°C	7197	4967	**8046**	**7996**	**78,9**	**78,4**	315	277	7000	7500	12,6	11,3	4,59	5,58
602093	**MVSI 10/9000-S02**	95	□	135°C	7752	5385	**8666**	**8669**	**85,0**	**85,0**	326	289	7500	8200	14,0	12,9	4,13	4,88
602137	**MVSI 10/10000-S02**	97	□	135°C	8673	5664	**9695**	**9117**	**95,1**	**89,4**	372	332	7600	8000	13,5	12,4	4,72	4,92
602349	**MVSI 10/11200-S02**	97	□	135°C	9983	6896	**11160**	**11100**	**109**	**109**	398	358	7600	8000	13,5	12,4	4,72	4,92
602134	**MVSI 10/12000-S02**	100	□	135°C	10996	7543	**12294**	**12141**	**121**	**119**	446	406	9000	9500	16,3	15,0	5,21	5,73
602227	**MVSI 10/13000-S02**	97	□	135°C	11510	8158	**12867**	**13130**	**126**	**129**	445	395	9600	10000	17,0	16,0	4,98	5,00
602142	**MVSI 10/15000-S02**	105	□	-	12662	8700	**14155**	**14004**	**139**	**137**	613	570	10600	11270	19,0	18,0	5,88	5,78
602143	**MVSI 10/17500-S02**	105	□	-	15500	10439	**17327**	**16804**	**170**	**165**	677	620	13000	13700	24,5	23,0	5,71	5,96
602244	**MVSI 10/19500-S02**	105	□	-	17947	11430	**20062**	**18400**	**197**	**181**	707	635	13000	13700	24,5	23,0	5,71	5,96
602144	**MVSI 10/22000-S02**	110	□	-	20025	13460	**22386**	**21700**	**220**	**213**	843	777	19000	19000	33,0	25,5	4,67	5,88
602273	**MVSI 10/25000-S02**	110	□	-	22364	14785	**25000**	**23800**	**245**	**233**	864	792	19000	19000	33,0	25,5	4,67	5,88
602336	**MVSI 10/30000-S02**	120	□	-	27285	18760	**30560**	**30200**	**300**	**296**	1200	1050	24000	25800	40,0	38,0	4,89	5,39

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

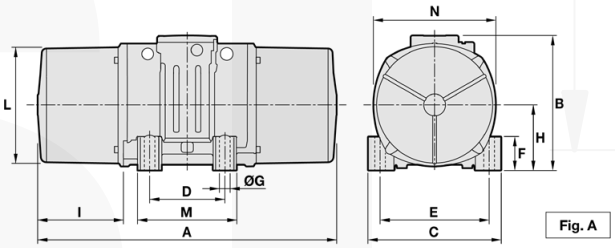


Fig. A

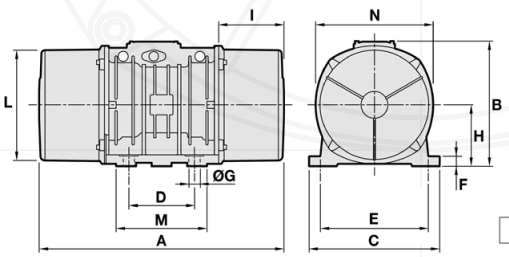


Fig. B

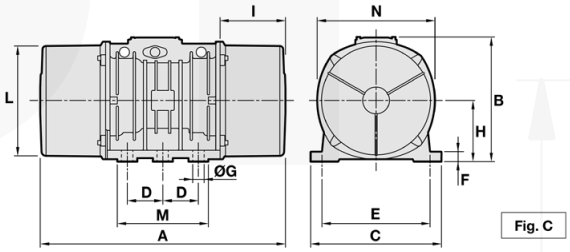


Fig. C

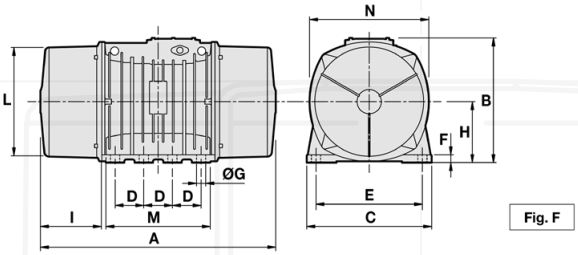


Fig. F

DIMENSIONAL SPECIFICATIONS (mm)

Type	Fig.	A	B	C	Holes D	E	ØG	Holes N°	F	H	I	L	M	N	Cable entry thread
MVSI 10/40-S02	**A**	255	171	152	**90**	**125**	**13**	**4**	28	73,0	54,0	127	128	141	M20X1,5
MVSI 10/100-S02	**A**	301	171	152	**90**	**125**	**13**	**4**	28	73,0	77,0	127	128	141	M20X1,5
MVSI 10/200-S02	**A**	344	203	167	**105**	**140**	**13**	**4**	30	82,5	93,0	145	146	160	M25X1,5
MVSI 10/310-S02	**A**	394	211	205	**120**	**170**	**17**	**4**	45	93,5	106	170	174	182	M25X1,5
MVSI 10/400-S02	**A**	396	211	205	**120**	**170**	**17**	**4**	45	93,5	107	170	174	182	M25X1,5
MVSI 10/550-S02	**A**	435	224	205	**120**	**170**	**17**	**4**	42	104,5	117,5	187	162	203	M25X1,5
MVSI 10/650-S02	**A**	480(50Hz) 435(60Hz)	224	205	**120**	**170**	**17**	**4**	42	104,5	140(50Hz) 117,5(60Hz)	187	162	203	M25X1,5
MVSI 10/810-S08	**A**	500(50Hz) 448(60Hz)	244	230	**140**	**190**	**17**	**4**	45	116	134(50Hz) 108(60Hz)	207	190	225	M25X1,5
MVSI 10/1110-S08	**A**	574	244	230	**140**	**190**	**17**	**4**	45	116	171	207	190	225	M25X1,5
MVSI 10/1400-S08	**A**	620(50Hz) 574(60Hz)	244	230	**140**	**190**	**17**	**4**	45	116	194(50Hz) 171(60Hz)	207	190	225	M25X1,5
MVSI 10/1610-S08	**A**	617(50Hz) 537(60Hz)	272	275	**155**	**225**	**22**	**4**	70	130	177(50Hz) 137(60Hz)	238	210	253	M25X1,5
MVSI 10/2100-S08	**A**	663(50Hz) 617(60Hz)	272	275	**155**	**225**	**22**	**4**	70	130	200(50Hz) 177(60Hz)	238	210	253	M25X1,5
MVSI 10/2610-S02	**B**	666	321	315	**155**	**255**	**23,5**	**4**	27	157	178	277	270	295	M25X1,5
MVSI 10/3000-S02	**B**	712	321	315	**155**	**255**	**23,5**	**4**	27	157	201	277	270	295	M25X1,5
MVSI 10/3810-S02	**B**	736	346	345	**180**	**280**	**26**	**4**	28	165	203	305	323	320	M32X1,5
MVSI 10/4700-S02	**B**	812	346	345	**180**	**280**	**26**	**4**	28	165	241	305	323	320	M32X1,5
MVSI 10/5150-S02	**B**	812	346	345	**180**	**280**	**26**	**4**	28	165	241	305	323	320	M32X1,5
MVSI 10/5200-S02	**B**	744	364	380	**200**	**320**	**28**	**4**	28	183	192	329	346	356	M32X1,5
MVSI 10/5700-S02	**B**	838	364	380	**200**	**320**	**28**	**4**	28	183	239	329	346	356	M32X1,5
MVSI 10/6500-S02	**B**	838	364	380	**200**	**320**	**28**	**4**	28	183	239	329	346	356	M32X1,5
MVSI 10/6600-S02	**C**	868	431	460	**125**	**380**	**39**	**6**	35	215	233	387	325	414	M32X1,5
MVSI 10/7000-S02	**B**	838	364	380	**200**	**320**	**28**	**4**	28	183	239	329	346	356	M32X1,5
MVSI 10/8000-S02	**B**	860	392	390	**200**	**320**	**28**	**4**	30	192	250	365	351	378	M32X1,5
MVSI 10/9000-S02	**B**	860	392	390	**200**	**320**	**28**	**4**	30	192	250	365	351	378	M32X1,5
MVSI 10/10000-S02	**C**	868	431	460	**125**	**380**	**39**	**6**	35	215	233	387	325	414	M32X1,5
MVSI 10/11200-S02	**C**	1002	431	460	**125**	**380**	**39**	**6**	35	215	300	387	325	414	M32X1,5
MVSI 10/12000-S02	**C**	982	454	530	**140**	**440**	**45**	**6**	38	230	271	419	367	448	M32X1,5
MVSI 10/13000-S02	**C**	1002	431	460	**125**	**380**	**39**	**6**	35	215	300	387	325	414	M32X1,5
MVSI 10/15000-S02	**F**	960	526	570	**140**	**480**	**45**	**8**	41	268	200	486	514	516	M32X1,5
MVSI 10/17500-S02	**F**	1050	526	570	**140**	**480**	**45**	**8**	41	268	245	486	514	516	M32X1,5
MVSI 10/19500-S02	**F**	1120(50Hz) 1050(60Hz)	526	570	**140**	**480**	**45**	**8**	41	268	280(50Hz) 245(60Hz)	486	514	516	M32X1,5
MVSI 10/22000-S02	**F**	1150	588	610	**140**	**520**	**45**	**8**	38	297	298	542	521	582	M32X1,5
MVSI 10/25000-S02	**F**	1150	588	610	**140**	**520**	**45**	**8**	38	297	298	542	521	582	M32X1,5
MVSI 10/30000-S02	**F**	1205	649	700	**140**	**600**	**45**	**8**	45	320	310	600	510	660	M32X1,5

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