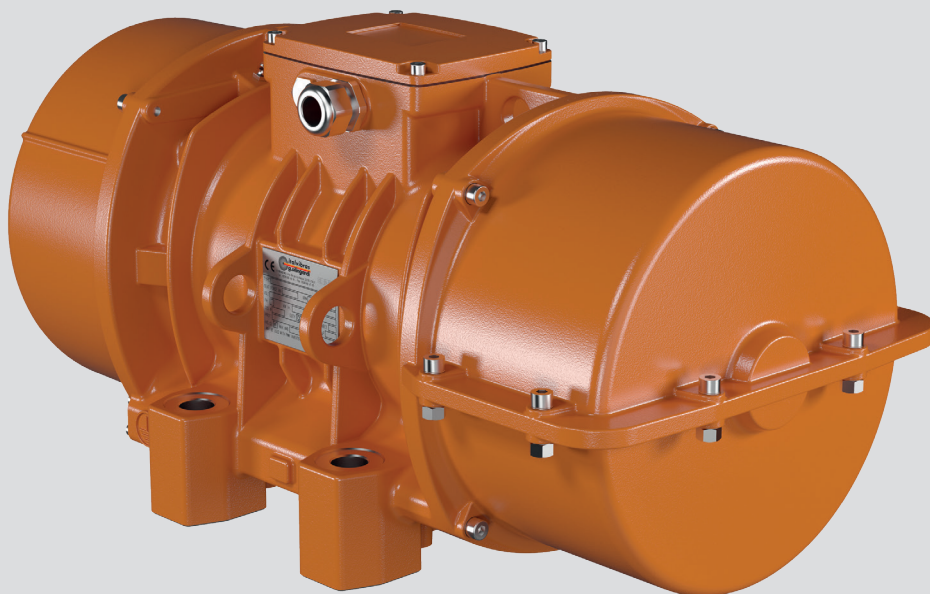




Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 48V a 690V, a 50Hz o 60Hz; frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

4, 6 e 8 poli standard. Altre polarità su richiesta.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE;
EN/IEC 60034-1;
UL 1004-1, CSA C22.2 No.100, NEMA MG-1.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarata. Possibili anche servizi intermittenti in funzione del tipo di motovibratore e delle condizioni operative, per informazioni dettagliate rivolgersi all'assistenza tecnica.

Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 30500 kgf. (300 kN), regolabile in modo lineare continuo con variazione della posizione delle masse eccentriche.

Protezione meccanica

IP 66 secondo IEC/EN 60529;

Protezione agli urti

IK 08 secondo IEC/EN 62262;

Classe d'isolamento

Classe F (155°C), classe H (180°C) su richiesta.

Tropicalizzazione

Standard su tutti i motovibratori con sistema "goccia a goccia".

Temperatura ambiente

Da -20°C a +40°C, su richiesta per temperature maggiori e minori.

Protezione termica del motovibratore

Con termorivelatori a termistori PTC 130°C di serie a partire dalla gr.70, a richiesta sulle grandezze inferiori. A richiesta termistori a temperature diverse, protezioni termiche bimetalliche e scaldiglie anticondensa.

Fissaggio del motovibratore

In tutte le posizioni e quindi senza limitazione alcuna.

Lubrificazione

Tutti i motovibratori sono lubrificati correttamente in fabbrica e non necessitano di alcuna ulteriore lubrificazione all'atto della messa in servizio.

Scatola morsettiera

Vano collegamenti di ampia dimensione per facilitare il collegamento elettrico. Speciali pressafili sagomati consentono di fissare il cavo di alimentazione, proteggendolo dalle vibrazioni.

Motore elettrico

Tipo asincrono trifase. Progettato per massime coppie di avviamento e curve di coppia adatte alle specifiche richieste delle macchine vibranti.

Avvolgimento isolato sistema "goccia a goccia" con resina classe H.

Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

Carcassa

In lega di alluminio ad alta resistenza fino alla grandezza 60, in ghisa sferoidale per le grandezze superiori.

Flangia portacuscinetto

Realizzata in ghisa a grafite sferoidale o ghisa a grafite lamellare. La geometria del progetto è stata studiata e realizzata per trasmettere il carico alla carcassa in modo uniforme.

Cuscinetti

In esecuzione a geometria particolare, appositamente progettata e realizzata per Italvibras, idonei a sopportare forti carichi sia radiali che assiali.

Albero motore

In lega di acciaio trattato (bonifica isoterma) resistente alle alte sollecitazioni.

Masse eccentriche

Consentono una regolazione continua della forza centrifuga, tale regolazione è agevolata da una scala graduata che esprime la forza centrifuga in percentuale della forza centrifuga massima.

Un sistema brevettato, denominato ARS, impedisce errori di regolazione.

La serie MVSI-TS a coperchi scomponibili, ricavata direttamente dalla serie MVSI, è caratterizzata appunto dal coperchio masse scomponibile, ovvero un coperchio masse suddiviso in due metà che possono essere aperte in direzione radiale, anziché assiale come per i coperchi masse completi.

A seconda delle esigenze si possono montare due coperchi masse scomponibili oppure anche uno solo.

La serie MVSI-TS è indispensabile in quelle applicazioni ove la posizione del motovibratore nella macchina vibrante rende difficoltoso togliere assialmente il coperchio masse, mentre si dispone dello spazio per farlo radialmente.

Gamma MVSI-TS con valori di forza centrifuga fino a 30500 Kgf (300kN).

Coperchi masse

Standard in lega d'alluminio, scomponibili per consentire l'apertura in direzione radiale. Si possono fornire motovibratori con 1 o 2 coperchi scomponibili.

Verniciatura / Rivestimento superficiale

Trattamento elettrostatico superficiale a base di polvere epossipoliestere polimerizzata in forno a 200°C. Testata in nebbia salina per 500 ore.

Su richiesta sulla serie MVSI-TS sono disponibili altri trattamenti superficiali alternativi alla verniciatura, si veda pagina 14.

Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio.

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio vendite di Italvibras.

I dati tecnici riportati e i modelli presentati in questo catalogo si intendono non impegnativi. Italvibras si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

Certificazioni



Conformità con le Direttive Comunitarie applicabili.



Norma CAN/CSA – C22.2, N°. 100-95,
Certificato n° LR 100948
Classe 4211 01 - Motori e generatori
UL 1004-1 – Macchine elettriche rotanti –
Requisiti generali



Versione MVSI-C (disponibile su richiesta)
Classe I Div.2, Gruppi ABCD
Norma CAN/CSA – C2 2.2



Certificazione per Unione doganale Euro
Asiatica
N° TC N RU Д-IT.АЛ33.В.02527

MVSI-TS



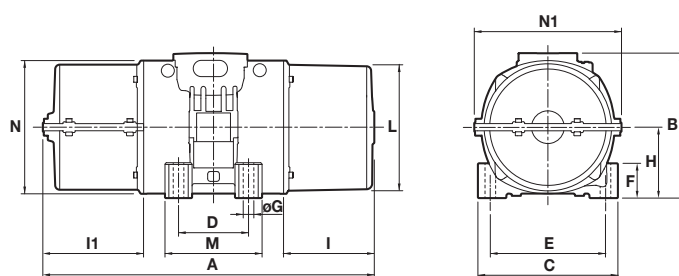
4 poli - 1.500/1.800 rpm

Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.	SP*	Momento Statico kgmm		Forza centrifuga kg kN				Peso kg		Potenza ass.max W		Corrente max A		Ia/In	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz
601217	MVSI 15/1410-S02-TS	40	•	561	400	1413	1449	13,9	14,2	42,2	38,5	900	1050	1,45	1,50	4,10	4,20
601219	MVSI 15/1710-S02-TS	50	•	715	485	1798	1757	17,6	17,2	48,8	43,5	1100	1200	2,00	1,90	4,29	4,89
601267	MVSI 15/2000-S02-TS	50	•	817	561	2054	2033	20,1	19,9	51,5	45,5	1350	1450	2,50	2,30	4,30	4,90
601220	MVSI 15/2410-S08-TS	60	•	962	674	2420	2444	23,7	24,0	71,0	64,5	1600	1700	3,20	3,00	6,09	7,23
601268	MVSI 15/3000-S08-TS	60	•	1235	858	3106	3107	30,5	31,0	81,0	72,0	1900	2000	3,80	3,50	6,50	7,50
601221	MVSI 15/3810-S02-TS	70	•	1526	1034	3840	3744	37,7	36,7	120	111	2200	2500	3,90	3,90	7,11	6,92
601269	MVSI 15/4300-S02-TS	70	•	1720	1173	4326	4250	42,4	41,7	124	118	2500	2800	4,80	4,65	5,90	7,10
601211	MVSI 15/5010-S02-TS	80	•	1990	1364	5007	4941	49,1	48,5	162	154	3600	3400	6,00	5,00	7,02	8,00
601447	MVSI 15/6000-S02-TS	80	•	2248	1677	5654	6075	55,5	59,6	165	156	3600	3400	6,00	5,00	7,02	8,00
601204	MVSI 15/9500-S02-TS	97	□	3346	2462	8416	8916	82,6	87,5	307	293	7500	8500	12,2	12,0	6,56	6,67

* Momento dinamico = 2 x momento statico

□ Certificazione CSA disponibile su richiesta, con cavo di alimentazione incluso.



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A n. coperchi scomponibili		B	C	Fori								M	N	I1	N1	Pressacavo
		1	2			D	E	ØG	N°	F	H	I	L					
MVSI 15/1410-S02-TS	P	496	543	244	230	140	190	17	4	45	116	108	207	190	225	156	258	M25x1,5
MVSI 15/1710-S02-TS	P	522	543	244	230	140	190	17	4	45	116	134	207	190	225	156	258	M25x1,5
MVSI 15/2000-S02-TS	P	595(50Hz) 523(60Hz)	616(50Hz) 544(60Hz)	244	230	140	190	17	4	45	116	171(50Hz) 134(60Hz)	207	190	225	192(50Hz) 156(60Hz)	258	M25x1,5
MVSI 15/2410-S08-TS	P	662	707	272	275	155	225	22	4	70	130	177	238	210	253	222	287	M25x1,5
MVSI 15/3000-S08-TS	P	662	707	272	275	155	225	22	4	70	130	177	238	210	253	222	287	M25x1,5
MVSI 15/3810-S02-TS	P	624	664	321	310	155	255	23,5	4	77	157	137	277	215	295	177	326	M25x1,5
MVSI 15/4300-S02-TS	P	665(50Hz) 624(60Hz)	664	321	310	155	255	23,5	4	77	157	178(50Hz) 137(60Hz)	277	215	295	177	326	M25x1,5
MVSI 15/5010-S02-TS	P	656	682	347	340	180	280	26	4	80	165	150	303	240	320	176	356	M32x1,5
MVSI 15/6000-S02-TS	P	656	682	347	340	180	280	26	4	80	165	150	303	240	320	176	356	M32x1,5
MVSI 15/9500-S02-TS	P	878	894	437	460	125	380	39	6	35	215	230	387	320	414	246	450	M32x1,5

Ia/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.
Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italtvibras.

MVSI-TS



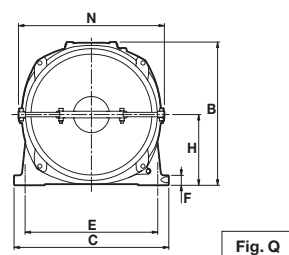
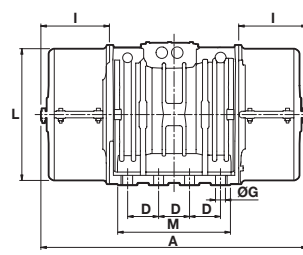
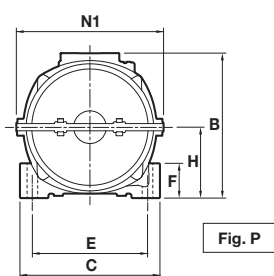
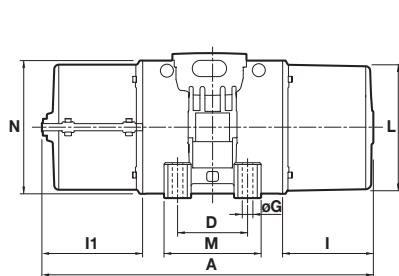
6 poli - 1.000/1.200 rpm

Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.	cSP*	Momento Statico kgmm		Forza centrifuga kg				Peso kg		Potenza ass.max W		Corrente max A		Ia/In	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz
602380	MVSI 10/810-S08-TS	40	•	723	561	809	905	7,94	8,88	49,0	45,0	680	760	1,40	1,35	2,53	3,68
602381	MVSI 10/1110-S08-TS	50	•	1012	715	1132	1151	11,1	11,3	64,5	57,5	750	750	1,65	1,50	3,33	4,13
602382	MVSI 10/1400-S08-TS	50	•	1274	921	1424	1483	14,0	14,5	64,0	56,5	950	1000	1,80	1,70	3,05	3,65
602406	MVSI 10/1610-S08-TS	60	•	1464	962	1638	1549	16,1	15,2	81,0	71,0	1100	1300	2,20	2,20	4,21	4,05
602407	MVSI 10/2100-S08-TS	60	•	1927	1318	2154	2102	21,1	20,6	93,0	83,0	1500	1770	3,00	2,75	3,42	4,00
602167	MVSI 10/2610-S02-TS	70	•	2326	1720	2601	2747	25,5	26,9	131	117	1960	2100	4,10	3,75	5,35	5,60
602230	MVSI 10/3000-S02-TS	70	•	2690	1940	3007	3124	29,5	30,6	146	131	2200	2400	4,50	4,30	4,35	4,81
602154	MVSI 10/3810-S02-TS	80	•	3422	2380	3826	3831	37,5	37,6	189	171	2500	3000	5,10	5,00	5,91	6,00
602204	MVSI 10/4700-S02-TS	80	•	4206	2887	4701	4648	46,1	46,0	205	184	3200	3600	6,50	6,00	5,24	5,50
602350	MVSI 10/5150-S02-TS	80	•	/	3230	/	5200	/	51,0	/	201	/	3600	/	6,00	/	5,50
602138	MVSI 10/5200-S02-TS	90	•	4658	3288	5208	5293	51,1	51,9	239	216	3800	4000	7,00	6,50	4,71	5,08
602351	MVSI 10/5700-S02-TS	90	•	5044	3478	5650	5650	55,4	54,9	241	221	3800	4000	7,00	6,50	4,71	5,08
602091	MVSI 10/6500-S02-TS	90	•	5838	4055	6527	6529	64,0	64,0	269	259	4300	5000	8,20	8,10	4,51	5,83
602352	MVSI 10/7000-S02-TS	90	•	6272	4348	7013	7000	68,8	68,7	276	264	4300	5000	8,20	8,10	4,51	5,83
602092	MVSI 10/8000-S90-TS	95	□	7197	4967	8046	7996	78,9	78,4	316	278	7000	7500	12,6	11,3	4,59	5,58
602093	MVSI 10/9000-S90-TS	95	□	7752	5385	8666	8669	85,0	85,0	327	290	7500	8200	14,0	12,9	4,13	4,88
602137	MVSI 10/10000-S02-TS	97	□	8673	5664	9695	9117	95,1	89,4	373	333	7600	8000	13,5	12,4	4,72	4,92
602227	MVSI 10/13000-S02-TS	97	□	11510	8158	12867	13130	126	129	446	396	9600	10000	17,0	16,0	4,98	5,00
602142	MVSI 10/15000-S02-TS	105	□	12662	8700	14155	14004	139	137	644	606	10600	11270	19,0	18,0	5,88	5,78
602143	MVSI 10/17500-S02-TS	105	□	15500	10439	17327	16804	170	165	705	656	13000	13700	24,5	23,0	5,71	5,96
602244	MVSI 10/19500-S02-TS	105	□	17947	11430	20062	18400	197	181	711	661	13000	13700	24,5	23,0	5,71	5,96
602144	MVSI 10/22000-S90-TS	110	□	20025	12553	22386	20208	220	198	926	896	19000	19000	33,0	25,5	4,67	5,88
602273	MVSI 10/25000-S90-TS	110	□	22364	14785	25000	23800	245	233	960	928	19000	19000	33,0	25,5	4,67	5,88
602336	MVSI 10/30000-S02-TS	120	□	27285	18760	30502	30200	299	296	1210	1160	24000	25800	40,0	38,0	4,89	5,39

* Momento dinamico = 2 x momento statico

□ Certificazione CSA disponibile su richiesta, con cavo di alimentazione incluso.



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A n. coperchi scomponibili		B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N	I1	N1	Pressacavo
		1	2					ØG	N°									
MVSI 10/810-S08-TS	P	522(50Hz) 496(60Hz)	543	246	230	140	190	17	4	45	116	134(50Hz) 108(60Hz)	207	190	225	156	258	M25x1,5
MVSI 10/1110-S08-TS	P	595	616	246	230	140	190	17	4	45	116	171	207	190	225	192	258	M25x1,5
MVSI 10/1400-S08-TS	P	641(50Hz) 595(60Hz)	662(50Hz) 616(60Hz)	246	230	140	190	17	4	45	116	194(50Hz) 171(60Hz)	207	190	225	215(50Hz) 192(60Hz)	258	M25x1,5
MVSI 10/1610-S08-TS	P	662(50Hz) 622(60Hz)	707	246	275	140	190	17	4	70	130	177(50Hz) 137(60Hz)	238	210	253	222	287	M25x1,5
MVSI 10/2100-S08-TS	P	685(50Hz) 662(60Hz)	707	246	275	140	190	17	4	70	130	200(50Hz) 177(60Hz)	238	210	253	222	287	M25x1,5
MVSI 10/2610-S02-TS	P	718	770	321	310	155	255	23,5	4	77	157	178	277	215	295	230	326	M25x1,5
MVSI 10/3000-S02-TS	P	741	770	321	310	155	255	23,5	4	77	157	201	277	215	295	230	326	M25x1,5
MVSI 10/3810-S02-TS	P	758	782	347	340	180	280	26	4	80	165	202	303	240	320	226	356	M32x1,5
MVSI 10/4700-S02-TS	P	822	848	347	340	180	280	26	4	80	165	233	303	240	320	259	356	M32x1,5
MVSI 10/5150-S02-TS	P	837(60Hz)	848(60Hz)	347	340	180	280	26	4	80	165	236	303	240	320	259	356	M32x1,5
MVSI 10/5200-S02-TS	P	818	892	370	390	200	320	28	4	90	180	192	330	270	350	266	382	M32x1,5
MVSI 10/5700-S02-TS	P	866	892	370	390	200	320	28	4	90	180	240	330	270	350	266	382	M32x1,5
MVSI 10/6500-S02-TS	P	866	892	370	390	200	320	28	4	90	180	240	330	270	350	266	382	M32x1,5
MVSI 10/7000-S02-TS	P	866	892	370	390	200	320	28	4	90	180	240	330	270	350	266	382	M32x1,5
MVSI 10/8000-S90-TS	P	896	922	395	392	200	320	28	4	100	192	255	355	270	375	281	410	M32x1,5
MVSI 10/9000-S90-TS	P	896	922	395	392	200	320	28	4	100	192	255	355	270	375	281	410	M32x1,5
MVSI 10/10000-S02-TS	P	878	894	437	460	125	380	39	6	35	215	230	387	320	414	246	450	M32x1,5
MVSI 10/13000-S02-TS	P	1017	1032	437	460	125	380	39	6	35	215	300	387	320	414	315	450	M32x1,5
MVSI 10/15000-S02-TS	P	1030	1100	526	570	140	480	45	8	41	268	200	495	510	516	270	566	M32x1,5
MVSI 10/17500-S02-TS	P	1070	1100	526	570	140	480	45	8	41	268	240	495	510	516	270	566	M32x1,5
MVSI 10/19500-S02-TS	P	1150(50Hz) 1070(60Hz)	1180(50Hz) 1100(60Hz)	526	570	140	480	45	8	41	268	280(50Hz) 240(60Hz)	495	510	516	310(50Hz) 270(60Hz)	566	M32x1,5
MVSI 10/22000-S90-TS	P	1175	1200	607	610	140	520	45	8	38	297	298	542	510	582	323	616	M32x1,5
MVSI 10/25000-S90-TS	P	1175	1200	607	610	140	520	45	8	38	297	298	542	510	582	323	616	M32x1,5
MVSI 10/30000-S02-TS	Q	/	1205	649	700	140	600	45	8	45	320	/	/	510	/	310	660	M32x1,5

Ia/I_n = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.
Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italvibras.

MVSI-TS

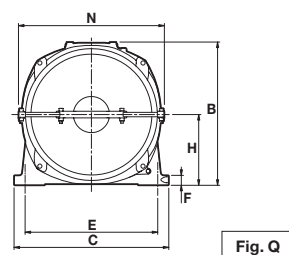
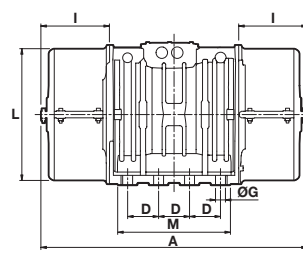
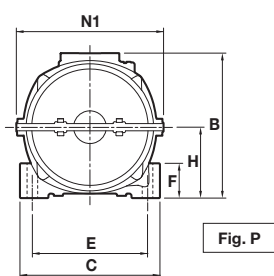
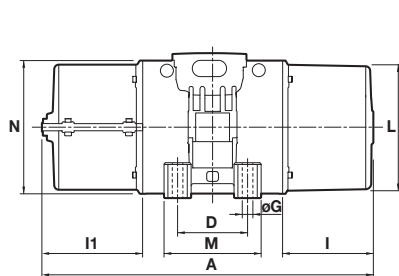


8 poli - 750/900 rpm

Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.	SP*	Momento Statico kgmm		Forza centrifuga kg				Peso kg		Potenza ass.max W		Corrente max A		Ia/In	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz
602610	MVSI 075/910-S08-TS	50	•	1012	1012	637	917	6,30	9,00	56,8	56,8	400	500	1,40	1,30	2,38	2,85
602618	MVSI 075/1310-S08-TS	60	•	1464	1464	922	1327	9,04	13,0	81,0	81,0	950	1100	2,20	2,20	2,63	3,41
602619	MVSI 075/1750-S08-TS	60	•	1927	1927	1214	1747	11,9	17,1	93,0	93,0	1100	1300	2,60	2,26	2,78	3,04
602891	MVSI 075/2110-S02-TS	70	•	2326	2326	1463	2107	14,4	20,7	130	130	1500	1790	4,10	4,20	3,55	2,95
602884	MVSI 075/3110-S02-TS	80	•	3422	3422	2152	3099	21,1	30,4	188	188	2000	2300	5,40	5,20	3,98	4,62
602515	MVSI 075/3800-S02-TS	80	•	4206	4206	2645	3808	25,9	37,4	204	204	2500	3000	6,00	6,00	4,00	4,20
602862	MVSI 075/4200-S02-TS	90	•	4658	4658	2930	4218	28,7	41,4	238	238	2800	3350	6,50	6,50	3,84	4,00
602826	MVSI 075/5300-S02-TS	90	•	5838	5838	3672	5287	36,0	51,9	268	268	4000	4300	8,20	7,85	3,87	5,35
602827	MVSI 075/6500-S90-TS	95	□	7197	7197	4526	6517	44,4	63,9	315	315	4900	5800	9,90	9,50	3,04	3,26
602551	MVSI 075/6800-S02-TS	97	□	7340	7340	4616	6647	45,3	65,2	329	329	5600	6000	10,5	10,0	3,12	3,30
602870	MVSI 075/10000-S02-TS	97	□	12390	10973	7792	9937	76,4	97,5	438	419	6800	7450	13,2	12,0	3,33	3,92
602871	MVSI 075/14000-S02-TS	105	□	17946	15500	11285	14036	111	138	702	680	9200	9600	21,0	19,5	4,99	5,44
602872	MVSI 075/17000-S02-TS	105	□	21337	19064	13418	17263	132	169	755	711	10400	11140	22,0	20,0	5,50	5,90
602873	MVSI 075/22000-S90-TS	110	□	28633	24508	18005	22192	177	218	1015	981	12500	16200	26,5	28,0	5,63	4,71
602535	MVSI 075/26000-S90-TS	110	□	-	28633	-	25927	-	254	-	1015	-	16200	-	28,0	-	4,71
602589	MVSI 075/30000-S02-TS	120	□	47465	33440	29845	30280	293	297	1400	1280	24400	-	43,0	-	6,00	-

* Momento dinamico = 2 x momento statico □ Certificazione CSA disponibile su richiesta, con cavo di alimentazione incluso.



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A n. coperchi scomponibili		B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N	I1	N1	Pressacavo
		1	2					ØG	N°									
MVSI 075/910-S08-TS	P	595	616	246	230	140	190	17	4	45	116	171	210	190	225	192	258	M25x1,5
MVSI 075/1310-S02-TS	P	662	707	246	275	140	190	17	4	70	130	177	238	210	253	222	287	M25x1,5
MVSI 075/1750-S02-TS	P	685	707	246	275	140	190	17	4	70	130	200	238	210	253	222	287	M25x1,5
MVSI 075/2110-S02-TS	P	718	770	321	310	155	255	23,5	4	77	157	178	277	215	295	230	326	M25x1,5
MVSI 075/3110-S02-TS	P	758	782	347	340	180	280	26	4	80	165	202	303	240	320	226	356	M32x1,5
MVSI 075/3800-S02-TS	P	822	848	347	340	180	280	26	4	80	165	233	303	240	320	259	356	M32x1,5
MVSI 075/4200-S02-TS	P	818	892	370	390	200	320	28	4	90	180	192	330	270	350	266	382	M32x1,5
MVSI 075/5300-S02-TS	P	866	892	370	390	200	320	28	4	90	180	240	330	270	350	266	382	M32x1,5
MVSI 075/6500-S90-TS	P	896	922	395	392	200	320	28	4	100	192	255	355	270	375	281	410	M32x1,5
MVSI 075/6800-S02-TS	P	878	894	437	460	125	380	39	6	35	215	230	387	320	414	246	450	M32x1,5
MVSI 075/10000-S02-TS	P	1017	1032	437	460	125	380	39	6	35	215	300	387	320	414	315	450	M32x1,5
MVSI 075/14000-S02-TS	P	1070	1100	526	570	140	480	45	8	41	268	240	485	510	516	270	566	M32x1,5
MVSI 075/17000-S02-TS	P	1150	1180	526	570	140	480	45	8	41	268	280	485	510	516	310	566	M32x1,5
MVSI 075/22000-S90-TS	P	1175	1200	607	610	140	520	45	8	38	297	298	542	510	582	323	616	M32x1,5
MVSI 075/26000-S90-TS	P	1175	1200	607	610	140	520	45	8	38	297	298	542	510	582	323	616	M32x1,5
MVSI 075/30000-S02-TS	Q	/	1325	649	700	140	600	45	8	45	320	/	/	510	/	370	660	M32x1,5

Ia/I_n = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.
Sono disponibili anche altri interassi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italtibras.