MVSI

2 POLES - 3000/3600 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
Three-phase	600311	**MVSI 3/100-S02**	00	•	120°C	12,1	12,1	**122**	**175**	**1,19**	**1,72**	5,2	5,2	180	180	0,35	0,30	2,68	3,00
	600312	**MVSI 3/200-S02**	01	•	120°C	20,2	16,2	**203**	**234**	**1,99**	**2,29**	6,0	5,8	180	180	0,35	0,30	2,68	3,00
	600313	**MVSI 3/300-S02**	10	•	120°C	30,0	22,5	**302**	**326**	**2,96**	**3,20**	9,0	8,6	260	270	0,60	0,50	3,47	4,20
	600314	**MVSI 3/500-S02**	20	•	120°C	58,0	34,8	**584**	**504**	**5,72**	**4,94**	14,3	13,3	450	500	0,80	0,75	4,21	4,80
	600366	**MVSI 3/700-S02**	20	•	120°C	69,6	46,4	**700**	**672**	**6,87**	**6,59**	14,5	14,0	450	500	0,80	0,75	4,21	4,80
	600381	**MVSI 3/800-S02**	30	•	120°C	74,5	55,9	**750**	**810**	**7,35**	**7,94**	18,9	18,3	650	685	1,10	1,00	3,83	6,00
	600513	**MVSI 3/1100-S02**	35	•	120°C	110	73,0	**1105**	**1057**	**10,8**	**10,3**	24,6	23,6	1000	1200	1,75	1,75	3,63	4,00
	600491	**MVSI 3/1300-S08**	AF33	•	-	128	91,6	**1290**	**1327**	**12,7**	**13,0**	27,0	25,7	1300	1350	2,10	1,90	3,96	4,98
	600504	**MVSI 3/1500-S08**	AF33	•	-	146	110	**1470**	**1595**	**14,4**	**15,6**	26,3	24,0	1300	1350	2,10	1,90	3,96	4,98
	600502	**MVSI 3/1600-S02**	50	•	-	153	102	**1545**	**1483**	**15,2**	**14,5**	30,2	28,5	1400	1450	2,30	2,00	4,95	6,12
	600503	**MVSI 3/1800-S02**	50	•	-	179	128	**1802**	**1853**	**17,7**	**18,2**	31,1	29,3	2000	2000	3,30	2,90	4,33	5,50
	600256	**MVSI 3/2010-S90**	AF50	•	135°C	205	128	**2059**	**1853**	**20,2**	**18,2**	48,7	46,3	2200	2200	3,50	3,00	4,62	6,00
	600257	**MVSI 3/2310-S90**	AF50	•	135°C	230	153	**2316**	**2224**	**22,7**	**21,8**	49,6	47,1	2200	2200	3,50	3,00	4,62	6,00
	600470	**MVSI 3/3200-S02**	AF70	•	-	344	215	**3457**	**3112**	**33,9**	**30,5**	94,0	90,0	4000	4000	6,50	5,60	4,46	5,18
	600471	**MVSI 3/4000-S02**	AF70	•	-	387	258	**3890**	**3735**	**38,2**	**36,6**	96,0	92,0	4000	4000	6,50	5,60	4,46	5,18
	600472	**MVSI 3/5000-S02**	AF70	•	-	515	344	**5187**	**4979**	**50,9**	**48,8**	109	105	5000	5000	7,60	6,90	5,54	7,10
	600276	**MVSI 3/6510-S02**	90	•	135°C	630	443	**6357**	**6420**	**62,4**	**63,0**	184	178	5500	5500	9,20	8,00	6,45	7,20
	600201	**MVSI 3/9000-S02**	95	•	-	895	619	**9007**	**8970**	**88,4**	**88,0**	215	210	10000	9300	18,0	13,0	4,39	5,23
																220V 50Hz	*115V 60Hz*		
Single-phase	600311	**MVSI 3/100-S02**	00	•	120°C	12,1	12,1	**122**	**176**	**1,20**	**1,72**	5,2	5,2	165	165	0,75	1,52	1,67	2,24
	600312	**MVSI 3/200-S02**	01	•	120°C	20,2	16,2	**203**	**234**	**1,99**	**2,29**	5,8	5,5	165	165	0,75	1,52	1,67	2,24
	600313	**MVSI 3/300-S02**	10	•	120°C	30,0	22,5	**302**	**326**	**2,96**	**3,20**	9,0	8,6	280	280	1,25	2,40	2,48	3,52
	600314	**MVSI 3/500-S02**	20	•	120°C	58,0	34,8	**584**	**504**	**5,72**	**4,94**	14,3	13,3	500	500	2,30	4,50	3,35	4,22
	600366	**MVSI 3/700-S02**	20	•	120°C	69,6	46,4	**700**	**672**	**6,87**	**6,59**	14,5	14,0	500	500	2,30	4,50	3,35	4,22
	600381	**MVSI 3/800-S02**	30	•	120°C	74,5	55,9	**750**	**810**	**7,35**	**7,94**	18,9	18,3	700	750	3,25	7,00	4,00	4,14

* Working moment = 2 x static moment Ia/In = ratio between start-up current and maximum current.

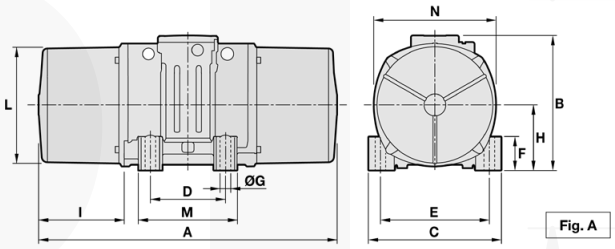


Fig. A

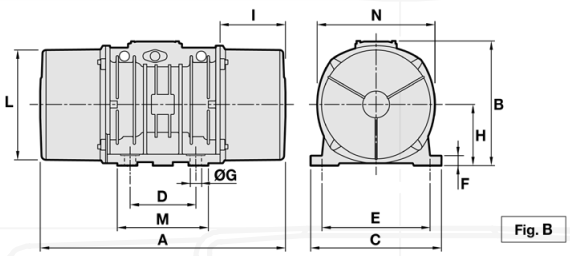


Fig. B

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 3/100-S02	**A**	211	150	125	**62-74****	**106**	**9**	**4**	22	61	46	103	98	117	-	-	M20x1,5
MVSI 3/200-S02	**A**	235	150	125	**62-74****	**106**	**9**	**4**	22	61	58	103	98	117	-	-	M20x1,5
MVSI 3/300-S02	**A**	255	171	152	**90**	**125**	**13**	**4**	28	73	54	127	128	141	-	-	M20x1,5
MVSI 3/500-S02	**A**	288	203	167	**105**	**140**	**13**	**4**	30	82,5	65	145	146	160	-	-	M25x1,5
MVSI 3/700-S02	**A**	288	203	167	**105**	**140**	**13**	**4**	30	82,5	65	145	146	160	-	-	M25x1,5
MVSI 3/800-S02	**A**	308	211	205	**120**	**170**	**17**	**4**	45	93,5	63	170	174	182	-	-	M25x1,5
MVSI 3/1100-S02	**A**	436	224	205	**120**	**170**	**17**	**4**	42	104,5	118	185	162	203	-	-	M25x1,5
MVSI 3/1300-S08	**A**	375	217	215	**100**	**180**	**17**	**4**	47	93,5	106	170	145	182	-	-	M25x1,5
MVSI 3/1500-S08	**A**	375	217	215	**100**	**180**	**17**	**4**	47	93,5	106	170	145	182	-	-	M25x1,5
MVSI 3/1600-S02	**A**	448	244	230	**140**	**190**	**17**	**4**	45	116	108	207	190	225	-	-	M25x1,5
MVSI 3/1800-S02	**A**	448	244	230	**140**	**190**	**17**	**4**	45	116	108	207	190	225	-	-	M25x1,5
MVSI 3/2010-S90	**A**	465	232	230	**140**	**190**	**17**	**4**	49	104	105	185	180	200	-	-	M25x1,5
MVSI 3/2310-S90	**A**	465	232	230	**140**	**190**	**17**	**4**	49	104	105	185	180	200	-	-	M25x1,5
MVSI 3/3200-S02	**A**	560	290	310	**155**	**255**	**25**	**4**	90	130	137	238	210	253	-	-	M25x1,5
MVSI 3/4000-S02	**A**	560	290	310	**155**	**255**	**25**	**4**	90	130	137	238	210	253	-	-	M25x1,5
MVSI 3/5000-S02	**A**	560	290	310	**155**	**255**	**25**	**4**	90	130	137	238	210	253	-	-	M25x1,5
MVSI 3/6510-S02	**B**	744	364	380	**200**	**320**	**28**	**4**	28	183	192	334	346	356	-	-	M32x1,5
MVSI 3/9000-S02	**B**	630	392	390	**200**	**320**	**28**	**4**	30	192	135	359	351	378	-	-	M32x1,5

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 3/100-S02	**A**	211	150	125	**62-74****	**106**	**9**	**4**	22	61	46	103	98	117	10	28	M20x1,5
MVSI 3/200-S02	**A**	235	150	125	**62-74****	**106**	**9**	**4**	22	61	58	103	98	117	10	35	M20x1,5
MVSI 3/300-S02	**A**	255	171	152	**90**	**125**	**13**	**4**	28	73	54	127	128	141	16	25	M20x1,5
MVSI 3/500-S02	**A**	288	203	167	**105**	**140**	**13**	**4**	30	82,5	65	145	146	160	12,5	50	M25x1,5
MVSI 3/700-S02	**A**	288	203	167	**105**	**140**	**13**	**4**	30	82,5	65	145	146	160	12,5°/30•	50	M25x1,5
MVSI 3/800-S02	**A**	308	211	205	**120**	**170**	**17**	**4**	45	93,5	63	170	174	182	25	90	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.