

A technical drawing of a fan with a central motor and blades. The drawing is overlaid with a large, semi-transparent watermark of the letters 'ITQ'. Dimension lines with arrows indicate various measurements: 'N' for the total width, 'E' for the height of the motor housing, and 'C' for the width of the fan's base.

■ **Catalogo Generale IT019**

INDICE

Guida Italvibras per atmosfere potenzialmente esplosive

pag. 2

■ **Motovibratori elettrici con fissaggio a piede**

Motovibratori	MVSI	pag. 4
Motovibratori con coperchi scomponibili	MVSI-TS	pag. 16
Motovibratori per accoppiamento assiale	MVSI-ACC	pag. 24
Motovibratori a sicurezza aumentata	MVSI-E	pag. 26
Motovibratori bassa velocità	MVLS	pag. 36
Motovibratori in acciaio inox	MVSS	pag. 40
Motovibratori di minimo ingombro	MICRO	pag. 48
Motovibratore speciale multiforo	M3	pag. 50
Motovibratore spec. multiforo a sicurezza aumentata	M3-E	pag. 54
Motovibratori antideflagranti	CDX	pag. 56
Motovibratore speciale per vaglio	MVT/MVTX	pag. 62
Motovibratori a corrente continua	MVCC	pag. 66

■ **Motovibratori elettrici con fissaggio a flangia**

Motovibratori con flangia laterale	MTF	pag. 68
Motovibratori con flangia laterale a sicurezza aumentata	MTF-E	pag. 74
Motovibratori flangiati per accoppiamento assiale	MTF-ACC	pag. 78
Motovibratori con flangia laterale	MVB	pag. 82
Motovibratori con flangia centrale	MVB-FLC	pag. 82
Motovibratori con flangia laterale a sicurezza aumentata	MVB-E	pag. 86
Motovibratori con flangia centrale a sicurezza aumentata	MVB-E-FLC	pag. 86
Motovibratori con doppia flangia conica	VB	pag. 90
Motovibratori con doppia flangia conica a sicurezza aumentata	VB-E	pag. 92

■ **Vibratori meccanici**

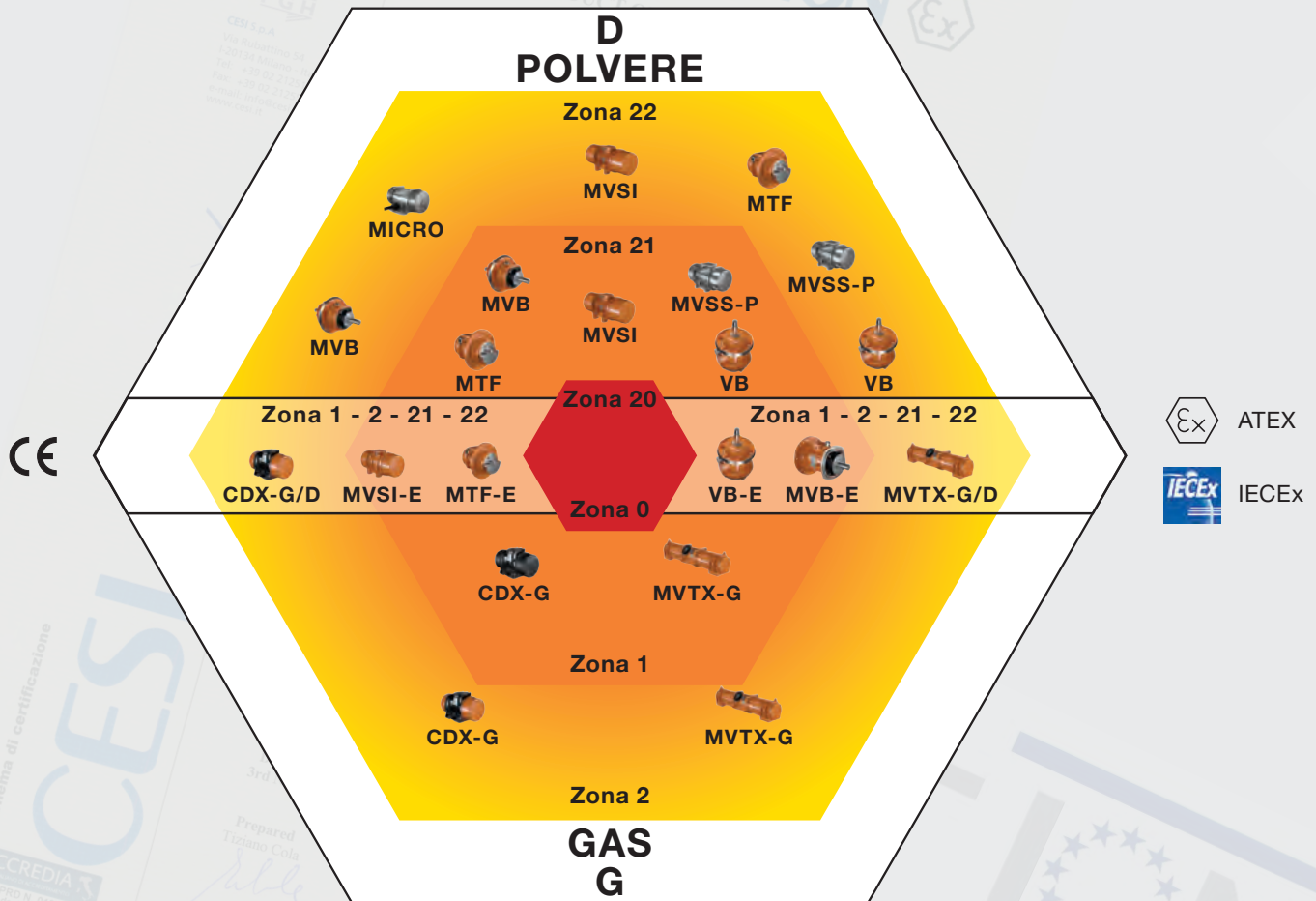
Oscillatori meccanici rotazionali	VR	pag. 94
Oscillatori meccanici unidirezionali	VU	pag. 98

■ **Motovibratori elettrici ad alta frequenza**

Motovibratori a frequenza variabile con attacco fisso e a culla	ITV-VR	pag. 102
Motovibratori a frequenza fissa con attacco fisso e a culla	ITVAF	pag. 102

Guida Italvibras per atmosfere

Schema a zone



	CERTIFICAZIONI	PRODOTTI
	ATEX II2D – Ex td A21 IP66 (Ex tb IIIC T.... °C Db)	MVSI, MTF, MVB, MVB-FLC, VB, MVSS-P
	ATEX II2D & II2G – Ex tb IIIC T....°C Db – Ex eb IIC T3/T4 Gb	MVSI-E, M3-E, MTF-E, MVB-E, MVB-E-FLC, VB-E
	ATEX II3D – Ex tc IIIC T100°C Dc	MICRO
	ATEX II2D & II2G – Ex tb IIIC T105°C Db – Ex db IIB 105°C Gb	MVTX-G/D
	ATEX II2G – Ex db IIB°C Gb	MVTX-G
	Ex tb IIIC T.... °C Db	MVSI, MTF, MVB, MVB-FLC, VB, MVSS-P
	Ex tb IIIC T....°C Db – Ex eb IIC T3/T4 Gb	MVSI-E, M3-E, MTF-E, MVB-E, MVB-E-FLC, VB-E
	Ex tb IIIC T120°C Db – Ex db IIB 120°C Gb	CDX-G/D (FS 35-40-50-60-70-80)
	Ex db IIB 160°C Gb	CDX-G (FS 35-40-50-60-70-80)
	Ex tb IIIC T105°C Db – Ex db IIB 105°C Gb	MVTX-G/D
	Ex db IIB°C Gb	MVTX-G

ATEX CESI



CESI

Notifica della Garanzia di Qualità dei Prodotti
Direttiva 2014/34/UE
CESI 00 ATEX 061 Q

Rapporto della Qualità IECEx n. IT/CES/QAR08.0003

Altre certificazioni:



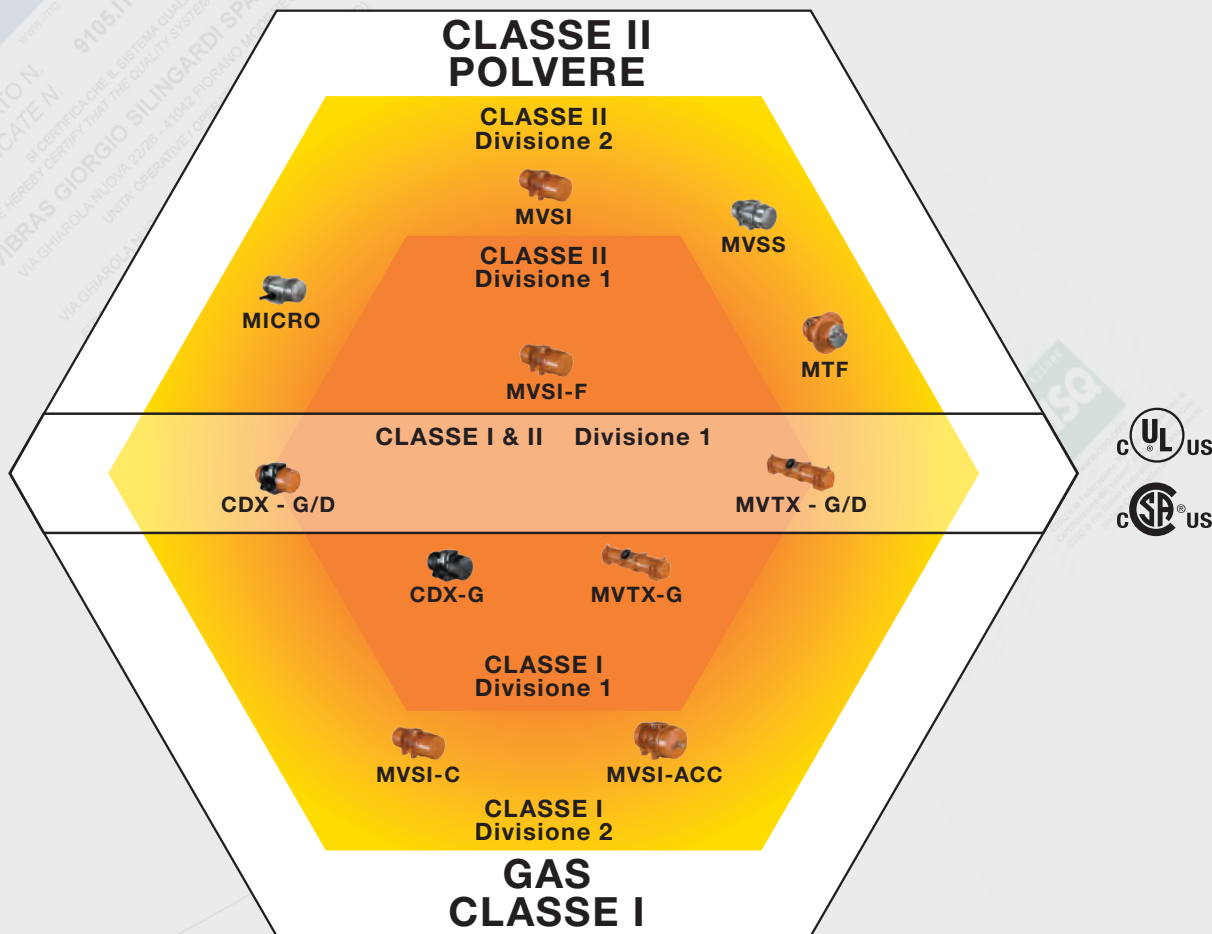
Conformità al regolamento TR CU 012/2011 (atmosfere esplosive per l'Unione Doganale Euroasiatica)



Conformità ai requisiti della Certificazione Coreana per atmosfere esplosive

potenzialmente esplosive

Schema a classi / Divisioni



	CERTIFICAZIONI	PRODOTTI
UL	Classe I, Div.1, Gruppi CD. Classe II, Div.1, Gruppi EFG. T4 / T3C	CDX-G/D (FS 35-40-50-60-70-80), MVTX-G/D
	Classe I, Div.1, Gruppi CD. T2C	CDX-G (FS 35-40-50-60-70-80)
	Classe I, Div.1, Gruppi CD. T3 / T3C	MVTX-G
	Classe I, Div.1, Gruppi CD. Classe II, Div.1, Gruppi EFG. T4	CDX-G/D (FS 10-20-30)
CSA	Classe I, Div.2, Gruppi ABCD. T3C / T3A / T3	MVSI-C, MVSI-TS, MVSI-ACC, MTF-C, MVB-C, VB-C
	Classe II, Div.1, Gruppi EF(T3) & G (T3B).	MVSI-F
	Classe II, Div.2, Gruppi FG (T3B).	MVSI, MTF, MVSS



File Number: E129825



Legacy Number: 100948
Master Contract: 161432



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 24V a 690V, a 50Hz o 60Hz oppure monofase 100-130V a 60Hz e 200-240V a 50Hz (i tipi monofase sono forniti senza condensatore); frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

2, 4, 6 e 8 poli standard, 10 e 12 poli speciali su richiesta.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE; Direttiva ATEX 2014/34/UE; EN/IEC 60034-1, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31, 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 30000 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 impregnazione sotto vuoto fino alle gr.AF33 e 35 comprese, con sistema "goccia a goccia" per le grandezze superiori.

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 e monofase. Progettato per massime coppie di avviamento e curve di coppia adatte alle specifiche richieste delle macchine vibranti. Avvolgimento isolato tramite incapsulaggio sottovuoto fino alle gr.AF33 e 35 comprese; tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H per le grandezze superiori. 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 isotermica) 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

La serie MVSI rappresenta la linea di prodotti di riferimento per i costruttori di macchine e impianti vibranti operanti in molteplici settori industriali ed è composta dalla più vasta gamma esistente in commercio, con valori di forza centrifuga fino a 30500 Kgf (300kN).

Si caratterizza per la continua evoluzione tecnologica nell'ottica di un miglioramento continuo delle prestazioni.

La serie MVSI è concepita per garantire elevate prestazioni in ogni condizione d'uso e ambiente, alla pagina 14 sono descritti i diversi trattamenti superficiali disponibili.

Categoria: II2D

Grado di protezione:

Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)

Classe di temperatura:

si veda tabella

Certificato UE:

LCIE 05 ATEX 6163 X

Zone d'uso:

21, 22

centrifuga in percentuale della forza centrifuga massima.

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

Coperchi masse

Standard in lega d'alluminio, su richiesta disponibili coperchi masse in acciaio inossidabile AISI 304, si veda anche pagina 14. Su numerosi modelli disponibili anche i coperchi masse scomponibili, si veda la serie MVSI-TS.

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 sono disponibili altri trattamenti superficiali alternativi alla verniciatura, si veda pagina 14.

Disponibile anche la serie MVSS con parti esterne tutte in acciaio inossidabile AISI 304, si veda pagina 38.

Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio.

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico di Italtibras.

I dati tecnici riportati e i modelli presentati in questo catalogo si intendono non impegnativi. Italtibras 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
II Div. 2, Gruppi FG (T3B)



II2D (2014/34/UE)
Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)
EN 60079-0
EN 60079-31



Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)
IEC 60079-0
IEC 60079-31



Versione MVSI-F (disponibile su richiesta)
Classe II Div.1, Gruppi EFG
Norma CAN/CSA - C22.2, UL 1004-1



Versione MVSI-C (disponibile su richiesta)
Classe I Div.2, Gruppi ABCD
Norma CAN/CSA - C22.2



Certificazione per Unione doganale Euro Asiatica
N° TC N RU Д-IT.АЛ33.В.02527
N° TC RU C-IT.ГБ08.В.02190



KOSHA Korea
Certificato n° 11-AVG BO-0359
Ex td A21 IP66

2 poli - 3.000/3.600 rpm

Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.		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
600311	MVSI 3/100-S02	00	• 120°C	12,1	12,1	122	176	1,20	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	5,8	5,5	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	19,6	19,0	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	10,4	24,0	23,0	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	25,3	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	32,0	30,5	1400	1450	2,30	2,00	4,95	6,12
600503	MVSI 3/1800-S02	50	• -	179	128	1802	1853	17,7	18,2	33,0	31,5	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-S90	95	- -	895	619	9007	8970	88,4	88,0	215	210	10000	9300	18,0	13,0	4,39	5,23

Monofase

Codice	Tipo	Gr.		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	220V 50Hz	115V 60Hz	50Hz	60Hz
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	19,6	19,0	700	750	3,25	7,00	4,00	4,14

* Momento dinamico = 2 x momento statico

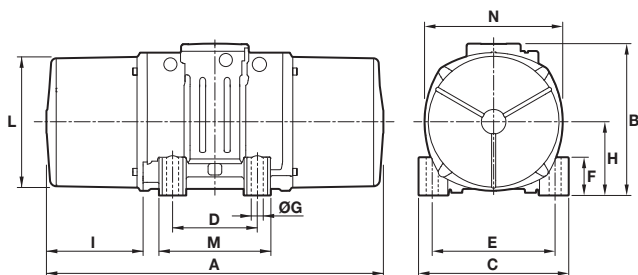


Fig. A

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N	Condensatore (µF)		Pressacavo
							ØG	N°							220V 50Hz	115V 60Hz	
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	435	224	205	120	170	17	4	42	104,5	117,5	187	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	430	244	230	140	190	17	4	45	116	99	207	190	225	-	-	M25x1,5
MVSI 3/1800-S02	A	430	244	230	140	190	17	4	45	116	99	207	190	225	-	-	M25x1,5
MVSI 3/2010-S90	A	458	232	230	140	190	17	4	49	104	101,5	183	180	200	-	-	M25x1,5
MVSI 3/2310-S90	A	458	232	230	140	190	17	4	49	104	101,5	183	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	A	680	370	390	200	320	28	4	90	180	160	330	270	350	-	-	M32x1,5
MVSI 3/9000-S90	A	629	395	392	200	320	28	4	100	192	135	355	270	375	-	-	M32x1,5

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N	Condensatore (µF)		Pressacavo
							ØG	N°							220V 50Hz	115V 60Hz	
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	-	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

la/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max. ** Asola
Sono disponibili altri interassi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italtibras.

4 poli - 1.500/1.800 rpm

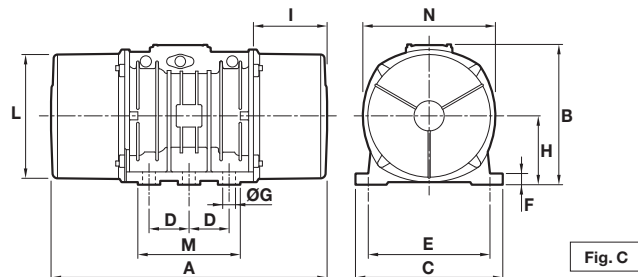
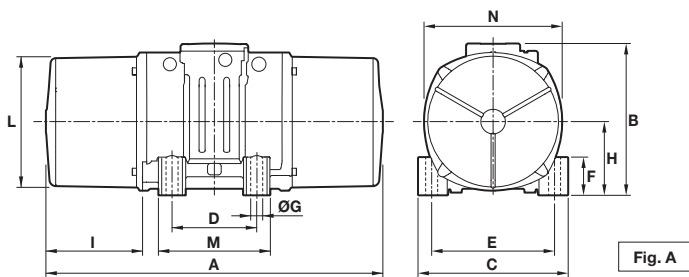
Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.	Ex II2D Classe temp.	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
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	58,8	213	214	2,09	2,10	11,7	10,7	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	26,2	24,5	525	665	0,92	0,98	3,48	4,43
601513	MVSI 15/900-S02	30	• 120°C	357	286	900	1037	8,83	10,2	29,0	26,2	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	32,5	30,5	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
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	119	110	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	123	117	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-S90	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	2462	8416	8916	82,6	87,5	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	430	411	10000	10500	17,5	15,5	7,03	8,00
601271	MVSI 15/14500-S02	100	□ 135°C	5614	4126	14120	14940	138	147	458	424	11000	12000	20,0	20,0	8,00	8,00

Monofase

Codice	Tipo	Gr.	Ex II2D Classe temp.	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	220V 50Hz	115V 60Hz	50Hz	60Hz
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	58,8	213	214	2,09	2,10	11,7	10,7	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	26,2	24,5	450	550	2,15	5,15	5,44	3,63

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



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N	Condensatore (µF)		Pressacavo
							ØG	N°							220V 50Hz	115V 60Hz	
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	394	211	205	120	170	17	4	45	93,5	106	170	174	182	-	-	M25x1,5
MVSI 15/1100-S02	A	435	224	205	120	170	17	4	42	104,5	117,5	187	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 15/2410-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	A	584	321	310	155	255	23,5	4	77	157	137	277	215	295	-	-	M25x1,5
MVSI 15/4300-S02	A	666(50Hz) 584(60Hz)	321	310	155	255	23,5	4	77	157	178(50Hz) 137(60Hz)	277	215	295	-	-	M25x1,5
MVSI 15/5010-S02	A	630	347	340	180	280	26	4	80	165	150	303	240	320	-	-	M32x1,5
MVSI 15/6000-S02	A	630	347	340	180	280	26	4	80	165	150	303	240	320	-	-	M32x1,5
MVSI 15/7000-S02	A	680	370	390	200	320	28	4	90	180	160	330	270	350	-	-	M32x1,5
MVSI 15/9000-S90	A	629	395	392	200	320	28	4	100	192	134,5	355	270	375	-	-	M32x1,5
MVSI 15/9500-S02	C	862	437	460	125	380	39	6	35	215	230	387	320	414	-	-	M32x1,5
MVSI 15/11500-S90	C	990	454	530	140	440	45	6	38	230	240	423	370	448	-	-	M32x1,5
MVSI 15/14500-S90	C	990	454	530	140	440	45	6	38	230	240	423	370	448	-	-	M32x1,5

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N	Condensatore (µF)		Pressacavo
							ØG	N°							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

Ia/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max. ** Asola ○ Condensatore di marcia / ● Condensatore aggiuntivo solo per avviamento. Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italvibras.



6 poli - 1.000/1.200 rpm

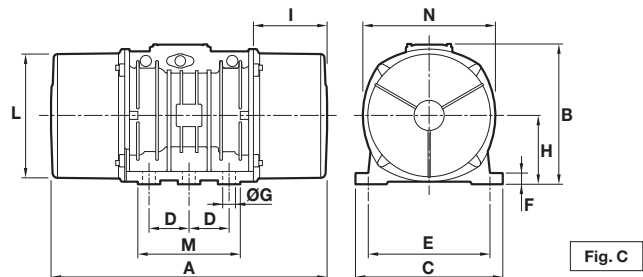
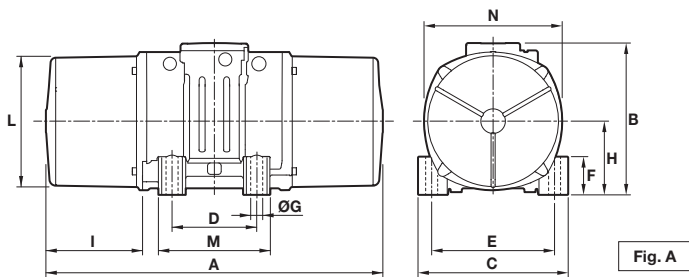
Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.	 I12D Classe temp.	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
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	55,8	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	1770	3,00	2,75	3,42	4,00
602167	MVSI 10/2610-S02	70	• 135°C	2326	1720	2601	2747	25,5	26,9	130	116	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	145	130	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	46,0	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 Δ	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-S90	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-S90	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-S90 Δ	100	□ 135°C	10996	7543	12294	12141	119	119	500	445	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	643	605	10600	11270	19,0	18,0	5,88	5,78
602143	MVSI 10/17500-S02	105	□ -	15500	10439	17327	16804	170	165	691	642	13000	13700	24,5	23,0	5,71	5,96
602244	MVSI 10/19500-S02	105	□ -	17947	11430	20062	18400	197	181	717	650	13000	13700	24,5	23,0	5,71	5,96
602144	MVSI 10/22000-S90	110	□ -	20025	12533	22386	20208	220	198	926	896	19000	19000	33,0	25,5	4,67	5,88
602273	MVSI 10/25000-S90	110	□ -	22364	14785	25000	23800	245	233	960	928	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

* Momento dinamico = 2 x momento statico

Δ Per applicazioni speciali.

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

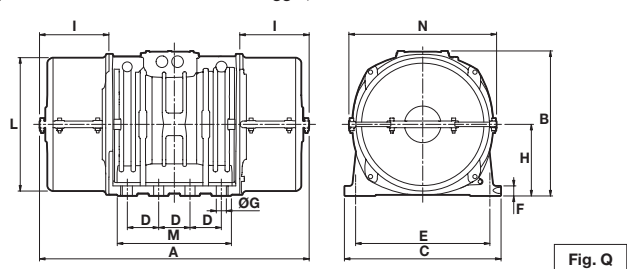
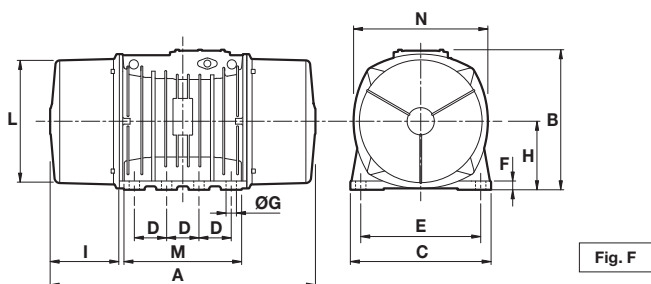


CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N	Pressacavo
							ØG	N°							
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	394	211	205	120	170	17	4	45	93,5	106	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	A	666	321	310	155	255	23,5	4	77	157	178	277	215	295	M25X1,5
MVSI 10/3000-S02	A	712	321	310	155	255	23,5	4	77	157	201	277	215	295	M25X1,5
MVSI 10/3810-S02	A	734	347	340	180	280	26	4	80	165	202	303	240	320	M32X1,5
MVSI 10/4700-S02	A	796	347	340	180	280	26	4	80	165	233	303	240	320	M32X1,5
MVSI 10/5150-S02	A	826	347	340	180	280	26	4	80	165	248	303	240	320	M32X1,5
MVSI 10/5200-S02	A	744	370	390	200	320	28	4	90	180	192	330	270	350	M32X1,5
MVSI 10/5700-S02	A	840	370	390	200	320	28	4	90	180	240	330	270	350	M32X1,5
MVSI 10/6500-S02	A	840	370	390	200	320	28	4	90	180	240	330	270	350	M32X1,5
MVSI 10/6600-S02	C	750	437	460	125	380	39	6	35	215	174	387	320	414	M32X1,5
MVSI 10/7000-S02	A	840	370	390	200	320	28	4	90	180	240	330	270	350	M32X1,5
MVSI 10/8000-S90	A	870	395	392	200	320	28	4	100	192	255	355	270	375	M32X1,5
MVSI 10/9000-S90	A	870	395	392	200	320	28	4	100	192	255	355	270	375	M32X1,5
MVSI 10/10000-S02	C	862	437	460	125	380	39	6	35	215	230	387	320	414	M32X1,5
MVSI 10/11200-S02	C	912	437	460	125	380	39	6	35	215	255	387	320	414	M32X1,5
MVSI 10/12000-S90	C	990	454	530	140	440	45	6	38	230	240	423	370	448	M32X1,5
MVSI 10/13000-S02	C	1002	437	460	125	380	39	6	35	215	300	387	320	414	M32X1,5
MVSI 10/15000-S02	F	960	526	570	140	480	45	8	41	268	200	486	510	516	M32X1,5
MVSI 10/17500-S02	F	1040	526	570	140	480	45	8	41	268	240	486	510	516	M32X1,5
MVSI 10/19500-S02	F	1120(50Hz) 1040(60Hz)	526	570	140	480	45	8	41	268	280(50Hz) 240(60Hz)	486	510	516	M32X1,5
MVSI 10/22000-S90	F	1150	607	610	140	520	45	8	38	297	298	542	510	582	M32X1,5
MVSI 10/25000-S90	F	1150	607	610	140	520	45	8	38	297	298	542	510	582	M32X1,5
MVSI 10/30000-S02	Q	1205	648	700	140	600	45	8	45	320	310	600	510	660	M32X1,5

la/ln = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italvibras.



8 poli - 750/900 rpm

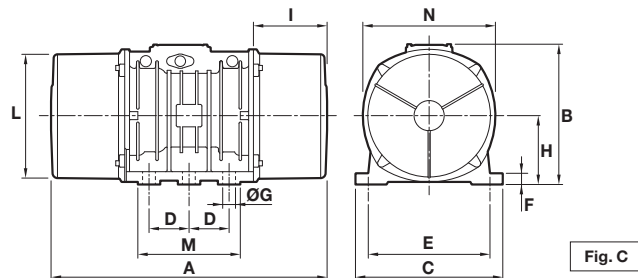
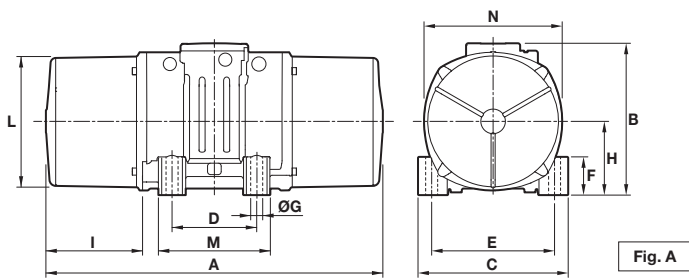
Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE							
Codice	Tipo	Gr.	II2D Classe temp.	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		
602568	MVSI 075/150-S02	20	• 130°C	163	163	104	149	1,02	1,46	18,1	18,1	230	250	0,85	0,76	2,13	2,11		
602575	MVSI 075/250-S02	30	• 130°C	286	286	181	260	1,76	2,55	26,2	26,2	350	380	1,10	1,05	2,03	2,29		
602615	MVSI 075/400-S02	35	• -	457	457	288	415	2,83	4,07	32,6	32,6	375	410	0,81	0,80	2,22	2,38		
602616	MVSI 075/530-S02	35	• -	580	580	365	528	3,60	5,20	36,0	36,0	375	410	0,81	0,80	2,22	2,38		
602609	MVSI 075/660-S08	40	• 120°C	723	723	456	656	4,47	6,44	44,0	44,0	400	450	1,20	1,20	2,38	2,58		
602610	MVSI 075/910-S08	50	• 120°C	1012	1012	637	917	6,25	9,00	55,8	55,8	400	500	1,40	1,30	2,38	2,85		
602618	MVSI 075/1310-S08	60	• 150°C	1464	1464	922	1327	9,04	13,0	80,0	80,0	950	1100	2,20	2,20	2,63	3,41		
602619	MVSI 075/1750-S08	60	• 135°C	1927	1927	1214	1747	11,9	17,1	92,0	92,0	1100	1300	2,60	2,26	2,78	3,04		
602891	MVSI 075/2110-S02	70	• 135°C	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	80	• 135°C	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	80	• 135°C	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	90	• 135°C	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	90	• 135°C	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	95	□ 135°C	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 Δ	97	□ 135°C	7340	7340	4616	6647	45,3	65,2	328	328	5600	6000	10,5	10,0	3,12	3,30		
602870	MVSI 075/10000-S02	97	□ 135°C	12390	10973	7792	9937	76,4	97,5	438	419	6800	7450	13,2	12,0	3,33	3,92		
602863	MVSI 075/12000-S90	100	□ 135°C	13816	12407	8689	11235	85,2	110	540	520	7600	8300	14,0	13,5	3,72	3,78		
602871	MVSI 075/14000-S02	105	□ -	17946	15500	11285	14036	111	138	702	680	9200	9600	21,0	19,5	4,99	5,44		
602872	MVSI 075/17000-S02	105	□ -	21337	19064	13418	17263	132	169	755	711	10400	11140	22,0	20,0	5,50	5,90		
602873	MVSI 075/22000-S90	110	□ -	28633	24508	18005	22192	177	218	1015	981	12500	16200	26,5	28,0	5,63	4,71		
602535	MVSI 075/26000-S90	110	□ -	-	28633	-	25927	-	254	-	1015	-	16200	-	28,0	-	4,71		
602589	MVSI 075/30000-S02	120	□ -	47465	33440	29845	30280	293	297	1400	1280	24400	-	43,0	-	6,00	-		

* Momento dinamico = 2 x momento statico

Δ Per applicazioni speciali.

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

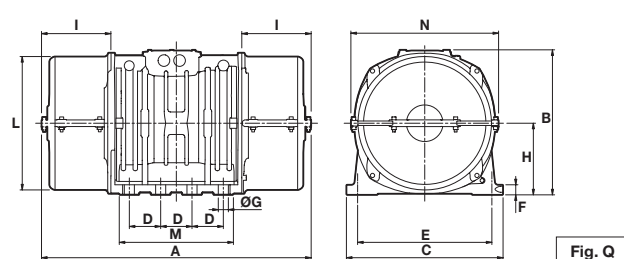
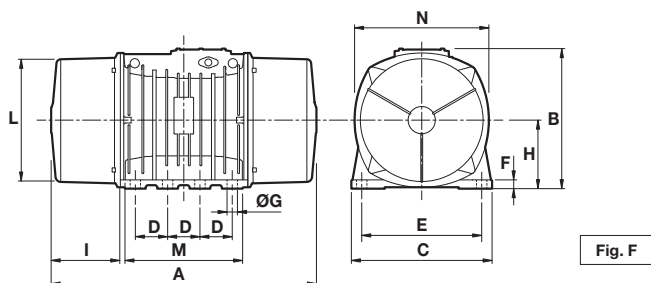


CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N	Pressacavo
							ØG	N°							
MVSI 075/150-S02	A	344	203	167	105	140	13	4	30	82,5	93	145	146	160	M25X1,5
MVSI 075/250-S02	A	394	211	205	120	170	17	4	45	93,5	106	170	174	182	M25X1,5
MVSI 075/400-S02	A	435	224	205	120	170	17	4	42	104,5	117,5	187	162	203	M25X1,5
MVSI 075/530-S02	A	480	224	205	120	170	17	4	42	104,5	140	187	162	203	M25X1,5
MVSI 075/660-S08	A	500	244	230	140	190	17	4	45	116	134	207	190	225	M25X1,5
MVSI 075/910-S08	A	574	244	230	140	190	17	4	45	116	171	207	190	225	M25X1,5
MVSI 075/1310-S08	A	617	272	275	155	225	22	4	70	130	177	238	210	253	M25X1,5
MVSI 075/1750-S08	A	663	272	275	155	225	22	4	70	130	200	238	210	253	M25X1,5
MVSI 075/2110-S02	A	666	321	310	155	255	23,5	4	77	157	178	277	215	295	M25X1,5
MVSI 075/3110-S02	A	734	347	340	180	280	26	4	80	165	202	303	240	320	M32X1,5
MVSI 075/3800-S02	A	796	347	340	180	280	26	4	80	165	233	303	240	320	M32X1,5
MVSI 075/4200-S02	A	744	370	390	200	320	28	4	90	180	192	330	270	350	M32X1,5
MVSI 075/5300-S02	A	840	370	390	200	320	28	4	90	180	240	330	270	350	M32X1,5
MVSI 075/6500-S90	A	870	395	392	200	320	28	4	100	192	255	355	270	375	M32X1,5
MVSI 075/6800-S02 Δ	C	862	437	460	125	380	39	6	35	215	230	387	320	414	M32X1,5
MVSI 075/10000-S02	C	1002	437	460	125	380	39	6	35	215	300	387	320	414	M32X1,5
MVSI 075/12000-S90	C	1070	454	530	140	440	45	6	38	230	280	423	370	448	M32X1,5
MVSI 075/14000-S02	F	1040	526	570	140	480	45	8	41	268	240	486	510	516	M32X1,5
MVSI 075/17000-S02	F	1120	526	570	140	480	45	8	41	268	280	486	510	516	M32X1,5
MVSI 075/22000-S90	F	1150	607	610	140	520	45	8	38	297	298	542	510	582	M32X1,5
MVSI 075/26000-S90	F	1150	607	610	140	520	45	8	38	297	298	542	510	582	M32X1,5
MVSI 075/30000-S02	Q	1325	649	700	140	600	45	8	45	320	370	600	510	660	M32X1,5

I_a/I_n = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

Sono disponibili anche altri interassi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italvibras.



■ **MVSI**



Caratteristiche Tecniche

Verniciatura standard

Per tutti i componenti esterni trattamento elettrostatico superficiale a base di polvere epossipoliestere polimerizzata in forno a 200°C.

Offre buona resistenza alla corrosione in condizioni di lavoro normali.

Testata in nebbia salina per 500 ore.

■ **MVSI-S**



Caratteristiche Tecniche

Verniciatura standard con coperchi masse in acciaio inossidabile

Carcassa e coperchio morsetti con trattamento elettrostatico superficiale a base di polvere epossipoliestere polimerizzata in forno a 200°C.

Coperchi masse in acciaio inossidabile AISI 304.

Eccellente resistenza alla corrosione in condizioni di lavoro normali.

Testata in nebbia salina per 500 ore.

■ MVSI-SI



Caratteristiche Tecniche

Rivestimento in resina poliuretana STEEL IT

Carcassa e coperchio morsettiera hanno uno speciale rivestimento in resina poliuretana con inserimento di lamelle in acciaio inossidabile AISI316L.

Coperchi masse in acciaio inossidabile AISI 304.

Viti esterne a testa esagonale in acciaio inossidabile qualità A2.

Questo rivestimento è approvato USDA per processi nel settore alimentare nei quali sussiste rischio di contatto accidentale con gli alimenti.

Testata in nebbia salina per 500 ore.

Disponibile per tutte le grandezze.

■ MVSI-BR



Caratteristiche Tecniche

Trattamento di brillantatura

Il trattamento avviene senza apporto di materiale e riguarda la carcassa e il coperchio morsettiera, mentre i coperchi masse sono in acciaio inossidabile AISI 304.

Conferisce alle superfici un aspetto brillante con effetto idrofobo che ne migliora la resistenza alla corrosione.

Idoneo per ambienti dove la presenza di verniciatura o altro rivestimento superficiale non è gradita, per ragioni di pulizia e sanitizzazione, in particolare nei settori alimentare, chimico e farmaceutico.

Disponibile su motovibratori in lega di alluminio, quindi fino alla gr. 60 inclusa.

■ MVSII-TS



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 Italtibras, 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 Italtvibras.

I dati tecnici riportati e i modelli presentati in questo catalogo si intendono non impegnativi. Italtvibras 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.	CSA*	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.

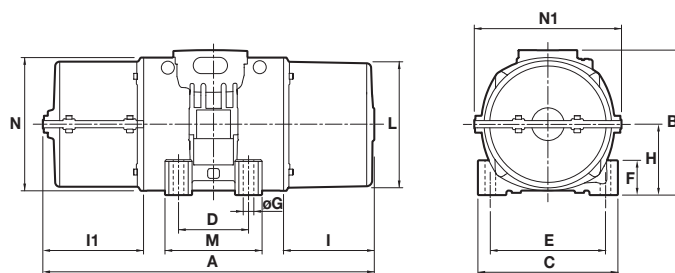


Fig. P

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

MVSI-TS



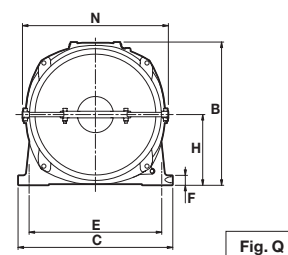
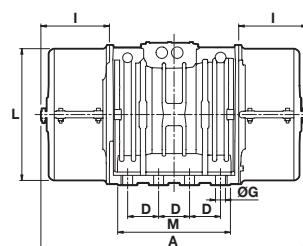
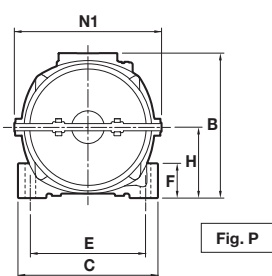
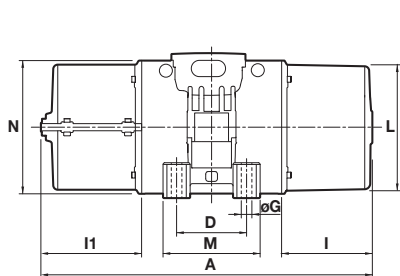
6 poli - 1.000/1.200 rpm

Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.	CSA*	Momento Statico kgmm		Forza centrifuga kN				Peso kg		Potenza ass.max W		Corrente max A		Ia/In	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 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

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

MVSI-TS

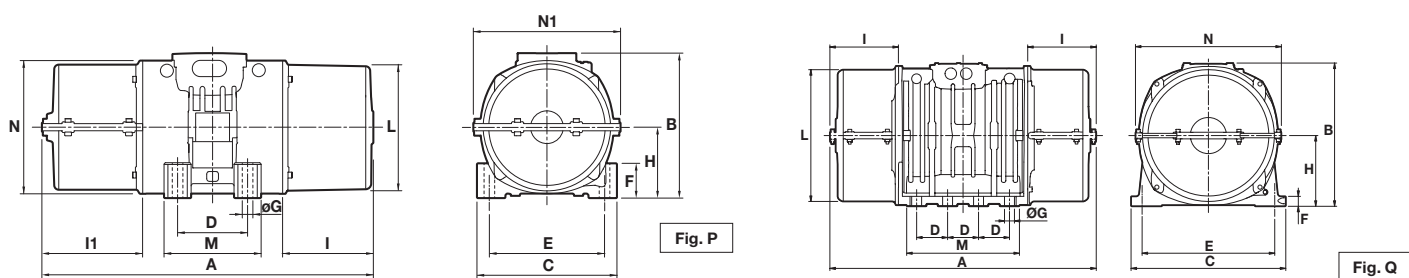


8 poli - 750/900 rpm

Trifase

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Codice	Tipo	Gr.	CSA*	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
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.

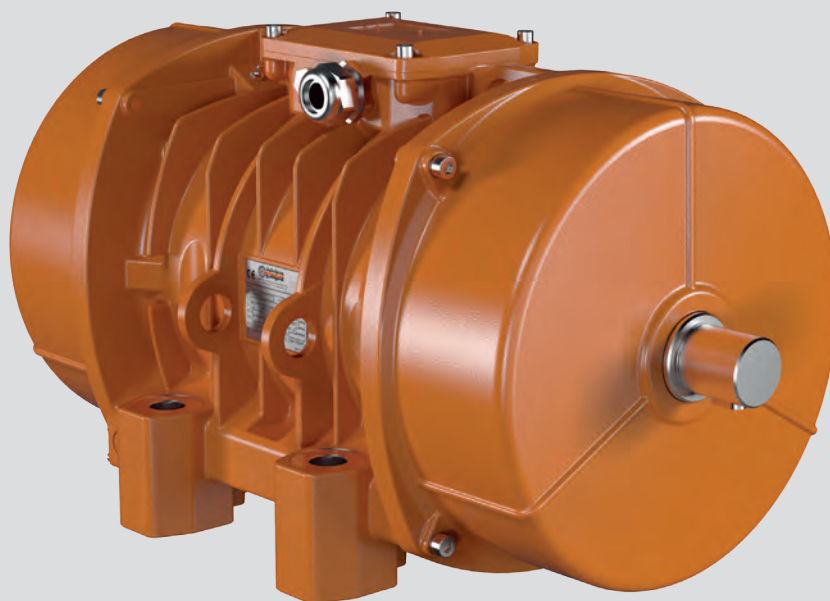


CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

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

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

■ MVSII-ACC



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 24V a 690V, a 50Hz o 60Hz, frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

Tutte le polarità disponibili.

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 dichiarate. Possibili anche servizi intermittenti in funzione del tipo di motovibratore e delle condizioni operative, per informazioni dettagliate rivolgersi all'assistenza tecnica.

Forza centrifuga

Regolabile in modo lineare continuo con variazione della posizione delle masse eccentriche.

Protezione meccanica

Da definire in base al modello.

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 impregnazione sotto vuoto fino alle gr.AF33 e 35 comprese, con sistema "goccia a goccia" per le grandezze superiori.

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 e monofase. Progettato per massime coppie di avviamento e curve di coppia adatte alle specifiche richieste delle macchine vibranti. Avvolgimento isolato tramite incapsulaggio sottovuoto fino alle gr.AF33 e 35 comprese; tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H per le grandezze superiori. 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 isotermica) resistente alle alte sollecitazioni.

La serie MVSI-ACC, derivata direttamente dalla serie MVSI, è caratterizzata dall'albero motore sporgente da un lato, che consente l'accoppiamento in linea, tramite giunto elastico dinamico, fra due motovibratori uguali.

La serie MVSI-ACC è di grande utilità per costruttori di grandi vagli e macchine vibranti, o comunque per impianti che richiedono valori molto elevati di forza centrifuga.

Con due motovibratori della serie MVSI-ACC accoppiati in linea, si può raddoppiare la forza centrifuga del singolo motovibratore.

Il personale tecnico Italtvibras è in grado di affiancare l'utilizzatore nella scelta del giunto dinamico di

accoppiamento nonché nell'applicazione dei motovibratori.

Su richiesta del cliente è possibile realizzare motovibratori con albero motore sporgente da ambo i lati, per consentire l'accoppiamento in linea di 3 o più motovibratori.

Tutti i motovibratori della serie MVSI si possono realizzare anche nella versione MVSI-ACC, per i dettagli sulle dimensioni dell'albero sporgente dei vari modelli rivolgersi al servizio vendite di Italtvibras.

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.

Coperchi masse

Standard in lega d'alluminio, dal lato uscita albero il coperchio masse può essere solo forato oppure forato e sezionato in due metà per consentire l'apertura del coperchio in direzione radiale.

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 sono disponibili altri trattamenti superficiali alternativi alla verniciatura, si veda pagina 14.

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico di Italtvibras.

I dati tecnici riportati e i modelli presentati in questo catalogo si intendono non impegnativi. Italtvibras 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

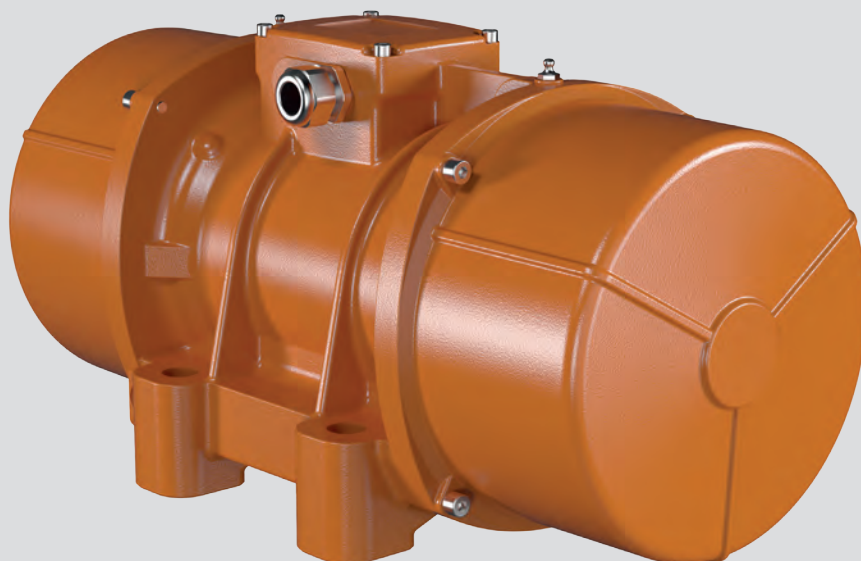


Versione MVSI-C (disponibile su richiesta)
Classe I Div.2, Gruppi ABCD
Norma CAN/CSA – C22.2



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

■ MVS-E



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 120V a 690V, a 50Hz o 60Hz; frequenza variabile (in presenza di termistore) da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza tipo PWM.

Polarità

2, 4, 6 e 8 poli.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva ATEX 2014/34/UE;
EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-7,
EN/IEC 60079-31, EN/IEC 60034-1.

Controlli

I componenti che influiscono sul modo di protezione sono accuratamente controllati al 100% con registrazione.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate.

Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 11160 kgf. (109 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).

Tropicalizzazione

Standard su tutti i motovibratori, con incapsulaggio sotto vuoto fino alle gr. AF.33 e 35 comprese, con sistema "goccia a goccia" per le grandezze superiori.

Temperatura ambiente

Da -20°C a +40°C, su richiesta è possibile avere motovibratori per temperatura ambiente massima di +55°C.

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 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 tramite incapsulaggio sottovuoto fino alle gr. AF.33 e 35 comprese; tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H per le grandezze superiori.

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 Italtibras, idonei a sopportare forti carichi sia radiali che assiali.

Albero motore

In lega di acciaio trattato (Bonifica isotermica) resistente alle alte sollecitazioni.

La serie MVSI-E è progettata per essere utilizzata nei processi industriali in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive di gas e polveri, conformemente alla Direttiva ATEX (2014/34/UE) e conformemente al regolamento IECEx.

In particolare la serie MVSI-E può essere utilizzata nelle zone 1 e 2 (gas) e nelle zone 21 e 22 (polveri).

Categoria: II2G & II2D

Grado di protezione:

Ex tb IIIC T...°C Db

Ex e IIC T3/T4 Gb

Classe di temperatura:

si veda tabella

Certificato UE:

LCIE 06 ATEX 6092 X

Zone d'uso:

1, 2, 21, 22

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.

Coperchi masse

In lega d'alluminio.

Verniciatura

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

Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italtibras.

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

Certificazioni



Conformità con le Direttive Comunitarie applicabili.



II2G II2D (2014/34/UE)

Ex e IIC T3/T4 Gb

Ex tb IIIC T...°C Db

EN 60079-0

EN 60079-7

EN 60079-31



Ex e IIC T3/T4 Gb

Ex tb IIIC T...°C Db

IEC 60079-0

IEC 60079-7

IEC 60079-31



Certificazione per Unione doganale Euro Asiatica
N° TC RU C-IT.ГБ08.B.02190



KOSHA Korea
Certificato n° 11-AVG BO-0346/7/8/9/50/51
Ex e IIT3/T4
Ex td A21 IP66

2 poli - 3.000/3.600 rpm

Trifase

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE									
Codice	Tipo	Gr.	Momento Statico *		Forza centrifuga				Peso		Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max		Potenza nomin. (resa)		Corrente max		tE (s)	Ia/In
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			W	W	W	W	A	A		
6E0311	MVSI 3/100E-S02 Δ	00	12,1	12,1	122	176	1,20	1,72	5,2	5,2	T3	120°C	180	180	120	120	-	-	30	2,68
											T4		105	105	80	80	-	-	20	3,48
6E0312	MVSI 3/200E-S02 Δ	01	20,2	16,2	203	234	1,99	2,29	5,8	5,5	T3	120°C	180	180	120	120	-	-	30	2,68
6E0313	MVSI 3/300E-S02	10	30,0	22,5	302	326	2,96	3,20	9,0	8,6	T3	120°C	260	270	210	210	0,57	0,50	18	3,50
											T4		230	230	172	172	0,48	0,41	12	4,20
6E0314	MVSI 3/500E-S02	20	58,0	34,8	584	504	5,72	4,94	14,3	13,3	T3	120°C	500	500	300	300	0,76	6,67	12	4,20
											T4		350	360	210	210	0,57	0,50	8	5,60
6E0381	MVSI 3/800E-S02	30	74,5	55,9	750	810	7,35	7,94	19,6	19,0	T3	120°C	550	570	405	405	0,95	0,83	12	4,20
											T4		390	400	290	290	0,72	0,64	8	5,52
6E0513	MVSI 3/1100E-S02	35	110	73,0	1105	1057	10,8	10,4	24,0	23,0	T3	120°C	550	600	350	350	0,86	0,75	15	3,88
											T4		460	500	290	290	0,76	0,67	11	4,37
6E0491	MVSI 3/1300E-S08	AF33	128	91,6	1290	1327	12,7	13,0	27,0	25,7	T4	200°C	700	750	500	500	1,24	1,07	6	6,40
6E0504	MVSI 3/1500E-S08	AF33	146	110	1470	1595	14,4	15,6	25,3	24,0	T4	200°C	700	750	500	500	1,24	1,07	6	6,40
6E0502	MVSI 3/1600E-S02	50	153	102	1545	1483	15,2	14,5	32,0	30,5	T3	200°C	1010	1070	720	720	1,62	1,40	6	9,29
											T4		830	910	660	660	1,43	1,25	6	7,30
6E0503	MVSI 3/1800E-S02	50	179	128	1802	1853	17,7	18,2	33,0	31,5	T3	200°C	1010	1070	720	720	1,62	1,40	6	9,29
6E0256	MVSI 3/2010E-S90	AF50	205	128	2059	1853	20,2	18,2	48,7	46,3	T3	200°C	1110	1150	960	960	1,90	1,66	7	5,90
6E0257	MVSI 3/2310E-S90	AF50	230	153	2316	2224	22,7	21,8	49,6	47,1	T3	200°C	1110	1150	960	960	1,90	1,66	7	5,90
6E0472	MVSI 3/5000E-S02	AF70	515	344	5187	4979	50,9	48,8	109	105	T3	135°C	3000	3000	2600	2600	4,75	4,20	5	8,00

* Momento dinamico = 2 x momento statico Δ Disponibili solo nelle versioni 127/220V 50Hz trifase, 200/346V 50Hz trifase e 210/363V 60Hz trifase.

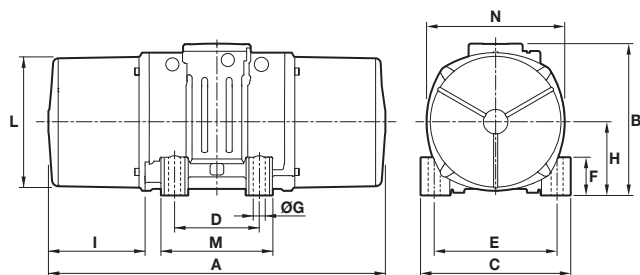


Fig. A

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	B	C	Fori				F	H	I	L	M	N	Pressacavo
					D	E	ØG	N°							
MVSI 3/100E-S02 Δ	A	211	150	125	62-74**	106	9	4	22	61	46	103	98	117	M20x1,5
MVSI 3/200E-S02 Δ	A	235	150	125	62-74**	106	9	4	22	61	58	103	98	117	M20x1,5
MVSI 3/300E-S02	A	255	171	152	90	125	13	4	28	73	54	127	128	141	M20x1,5
MVSI 3/500E-S02	A	288	203	167	105	140	13	4	30	82,5	65	145	146	160	M25x1,5
MVSI 3/800E-S02	A	308	211	205	120	170	17	4	45	93,5	63	170	174	182	M25x1,5
MVSI 3/1100E-S02	A	435	224	205	120	170	17	4	42	104,5	117,5	187	162	203	M25x1,5
MVSI 3/1300E-S08	A	375	217	215	100	180	17	4	47	93,5	106	170	145	182	M25x1,5
MVSI 3/1500E-S08	A	375	217	215	100	180	17	4	47	93,5	106	170	145	182	M25x1,5
MVSI 3/1600E-S02	A	430	244	230	140	190	17	4	45	116	99	207	190	225	M25x1,5
MVSI 3/1800E-S02	A	430	244	230	140	190	17	4	45	116	99	207	190	225	M25x1,5
MVSI 3/2010E-S90	A	465	230	230	140	190	17	4	49	104	105	186	180	200	M25x1,5
MVSI 3/2310E-S90	A	465	230	230	140	190	17	4	49	104	105	186	180	200	M25x1,5
MVSI 3/5000E-S02	A	560	290	310	155	255	25	4	90	130	137	238	210	253	M25x1,5

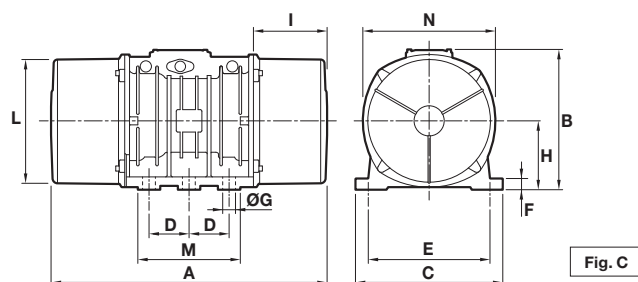
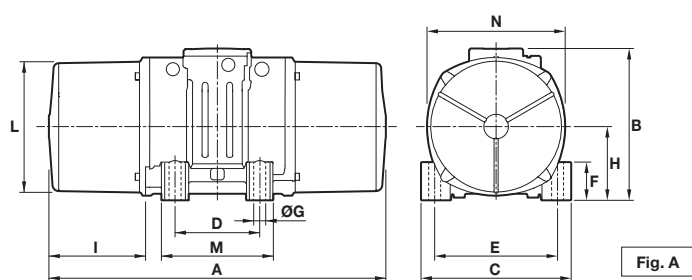
tE = tempo tE come definito da IEC/EN 60079-7, IA/IN = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.
Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italtibras.

4 poli - 1.500/1.800 rpm

Trifase

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE									
Codice	Tipo	Gr.	Momento Statico *		Forza centrifuga				Peso		Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max		Potenza nomin. (resa)		Corrente max		tE (s)	Ia/In
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz		
6E1367	MVSI 15/200E-S02	10	84,2	58,8	213	214	2,09	2,10	11,7	10,7	T3	120°C	203	-	90	-	0,45	-	35	2,04
			T4	170	175	94	95	0,39	0,40	28	2,34									
6E1372	MVSI 15/400E-S02	20	163	113	412	411	4,04	4,03	18,5	16,5	T3	120°C	300	320	200	230	0,57	0,52	18	3,33
			T4	285	270	180	200	0,52	0,46	16	3,63									
6E1373	MVSI 15/550E-S02	20	219	163	552	592	5,42	5,81	20,7	18,5	T3	120°C	300	320	200	230	0,57	0,52	18	3,33
			T4	285	270	180	200	0,52	0,46	16	3,63									
6E1408	MVSI 15/700E-S02	30	286	209	720	760	7,06	7,46	26,2	24,5	T3	120°C	460	500	310	380	0,86	0,85	17	3,5
			T4	360	420	240	310	0,72	0,70	12	4,2									
6E1524	MVSI 15/1100E-S02	35	415	271	1045	982	10,3	9,63	32,5	30,5	T4	120°C	370	450	285	340	0,81	0,83	13	4
6E1217	MVSI 15/1410E-S02	40	561	400	1413	1449	13,9	14,2	41,2	37,5	T3	120°C	900	950	660	730	1,38	1,32	13	4
			T4	630	700	460	505	1,05	1,00	8	5,36									
6E1219	MVSI 15/1710E-S02	50	715	485	1798	1757	17,6	17,2	47,8	42,5	T3	120°C	1100	1150	730	800	1,90	1,82	9	4,95
			T4	630	700	480	530	1,33	1,27	5,5	7									
6E1267	MVSI 15/2000E-S02	50	817	561	2054	2033	20,1	19,9	50,5	44,5	T3	150°C	1100	1150	730	800	1,90	1,82	9	4,95
			T4	630	700	480	530	1,33	1,27	5,5	7									
6E1220	MVSI 15/2410E-S08	60	962	674	2420	2444	23,7	24,0	70,0	63,5	T3	150°C	1600	1700	1340	1470	3,04	3,20	7	6
			T4	1150	1250	880	970	2,47	2,30	5,5	7,5									
6E1268	MVSI 15/3000E-S08	60	1235	858	3106	3107	30,5	30,5	80,0	71,0	T3	150°C	1280	1150	1000	1200	3,14	3,10	5,5	7,42
			T4	1150	1400	900	1080	2,85	2,85	5,5	8,16									
6E1221	MVSI 15/3810E-S02	70	1526	1034	3840	3744	37,7	36,7	119	110	T3	135°C	2200	2400	1780	1960	3,71	3,50	6	7,17
			T4	1850	1950	1500	1650	3,14	3,00	6	8,42									
6E1269	MVSI 15/4300E-S02	70	1720	1173	4326	4250	42,4	41,7	123	117	T3	135°C	2200	2400	1780	1960	3,71	3,50	6	7,17
			T4	1850	1950	1500	1650	3,14	3,00	6	8,42									
6E1211	MVSI 15/5010E-S02	80	1990	1364	5007	4911	49,1	48,5	161	153	T3	135°C	3200	3700	2560	2800	5,70	5,45	6	7
6E1447	MVSI 15/6000E-S02	80	2248	1677	5654	6075	55,5	59,6	164	155	T3	135°C	3200	3700	2560	2800	5,70	4,45	6	7
6E1204	MVSI 15/9500E-S02	97	3346	2462	8416	8916	82,6	87,5	306	292	T3	135°C	7300	7900	5925	6500	11,60	11,0	5,5	7

* Momento dinamico = 2 x momento statico



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N	Pressacavo
							ØG	N°							
MVSI 15/200E-S02	A	301	171	152	90	125	13	4	28	73	77	127	128	141	M20x1,5
MVSI 15/400E-S02	A	344	203	167	105	140	13	4	30	82,5	93	145	146	160	M25x1,5
MVSI 15/550E-S02	A	386	203	167	105	140	13	4	30	82,5	114	145	146	160	M25x1,5
MVSI 15/700E-S02	A	394	211	205	120	170	17	4	45	93,5	106	170	174	182	M25x1,5
MVSI 15/1100E-S02	A	435	224	205	120	170	17	4	42	104,5	117,5	187	162	203	M25x1,5
MVSI 15/1410E-S02	A	448	244	230	140	190	17	4	45	116	108	207	190	225	M25x1,5
MVSI 15/1710E-S02	A	500	244	230	140	190	17	4	45	116	134	207	190	225	M25x1,5
MVSI 15/2000E-S02	A	574(50Hz) 500(60Hz)	244	230	140	190	17	4	45	116	171(50Hz) 134(60Hz)	207	190	225	M25x1,5
MVSI 15/2410E-S08	A	537	272	275	155	225	22	4	70	130	137	238	210	253	M25x1,5
MVSI 15/3000E-S08	A	617	272	275	155	225	22	4	70	130	177	238	210	253	M25x1,5
MVSI 15/3810E-S02	A	584	321	310	155	255	23,5	4	77	157	137	277	215	295	M25x1,5
MVSI 15/4300E-S02	A	666(50Hz) 584(60Hz)	321	310	155	255	23,5	4	77	157	178(50Hz) 137(60Hz)	277	215	295	M25x1,5
MVSI 15/5010E-S02	A	630	347	340	180	280	26	4	80	165	150	303	240	320	M32x1,5
MVSI 15/6000E-S02	A	630	347	340	180	280	26	4	80	165	150	303	240	320	M32x1,5
MVSI 15/9500E-S02	C	862	437	460	125	380	39	6	35	215	230	387	320	414	M32x1,5

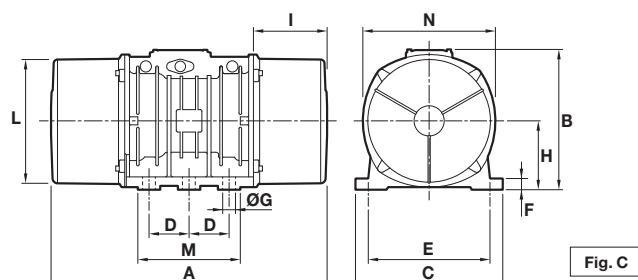
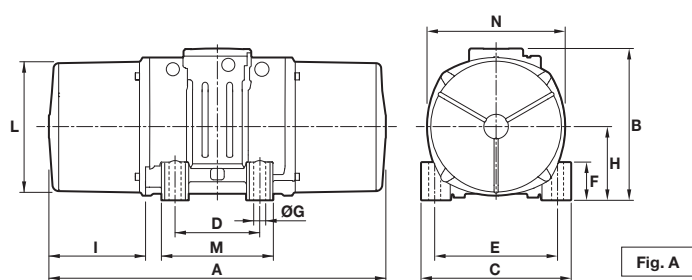
tE = tempo tE come definito da IEC/EN 60079-7. IA/IN = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.
Sono disponibili anche altri interassi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italvibras.

6 poli - 1.000/1.200 rpm

Trifase

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE									
Codice	Tipo	Gr.	Momento Statico *		Forza centrifuga				Peso		Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max		Potenza nomin. (resa)		Corrente max		tE (s)	Ia/In
			kgmm	kgmm	kg	kg	kN	kN	kg	kg			W	W	W	W	A	A		
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz		
6E2298	MVSI 10/200E-S02	20	163	163	183	264	1,80	2,59	18,1	18,1	T4	120°C	185	200	100	110	0,48	0,45	25	2,72
6E2314	MVSI 10/310E-S02	30	286	209	321	338	3,15	3,32	25,7	24,0	T4	120°C	320	350	201	221	0,67	0,65	25	2,81
6E2402	MVSI 10/550E-S02	35	457	457	512	737	5,02	7,23	32,6	32,6	T4	120°C	350	380	240	264	0,71	0,68	26	2,4
6E2380	MVSI 10/810E-S08	40	723	561	809	905	7,94	8,88	44,0	40,0	T3 T4	135°C	680 500	730 540	448 290	490 320	1,33 1,05	1,27 1,00	25 17	2,78 3,54
6E2381	MVSI 10/1110E-S08	50	1012	715	1132	1151	11,1	11,3	55,8	48,8	T3 T4	135°C	750 480	690 500	550 300	550 300	1,57 1,24	1,36 1,00	19 13	3,33 4,23
6E2382	MVSI 10/1400E-S08	50	1274	921	1424	1483	14,0	14,5	63,0	55,5	T3 T4	135°C	750 480	690 500	550 300	550 300	1,57 1,24	1,36 1,00	19 13	3,33 4,23
6E2406	MVSI 10/1610E-S08	60	1464	962	1638	1549	16,1	15,2	80,0	70,0	T3 T4	135°C	1100 850	1200 950	825 615	900 675	2,09 1,81	2,00 1,70	15 10	3,63 4,73
6E2407	MVSI 10/2100E-S08	60	1927	1318	2154	2102	21,1	20,6	92,0	82,0	T3 T4	135°C	1500 1050	1700 1200	940 750	1020 820	2,85 2,19	2,75 2,10	9 8	4,50 4,89
6E2167	MVSI 10/2610E-S02	70	2326	1720	2601	2747	25,5	26,9	130	116	T3	135°C	1960	2100	1580	1700	3,9	3,7	8	5,31
6E2230	MVSI 10/3000E-S02	70	2690	1940	3007	3124	29,5	30,6	145	130	T3 T4	135°C	2200 1770	2400 1900	1630 1350	1770 1470	4,28 3,71	4,30 3,60	8 5	4,82 5,56
6E2154	MVSI 10/3810E-S02	80	3422	2380	3826	3831	37,5	37,6	188	170	T3 T4	135°C	2200 2000	2700 2200	1575 1500	1730 1650	4,85 4,28	4,60 4,00	7 6	5,88 6,66
6E2204	MVSI 10/4700E-S02	80	4206	2887	4701	4648	46,1	46,0	204	183	T3 T4	135°C	3100 2550	3500 3000	2500 2100	2770 2290	6,18 5,42	6,00 5,20	10 6	5,23 5,96
6E2350	MVSI 10/5150E-S02	80	4678	3230	5230	5200	51,3	51,0	225	200	T3 T4	135°C	3100 2550	3500 3000	2500 2100	2770 2290	6,18 5,42	6,00 5,20	10 6	5,23 5,96
6E2138	MVSI 10/5200E-S02	90	4658	3288	5208	5293	51,1	51,9	238	215	T3	135°C	3500	3650	2590	2700	6,65	6,1	10	4,64
6E2351	MVSI 10/5700E-S02	90	5044	3478	5650	5600	55,4	54,9	240	220	T3	135°C	3500	3650	2590	2700	6,65	6,1	10	4,64
6E2136	MVSI 10/6600E-S02	97	6083	3979	6799	6405	66,7	62,8	308	280	T3	135°C	4200	4800	3360	3550	7,6	7	5,3	6,67
6E2137	MVSI 10/10000E-S02	97	8673	5664	9695	9117	95,1	89,4	372	332	T3	135°C	5400	5900	4500	4800	9,98	9,1	7	6
6E2349	MVSI 10/11200E-S02	97	9983	6896	11160	11100	109	109	398	358	T3	135°C	5400	5900	4500	4800	9,98	9,1	7	6

* Momento dinamico = 2 x momento statico



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	Fori														Pressacavo
		A	B	C	D	E	ØG	N°	F	H	I	L	M	N		
MVSI 10/200E-S02	A	344	203	167	105	140	13	4	30	82,5	93,0	145	140	160	M25x1,5	
MVSI 10/310E-S02	A	394	211	205	120	170	17	4	45	93,5	106	170	174	182	M25x1,5	
MVSI 10/550E-S02	A	435	224	205	120	170	17	4	42	104,5	117,5	187	162	203	M25x1,5	
MVSI 10/810E-S08	A	500(50Hz) 448(60Hz)	244	230	140	190	17	4	45	116	134(50Hz) 108(60Hz)	207	190	225	M25x1,5	
MVSI 10/1110E-S08	A	574	244	230	140	190	17	4	45	116	171	207	190	225	M25x1,5	
MVSI 10/1400E-S08	A	620(50Hz) 574(60Hz)	244	230	140	190	17	4	45	116	194(50Hz) 171(60Hz)	207	190	225	M25x1,5	
MVSI 10/1610E-S08	A	617(50Hz) 537(60Hz)	272	275	155	225	22	4	70	130	177(50Hz) 137(60Hz)	238	210	253	M25x1,5	
MVSI 10/2100E-S08	A	663(50Hz) 617(60Hz)	272	275	155	225	22	4	70	130	200(50Hz) 177(60Hz)	238	210	253	M25x1,5	
MVSI 10/2610E-S02	A	666	321	310	155	255	23,5	4	77	157	178	277	215	295	M25x1,5	
MVSI 10/3000E-S02	A	712	321	310	155	255	23,5	4	77	157	201	277	215	295	M25x1,5	
MVSI 10/3810E-S02	A	734	347	340	180	280	26	4	80	165	200	303	240	320	M32x1,5	
MVSI 10/4700E-S02	A	796	347	340	180	280	26	4	80	165	233	303	240	320	M32x1,5	
MVSI 10/5150E-S02	A	826	347	340	180	280	26	4	80	165	248	303	240	320	M32x1,5	
MVSI 10/5200E-S02	A	744	370	390	200	320	28	4	90	180	192	330	270	350	M32x1,5	
MVSI 10/5700E-S02	A	840	370	390	200	320	28	4	90	180	240	330	270	350	M32x1,5	
MVSI 10/6600E-S02	C	750	437	460	125	380	39	6	35	215	174	387	320	414	M32x1,5	
MVSI 10/10000E-S02	C	862	437	460	125	380	39	6	35	215	230	387	320	414	M32x1,5	
MVSI 10/11200E-S02	C	912	437	460	125	380	39	6	35	215	255	387	320	414	M32x1,5	

tE = tempo tE come definito da IEC/EN 60079-7. IA/IN = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.
Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italtibras.

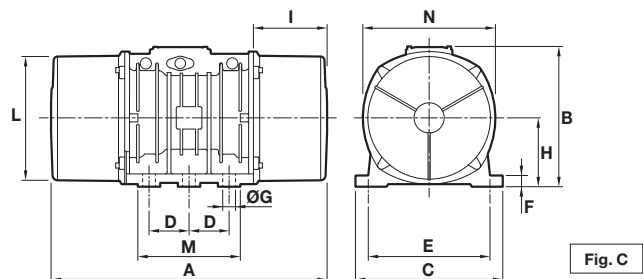
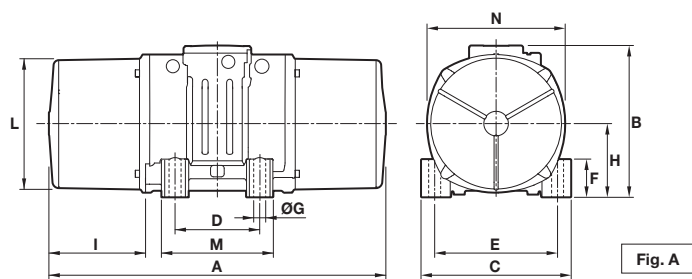


8 poli - 750/900 rpm

Trifase

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE									
Codice	Tipo	Gr.	Momento Statico *		Forza centrifuga				Peso		Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max		Potenza nomin. (resa)		Corrente max		tE (s)	Ia/In
			kgmm	kgmm	kg	kg	kN	kN	kg	kg			W	W	W	W	A	A		
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz		
6E2568	MVSI 075/150E-S02	20	163	163	104	149	1,02	1,46	18,1	18,1	T3	130°C	230	250	100	110	0,67	0,64	25	2,00
6E2575	MVSI 075/250E-S02	30	286	286	181	260	1,76	2,55	26,2	26,2	T3	130°C	350	350	190	205	0,86	0,80	25	2,47
6E2615	MVSI 075/400E-S02	35	457	457	288	415	2,83	4,07	32,6	32,6	T4	120°C	280	300	135	150	0,57	0,56	30	1,66
6E2609	MVSI 075/660E-S08	40	723	723	456	656	4,47	6,44	44,0	44,0	T3	120°C	500	525	275	302	1,14	1,10	30	2,15
6E2610	MVSI 075/910E-S08	50	1012	1012	637	917	6,25	9,00	55,8	55,8	T3 T4	120°C	600 450	670 500	336 225	380 255	1,33 1,14	1,30 1,10	30 25	2,14 2,50
6E2618	MVSI 075/1310E-S08	60	1464	1464	922	1327	9,04	13,00	80,0	80,0	T3	150°C	950	1100	646	740	2,09	2,10	30	2,63
6E2891	MVSI 075/2110E-S02	70	2326	2326	1463	2107	14,40	20,70	130	130	T3	135°C	1500	1650	1065	1225	3,61	3,60	15	4,18
6E2884	MVSI 075/3110E-S02	80	3421	3421	2152	3099	21,10	30,40	188	188	T3	135°C	2000	2200	1460	1600	5,13	5,00	13	3,96
6E2515	MVSI 075/3800E-S02	80	4206	4206	2645	3808	25,90	37,40	204	204	T3	135°C	2500	3000	1800	2100	5,70	6,00	14	4,00
6E2862	MVSI 075/4200E-S02	90	4658	4658	2930	4218	28,70	41,40	238	238	T3	135°C	2630	2990	1900	2180	6,18	6,20	14	3,84
6E2826	MVSI 075/5300E-S02	90	5838	5838	3672	5287	36,00	51,90	268	268	T3	135°C	3520	3800	2570	2775	7,79	7,40	14	3,80
6E2870	MVSI 075/10000E-S02	97	12390	10973	7792	9937	76,40	97,50	438	419	T3	135°C	5100	5800	4100	4500	11,40	11,00	17	3,50

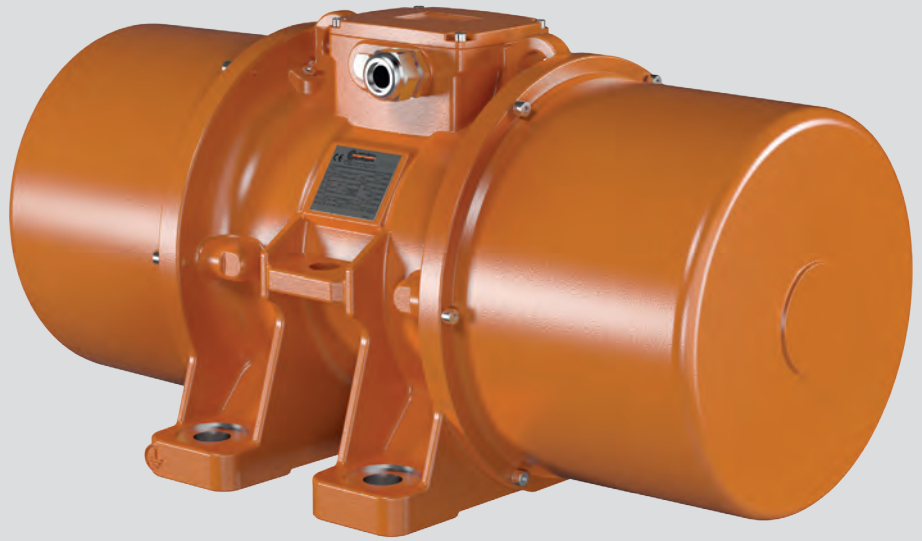
* Momento dinamico = 2 x momento statico



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	Fori													Pressacavo
		A	B	C	D	E	ØG	N°	F	H	I	L	M	N	
MVSI 075/150E-S02	A	344	203	167	105	140	13	4	30	82,5	93	145	146	160	M25x1,5
MVSI 075/250E-S02	A	394	211	205	120	170	17	4	45	93,5	106	170	174	182	M25x1,5
MVSI 075/400E-S02	A	435	224	205	120	170	17	4	42	104,5	117,5	187	162	203	M25x1,5
MVSI 075/660E-S08	A	500	244	230	140	190	17	4	45	116	134	207	190	225	M25x1,5
MVSI 075/910E-S08	A	574	244	230	140	190	17	4	45	116	171	207	190	225	M25x1,5
MVSI 075/1310E-S08	A	617	272	275	155	225	22	4	70	130	177	238	210	253	M25x1,5
MVSI 075/2110E-S02	A	666	321	310	155	255	23,5	4	77	157	178	277	215	295	M25x1,5
MVSI 075/3110E-S02	A	734	347	340	180	280	26	4	80	165	202	303	240	320	M32x1,5
MVSI 075/3800E-S02	A	796	347	340	180	280	26	4	80	165	233	303	240	320	M32x1,5
MVSI 075/4200E-S02	A	744	370	390	200	320	28	4	90	180	192	330	270	350	M32x1,5
MVSI 075/5300E-S02	A	840	370	390	200	320	28	4	90	180	240	330	270	350	M32x1,5
MVSI 075/10000E-S02	C	1002	437	460	125	380	39	6	35	215	300	387	320	414	M32x1,5

tE = tempo tE' come definito da IEC/EN 60079-7. IA/IN = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.
Sono disponibili anche altri interassi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italvibras.



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 200V a 690V, a 50Hz o 60Hz; frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

8, 10 e 12 poli standard. 6 poli 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 dichiarate. 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 9500 kgf. (93.7 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 impregnazione 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 su tutti i motovibratori della gamma MVLS. 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 ottenere i massimi valori di coppia sia all'avviamento sia a regime, per rispondere alle esigenze delle macchine

vibranti in genere, con particolare riferimento alle macchine vibranti a "doppia massa" con sistema a risonanza.

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

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

Carcassa

In ghisa sferoidale.

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 isotermica) 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.

La serie MVLS è stata specificatamente progettata per fornire elevati valori di coppia e potenza in applicazioni a bassa velocità, da 900 a 500 rpm. La gamma MVLS è pertanto estremamente indicata per macchine vibranti a “doppia massa” con sistema a risonanza oltre che idonea all'utilizzo su macchine vibranti tradizionali con forza centrifuga diretta.

La gamma offre diversi valori di forza centrifuga a diversi rpm, fino a 8150kg (80.0kN).

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

Coperchi masse

Standard in lega d'alluminio.

Verniciatura / Rivestimento superficiale

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

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico di Italtibras.

I dati tecnici riportati e i modelli presentati in questo catalogo si intendono non impegnativi. Italtibras 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
Classe II Div.2, Gruppi FG (T3B)



Versione MVLS-C (disponibile su richiesta)
Classe I Div.2, Gruppi ABCD
Norma CAN/CSA – C22.2



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

8 poli - 750/900 rpm

Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.	Grading	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
602531	MVLS 075/1500-S90	184	•	1659		1043	1502	10,2	14,7	136		820	1000	3,00	3,10	6,40	5,50
602532	MVLS 075/2300-S90	215	•	2577		1620	2333	15,9	22,9	180		1640	1940	5,10	5,10	4,10	4,30
602533	MVLS 075/3000-S90	256	□	3452		2171	3126	21,3	30,7	215		3720	4500	7,30	7,50	5,50	6,1
602534	MVLS 075/4200-S90	256	□	4670		2936	4229	28,8	41,5	230		5600	6600	12,20	12,00	5,70	6,20
602536	MVLS 075/7500-S90	286	□	8310		5225	7524	51,2	73,8	465		7000	8550	13,40	14,30	8,90	9,00

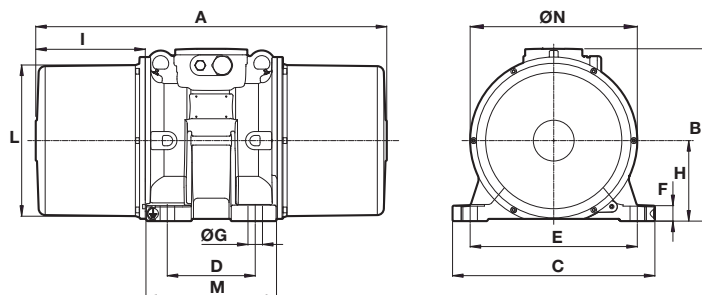
10 poli - 600/720 rpm

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.	Grading	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
602965	MVLS 06/800-S90	184	•	1333		536	772	5,3	7,6	142		900	1000	3,40	3,40	5,10	4,40
602958	MVLS 06/1500-S90	184	•	2595		1044	1504	10,2	14,7	152		900	1000	3,40	3,40	5,10	4,40
602966	MVLS 06/1490-S90	215	•	2577		1037	1493	10,2	14,6	180		1850	2180	4,60	4,60	4,10	3,50
602953	MVLS 06/2300-S90	215	•	4002		1611	2319	15,8	22,7	194		1850	2180	4,60	4,60	4,10	3,50
602968	MVLS 06/2000-S90	256	□	3450		1388	1999	13,6	19,6	220		2400	2930	5,80	6,10	8,20	6,70
602967	MVLS 06/2700-S90	256	□	4670		1879	2706	18,4	26,5	230		3800	4500	6,80	8,40	10,3	7,30
602959	MVLS 06/3000-S90	256	□	5158		2076	2989	20,4	29,3	220		2520	2930	6,00	6,10	6,40	6,70
602952	MVLS 06/4200-S90	256	□	7391		2974	4283	29,2	42,0	297		3875	4500	8,60	8,40	7,00	7,30
602946	MVLS 06/6600-S90	286	□	11475		4618	6650	45,3	65,2	430		5760	6680	11,2	11,2	5,80	6,10
602960	MVLS 06/8100-S90	286	□	14069		5662	8153	55,5	80,0	485		6910	8450	13,3	14,0	7,00	5,70
602987	MVLS 06/9500-S90	286	□	16495		6638	9559	65,1	93,7	517		7800	-	15,0	-	-	-

12 poli - 500/600 rpm

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.	Grading	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
602957	MVLS 05/1000-S90	184	•	2418		676	973	6,6	9,5	145		810	960	3,70	3,80	3,30	3,30
602949	MVLS 05/1500-S90	215	•	3728		1042	1500	10,2	14,7	185		1140	1320	4,20	4,30	4,10	3,40
602950	MVLS 05/2300-S90	256	□	5743		1605	2311	15,7	22,7	225		1850	2270	6,40	6,50	3,80	3,90
602951	MVLS 05/3000-S90	256	□	7391		2066	2974	20,3	29,2	290		2625	3100	7,60	7,50	7,90	8,10
602947	MVLS 05/4200-S90	286	□	10332		2887	4158	28,3	40,8	399		3735	4500	8,30	8,60	6,60	6,90
602948	MVLS 05/6600-S90	286	□	16495		4610	6638	45,2	65,1	513		5960	6800	12,3	12,0	5,70	6,30

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



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	ØN	Pressacavo
						ØG	N°							
MVLS 075/1500-S90	660	316	340	160	280	27	4	25	150	210	273	236	316	M25x1,5
MVLS 075/2300-S90	604	351	390	200	320	28	4	30	162	152	303	294	340	M32x1,5
MVLS 075/3000-S90	798	404	460	200	380	33	4	35	183	249	344	294	380	M32x1,5
MVLS 075/4200-S90	798	404	460	200	380	33	4	35	183	249	344	294	380	M32x1,5
MVLS 075/7500-S90	892	503	528	200	440	33	4	35	238	282	428	308	460	M32x1,5

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

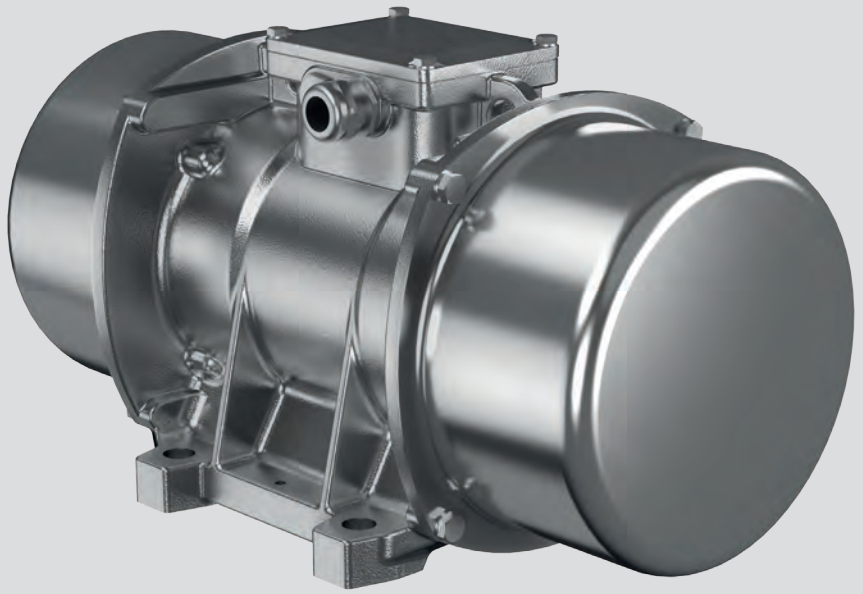
Tipo	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	ØN	Pressacavo
						ØG	N°							
MVLS 06/800-S90	660	316	340	160	280	27	4	25	150	210	273	236	316	M25x1,5
MVLS 06/1500-S90	660	316	340	160	280	27	4	25	150	210	273	236	316	M25x1,5
MVLS 06/1490-S90	710	351	390	200	320	28	4	30	162	205	303	294	340	M32x1,5
MVLS 06/2300-S90	710	351	390	200	320	28	4	30	162	205	303	294	340	M32x1,5
MVLS 06/2000-S90	798	404	460	200	380	33	4	35	183	249	344	294	380	M32x1,5
MVLS 06/2700-S90	798	404	460	200	380	33	4	35	183	249	344	294	380	M32x1,5
MVLS 06/3000-S90	798	404	460	200	380	33	4	35	183	249	344	294	380	M32x1,5
MVLS 06/4200-S90	798	404	460	200	380	33	4	35	183	249	344	294	380	M32x1,5
MVLS 06/6600-S90	892	503	528	200	440	33	4	35	238	282	428	308	460	M32x1,5
MVLS 06/8100-S90	892	503	528	200	440	33	4	35	238	282	428	308	460	M32x1,5
MVLS 06/9500-S90	892	503	528	200	440	33	4	35	238	282	428	308	460	M32x1,5

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	ØN	Pressacavo
						ØG	N°							
MVLS 05/1000-S90	660	316	340	160	280	27	4	25	150	210	273	236	316	M25x1,5
MVLS 05/1500-S90	710	351	390	200	320	28	4	30	162	205	303	294	340	M32x1,5
MVLS 05/2300-S90	798	404	460	200	380	33	4	35	183	249	344	294	380	M32x1,5
MVLS 05/3000-S90	798	404	460	200	380	33	4	35	183	249	344	294	380	M32x1,5
MVLS 05/4200-S90	718	503	528	200	440	33	4	35	238	282	428	308	460	M32x1,5
MVLS 05/6600-S90	892	503	528	200	440	33	4	35	238	306	428	308	460	M32x1,5

la/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.





Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 24V a 690V, a 50Hz o 60Hz oppure monofase 100-130V a 60Hz e 200-240V a 50Hz (i tipi monofase sono forniti senza condensatore); frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

2, 4, 6 e 8 poli.

Conformità a Leggi e Norme

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

MVSS-P - Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE; Direttiva ATEX 2014/34/UE; EN/IEC 60034-1, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31, UL 1004-1, CSA C22.2 No.100, NEMA MG-1.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate. 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 4300 kgf. (42.4 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 impregnazione sotto vuoto fino alla gr.35 compresa, con sistema "goccia a goccia" per le grandezze superiori.

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 sulla gr.70, a richiesta sulle grandezze inferiori.

Per la serie MVSS-P i termistori PTC 130°C sono standard su tutti i modelli.

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, con coperchio morsettiera in acciaio inossidabile AISI 304.

Speciali pressafili sagomati consentono di fissare il cavo di alimentazione, proteggendolo dalle vibrazioni.

Motore elettrico

Tipo asincrono trifase e monofase.

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

Avvolgimento isolato tramite incapsulaggio sottovuoto fino alla gr.35 compresa; tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H per le grandezze superiori.

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

Carcassa

In acciaio inossidabile AISI 304, trattata con micropallinatura per rendere la superficie maggiormente idrofoba.

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 Italtibras, idonei a sopportare forti carichi sia radiali che assiali.

I motovibratori serie MVSS si caratterizzano per la totale protezione ai liquidi, polveri, agenti aggressivi e contaminanti, grazie alla carcassa e ai componenti esterni realizzati in acciaio inossidabile AISI 304.

Si presta pertanto all'uso in tutti quegli ambienti alimentare, chimico, farmaceutico e altri dove la superficie esterna può essere soggetta a corrosione da parte di agenti atmosferici o chimici/batterici.

Per ambienti con atmosfere di polveri potenzialmente esplosive, conformemente alla Direttiva ATEX (2014/34/UE) è disponibile la serie MVSS-P.

MVSS-P

Categoria: II2D

Grado di protezione:

Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)

Classe di temperatura:

si veda tabella

Certificato UE:

LCIE 05 ATEX 6163 X

Zone d'uso:

21, 22

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.

Coperchi masse

In acciaio inossidabile AISI 304 con spessore da 1.2 a 1.5mm, per unire grande resistenza meccanica alla protezione garantita dall'acciaio inossidabile.

Trattamento superficiale

Micropallinatura superficiale per ottenere una superficie a bassissima rugosità, idrofoba, brillante e uniforme.

Altre caratteristiche

Targhetta di identificazione in acciaio inossidabile AISI 316L.

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico di Italtibras.

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

Certificazioni MVSS



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
Classe II Div.2, Gruppi FG (T3B)



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

Certificazioni MVSS-P



Conformità con le Direttive Comunitarie applicabili.



II2D (2014/34/UE)
Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)
EN 60079-0
EN 60079-31



Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)
IEC 60079-0
IEC 60079-31



Certificazione per Unione doganale Euro
Asiatica
N° TC RU C-IT.ГБ08.В.02190

2 poli - 3.000/3.600 rpm

Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.		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	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
600328	MVSS 3/100-S02	00	•	12,1	12,1	122	176	1,20	1,72	7,80	7,80	180	180	0,35	0,30	2,68	3,00
600329	MVSS 3/200-S02	01	•	20,2	16,2	203	234	1,99	2,29	8,20	8,00	180	180	0,35	0,30	2,68	3,00
600330	MVSS 3/300-S02	10	•	30,0	22,5	302	326	2,96	3,20	12,5	12,0	260	270	0,60	0,50	3,47	4,20
600331	MVSS 3/500-S02	20	•	58,0	34,8	584	504	5,72	4,94	18,5	17,5	450	500	0,80	0,75	4,21	4,80
600515	MVSS 3/800-S08	30	•	74,5	55,9	750	810	7,35	7,94	25,0	24,0	650	685	1,10	1,00	3,83	6,00
600333	MVSS 3/1100-S02	35	•	110	73,0	1105	1061	10,8	10,4	30,0	29,0	1000	1200	1,75	1,75	3,63	4,00
600334	MVSS 3/1510-S02	40	•	153	102	1545	1483	15,2	14,5	39,6	38,0	1400	1450	2,30	2,00	4,95	6,12
600335	MVSS 3/2010-S02	50	•	205	128	2059	1853	20,2	18,2	48,7	46,3	2200	2200	3,50	3,00	4,62	6,00

Monofase

Codice	Tipo	Gr.		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	220V 50Hz	115V 60Hz	50Hz	60Hz
600328	MVSS 3/100-S02	00	•	12,1	12,1	122	176	1,20	1,72	7,80	7,80	165	165	0,75	1,52	1,67	2,24
600329	MVSS 3/200-S02	01	•	20,2	16,2	203	234	1,99	2,29	8,20	8,00	165	165	0,75	1,52	1,67	2,24
600330	MVSS 3/300-S02	10	•	30,0	22,5	302	326	2,96	3,20	12,5	12,0	280	280	1,25	2,40	2,48	3,52
600331	MVSS 3/500-S02	20	•	58,0	34,8	584	504	5,72	4,94	18,5	17,5	500	500	2,30	4,50	3,35	4,22
600515	MVSS 3/800-S08	30	•	74,5	55,9	750	810	7,35	7,94	25,0	24,0	700	750	3,25	7,00	4,00	4,14

* Momento dinamico = 2 x momento statico

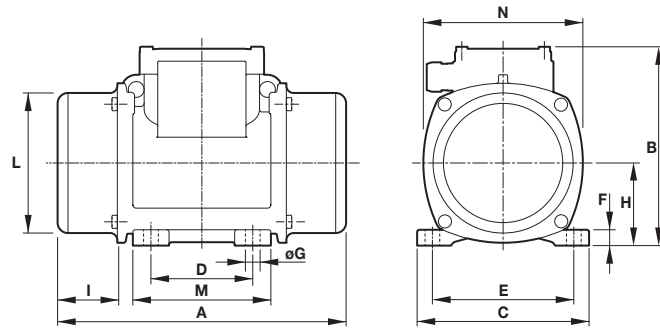


Fig. W

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N	Condensatore (μ F)		Pressacavo
							\varnothing G	N°							220V 50Hz	115V 60Hz	
MVSS 3/100-S02	W	209	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	45	100	100	117	-	-	M20x1,5
MVSS 3/200-S02	W	225	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	53	100	100	117	-	-	M20x1,5
MVSS 3/300-S02	W	255	176	152	90	125	13	4	14	73	54	124	122	141	-	-	M20x1,5
MVSS 3/500-S02	W	284	200	167	105	140	13	4	15	82,5	63	143	137	160	-	-	M25x1,5
MVSS 3/800-S08	W	308	205	205	120	170	17	4	17	93,5	63	168	158	182	-	-	M25x1,5
MVSS 3/1100-S02	W	354	232	205	120	170	17	4	20	104,5	77	181	162	203	-	-	M25x1,5
MVSS 3/1510-S02	W	438	245	230	140	190	17	4	25	116	103	201	180	225	-	-	M25x1,5
MVSS 3/2010-S02	W	438	245	230	140	190	17	4	25	116	103	201	180	225	-	-	M25x1,5

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N	Condensatore (μ F)		Pressacavo
							\varnothing G	N°							220V 50Hz	115V 60Hz	
MVSS 3/100-S02	W	209	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	45	100	100	117	10	28	M20x1,5
MVSS 3/200-S02	W	225	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	53	100	100	117	10	35	M20x1,5
MVSS 3/300-S02	W	255	176	152	90	125	13	4	14	73	54	124	122	141	16	25	M20x1,5
MVSS 3/500-S02	W	284	200	167	105	140	13	4	15	82,5	63	143	137	160	12,5	50	M25x1,5
MVSS 3/800-S08	W	308	205	205	120	170	17	4	17	93,5	63	168	158	182	25	90	M25x1,5

Ia/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max. **Asola

4 poli - 1.500/1.800 rpm

Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.		Momento Statico kgmm		Forza centrifuga kN				Peso kg		Potenza ass.max W		Corrente max A		Ia/In	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz
601342	MVSS 15/35-S02	00	•	12,1	12,1	30,5	43,9	0,30	0,43	7,80	7,80	85	95	0,21	0,20	1,78	1,95
601343	MVSS 15/80-S02	01	•	32,3	20,2	81,2	73,2	0,80	0,72	9,00	8,70	85	95	0,21	0,20	1,78	1,95
601365	MVSS 15/100-S02	01	•	37,9	32,3	95,3	117	0,93	1,15	9,40	9,00	85	95	0,21	0,20	1,78	1,95
601344	MVSS 15/200-S02	10	•	84,2	58,8	213	214	2,09	2,10	15,8	15,0	170	170	0,41	0,40	2,34	2,75
601345	MVSS 15/400-S02	20	•	163	113	412	411	4,04	4,03	22,5	21,7	300	350	0,60	0,60	3,33	3,50
601346	MVSS 15/550-S02	20	•	219	163	552	592	5,42	5,81	23,9	22,5	300	350	0,60	0,60	3,33	3,50
601526	MVSS 15/700-S08	30	•	286	209	720	760	7,06	7,46	32,0	30,7	525	665	0,92	0,98	3,48	4,43
601348	MVSS 15/1100-S02	35	•	415	271	1045	982	10,3	9,63	42,0	37,5	550	680	0,95	0,95	4,45	4,89
601349	MVSS 15/1410-S02	40	•	561	400	1413	1449	13,9	14,2	53,0	50,0	900	1050	1,45	1,50	4,10	4,20
601350	MVSS 15/1710-S02	50	•	715	485	1798	1757	17,6	17,2	58,5	54,5	1100	1200	2,00	1,90	4,29	4,89
601351	MVSS 15/2000-S02	50	•	817	561	2054	2033	20,1	19,9	70,0	68,0	1350	1450	2,50	2,30	4,30	4,90
601352	MVSS 15/2410-S02	60	•	962	674	2420	2444	23,7	24,0	82,0	76,0	1600	1700	3,20	3,00	6,09	7,23
601353	MVSS 15/3000-S02	60	•	1235	858	3106	3107	30,5	30,5	92,0	89,0	1900	2000	3,80	3,50	6,50	7,50
601354	MVSS 15/3810-S02	70	•	1526	1034	3840	3744	37,7	36,7	115	110	2200	2500	3,90	3,90	7,11	6,92
601363	MVSS 15/4300-S02	70	•	1720	1173	4326	4250	42,4	41,7	122	117	2500	2800	4,80	4,65	5,90	7,10

Monofase

Codice	Tipo	Gr.		Momento Statico kgmm		Forza centrifuga kN				Peso kg		Potenza ass.max W		Corrente max A		Ia/In	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	220V 50Hz	115V 60Hz	50Hz	60Hz
601342	MVSS 15/35-S02	00	•	12,1	12,1	30,5	43,9	0,30	0,43	7,80	7,80	90	100	0,43	1,00	1,20	1,30
601343	MVSS 15/80-S02	01	•	32,3	20,2	81,2	73,2	0,80	0,72	9,00	8,70	90	100	0,43	1,00	1,20	1,30
601365	MVSS 15/100-S02	01	•	37,9	32,3	95,3	117	0,93	1,15	9,40	9,00	90	100	0,43	1,00	1,20	1,30
601344	MVSS 15/200-S02	10	•	84,2	58,8	213,0	214	2,09	2,10	15,8	15,0	210	230	1,00	2,00	1,50	1,85
601345	MVSS 15/400-S02	20	•	163	113	412	411	4,04	4,03	22,5	21,7	240	320	1,20	2,80	2,50	2,21
601346	MVSS 15/550-S02	20	•	219	163	552	592	5,4	5,81	23,9	22,5	240	320	1,20	2,80	2,50	2,21
601526	MVSS 15/700-S08	30	•	286	209	720	760	7,06	7,46	25,0	23,0	450	550	2,15	5,15	5,44	3,63

* Momento dinamico = 2 x momento statico

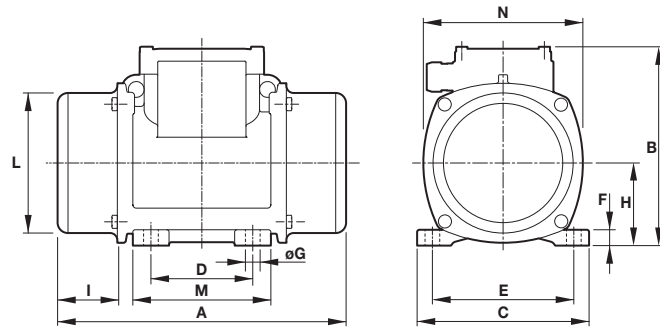


Fig. W

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N	Condensatore (µF)		Pressacavo
							ØG	N°							220V 50Hz	115V 60Hz	
MVSS 15/35-S02	W	209	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	45	100	100	117	-	-	M20x1,5
MVSS 15/80-S02	W	241	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	61	100	100	117	-	-	M20x1,5
MVSS 15/100-S02	W	241	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	61	100	100	117	-	-	M20x1,5
MVSS 15/200-S02	W	295	176	152	90	125	13	4	14	73	74	124	122	141	-	-	M20x1,5
MVSS 15/400-S02	W	340	200	167	105	140	13	4	15	82,5	91	143	137	160	-	-	M25x1,5
MVSS 15/550-S02	W	380	200	167	105	140	13	4	15	82,5	111	143	137	160	-	-	M25x1,5
MVSS 15/700-S08	W	382	205	205	120	170	17	4	17	93,5	100	168	158	182	-	-	M25x1,5
MVSS 15/1100-S02	W	434	232	205	120	170	17	4	20	104,5	117,0	181	162	203	-	-	M25x1,5
MVSS 15/1410-S02	W	442	245	230	140	190	17	4	25	116	105	201	180	225	-	-	M25x1,5
MVSS 15/1710-S02	W	490	245	230	140	190	17	4	25	116	129	201	180	225	-	-	M25x1,5
MVSS 15/2000-S02	W	560	245	230	140	190	17	4	25	116	164	201	180	225	-	-	M25x1,5
MVSS 15/2410-S02	W	523	283	275	155	225	22	4	30	135	130	231	205	253	-	-	M25x1,5
MVSS 15/3000-S02	W	601	283	275	155	225	22	4	30	135	169	231	205	253	-	-	M25x1,5
MVSS 15/3810-S02	W	589	323	310	155	255	23,5	4	35	155	139,5	269	215	295	-	-	M25x1,5
MVSS 15/4300-S02	W	589	323	310	155	255	23,5	4	35	155	139,5	269	215	295	-	-	M25x1,5

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N	Condensatore (µF)		Pressacavo
							ØG	N°							220V 50Hz	115V 60Hz	
MVSS 15/35-S02	W	209	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	45	100	100	117	3,15	25	M20x1,5
MVSS 15/80-S02	W	225	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	61	100	100	117	3,15	25	M20x1,5
MVSS 15/100-S02	W	241	151	125	62-74**	106	9	4	10	61	61	100	100	117	3,15	25	M20x1,5
MVSS 15/200-S02	W	295	176	152	90	125	13	4	14	73	74	124	122	141	5	25	M20x1,5
MVSS 15/400-S02	W	340	200	167	105	140	13	4	15	82,5	91	143	137	160	12 +20●	35	M25x1,5
MVSS 15/550-S02	W	380	200	167	105	140	13	4	15	82,5	111	143	137	160	12 +20●	35 +10●	M25x1,5
MVSS 15/700-S08	W	382	205	205	120	170	17	4	17	93,5	100	168	158	182	16 +80●	40 +120●	M25x1,5

la/ln = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max. ** Asola ○ Condensatore di marcia / ● Condensatore aggiuntivo solo per avviamento.
Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italvibras.

6 poli - 1.000/1.200 rpm

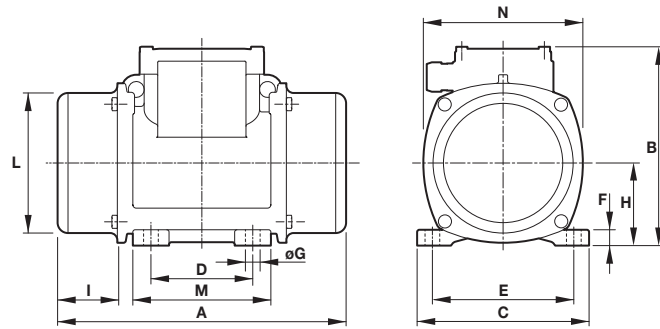
Trifase

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
602283	MVSS 10/40-S02	10	•	30,0	30,0	33,5	48,3	0,33	0,47	12,5	12,5	120	135	0,30	0,30	1,90	2,07
602284	MVSS 10/100-S02	10	•	84,2	84,2	94,3	136	0,93	1,33	15,8	15,8	120	135	0,30	0,30	1,90	2,07
602285	MVSS 10/200-S02	20	•	163	163	183	264	1,80	2,59	22,5	22,5	185	205	0,50	0,50	2,72	3,10
602405	MVSS 10/310-S08	30	•	286	209	321	338	3,15	3,32	32,0	30,7	350	380	0,72	0,68	2,63	2,79
602417	MVSS 10/550-S08	35	•	457	457	512	737	5,02	7,23	43,5	43,5	350	380	0,75	0,68	2,53	3,68
602408	MVSS 10/810-S08	40	•	723	561	809	905	7,94	8,88	54,0	52,6	680	760	1,40	1,35	2,79	3,33
602409	MVSS 10/1110-S08	50	•	1012	715	1132	1151	11,1	11,3	67,0	59,5	750	750	1,65	1,50	3,33	4,13
602410	MVSS 10/1400-S08	50	•	1274	921	1424	1483	14,0	14,5	78,0	71,0	950	1000	1,80	1,70	3,05	3,65
602411	MVSS 10/1610-S08	60	•	1464	962	1638	1549	16,1	15,2	94,0	83,0	1100	1300	2,20	2,20	4,21	4,05
602412	MVSS 10/2100-S08	60	•	1927	1318	2154	2102	21,1	20,6	105	93,0	1500	1770	3,00	2,75	3,42	4,00
602293	MVSS 10/2610-S02	70	•	2326	1720	2601	2747	25,5	26,9	130	116	1960	2100	4,10	3,75	5,35	5,60
602294	MVSS 10/3000-S02	70	•	2690	1940	3007	3124	29,5	30,6	145	130	2200	2400	4,50	4,30	4,35	4,81

8 poli - 750/900 rpm

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
602561	MVSS 075/150-S02	20	•	163	163	104	149	1,02	1,46	22,5	22,5	230	250	0,85	0,76	2,13	2,11
602647	MVSS 075/260-S08	35	•	275	275	174	250	1,71	2,45	34,5	34,5	375	410	0,81	0,80	2,22	2,38
602627	MVSS 075/400-S08	35	•	457	457	288	415	2,83	4,07	41,0	41,0	375	410	0,81	0,80	2,22	2,38
602620	MVSS 075/660-S08	40	•	723	723	456	656	4,47	6,44	54,0	54,0	400	450	1,20	1,20	2,38	2,58
602621	MVSS 075/910-S08	50	•	1012	1012	637	917	6,25	9,00	67,0	67,0	400	500	1,40	1,30	2,38	2,85
602622	MVSS 075/1310-S08	60	•	1464	1464	922	1327	9,04	13,0	94,0	94,0	950	1100	2,20	2,20	2,63	3,41
602567	MVSS 075/2110-S02	70	•	2326	2326	1463	2107	14,4	20,7	130	130	1500	1790	4,10	4,20	3,55	2,95

* Momento dinamico = 2 x momento statico



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	Fori														Pressacavo
		A	B	C	D	E	ØG	N°	F	H	I	L	M	N		
MVSS 10/40-S02	W	255	176	152	90	125	13	4	14	73	54	124	122	141	M20x1,5	
MVSS 10/100-S02	W	295	176	152	90	125	13	4	14	73	74	124	122	141	M20x1,5	
MVSS 10/200-S02	W	340	200	167	105	140	13	4	15	82,5	91	143	137	160	M25x1,5	
MVSS 10/310-S08	W	382	205	205	120	170	17	4	17	93,5	100	168	158	182	M25x1,5	
MVSS 10/550-S02	W	434	232	205	120	170	17	4	20	104,5	117	181	162	203	M25x1,5	
MVSS 10/810-S08	W	490(50Hz) 442(60Hz)	245	230	140	190	17	4	25	116	129(50Hz) 105(60Hz)	201	180	225	M25x1,5	
MVSS 10/1110-S08	W	560	245	230	140	190	17	4	25	116	164	201	180	225	M25x1,5	
MVSS 10/1400-S08	W	606(50Hz) 560(60Hz)	245	230	140	190	17	4	25	116	187(50Hz) 164(60Hz)	201	180	225	M25x1,5	
MVSS 10/1610-S08	W	601(50Hz) 523(60Hz)	285	275	155	225	22	4	30	135	169(50Hz) 130(60Hz)	231	205	253	M25x1,5	
MVSS 10/2100-S08	W	655(50Hz) 601(60Hz)	285	275	155	225	22	4	30	135	196(50Hz) 169(60Hz)	231	205	253	M25x1,5	
MVSS 10/2610-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	
MVSS 10/3000-S02	W	706	323	310	155	255	23,5	4	35	155	198	269	215	295	M25x1,5	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	Fori														Pressacavo
		A	B	C	D	E	ØG	N°	F	H	I	L	M	N		
MVSS 075/150-S02	W	340	200	167	105	140	13	4	15	82,5	91	143	137	160	M25X1,5	
MVSS 075/260-S08	W	354	232	205	120	170	17	4	20	104,5	77	181	162	182	M25X1,5	
MVSS 075/400-S02	W	436	232	205	120	170	17	4	20	104,5	118	181	162	203	M25X1,5	
MVSS 075/660-S08	W	490	245	230	140	190	17	4	25	116	129	201	180	225	M25X1,5	
MVSS 075/910-S08	W	560	245	230	140	190	17	4	25	116	164	201	180	225	M25X1,5	
MVSS 075/1310-S08	W	601	285	275	155	225	22	4	30	135	169	231	205	253	M25X1,5	
MVSS 075/2110-S02	W	657	323	310	155	255	23,5	4	35	155	173,5	269	215	295	M25X1,5	

Ia/I_n = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.



MICRO



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 24V a 480V (tranne M3/4), a 50Hz o 60Hz oppure monofase 1100-130V, 200-240V, 50/60Hz (nella esecuzione standard dei modelli monofase il condensatore è già incluso in una custodia lungo il cavo di alimentazione).
Frequenza variabile da 20 a 60Hz, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

2 poli.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE;
Direttiva ATEX 2014/34/UE; EN/IEC 60034-1, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31, UL 1004-1, CSA C22.2 No.100, NEMA MG-1.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate. 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 65 Kgf. (638 N), regolabile con variazione della posizione delle masse eccentriche.

Protezione meccanica

IP 65 secondo IEC/EN 60529;

Classe d'isolamento

Classe F (155°C).

Tropicalizzazione

Standard su tutti i motovibratori.

Temperatura ambiente

Da -20°C a +40°C.

Fissaggio del motovibratore

In tutte le posizioni e quindi senza limitazione alcuna.

Lubrificazione

Cuscinetti a sfere schermati e prelubrificati (lubrificazione "FOR LIFE").

Motore elettrico

Tipo asincrono trifase e monofase. Il modello M3/4 è fornibile solo in esecuzione monofase e non necessita di condensatore. I modelli M3/20 e M3/45 sono fornibili sia in esecuzione trifase che monofase, nelle versioni monofase il condensatore è già incluso in una apposita custodia lungo il cavo di alimentazione.

Carcassa

In lega leggera di alluminio ad alta resistenza con trattamento superficiale di brillantatura. Possibili diversi interessi di fissaggio.

Masse eccentriche

Di tipo a lamelle, consentono una regolazione a gradini tramite variazione del numero di masse montate o rotazione delle stesse.

Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Codice	Tipo	SE®	II3D Classe temp.	Momento Statico *		Forza centrifuga				Peso		Potenza ass.max		Corrente max	
				kgmm	kgmm	kg	kg	N	N	kg	kg	W	W	A	A
600449	M3/20-S02	□	100°C	2,0	2,0	20	29	196	284	1,97	1,97	35	35	0,15	
600450	M3/45-S02	□	100°C	4,5	4,5	45	65	441	638	2,20	2,20	45	45	0,16	

Monofase

Codice	Tipo	SE®	II3D Classe temp.	Momento Statico *		Forza centrifuga				Peso		Potenza ass.max		Corrente max	
				kgmm	kgmm	kg	kg	N	N	kg	kg	W	W	A	A
600448	M3/4-S02	-	100°C	0,4	0,4	4	6	39	59	0,92	0,92	24	24	0,13	0,30
600449	M3/20-S02	□	100°C	2,0	2,0	20	29	196	284	1,97	1,97	35	35	0,17	0,42
600450	M3/45-S02	□	100°C	4,5	4,5	45	65	441	638	2,20	2,20	45	45	0,20	0,46

* Momento dinamico = 2xmomento statico □ L'esecuzione CSA è fornibile su richiesta e non prevede la fornitura del condensatore.

La serie MICRO è stata progettata per il servizio industriale continuo nei processi in cui è richiesta una ridotta forza centrifuga e dimensioni di ingombro contenute del motovibratore.

I motovibratori Micro vengono impiegati in innumerevoli applicazioni nei processi di alimentazione, trasporto, vagliatura, calibratura, separazione, costipazione nelle macchine automatiche dell'industria chimica, alimentare, farmaceutica, imballaggio e automazione in genere.

La serie MICRO è concepita per garantire elevate prestazioni in ogni condizione d'uso e ambiente ed è conforme alle più recenti norme internazionali EN per l'impiego in atmosfere di polveri potenzialmente esplosive. In particolare la serie MICRO può essere utilizzata nella zona 22.

Categoria: II 3 D

Grado di protezione:

Ex tc IIIC T100°C Dc

Classe di temperatura:

T100°C

Zona d'uso:

22

Coperchi masse

In acciaio inossidabile AISI 304.

Altre caratteristiche

Tutti i modelli standard della serie MICRO sono forniti con cavo di alimentazione (2 metri per M3/20-S02 e per M3/45-S02, 1 metro per M3/4-S02) e, nei modelli che lo richiedono, condensatore inserito in apposita custodia lungo il cavo.

La certificazione CSA può essere fornita su richiesta e il prodotto fornito non è equipaggiato di condensatore (né lungo il cavo né in altra posizione), pertanto è l'utilizzatore che lo deve installare a norma.

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico 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.



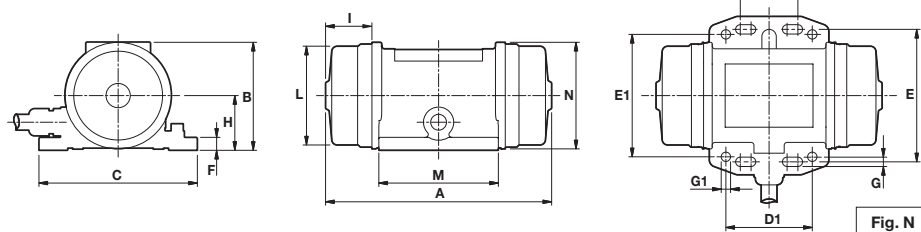
II3D (2014/34/UE)
Ex tc IIIC T100°C Dc
EN 60079-0
EN 60079-31



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
Classe II Div.2, Gruppi FG (T3B)



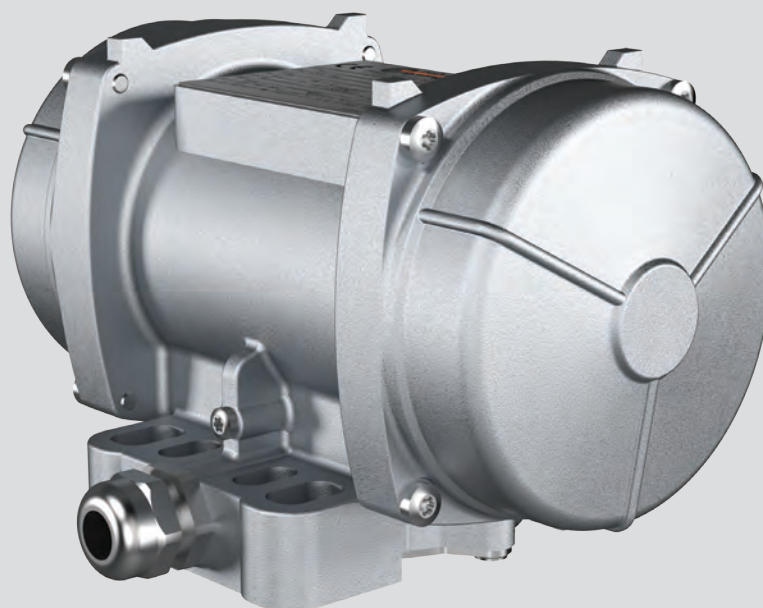
Certificazione per Unione doganale Euro
Asiatica
N° TC N RU Д-IT.АЛ33.В.02527
N° TC RU C-IT.ГБ08.В.02190



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	B	C	Fori										Pressacavo			
					D	D1	E	E1	F	G	ØG1	N°	H	I		L	M	N
M3/20-S02	N	157	75	110	25-40	60	92	85	9	6,5	6,5	8	38	33	69	83	74	M16x1,5
M3/45-S02	N	172	75	110	25-40	60	92	85	9	6,5	6,5	8	38	40,5	69	83	74	M16x1,5

Tipo	Fig.	A	B	C	Fori										Pressacavo			
					D	D1	E	E1	F	G	ØG1	N°	H	I		L	M	N
M3/4-S02	N	113	66,5	90	25-40	-	75	-	9	5,5	-	4	34	25	60	59	65	M12x1,5
M3/20-S02	N	157	75	110	25-40	60	92	85	9	6,5	6,5	8	38	33	69	83	74	M16x1,5
M3/45-S02	N	172	75	110	25-40	60	92	85	9	6,5	6,5	8	38	40,5	69	83	74	M16x1,5



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 24V a 690V, a 50Hz o 60Hz oppure monofase 100-130V a 60Hz e 200-240V a 50Hz (i tipi monofase sono forniti senza condensatore); frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

2 e 4 poli standard.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE; Direttiva ATEX 2014/34/UE; EN/IEC 60034-1, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31, UL 1004-1, CSA C22.2 No.100, NEMA MG-1.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate. 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 311 Kgf. (3.05 kN), regolabile 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).

Tropicalizzazione

Standard su tutti i motovibratori con impregnazione sotto vuoto.

Temperatura ambiente

Da -20°C a +40°C.

Protezione termica del motovibratore

A richiesta con termorivelatori a termistori PTC 130°C.

Fissaggio del motovibratore

In tutte le posizioni e quindi senza limitazione alcuna.

Lubrificazione

Cuscinetti a sfere schermati e prelubrificati (lubrificazione "FOR LIFE").

Scatola morsettiera

La scatola morsettiera è posizionata sotto al motovibratore, dallo stesso lato della base di fissaggio. Speciali pressafili sagomati consentono di fissare il cavo di alimentazione, proteggendolo dalle vibrazioni.

Motore elettrico

Tipo asincrono trifase e monofase. Avvolgimento isolato tramite incapsulaggio sottovuoto. Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

Carcassa

In lega leggera di alluminio ad alta resistenza con trattamento superficiale di sabbiatura fine. La base multiforo consente diversi interassi di foratura.

Flangia portacuscinetto

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

Progettata per il servizio industriale continuo, la serie M3 si caratterizza per la scatola morsettiera posizionata sotto al motovibratore per ottenere minori dimensioni di ingombro, un design più compatto e un'elevata protezione dei contatti elettrici. Il fissaggio multiforo consente ai motovibratori M3 di adattarsi a diversi interessi di foratura.

La serie M3 è conforme alle più recenti norme internazionali IEC ed EN per l'impiego in atmosfere di polveri potenzialmente esplosive.

In particolare la serie M3 può essere utilizzata nelle zone 21 e 22.

Categoria: II 2 D

Grado di protezione:

Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)

Classe di temperatura:

T120°C

Zone d'uso:

21, 22

Albero motore

In lega di acciaio trattato (Bonifica isotermica) resistente alle alte sollecitazioni.

Masse eccentriche

Consentono in modo semplice la riduzione della forza centrifuga massima fino a zero.

Coperchi masse

In lega leggera di alluminio ad alta resistenza con trattamento superficiale di sabbiatura fine.

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico di Italtvibras.

I dati tecnici riportati e i modelli presentati in questo catalogo si intendono non impegnativi. Italtvibras 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
Classe II Div.2, Gruppi FG (T3B)



II2D (2014/34/UE)
Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)
EN 60079-0
EN 60079-31



Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)
IEC 60079-0
IEC 60079-31



Certificazione per Unione doganale Euro
Asiatica
N° TC N RU Д-IT.АЛ33.В.02527
N° TC RU C-IT.ГБ08.В.02190



KOSHA Korea
Certificato n° 11-AVG BO-0359
Ex td A21 IP66

M3



2 poli - 3.000/3.600 rpm

Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.	II2D Classe temp.	Momento Statico *		Forza centrifuga				Peso		Potenza ass.max		Corrente max		Ia/In	
				kgmm	kgmm	kg	kg	kN	kN	kg	kg	W	W	A	A	50Hz	60Hz
600467	M3/65-S02	00	120°C	6,43	6,43	64,7	93,1	0,635	0,913	4,30	4,30	120	120	0,27	0,23	3,43	3,90
600465	M3/105-S02	00	120°C	9,64	9,64	97	140	0,95	1,37	5,20	5,20	180	180	0,35	0,30	2,68	3,00
600462	M3/205-S02	00	120°C	20,2	20,2	203	293	2,00	2,87	6,00	6,00	180	180	0,35	0,30	2,68	3,00
600461	M3/305-S02	00	120°C	29,8	20,2	300	293	2,94	2,87	6,30	6,00	180	180	0,35	0,30	2,68	3,00

Monofase

Codice	Tipo	Gr.	II2D Classe temp.	Momento Statico *		Forza centrifuga				Peso		Potenza ass.max		Corrente max		Ia/In	
				kgmm	kgmm	kg	kg	kN	kN	kg	kg	W	W	A	A	50Hz	60Hz
600467	M3/65-S02	00	120°C	6,43	6,43	64,7	93,1	0,635	0,913	4,30	4,30	110	110	0,56	1,52	2,24	2,24
600465	M3/105-S02	00	120°C	9,64	9,64	97	140	0,95	1,37	5,20	5,20	165	165	0,75	1,52	1,67	2,24
600462	M3/205-S02	00	120°C	20,2	20,2	203	293	2,00	2,87	6,00	6,00	165	165	0,75	1,52	1,67	2,24
600461	M3/305-S02	00	120°C	29,8	20,2	300	293	2,94	2,87	6,30	6,00	165	165	0,75	1,52	1,67	2,24

4 poli - 1.500/1.800 rpm

Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.	II2D Classe temp.	Momento Statico *		Forza centrifuga				Peso		Potenza ass.max		Corrente max		Ia/In	
				kgmm	kgmm	kg	kg	kN	kN	kg	kg	W	W	A	A	50Hz	60Hz
601514	M15/36-S02	00	120°C	12,1	12,1	30,5	43,8	0,30	0,43	5,40	5,40	85	95	0,21	0,20	1,78	1,95
601515	M15/81-S02	00	120°C	29,8	20,2	75,0	73,0	0,74	0,72	6,30	6,0	85	95	0,21	0,20	1,78	1,95

Monofase

Codice	Tipo	Gr.	II2D Classe temp.	Momento Statico *		Forza centrifuga				Peso		Potenza ass.max		Corrente max		Ia/In	
				kgmm	kgmm	kg	kg	kN	kN	kg	kg	W	W	A	A	50Hz	60Hz
601514	M15/36-S02	00	120°C	12,1	12,1	30,5	43,8	0,30	0,43	5,40	5,40	90	100	0,43	1,00	1,20	1,30
601515	M15/81-S02	00	120°C	29,8	20,2	75,0	73,0	0,74	0,72	6,30	6,0	90	100	0,43	1,00	1,20	1,30

* Momento dinamico = 2 x momento statico

Ia/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

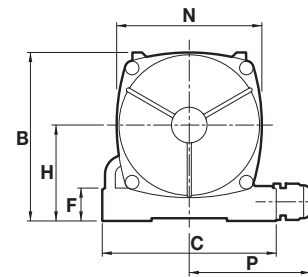
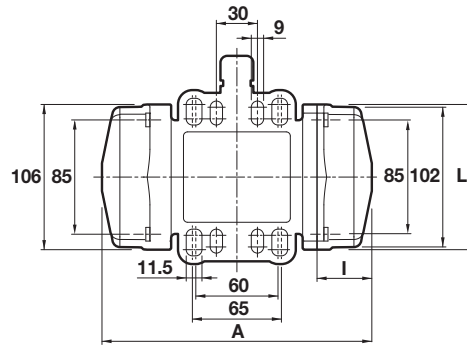


Fig. M1

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	B	C	Multiforo		Fori		F	H	I	ØL	M	N	P	Condensatore (µF)		Pressacavo
					D	E	ØG	N°								220V 50Hz	115V 60Hz	
M3/65-S02	M1	197									40							
M3/105-S02	M1	211	123	127	Vedi disegno		9	4	24	70	47	106	86	106	88,5	-	-	M20x1,5
M3/205-S02	M1	235									59							
M3/305-S02	M1	235									59							

Tipo	Fig.	A	B	C	Multiforo		Fori		F	H	I	L	M	N	P	Condensatore (µF)		Pressacavo
					D	E	ØG	N°								220V 50Hz	115V 60Hz	
M3/65-S02	M1	197									40							
M3/105-S02	M1	211	123	127	Vedi disegno		9	4	24	70	47	106	86	106	88,5	10	28	M20x1,5
M3/205-S02	M1	235									59							
M3/305-S02	M1	235									59							

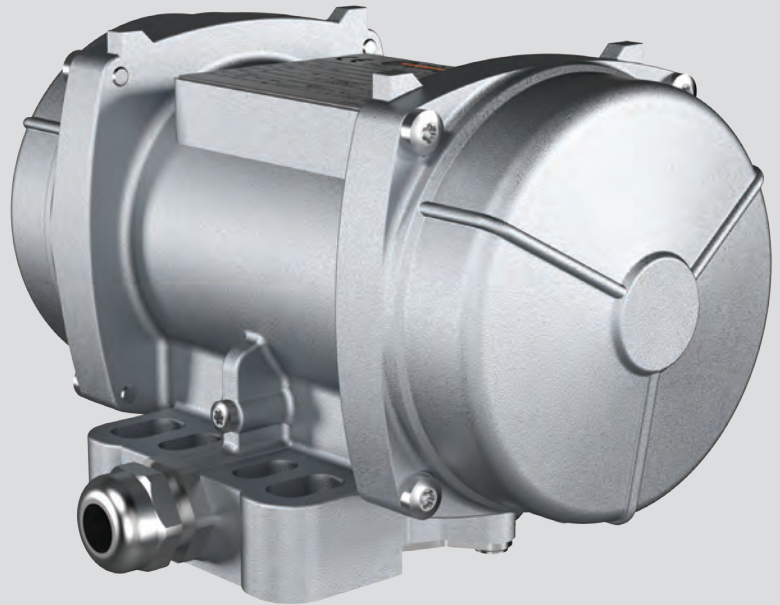
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	B	C	Multiforo		Fori		F	H	I	ØL	M	N	P	Condensatore (µF)		Pressacavo
					D	E	ØG	N°								220V 50Hz	115V 60Hz	
M15/36-S02	M1	214	123	127	Vedi disegno		9	4	24	70	59	106	86	106	88,5	-	-	M20X1,5
M15/81-S02	M1	235																

Tipo	Fig.	A	B	C	Multiforo		Fori		F	H	I	L	M	N	P	Condensatore (µF)		Pressacavo
					D	E	ØG	N°								220V 50Hz	115V 60Hz	
M15/36-S02	M1	214	123	127	Vedi disegno		9	4	24	70	59	106	86	106	88,5	3,15	25	M20X1,5
M15/81-S02	M1	235																



M3-E



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensioni trifase disponibili: 127/220V 50Hz, 200/346V 50Hz oppure 210/363V 60Hz. Frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

2 poli standard.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva ATEX 2014/34/UE; EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-7, EN/IEC 60079-31, EN/IEC 60034-1.

Controlli

I componenti che influiscono sul modo di protezione sono accuratamente controllati al 100% con registrazione.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate.

Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 311 kgf. (3.05 kN), regolabile 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).

Tropicalizzazione

Standard su tutti i motorivibratori con impregnazione sotto vuoto.

Temperatura ambiente

Da -20°C a +40°C, su richiesta è possibile avere motorivibratori per temperatura ambiente massima di +55°C.

Protezione termica del motorivibratore

A richiesta termistori PTC a temperatura diverse e scaldiglie anticondensa.

Fissaggio del motorivibratore

In tutte le posizioni e quindi senza limitazione alcuna. La scatola morsettiera è posizionata sotto al motorivibratore, dallo stesso lato della base di fissaggio.

Lubrificazione

Cuscinetti a sfere schermati e prelubrificati (lubrificazione "FOR LIFE").

Scatola morsettiera

La scatola morsettiera è posizionata sotto al motorivibratore, dallo stesso lato della base di fissaggio. Speciali pressafili sagomati consentono di fissare il cavo di alimentazione, proteggendolo dalle vibrazioni.

Motore elettrico

Tipo asincrono trifase. Avvolgimento isolato tramite incapsulaggio sottovuoto. Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

Carcassa

In lega leggera di alluminio ad alta resistenza con trattamento superficiale di sabbiatura fine. La base multiforo consente diversi interassi di foratura.

Flangia portacuscinetto

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

2 poli - 3.000/3.600 rpm

Trifase

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE									
Codice	Tipo	Gr.	Momento Statico * kgmm		Forza centrifuga				Peso kg		Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max W		Potenza nomin. (resa) W		Corrente max A		tE (s)	Ia/In
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	220V 50Hz	363V 60Hz		
6E0467	M3/65E-S02	00	6,43	6,43	64,7	93,1	0,635	0,913	4,30	4,30	T4	120°C	105	105	80	80	0,47	0,29	20	3,48
6E0465	M3/105E-S02	00	9,64	9,64	97,0	140	0,95	1,37	5,20	5,20										3,68
6E0462	M3/205E-S02	00	20,2	20,2	203	293	2,00	2,87	6,00	6,00										3,68
6E0461	M3/305E-S02	00	29,8	20,2	300	293	2,94	2,87	6,30	6,00										3,68

* Momento dinamico = 2 x momento statico tE(s) = tempo tE come definito da IEC/EN 60079-7.

La versione M3-E è progettata per essere utilizzata nei processi industriali in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive di gas e polveri, conformemente alla Direttiva ATEX (2014/34/UE) e conformemente al regolamento IECEx.

In particolare la serie M3-E può essere utilizzata nelle zone 1 e 2 (gas) e nelle zone 21 e 22 (polveri) secondo lo schema e le caratteristiche a lato.

Categoria: II2D & II2G

Grado di protezione:

Ex tb IIIC T120°C Db, Ex e IIC T4 Gb

Classe di temperatura:

Gas T4 (135°C)

Polveri:

T120°C

Zone d'uso:

1, 2, 21, 22

Albero motore

In lega di acciaio trattato (Bonifica isotermica) resistente alle alte sollecitazioni.

Masse eccentriche

Consentono in modo semplice la riduzione della forza centrifuga massima fino a zero.

Coperchi masse

In lega leggera di alluminio ad alta resistenza con trattamento superficiale di sabbiatura fine.

Altre caratteristiche

Per la serie M3-E, dopo aver fatto il collegamento del cavo di alimentazione. L'utilizzatore deve effettuare il riempimento della scatola morsettiera con apposito composto isolante.

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico 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.



II2G II2D (2014/34/UE)
Ex e IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T120°C Db
EN 60079-0
EN 60079-7
EN 60079-31



Ex tb IIIC T120°C Db
IEC 60079-0
IEC 60079-31



Certificazione per Unione doganale Euro Asiatica
N° TC RU C-IT.ГБ08.B.02190



KOSHA Korea
Certificato n° 11-AVG BO-0346/7/8/9/50/51
Ex e IIT3/T4
Ex td A21 IP66

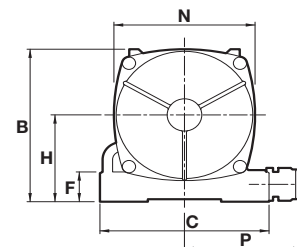
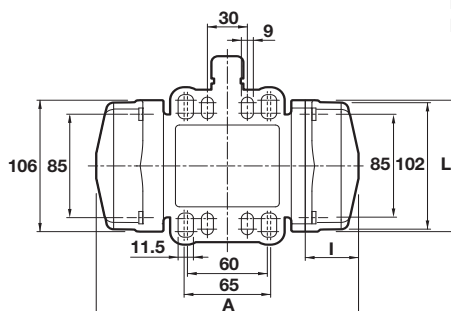
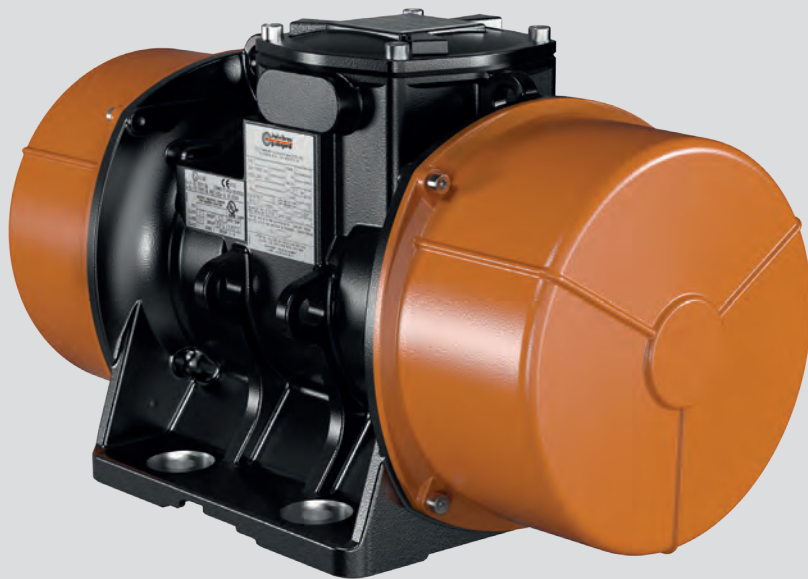


Fig. M1

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	Multiforo Fori															
		A	B	C	D	E	ØG	N°	F	H	I	L	M	N	P	Pressacavo	
M3/65E-S02	M1	197									40						
M3/105E-S02	M1	211	123	127	Vedi disegno		9	4	24	70	47	106	86	106	88,5	M20x1,5	
M3/205E-S02	M1	235									59						
M3/305E-S02	M1	235									59						

la/ln = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.



La serie dei motovibratori antideflagranti CDX è progettata per essere utilizzata nei processi industriali in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive.

La struttura dei motovibratori CDX è dotata di spessori e di giunti maggiorati antifiamma per resistere alla pressione che si può sviluppare all'interno dei motovibratori stessi ed impedire la trasmissione dell'esplosione all'ambiente circostante.

La serie CDX è caratterizzata e valorizzata da tante certificazioni diverse fra loro in funzione del modello di motovibratore, come riportato in queste pagine.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 24V a 690V (limite a 600V per le certificazioni UL e CSA), a 50Hz o 60Hz, oppure monofase 100-130V a 60Hz e 200-240V a 50Hz (solo per gr.10-20-30); frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

2, 4, 6 e 8 poli.

Norme e Direttive di riferimento

Direttiva ATEX 2014/34/UE; EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1, EN/IEC 60079-31, UL 674-886, CSA C22.2. Vedi anche tabelle.

Controlli

I componenti che influiscono sul modo di protezione sono accuratamente controllati al 100% con registrazione e rintracciabilità.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate. 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 22400 kgf. (220 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).

Tropicalizzazione

Standard su tutti i motovibratori, con incapsulaggio sotto vuoto fino alla gr.35, con sistema "goccia a goccia" per le grandezze superiori.

Temperatura ambiente

Da -20°C a +40°C. Vedi anche tabelle per altre temperature ambiente.

Protezione termica del motovibratore

Con termica bimetallica a 130°C di serie su tutta la gamma CDX, oppure, a richiesta, con termorivelatori a termistori PTC 130°C. Protezione termica non presente nella serie CDX-G.

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

Di ampia dimensione per facilitare il collegamento elettrico. Il coperchio morsettiera, di spessore maggiorato, è lavorato per garantire la tenuta con giunto antifiamma. Speciali pressafili sagomati consentono di fissare il cavo di alimentazione, proteggendolo dalle vibrazioni.

Motore elettrico

Tipo asincrono trifase e monofase. Avvolgimento isolato tramite incapsulaggio sottovuoto fino alla gr. 35; tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H per le grandezze superiori. Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

Carcassa

In lega di alluminio ad alta resistenza fino alla grandezza 30, in ghisa sferoidale per le grandezze superiori.

Flangia portacuscinetto

Realizzata in ghisa sferoidale o grigia. 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 Italtvibras, idonei a sopportare forti carichi sia radiali che assiali.




Albero motore

In lega di acciaio trattato (Bonifica isotermica) resistente alle alte sollecitazioni.



Dalla serie CDX, dalla gr.35 alla gr.80, è ricavata la serie CDX-G, specificatamente prevista solo per le atmosfere di gas potenzialmente esplosivi, che trovano ampio utilizzo sui vagli per le piattaforme di trivellazione e in altre applicazioni.

La serie CDX-G è caratterizzata da coperchi masse e morsettiera con speciale rivestimento protettivo; su richiesta i coperchi masse possono essere in acciaio inossidabile AISI 304.

Approvazioni	serie CDX	serie CDX-G
	Classe I, Gruppi CD. Classe II, Gruppi EFG. Classe Temp. T4 (135°C) (Temp. Amb. -20°C÷+40°C)	Classe I, Gruppi CD. Classe Temp. T2C (230°C) (Temp. Amb. -20°C÷+60°C)
	ATEX II2G Ex d IIB 120°C Gb II 2D Ex tb IIIC T120°C Db (Temp. Amb. -20°C÷+40°C)	ATEX II2G Ex d IIB 160°C Gb (Temp. Amb. -20°C÷+60°C)
	Ex d IIB 120°C Gb Ex tb IIIC T120°C Db (Temp. Amb. -20°C÷+40°C)	Ex d IIB 160°C Gb (Temp. Amb. -20°C÷+60°C)
Note	Disponibile versione con Temp. Amb. -20°C÷ +60°C e classi di temperatura diverse.	Disponibile versione con classe di temperatura cULus pari a T3C (160°C) con protezione termica.

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.

Coperchi masse

In lega d'alluminio.
Con speciale rivestimento protettivo per la serie CDX-G.
Su richiesta disponibili coperchi masse in acciaio inox per la serie CDX-G.

Verniciatura

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

Altre caratteristiche

La serie CDX è fornita senza pressacavo, la filettatura per il pressacavo è di tipo NPT.

Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio.

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico 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.



Certificato: E129825
Classe I, Gruppi CD
Classe II, Gruppi EFG
Classe Temp. T4 (135°C)
Norme UL N°674-886, CSA C22.2



Certificato: DEMKO 07 ATEX 0612032X
II2D Ex tb IIIC T120°C Db
II2G Ex d IIB 120°C Gb
Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31



Certificato: IECEx UL 09.0034X
Ex tb IIIC T120°C Db
Ex d IIB 120°C Gb
IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31



Certificato: LR 100948
Classe I, Gruppi CD
Classe II, Gruppi EFG
Classe Temp. T4 (135°C)
Norme CAN/CSA C22.2, UL N°674-886.



Certificazione per Unione doganale Euro Asiatica
N° TC RU C-IT.ГБ08.B.02190



KOSHA Korea
Certificati n° 11-AV4BO-0353/4/5/6/7/8/60
Ex d IIB 120°C
Ex td A21 IP66 T120°C



2 poli - 3.000/3.600 rpm

Trifase

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE												
Codice	Tipo	Gr.	Certificazioni					Momento Statico * kgmm		Forza centrifuga kg				Peso kg		Potenza ass. max W		Potenza nomin. (resa) W		Corrente max A		Ia/In	
			●	○	●	●	●	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz
600384	CDX 3/300-G/D	10	●					30,0	22,5	302	326	2,96	3,20	11,5	11,0	260	270	180	190	0,60	0,50	3,47	4,20
600385	CDX 3/500-G/D	20	●					58,0	34,8	584	504	5,72	4,94	17,0	16,0	450	500	330	390	0,80	0,75	4,21	4,80
600387	CDX 3/800-G/D	30	●					74,5	55,9	750	810	7,35	7,94	23,3	22,4	650	685	500	520	1,10	1,00	3,83	6,00
600389	CDX 3/1100-G/D	35	●	●	●	●	●	110	73,0	1105	1061	10,8	10,4	34,0	33,0	600	710	480	550	0,90	0,93	4,78	4,96
600437	CDX 3/1500-G/D	50	●	●	●	●	●	161	111	1625	1602	15,9	17,7	53,9	51,4	1000	1200	850	925	1,62	1,72	6,00	6,32
600317	CDX 3/2100-G/D	50	●	●	●	●	●	209	144	2114	2080	20,7	20,4	59,8	58,5	1000	1260	900	1095	1,71	1,85	6,95	7,19
600320	CDX 3/2300-G/D	60	●	●	●	●	●	222	159	2236	2300	21,9	22,5	82,5	79,5	2000	2200	1500	1606	3,23	3,20	7,47	8,60
600323	CDX 3/3200-G/D	70	●	●	●	●	●	344	215	3457	3112	33,9	30,5	114	110	3100	3250	2570	2570	5,23	5,00	6,37	8,00
600486	CDX 3/4700-G/D	80	●	●	●	●	●	469	329	4710	4760	46,2	46,7	149	144	4500	4500	3680	3680	7,13	6,60	6,53	7,00

Monofase

Codice	Tipo	Gr.	Certificazioni					Momento Statico * kgmm		Forza centrifuga kg				Peso kg		Potenza ass. max W		Potenza nomin. (resa) W		Corrente max A		Ia/In	
			●	○	●	●	●	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	220V 50Hz	115V 60Hz	50Hz	60Hz		
600384	CDX 3/300-G/D	10	●					30,0	22,5	302	326	2,96	3,20	11,5	11,0	280	280	180	200	1,25	2,40	2,48	3,52
600385	CDX 3/500-G/D	20	●					58,0	34,8	584	504	5,72	4,94	17,0	16,0	500	500	340	350	2,30	4,50	3,35	4,22
600387	CDX 3/800-G/D	30	●					74,5	55,9	750	810	7,35	7,94	23,3	22,4	700	750	450	500	3,25	7,00	4,00	4,14

4 poli - 1.500/1.800 rpm

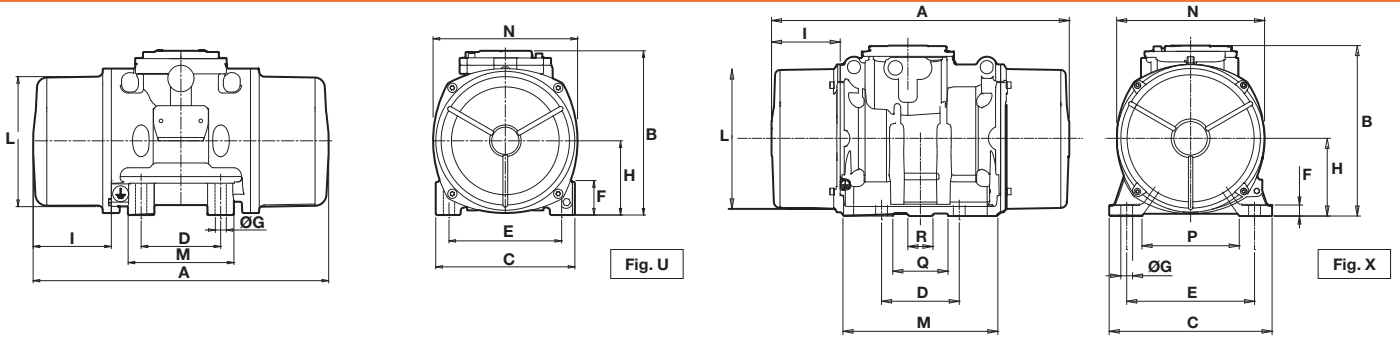
Trifase

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE												
Codice	Tipo	Gr.	Certificazioni					Momento Statico * kgmm		Forza centrifuga kg				Peso kg		Potenza ass. max W		Potenza nomin. (resa) W		Corrente max A		Ia/In	
			●	○	●	●	●	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz
601409	CDX 15/200-G/D	10	●					84,2	58,8	213	214	2,09	2,10	14,0	13,0	170	170	95	95	0,41	0,40	2,34	2,75
601410	CDX 15/400-G/D	20	●					163	113	412	411	4,04	4,03	21,4	20,0	300	350	215	275	0,60	0,60	3,33	3,50
601411	CDX 15/550-G/D	20	●					219	163	552	592	5,42	5,81	22,8	21,4	300	350	215	275	0,60	0,60	3,33	3,50
601412	CDX 15/700-G/D	30	●					286	209	720	760	7,06	7,46	30,3	29,0	525	665	380	490	0,92	0,98	3,48	3,43
601413	CDX 15/1100-G/D	35	●	●	●	●	●	415	271	1045	982	10,3	9,63	46,0	41,5	520	660	369	442	0,81	0,88	4,65	4,84
601424	CDX 15/1410-G/D	50	●	●	●	●	●	561	400	1413	1449	13,9	14,2	63,4	58,8	750	1000	548	740	1,35	1,50	5,59	5,60
601328	CDX 15/1710-G/D	50	●	●	●	●	●	715	485	1798	1757	17,6	17,2	67,8	65,3	1050	1300	882	1105	1,81	1,90	5,09	5,46
601358	CDX 15/2000-G/D	50	●	●	●	●	●	817	561	2054	2033	20,1	19,9	72,8	66,8	1050	1300	882	1105	1,81	1,90	5,09	5,46
601329	CDX 15/2410-G/D	60	●	●	●	●	●	962	674	2420	2444	23,7	24,0	98,0	92,0	1500	1650	1305	1485	2,95	2,90	7,80	7,76
601330	CDX 15/3810-G/D	70	●	●	●	●	●	1526	1034	3840	3744	37,7	36,7	139	134	2270	2250	1839	1845	3,80	3,50	6,84	8,09
601623	CDX 15/4300-G/D	70	●	●	●	●	●	1720	1173	4326	4250	42,4	41,7	143	137	2270	2250	1839	1845	3,80	3,50	6,84	8,09
601487	CDX 15/5010-G/D	80	●	●	●	●	●	1990	1364	5007	4941	49,1	48,5	172	165	2800	2800	2100	2100	4,75	4,40	6,74	7,20

Monofase

Codice	Tipo	Gr.	Certificazioni					Momento Statico * kgmm		Forza centrifuga kg				Peso kg		Potenza ass. max W		Potenza nomin. (resa) W		Corrente max A		Ia/In	
			●	○	●	●	●	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	220V 50Hz	115V 60Hz	50Hz	60Hz		
601409	CDX 15/200-G/D	10	●					84,2	58,8	213	214	2,09	2,10	14,0	13,0	210	230	110	120	1,00	2,00	1,50	1,85
601410	CDX 15/400-G/D	20	●					163	113	412	411	4,04	4,03	21,4	20,0	240	320	120	180	1,20	2,80	2,50	2,50
601401	CDX 15/550-G/D	20	●					219	163	552	592	5,42	5,81	22,8	21,4	240	320	120	180	1,20	2,80	2,50	2,50
601412	CDX 15/700-G/D	30	●					286	209	720	760	7,06	7,46	30,3	29,0	450	550	240	300	2,15	5,15	5,44	3,63

* Momento dinamico = 2 x momento statico



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	Fori																Condensatore (µF)			Entrata cavo
		A	B	C	D	E	ØG	N°	F	H	I	L	M	N	P	Q	R	220V 50Hz	115V 60Hz		
CDX 3/300-G/D	U	255	191	152	90	125	13	4	28	77,5	54	130	128	150	-	-	-	-	-	NPT 1/2"	
CDX 3/500-G/D	U	288	218	167	105	140	13	4	30	90	65	150	140	175	-	-	-	-	-	NPT 1/2"	
CDX 3/800-G/D	U	314	231	205	120	170	17	4	45	102	66	177	162	200	-	-	-	-	-	NPT 1/2"	
CDX 3/1100-G/D	U	446	249	210	120	170	17	4	52	112	118	192	160	218	-	-	-	-	-	NPT 3/4"	
CDX 3/1500-G/D	X	520	279	235	140	190	22	4	18	116	134	210	246	225	140	80	-	-	-	NPT 3/4"	
CDX 3/2100-G/D	X	520	279	235	140	190	22	4	18	116	134	210	246	225	140	80	-	-	-	NPT 3/4"	
CDX 3/2300-G/D	X	572	312	275	155	225	22	4	22	135	146	239	274	253	169	105	50	-	-	NPT 3/4"	
CDX 3/3200-G/D	X	594	343	325	155	255	23,5	4	22	155	137	279	314	295	194	110	50	-	-	NPT 3/4"	
CDX 3/4700-G/D	X	638	359	355	180	280	26	4	22	165	154	303	320	320	198	120	50	-	-	NPT 3/4"	

Tipo	Fig.	Fori																Condensatore (µF)			Entrata cavo
		A	B	C	D	E	ØG	N°	F	H	I	L	M	N	P	Q	R	220V 50Hz	115V 60Hz		
CDX 3/300-G/D	U	255	191	152	90	125	13	4	28	77,5	54	130	128	50	-	-	-	16	25	NPT 1/2"	
CDX 3/500-G/D	U	288	218	167	105	140	13	4	30	90	65	150	140	175	-	-	-	12,5	50	NPT 1/2"	
CDX 3/800-G/D	U	314	231	205	120	170	17	4	45	102	66	177	162	200	-	-	-	25	90	NPT 1/2"	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	Fori																Condensatore (µF)			Entrata cavo
		A	B	C	D	E	ØG	N°	F	H	I	L	M	N	P	Q	R	220V 50Hz	115V 60Hz		
CDX 15/200-G/D	U	301	191	152	90	125	13	4	28	77,5	77	130	128	150	-	-	-	-	-	NPT 1/2"	
CDX 15/400-G/D	U	350	218	167	105	140	13	4	30	90	96	150	140	175	-	-	-	-	-	NPT 1/2"	
CDX 15/550-G/D	U	392	218	167	105	140	13	4	30	90	117	150	140	175	-	-	-	-	-	NPT 1/2"	
CDX 15/700-G/D	U	394	231	205	120	170	17	4	45	102	106	177	162	200	-	-	-	-	-	NPT 1/2"	
CDX 15/1100-G/D	U	446	249	210	120	170	17	4	52	112	118	192	160	218	-	-	-	-	-	NPT 3/4"	
CDX 15/1410-G/D	X	520	279	235	140	190	22	4	18	116	134	210	246	225	140	80	-	-	-	NPT 3/4"	
CDX 15/1710-G/D	X	520	279	235	140	190	22	4	18	116	134	210	246	225	140	80	-	-	-	NPT 3/4"	
CDX 15/2000-G/D	X	594(50Hz) 520(60Hz)	279	235	140	190	22	4	18	116	171(50Hz) 134(60Hz)	210	246	225	140	80	-	-	-	NPT 3/4"	
CDX 15/2410-G/D	X	572	312	275	155	225	22	4	22	135	146	239	274	253	169	105	50	-	-	NPT 3/4"	
CDX 15/3810-G/D	X	594	343	325	155	255	23,5	4	22	155	137	279	314	295	194	110	50	-	-	NPT 3/4"	
CDX 15/4300-G/D	X	676(50Hz) 594(60Hz)	343	325	155	255	23,5	4	22	155	178(50Hz) 137(60Hz)	279	314	295	194	110	50	-	-	NPT 3/4"	
CDX 15/5010-G/D	X	638	359	355	180	280	26	4	22	165	154	303	320	320	198	120	50	-	-	NPT 3/4"	

Tipo	Fig.	Fori																Condensatore (µF)			Entrata cavo
		A	B	C	D	E	ØG	N°	F	H	I	L	M	N	P	Q	R	220V 50Hz	115V 60Hz		
CDX 15/200-G/D	U	301	191	152	90	125	13	4	28	77,5	77	130	128	150	-	-	-	5	25	NPT 1/2"	
CDX 15/400-G/D	U	350	218	167	105	140	13	4	30	90	96	150	140	175	-	-	-	12 ^o +20 [●]	35	NPT 1/2"	
CDX 15/550-G/D	U	392	218	167	105	140	13	4	30	90	117	150	140	175	-	-	-	12 ^o +20 [●]	35 ^o +10 [●]	NPT 1/2"	
CDX 15/700-G/D	U	394	231	205	120	170	17	4	45	102	106	177	162	200	-	-	-	16 ^o +80 [●]	40 ^o +120 [●]	NPT 1/2"	

Ia/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max. ○ Condensatore di marcia / ● Condensatore aggiuntivo solo per avviamento.
Sono disponibili anche altri interassi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italtibras.



6 poli - 1.000/1.200 rpm

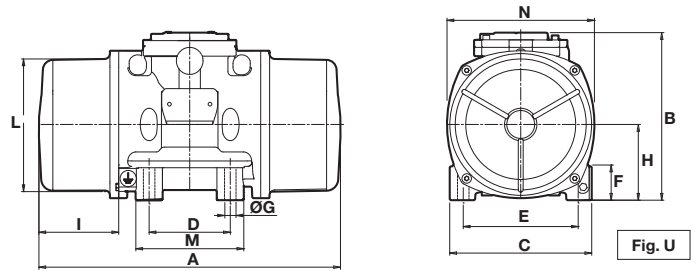
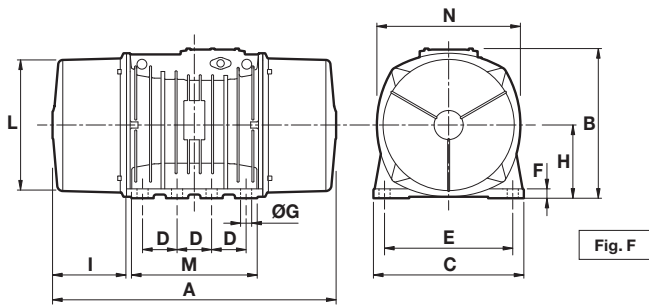
Trifase

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE								
Codice	Tipo	Gr.	Certificazioni	Momento Statico *		Forza centrifuga				Peso		Potenza ass.max		Potenza nomin. (resa)		Corrente max		Ia/In	
				kgmm	kgmm	kg	kg	kN	kN	kg	kg	W	W	W	W	A	A	50Hz	60Hz
602315	CDX 10/40-G/D	10	•	30,0	30,0	33,5	48,3	0,33	0,47	11,5	11,5	120	135	50	90	0,30	0,30	1,90	2,07
602316	CDX 10/100-G/D	10	•	84,2	84,2	94,0	136	0,93	1,33	14,0	14,0	120	135	50	90	0,30	0,30	1,90	2,07
602317	CDX 10/200-G/D	20	•	163	163	183	264	1,80	2,59	21,4	21,4	185	205	100	120	0,50	0,50	2,72	3,10
602318	CDX 10/310-G/D	30	•	286	209	321	338	3,15	3,32	30,3	29	350	380	220	270	0,72	0,68	2,63	2,79
602320	CDX 10/550-G/D	35	• • • •	457	457	512	737	5,02	7,23	47,5	47,5	300	310	220	230	0,57	0,61	3,89	3,77
602325	CDX 10/810-G/D	50	• • • •	723	561	809	905	7,94	8,88	68,5	63,2	570	680	370	442	1,24	1,30	4,00	3,69
602274	CDX 10/1110-G/D	50	• • • •	1012	715	1132	1151	11,1	11,3	76,8	69,8	700	870	483	548	1,52	1,65	4,15	4,24
602277	CDX 10/1610-G/D	60	• • • •	1464	962	1638	1549	16,1	15,2	109	98	1040	1250	738	913	2,09	2,10	4,93	5,24
602280	CDX 10/2610-G/D	70	• • • •	2326	1720	2601	2747	25,5	26,9	150	136	1725	1800	1470	1470	3,80	3,70	5,40	6,03
602365	CDX 10/3810-G/D	80	• • • •	3422	2380	3826	3831	37,5	37,6	205	187	2100	2300	1700	1850	4,75	4,75	4,19	4,67
602201	CDX 10/22000-G	110	•	20025	12533	22386	20208	220	198	928	898	15600	19000	11800	14700	25,2	25,5	5,70	5,88

8 poli - 750/900 rpm

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE								
Codice	Tipo	Gr.	Certificazioni	Momento Statico *		Forza centrifuga				Peso		Potenza ass.max		Potenza nomin. (resa)		Corrente max		Ia/In	
				kgmm	kgmm	kg	kg	kN	kN	kg	kg	W	W	W	W	A	A	50Hz	60Hz
602576	CDX 075/150-G/D	20	•	163	163	104	149	1,02	1,46	21,4	21,4	230	250	110	120	0,85	0,76	2,13	2,11
602577	CDX 075/250-G/D	30	•	286	286	181	260	1,76	2,55	30,3	30,3	350	380	190	210	1,10	1,05	2,03	2,29
602578	CDX 075/400-G/D	35	• • • •	457	457	288	415	2,83	4,07	47,5	47,5	300	300	150	150	0,57	0,58	2,47	2,50
602581	CDX 075/660-G/D	50	• • • •	723	723	456	656	4,47	6,44	68,5	68,5	340	340	184	184	0,87	0,90	2,87	3,11
602552	CDX 075/910-G/D	50	• • • •	1012	1012	637	917	6,25	9,00	74,8	74,8	420	500	231	260	1,00	1,10	2,91	2,91
602555	CDX 075/1310-G/D	60	• • • •	1464	1464	922	1327	9,04	13,0	109	109	750	850	480	560	1,52	1,90	3,68	3,05
602558	CDX 075/2110-G/D	70	• • • •	2326	2326	1463	2107	14,4	20,7	150	150	1480	1500	1036	1100	3,52	3,45	3,58	3,91
602602	CDX 075/3110-G/D	80	• • • •	3421	3421	2152	3099	21,1	30,4	205	205	1850	2100	1320	1400	4,85	5,00	4,21	4,70
602513	CDX 075/22000-G	110	•	28633	24508	18005	22192	177	218	1015	981	10000	13000	8100	10300	21,4	22,0	6,97	5,50

* Momento dinamico = 2 x momento statico



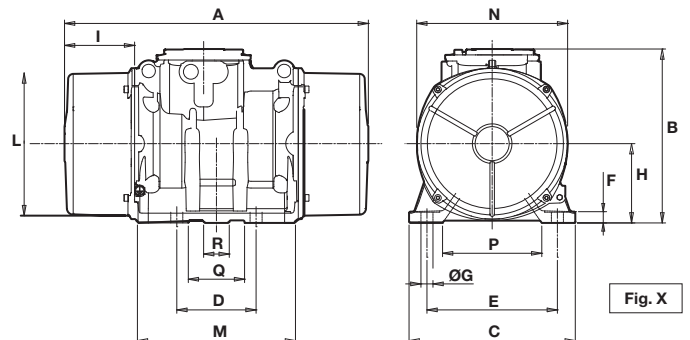
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	Fori																	Entrata cavo
		A	B	C	D	E	ØG	N°	F	H	I	L	M	N	P	Q	R		
CDX 10/40-G/D	U	255	191	152	90	125	13	4	28	77,5	54	130	128	150	-	-	-	NPT 1/2"	
CDX 10/100-G/D	U	301	191	152	90	125	13	4	28	77,5	77	130	128	150	-	-	-	NPT 1/2"	
CDX 10/200-G/D	U	350	218	167	105	140	13	4	30	90	96	150	140	175	-	-	-	NPT 1/2"	
CDX 10/310-G/D	U	394	231	205	120	170	17	4	45	102	106	177	162	200	-	-	-	NPT 1/2"	
CDX 10/550-G/D	U	446	249	210	120	170	17	4	52	112	118	192	160	218	-	-	-	NPT 3/4"	
CDX 10/810-G/D	X	594(50Hz) 520(60Hz)	279	235	140	190	22	4	18	116	171(50Hz) 134(60Hz)	210	246	225	140	80	-	NPT 3/4"	
CDX 10/1110-G/D	X	594(50Hz) 520(60Hz)	279	235	140	190	22	4	18	116	171(50Hz) 134(60Hz)	210	246	225	140	80	-	NPT 3/4"	
CDX 10/1610-G/D	X	634(50Hz) 572(60Hz)	312	275	155	225	22	4	22	135	177(50Hz) 146(60Hz)	239	274	253	169	105	50	NPT 3/4"	
CDX 10/2610-G/D	X	676	343	325	155	255	23,5	4	22	155	178	279	314	295	194	110	50	NPT 3/4"	
CDX 10/3810-G/D	X	734	359	355	180	280	26	4	22	165	202	303	320	320	198	120	50	NPT 3/4"	
CDX 10/22000-G	F	1150	614	610	140	520	45	8	38	297	297,5	542	510	582	-	-	-	NPT 1"	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	Fori																	Entrata cavo
		A	B	C	D	E	ØG	N°	F	H	I	L	M	N	P	Q	R		
CDX 075/150-G/D	U	350	218	167	105	140	13	4	30	90	96	150	140	175	-	-	-	NPT 1/2"	
CDX 075/250-G/D	U	394	231	205	120	170	17	4	45	102	106	177	162	200	-	-	-	NPT 1/2"	
CDX 075/400-G/D	U	446	249	210	120	170	17	4	52	112	118	192	160	218	-	-	-	NPT 3/4"	
CDX 075/660-G/D	X	594	279	235	140	190	22	4	18	116	171	210	246	225	140	80	-	NPT 3/4"	
CDX 075/910-G/D	X	594	279	235	140	190	22	4	18	116	171	210	246	225	140	80	-	NPT 3/4"	
CDX 075/1310-G/D	X	634	312	275	155	225	22	4	22	135	177	239	274	253	169	105	50	NPT 3/4"	
CDX 075/2110-G/D	X	676	343	325	155	255	23,5	4	22	155	178	279	314	295	194	110	50	NPT 3/4"	
CDX 075/3110-G/D	X	734	359	355	180	280	26	4	22	165	202	303	320	320	198	120	50	NPT 3/4"	
CDX 075/22000-G	F	1150	614	610	140	520	45	8	38	297	297,5	542	510	582	-	-	-	NPT 1"	

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



■ MVT/MVTX



Tali motovibratori sono disponibili sia in versione standard MVT sia in versione MVTX certificata antideflagrante. Sono comunemente utilizzati sui vagli in diversi settori industriali e la versione MVTX è stata progettata per ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive con particolare riferimento al settore estrattivo.

La serie MVTX è caratterizzata da spessori e da giunti maggiorati antifiamma per resistere alla pressione che si può sviluppare all'interno dei motovibratori stessi ed impedire la trasmissione dell'esplosione all'ambiente circostante.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase fino a 690V (limite a 600V per la certificazioni cULus), a 50Hz o 60Hz, oppure a frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

Tipica 4 poli. Disponibili anche 2, 6 e 8 poli.

Norme e Direttive di riferimento

Direttiva ATEX 2014/34/UE;
EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1,
EN/IEC 60079-31, UL 674-886, CSA C22.2.
Vedi anche tabelle.

Controlli

I componenti che influiscono sul modo di protezione sono accuratamente controllati al 100% con registrazione e rintracciabilità.

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 7930 kgf. (77.8 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).

Tropicalizzazione

Standard su tutti i motovibratori, tramite sistema "goccia a goccia".

Temperatura ambiente

Da -20°C a +40°C. Vedi anche tabelle per altre temperature ambiente.

Protezione termica del motovibratore

Con termoswitch bimetallico a 130°C di serie su tutta la gamma MVTX, oppure, a richiesta, con termorivelatori a termistori PTC 130°C. Protezione termica non presente nella serie MVT e MVTX-G (disponibile su richiesta).

Fissaggio del motovibratore

Tipicamente orizzontale.

Lubrificazione

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

Scatola morsettiera

Di ampia dimensione per facilitare il collegamento elettrico.

Il coperchio morsettiera, di spessore maggiorato, è lavorato per garantire anche la tenuta con giunto antifiamma per le serie MVTX e MVTX-G.

Speciali pressafili sagomati consentono di fissare il cavo di alimentazione, proteggendolo dalle vibrazioni.

Motore elettrico

Tipo asincrono trifase.
Avvolgimento isolato tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H. Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

Carcassa

Realizzata in tre parti. Parte centrale in lega di alluminio ad alta resistenza, parti esterne in lega di alluminio o in ghisa sferoidale.

Flangia portacuscinetto

Realizzata in ghisa sferoidale o grigia. 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 Italtvibras, idonei a sopportare forti carichi sia radiali che assiali.

Albero motore



In lega di acciaio trattato (Bonifica isotermica) resistente alle alte sollecitazioni.



La serie MVTX è caratterizzata e valorizzata dalle certificazioni cULus, ATEX, IECEx ed EAC.

Dalla serie MVTX è anche ricavata la serie MVTX-G, specificatamente prevista solo per le atmosfere di gas potenzialmente esplosivi, che trovano ampio utilizzo sui vagli per le piattaforme di trivellazione e in altre applicazioni.

La serie MVTX-G è caratterizzata da classi di temperature diverse, si vedano specifiche a fianco.

Approvazioni	serie MVTX	serie MVTX-G
	Classe I, Gruppi CD. Classe II, Gruppi EFG. Classe Temp. T4 (135°C) (Temp. Amb. -20°C÷+40°C)	Classe I, Gruppi CD. Classe Temp. T3 (200°C) (Temp. Amb. -20°C÷+60°C)
	ATEX II2G Ex d IIB 120°C Gb II2D Ex tb IIIC T105°C Db (Temp. Amb. -20°C÷+40°C)	ATEX II2G Ex d IIB 150°C Gb (Temp. Amb. -20°C÷+60°C)
	Ex d IIB 105°C Gb Ex tb IIIC T105°C Db (Temp. Amb. -20°C÷+40°C)	Ex d IIB 150°C Gb (Temp. Amb. -20°C÷+60°C)
Note	Disponibile versione con Temp. Amb. -20°C÷ +60°C e classi di temperatura diverse.	Disponibile versione con classi di temperatura 125°C (ATEX e IECEx) e T3C-160°C (cULus) con protezione termica.

Masse eccentriche

Consentono una regolazione continua della forza centrifuga in percentuale della forza centrifuga massima.

Coperchi masse

In lega d'alluminio.

Verniciatura

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

Altre caratteristiche

Le serie MVT e MVTX sono fornite senza pressacavo, la filettatura per il pressacavo è di tipo NPT.

Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italtibras.

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico di Italtibras.

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

Certificazioni



Conformità con le Direttive Comunitarie applicabili.



Certificato: IECEx UL 11.0043X
Ex tb IIIC T105°C Db
Ex d IIB 105°C Gb
IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31



Certificato: E129825
Classe I, Gruppi CD
Classe II, gruppi EFG
Classe Temp. T4 (135°C)
Norme UL N°674-886, CSA C22.2



Certificazione per Unione doganale Euro Asiatica
N° TC RU C-IT.ГБ08.B.02190



Certificato: DEMKO 12 ATEX 1103487X
II2D Ex tb IIIC T105°C Db
II2G Ex d IIB 105°C Gb
Direttiva ATEX 2014/34/UE
EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

MVT / MVTX



4 poli - 1.500/1.800 rpm

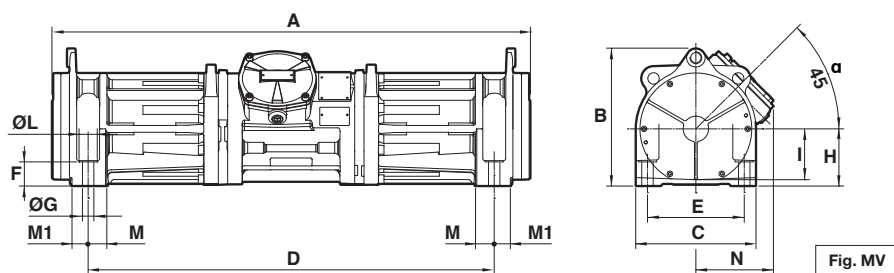
Trifase

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.	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
601535	MVT 15/3500-S08	70	1369	951	3450	3500	33,8	34,3	169	158	2200	2500	3,90	3,90	7,11	6,92
601646	MVT 15/4400-S08	70	1750	1215	4400	4400	43,2	43,2	178	166	2200	2500	3,90	3,90	7,11	6,92
601537	MVT 15/5000-S08	80	1990	1387	5007	5023	49,1	49,3	235	220	3600	3400	6,00	5,00	7,02	8,00
601648	MVT 15/7900-S08	90	3147	2191	7930	7930	77,8	77,8	285	270	-	-	-	-	-	-

Trifase

DESCRIZIONE			Certificazioni	CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE							
Codice	Tipo	Gr.		Momento Statico kgmm		Forza centrifuga kg kN				Peso kg		Potenza ass. max W		Potenza nomin. (resa) W		Corrente max A		Ia/In	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz	
601573	MVTX 15/3500-G/D	70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
601649	MVTX 15/4400-G/D	70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
601574	MVTX 15/5000-G/D	80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
601575	MVTX 15/7900-G/D	90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Momento dinamico = 2 x momento statico



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

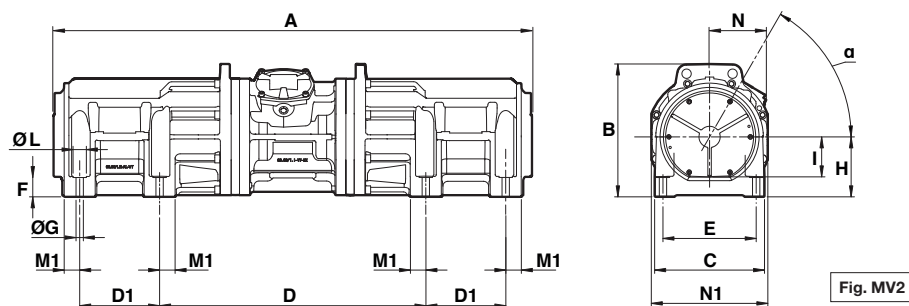
Tipo	Fig.	A	B	C	D	D1	E	Fori			F	H	I	ØL	M	M1	N	N1	α	Filettatura Pressacavo (non fornito)
								ØG	N°											
MVT 15/3500-S08	MV	1130	325	284	959	-	228,5	27	4	57	135	120	43	44	38	184	-	45°	NPT 3/4"	
MVT 15/3500-S08	MV	1130	325	284	959	-	228,5	27	4	57	135	120	43	44	38	184	-	45°	NPT 3/4"	
MVT 15/5000-S08	MV2	1481	367	284	1120	102	235	22	8	58	160	120	40	-	46,5	194	307	45°	NPT 3/4"	
MVT 15/7900-S08	MV2	1437	399	330	800	240	280	22	8	58	180	120	40	-	46,5	171	350	60°	NPT 3/4"	

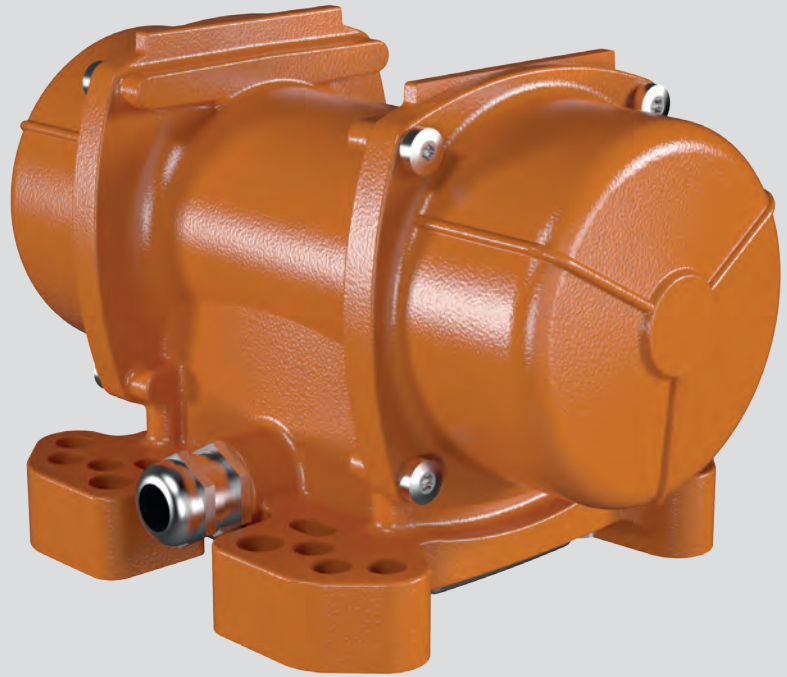
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	B	C	D	D1	E	Fori			F	H	I	ØL	M	M1	N	N1	α	Filettatura Pressacavo (non fornito)
								ØG	N°											
MVTX 15/3500-G/D	MV	1130	325	284	959	-	228,5	27	4	57	135	120	43	44	38	184	-	45°	NPT 3/4"	
MVTX 15/4400-G/D	MV	1130	325	284	959	-	228,5	27	4	57	135	120	43	44	38	184	-	45°	NPT 3/4"	
MVTX 15/5000-G/D	MV2	1481	367	284	1120	102	235	22	8	58	160	120	40	-	46,5	194	307	45°	NPT 3/4"	
MVTX 15/7900-G/D	MV2	1437	399	330	800	240	280	22	8	58	180	120	40	-	46,5	171	350	60°	NPT 3/4"	

Ia/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

Sono disponibili anche altri interassi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italtibras.





Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

In corrente continua a 12 o 24V

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE; EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 13309, EN 60034-1.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) o intermittente al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate.

Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 1520 kgf. (14.9 kN), regolabile con variazione della posizione delle masse eccentriche.

Protezione meccanica

IP 66 secondo IEC/EN 60529.

Protezione agli urti

IK 08 secondo IEC/EN 62262.

Temperatura ambiente

Da -20°C a +40°C.

Fissaggio del motorizzatore

In tutte le posizioni e quindi senza limitazione alcuna.

Lubrificazione

Utilizzo di cuscinetti a sfere schermati e prelubrificati a vita.

Scatola morsettiera

Per modelli 3/100 e 3/200 è posizionata sotto al motorizzatore, dallo stesso lato della base di fissaggio. Per gli altri modelli la scatola morsettiera è posizionata in alto.

Motore elettrico

Per modelli 3/100 e 3/200, e in fase di estensione alle grandezze superiori, tipo asincrono trifase con avvolgimento isolato sotto vuoto alimentato in corrente continua tramite una scheda inclusa nel motorizzatore.

Carcassa

In lega di alluminio ad alta resistenza.

Flangia portacuscinetto

Realizzata in ghisa o acciaio a seconda del modello.

Albero motore

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

Masse eccentriche

Consentono una regolazione continua della forza centrifuga.

Coperchi masse

In lega d'alluminio per 3/100, 3/200 e 3/500 (su richiesta disponibili in acciaio inox AISI 304). In acciaio inox AISI 304 per gli altri modelli.

Verniciatura

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

Corrente continua

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE				CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Codice	Tipo	rpm	Momento Statico*	Forza centrifuga		Peso	Potenza ass.max	Corrente max	
			kgmm	kg	kN	kg	W	12V	24V
600418	MVCC 3/100-S08 MF	3000	12,1	122	1,20	5,7	190	8,00	4,00
600419	MVCC 3/200-S08 MF	3000	20,2	203	1,99	6,3	190	8,00	4,00
600469	MVCC 3/500	3000	58,0	584	5,72	13,0	270	22,5	11,3
600405	MVCC 3/1200	3600	78,0	1130	11,1	20,0	530	-	22,0
600464	MVCC 3/1500	3600	105	1520	14,9	21,0	530	-	22,0

* Momento dinamico = 2 x momento statico

La nuova serie di motovibratori in corrente continua MVCC è stata progettata per l'utilizzo in quelle situazioni dove non è disponibile energia elettrica di rete, in particolare per tramogge, silos contenitori e griglie di controllo sui mezzi semoventi (autobetoniere, pompe per calcestruzzo, intonacatrici, spargisale, spandighiaia, spargifertilizzanti, silos autotrasportati, motoscope, filtri).

La continua evoluzione ha portato al conseguimento del brevetto per invenzione, grazie alla nuova concezione con alimentazione tramite scheda elettronica, inclusa nel motovibratore.

I modelli MF hanno una base di fissaggio multiforo per adattarsi a diversi interassi di foratura.

Altre caratteristiche

La serie MVCC viene fornita con cavo di alimentazione di 2,5m in gomma sintetica speciale ad alta resistenza.

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico 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.

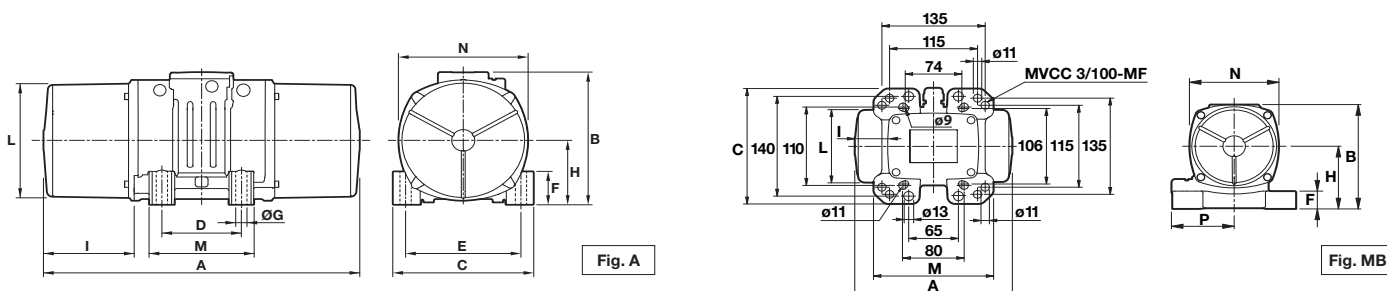
Certificazioni



Conformità con le Direttive Comunitarie applicabili.

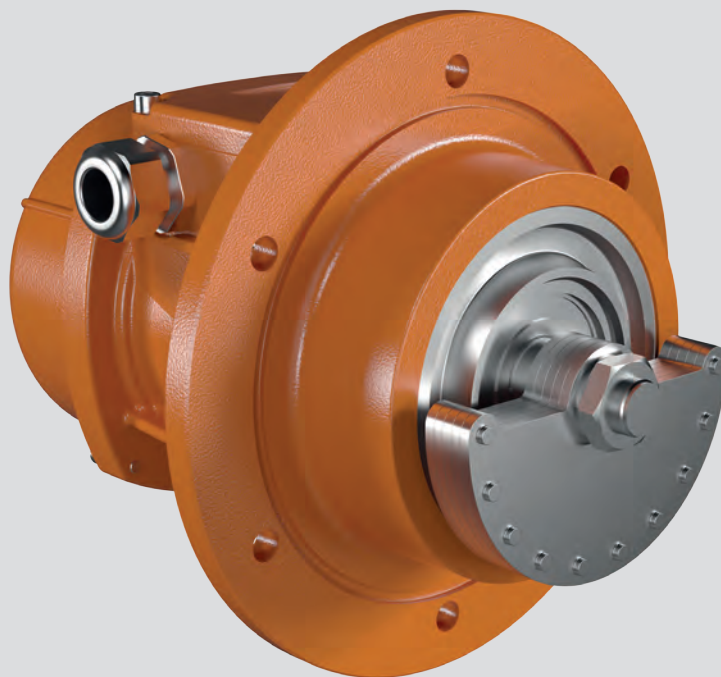


Certificazione per Unione doganale Euro Asiatica
N° TC N RU Д-IT.АЛ33.В.02527



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Fig.	Fori							F	H	I	L	M	N	P	Pressacavo
	A	B	C	D	E	ØG	N°								
MB	207	146,5	162	Vedi disegno MB				25	88	46	103	158	117	80	M20x1,5
MB	231	146,5	162	Vedi disegno MB				25	88	58	103	158	117	80	M20x1,5
A	288	203	167	105	140	13	4	30	82,5	65	145	146	160	-	M25x1,5
A	308	211	205	120	170	17	4	45	93,5	63	168	174	182	-	M25x1,5
A	308	211	205	120	170	17	4	45	93,5	63	168	174	182	-	M25x1,5



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 24V a 690V, a 50Hz o 60Hz oppure monofase 100-130V a 60Hz e 200-240V a 50Hz (i tipi monofase sono forniti senza condensatore); frequenza variabile da 20 Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

2 e 4 poli, altre polarità su richiesta.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE; Direttiva ATEX 2014/34/UE; EN/IEC 60034-1, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31, 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 2615 kgf. (25.7 kN), regolabile con variazione della posizione delle masse eccentriche.

Protezione meccanica

IP 66 secondo IEC/EN 60529. La protezione meccanica deve essere assicurata in fase di montaggio del motovibratore sulla macchina vibrante, introducendo l'apposita guarnizione nella sede ricavata sulla flangia di accoppiamento.

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 impregnazione sotto vuoto fino alla gr.30 compresa, con sistema "goccia a goccia" per le gr.40-50-70.

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 per la 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

Di dimensione ridotta, tale da garantire il passaggio degli attrezzi per il fissaggio del motovibratore alla macchina vibrante. Il collegamento elettrico deve essere effet-

tuato attraverso gli appositi connettori inseriti all'interno della scatola collegamenti. Speciali pressafili sagomati consentono di fissare il cavo di alimentazione, proteggendolo dalle vibrazioni.

Motore elettrico

Tipo asincrono trifase e monofase. Progettato per massime coppie di avviamento e curve di coppia adatte alle specifiche richieste delle macchine vibranti. Avvolgimento isolato tramite incapsulaggio sottovuoto fino alla gr. 30; tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H per le grandezze superiori. Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

Carcassa

In lega di alluminio ad alta resistenza fino alla gr. 50, in ghisa sferoidale per la gr. 70.

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

Il cuscinetto inferiore e quello superiore sono studiati per sopportare il relativo carico e perciò hanno una esecuzione a geometria particolare appositamente progettata e realizzata per Italtvibras.

Albero motore

In lega di acciaio trattato (Bonifica isotermica) resistente alle alte sollecitazioni.

La serie MTF, costituita da motovibratori verticali con flangia laterale e con coperchio di protezione delle masse fissato dalla parte opposta alla flangia stessa, adotta soluzioni tecniche innovative che ne accentuano le prestazioni e l'affidabilità.

Particolarmente indicati nei vagli circolari e nei buratti di piccole e medie dimensioni, questi motovibratori sono provvisti di masse lamellari o a pinza la cui regolazione risulta particolarmente semplice. Possono essere montati anche in posizione orizzontale, per esempio sulle fiancate laterali nei vagli inclinati.

La serie MTF è conforme alle più recenti norme internazionali IEC ed EN per l'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive.

In particolare la serie MTF può essere utilizzata nelle zone 21 e 22.

Categoria: II2D

Grado di protezione:

Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)

Classe di temperatura:

si veda tabella

Certificato UE:

LCIE 05 ATEX 6163 X

Zone d'uso:

21, 22

Masse eccentriche

Consentono la regolazione più ampia possibile della forza centrifuga, con sfasamento del gruppo di masse inferiori rispetto al gruppo di masse superiori. Tale regolazione è agevolata da una scala graduata che esprime la forza centrifuga in percentuale della forza centrifuga massima.

Coperchi masse

Standard in lega d'alluminio, su richiesta disponibili coperchi masse in acciaio inossidabile AISI 304.

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, anche sulla serie MTF sono disponibili altri trattamenti superficiali alternativi alla verniciatura, si veda pagina 14.

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico di Italtibras.

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

Certificazioni



Conformità con le Direttive Comunitarie applicabili.



II2D (2014/34/UE)
Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)
EN 60079-0
EN 60079-31



Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)
IEC 60079-0
IEC 60079-31



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
Classe II Div.2, Gruppi FG (T3B).



Versione MTF-C
Classe I Div.2, Gruppi ABCD
Norma CAN/CSA – C22.2



Certificazione per Unione doganale Euro
Asiatica
N° TC N RU Д-IT.АЛ33.В.02527
N° TC RU C-IT.ГБ08.В.02190



KOSHA Korea
Certificato n° 11-AVG BO-0359
Ex td A21 IP66

2 poli - 3.000/3.600 rpm

Trifase

DESCRIZIONE					CARATTERISTICHE MECCANICHE				CARATTERISTICHE ELETTRICHE							
Codice	Tipo	Gr.	SP	Ex II2D Classe temp.	Forza centrifuga (A/B)*				Peso		Potenza ass. max		Corrente max		Ia/In	
					kg	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	W	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz
600375	MTF 3/65-S02	00	-	120°C	31/31	44/44	0,30/0,30	0,43/0,43	5,4	5,4	120	120	0,27	0,23	3,43	3,90
600369	MTF 3/200-S02	01	•	120°C	102/102	117/117	1,00/1,00	1,15/1,15	7,5	7,3	180	180	0,35	0,30	2,68	3,00
600370	MTF 3/300-S02	10	•	120°C	151/151	163/163	1,48/1,48	1,60/1,60	11,2	10,9	260	270	0,60	0,50	3,47	4,20
600378	MTF 3/500-S02	20	•	120°C	292/292	252/252	2,86/2,86	2,47/2,47	15,0	14,1	450	500	0,80	0,75	4,21	4,80
600456	MTF 3/700-S02	20	•	120°C	350/350	336/336	3,43/3,43	3,30/3,30	15,2	14,3	450	500	0,80	0,75	4,21	4,80
600380	MTF 3/800-S02	30	•	120°C	375/375	405/405	3,67/3,67	3,97/3,97	17,0	16,5	650	685	1,10	1,00	3,83	6,00
600285	MTF 3/1100-S90	40	•	120°C	553/553	530/530	5,42/5,42	5,20/5,20	26,0	25,0	940	1130	1,70	1,60	6,79	7,00

Monofase

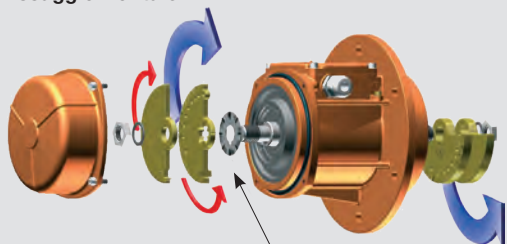
Codice	Tipo	Gr.	SP	Ex II2D Classe temp.	Forza centrifuga (A/B)*				Peso		Potenza ass. max		Corrente max		Ia/In	
					kg	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	W	60Hz	220V 50Hz	115V 60Hz
600375	MTF 3/65-S02	00	-	120°C	31/31	44/44	0,30/0,30	0,43/0,43	5,4	5,4	110	110	0,56	1,52	2,24	2,24
600369	MTF 3/200-S02	01	-	120°C	102/102	117/117	1,00/1,00	1,15/1,15	7,5	7,3	165	165	0,75	1,52	1,67	2,24
600370	MTF 3/300-S02	10	-	120°C	151/151	163/163	1,48/1,48	1,60/1,60	11,2	10,9	280	280	1,25	2,40	2,48	3,52
600378	MTF 3/500-S02	20	-	120°C	292/292	252/252	2,86/2,86	2,47/2,47	15,0	14,1	500	500	2,30	4,50	3,35	4,22
600456	MTF 3/700-S02	20	-	120°C	350/350	336/336	3,43/3,43	3,30/3,30	15,2	14,3	500	500	2,30	4,50	3,35	4,22
600380	MTF 3/800-S02	30	-	120°C	375/375	405/405	3,67/3,67	3,97/3,97	17,0	16,5	700	750	3,25	7,00	4,00	4,14

* Espressa come A/B: A forza centrifuga masse superiori, B forza centrifuga masse inferiori.

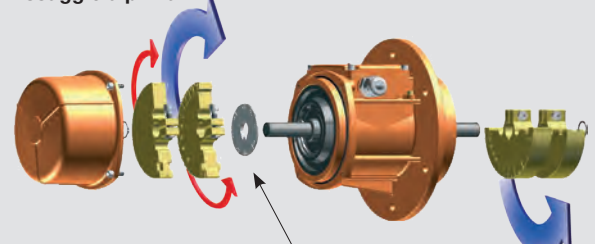
Ia/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

Regolazione masse

Masse a fissaggio frontale



Masse con fissaggio a pinza



Dischi graduati per lo sfasamento dei gruppi masse superiore ed inferiore

Regolazione tra gruppo masse superiori ed inferiori

Sfasamento tra singole masse

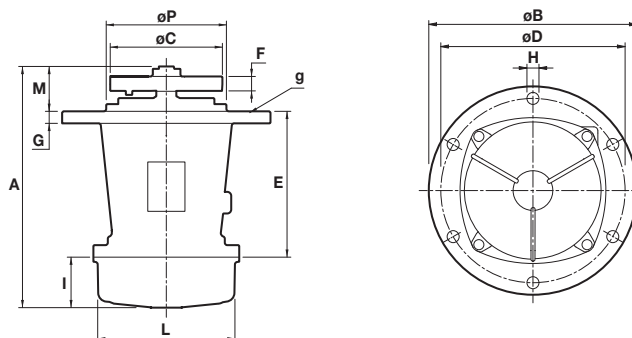


Fig. G

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

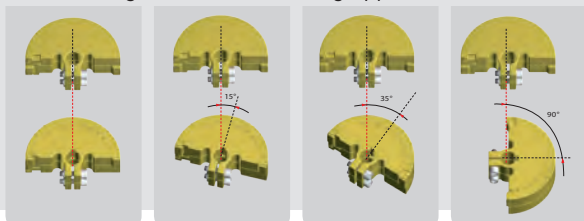
Tipo	Fig.	A	ØB	ØC	ØD	ØH	N°	E	F	G	I	L	M	ØP	Condensatore (µF)		Pressacavo	Guarnizione g
															220V 50Hz	115V 60Hz		
MTF 3/65-S02	G	191	130	86	109	8,5	4	129	8	10	40	106	22	-	-	-	M20x1,5	OR 3350
MTF 3/200-S02	G	226	211,5	93	188	12	4	144	20(50Hz) 16(60Hz)	10	58	103	23,5	-	-	-	M20x1,5	OR 4650
MTF 3/300-S02	G	247	215	114	187	12	4	179,5	16(50Hz) 12(60Hz)	13	54	127	13,5	-	-	-	M20x1,5	OR 4625
MTF 3/500-S02	G	279,5	245	132	205	12	6	124	20(50Hz) 12(60Hz)	12	65	145	90,5	162	-	-	M25x1,5	OR 4700
MTF 3/700-S02	G	279,5	245	132	205	12	6	124	24(50Hz) 16(60Hz)	12	65	145	90,5	162	-	-	M25x1,5	OR 4700
MTF 3/800-S02	G	301	260	154	230	15	6	182	16(50Hz) 12(60Hz)	15	63	170	56	150	-	-	M25x1,5	OR 4800
MTF 3/1100-S90	G	383	279	145	254	14	4	-	31(50Hz) 21(60Hz)	17,5	57,5	-	63	229	-	-	M25x1,5	-

Tipo	Fig.	A	ØB	ØC	ØD	ØH	N°	E	F	G	I	L	M	ØP	Condensatore (µF)		Pressacavo	Guarnizione g
															220V 50Hz	115V 60Hz		
MTF 3/65-S02	G	191	130	86	109	8,5	4	129	8	10	40	106	22	-	10	28	M20x1,5	OR 3350
MTF 3/200-S02	G	226	211,5	93	188	12	4	144	20(50Hz) 16(60Hz)	10	58	103	23,5	-	10	35	M20x1,5	OR 4650
MTF 3/300-S02	G	247	215	114	187	12	4	179,5	16(50Hz) 12(60Hz)	13	54	127	13,5	-	16	25	M20x1,5	OR 4625
MTF 3/500-S02	G	279,5	245	132	205	12	6	124	20(50Hz) 12(60Hz)	12	65	145	90,5	162	12,5	50	M25x1,5	OR 4700
MTF 3/700-S02	G	279,5	245	132	205	12	6	124	24(50Hz) 16(60Hz)	12	65	145	90,5	162	12,5	50	M25x1,5	OR 4700
MTF 3/800-S02	G	301	260	154	230	15	6	182	16(50Hz) 12(60Hz)	15	63	170	56	150	25	90	M25x1,5	OR 4800

Direzione delle linee di forza



Regolazione relativa dei gruppi di masse



4 poli - 1.500/1.800 rpm

Trifase

DESCRIZIONE					CARATTERISTICHE MECCANICHE				CARATTERISTICHE ELETTRICHE							
Codice	Tipo	Gr.	Ex II2D Classe temp.	Gr. Ex	Forza centrifuga (A/B)*				Peso		Potenza ass. max		Corrente max		Ia/In	
					kg	kg	kN	kN	kg	kg	W	W	A	A	50Hz	60Hz
601446	MTF 15/80-S02	01	-	120°C	40/40	37/37	0,39/0,39	0,36/0,36	6,8	6,5	85	95	0,21	0,20	1,78	1,95
601403	MTF 15/200-S02	10	•	120°C	106/74	107/107	1,04/0,72	1,05/1,05	14,0	13,2	170	170	0,41	0,40	2,34	2,75
601405	MTF 15/400-S02	20	•	120°C	205/142	205/205	2,01/1,39	2,01/2,01	20,6	19,8	300	350	0,60	0,60	3,33	3,50
601406	MTF 15/550-S02	20	•	120°C	276/205	295/295	2,70/2,01	2,70/2,70	22,0	20,6	300	350	0,60	0,60	3,33	3,50
601407	MTF 15/700-S02	30	•	120°C	360/263	380/380	3,53/2,58	3,73/3,73	26,0	24,5	525	665	0,92	0,98	3,48	3,43
601280	MTF 15/1100-S90	40	•	120°C	504/504	491/491	4,94/4,94	4,82/4,82	36,0	31,4	900	1050	1,45	1,50	4,10	4,20
601379	MTF 15/1710-S02-VRS	50	•	150°C	894/322	878/355	8,77/3,16	8,61/3,48	44,0	41,5	1100	1200	2,00	1,90	4,29	4,89
601380	MTF 15/2000-S02-VRS	50	•	170°C	1021/357	1017/390	10,0/3,50	9,98/3,83	48,0	45,5	1350	1450	2,50	2,30	4,30	4,90
601381	MTF 15/3810-S02-VRS	70	•	135°C	1908/707	1872/718	18,7/6,94	18,4/7,04	100,0	93,0	2200	2500	3,90	3,90	7,11	6,92

Monofase

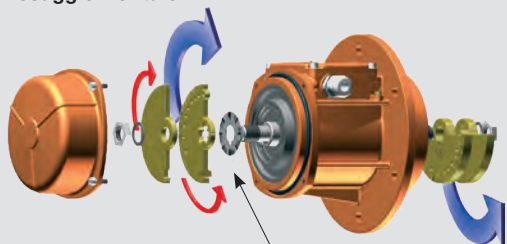
Codice	Tipo	Gr.	Ex II2D Classe temp.	Gr. Ex	Forza centrifuga (A/B)*				Peso		Potenza ass. max		Corrente max		Ia/In	
					kg	kg	kN	kN	kg	kg	W	W	A	A	50Hz	60Hz
601446	MTF 15/80-S02	01	-	120°C	40/40	37/37	0,39/0,39	0,36/0,36	6,8	6,5	90	100	0,43	1,00	1,20	1,3
601403	MTF 15/200-S02	10	-	120°C	106/74	107/107	1,04/0,72	1,05/1,05	14,0	13,2	210	230	1,00	2,00	1,50	1,85
601405	MTF 15/400-S02	20	-	120°C	205/142	205/205	2,01/1,39	2,01/2,01	20,6	19,8	240	320	1,20	2,80	2,50	2,5
601406	MTF 15/550-S02	20	-	120°C	276/205	295/295	2,70/2,01	2,70/2,70	22,0	20,6	240	320	1,20	2,80	2,50	2,5
601407	MTF 15/700-S02	30	-	120°C	360/263	380/380	3,53/2,58	3,73/3,73	26,0	24,5	450	550	2,15	5,15	5,44	3,63

* Espressa come A/B: A forza centrifuga masse superiori, B forza centrifuga masse inferiori.

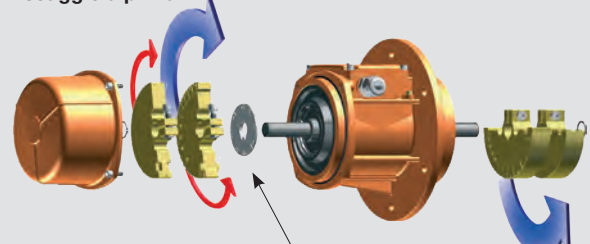
Ia/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

Regolazione masse

Masse a fissaggio frontale



Masse con fissaggio a pinza



Dischi graduati per lo sfasamento dei gruppi masse superiore ed inferiore

Regolazione tra gruppo masse superiori ed inferiori

Sfasamento tra singole masse

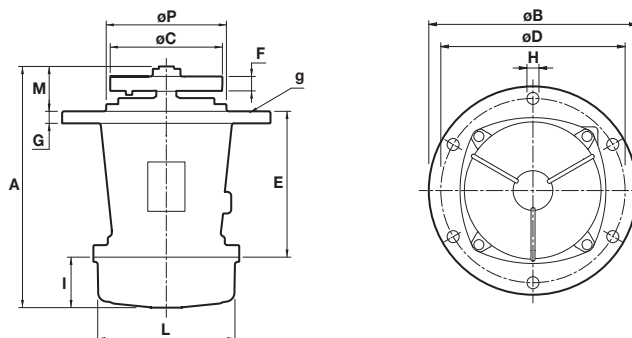


Fig. G

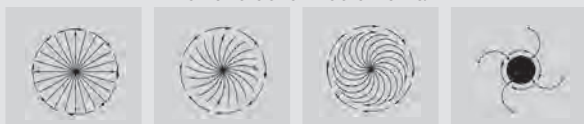
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	ØB	ØC	Fori			E	F	G	I	L	M	ØP	Condensatore (µF)		Pressa-cavo	Guarnizione g
					ØD	ØH	N°								220V 50Hz	115V 60Hz		
MTF 15/80-S02	G	241	211,5	93	188	12	4	144	32(50Hz) 20(60Hz)	10	65	103	32	-	-	-	M20x1,5	OR 4650
MTF 15/200-S02	G	292,5	215	114(50Hz) 108(60Hz)	187	12	4	179,5	48(50Hz) 40(60Hz)	13	77	127	36	-	-	-	M20x1,5	OR 4625
MTF 15/400-S02	G	335,5	245	130	205	12	6	124	59(50Hz) 42(60Hz)	12	93	145	118,5	162	-	-	M25x1,5	OR 4700
MTF 15/550-S02	G	376,5	245	130	205	12	6	124	79(50Hz) 59(60Hz)	12	114	145	138,5	162	-	-	M25x1,5	OR 4700
MTF 15/700-S02	G	380,5	260	154	230	15	6	182	59(50Hz) 46(60Hz)	15	106	170	92,5	150	-	-	M25x1,5	OR 4800
MTF 15/1100-S90	G	429	279	190	254	14	4	-	49	17,5	57,5	-	-	229	-	-	M25x1,5	-
MTF 15/1710-S02-VRS	G	488	350	190	290	17	6	232	84(50Hz) 57(60Hz)	25	134	209	122	172	-	-	M25x1,5	-
MTF 15/2000-S02-VRS	G	500(50Hz) 488(60Hz)	350	193	290	17	6	232	100(50Hz) 68(60Hz)	25	134	209	133(50Hz) 122(60Hz)	172	-	-	M25x1,5	-
MTF 15/3810-S02-VRS	G	614	410	250(50Hz) 244(60Hz)	350	22	6	310	78(50Hz) 57(60Hz)	27	178	280	126	234	-	-	M25x1,5	-

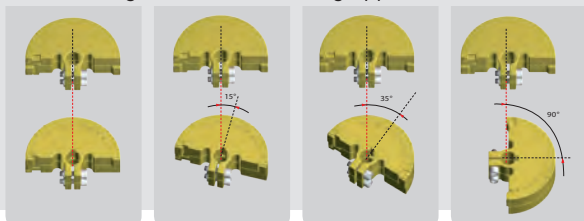
Tipo	Fig.	A	ØB	ØC	Fori			E	F	G	I	L	M	ØP	Condensatore (µF)		Pressa-cavo	Guarnizione g
					ØD	ØH	N°								220V 50Hz	115V 60Hz		
MTF 15/80-S02	G	241	211,5	93	188	12	4	144	32(50Hz) 20(60Hz)	10	65	103	32	-	3,15	25	M20x1,5	OR 4650
MTF 15/200-S02	G	292,5	215	114(50Hz) 108(60Hz)	187	12	4	179,5	48(50Hz) 40(60Hz)	13	77	127	36	-	5	25	M20x1,5	OR 4625
MTF 15/400-S02	G	335,5	245	130	205	12	6	124	59(50Hz) 42(60Hz)	12	93	145	118,5	162	12 ^o +20 [●]	35	M20x1,5	OR 4700
MTF 15/550-S02	G	376,5	245	130	205	12	6	124	79(50Hz) 59(60Hz)	12	114	145	138,5	162	12 ^o +20 [●]	35 ^o +10 [●]	M20x1,5	OR 4700
MTF 15/700-S02	G	380,5	260	154	230	15	6	182	59(50Hz) 46(60Hz)	15	106	170	92,5	150	16 ^o +80 [●]	40 ^o +120 [●]	M25x1,5	OR 4800

○ Condensatore di marcia / ● Condensatore aggiuntivo solo per avviamento.

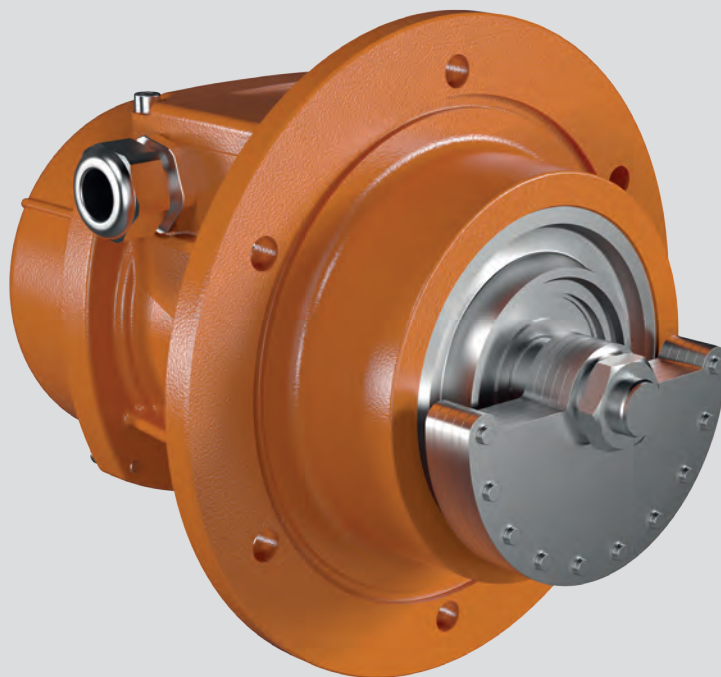
Direzione delle linee di forza



Regolazione relativa dei gruppi di masse



■ MTF-E



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

tensione trifase da 220V a 690V, a 50Hz o 60Hz; frequenza variabile (in presenza di termistore) da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza tipo PWM.

Polarità

2 e 4 poli.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva ATEX 2014/34/UE;
EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-7,
EN/IEC 60079-31, EN/IEC 60034-1.

Controlli

I componenti che influiscono sul modo di protezione sono accuratamente controllati al 100% con registrazione.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate.

Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 2615 kgf. (25.7 kN), regolabile con variazione della posizione delle masse eccentriche.

Protezione meccanica

IP 66 secondo IEC/EN 60529. La protezione meccanica deve essere assicurata in fase di montaggio del motorizzatore sulla macchina vibrante, introducendo l'apposita guarnizione nella sede ricavata sulla flangia di accoppiamento.

Protezione agli urti

IK 08 secondo IEC/EN 62262.

Classe d'isolamento

Classe F (155°C).

Tropicalizzazione

Standard su tutti i motorizzatori, con impregnazione sotto vuoto fino alla gr.30 compresa, con sistema "goccia a goccia" per le gr. 40-50-70.

Temperatura ambiente

Da -20°C a +40°C, su richiesta è possibile avere motorizzatori per temperatura ambiente massima di +55°C.

Protezione termica del motorizzatore

Con termorivelatori a termistori PTC 130°C di serie per la gr. 70, a richiesta sulle grandezze inferiori.

A richiesta termistori a temperature diverse e scaldiglie anticondensa.

Fissaggio del motorizzatore

In tutte le posizioni e quindi senza limitazione alcuna.

Lubrificazione

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

Scatola morsettiera

Di ingombro ridotto, per consentire il fissaggio del motorizzatore all'interno della macchina vibrante. Fino alla gr. 40 il collegamento

elettrico deve essere effettuato attraverso gli appositi connettori inseriti all'interno della scatola collegamenti con successivo riempimento tramite resina siliconica.

Motore elettrico

Tipo asincrono trifase. Progettato per massime coppie di avviamento e curve di coppia adatte alle specifiche richieste delle macchine vibranti. Avvolgimento isolato tramite incapsulaggio sottovuoto fino alla gr.30; tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H per le grandezze superiori. Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

Carcassa

In lega di alluminio ad alta resistenza fino alla gr.50, in ghisa sferoidale per la gr.70

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

Il cuscinetto inferiore e quello superiore sono studiati per sopportare il relativo carico e perciò hanno una esecuzione a geometria particolare appositamente progettata e realizzata per Italtibras.

Albero motore

In lega di acciaio trattato (Bonifica isotermica) resistente alle alte sollecitazioni.

La serie MTF-E è progettata per essere utilizzata nei processi industriali in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive di gas e polveri, conformemente alla Direttiva ATEX (2014/34/UE) e conformemente al regolamento IECEx.

In particolare la serie MVSI-E può essere utilizzata nelle zone 1 e 2 (gas) e nelle zone 21 e 22 (polveri).

Categoria: II2G & II2D

Grado di protezione:

Ex tb IIIC T...°C Db

Ex e IIC T3/T4 Gb

Classe di temperatura:

si veda tabella

Certificato UE:

LCIE 06 ATEX 6092 X

Zone d'uso:

1, 2, 21, 22

Masse eccentriche

Consentono la regolazione più ampia possibile della forza centrifuga, con sfasamento del gruppo di masse inferiori rispetto al gruppo di masse superiori. Tale regolazione è agevolata da una scala graduata che esprime la forza centrifuga in percentuale della forza centrifuga massima.

Coperchi masse

In lega d'alluminio.

Verniciatura

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

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico 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.



II2G II2D (2014/34/UE)

Ex e IIC T3/T4 Gb

Ex tb IIIC T...°C Db

EN 60079-0

EN 60079-7

EN 60079-31



Ex e IIC T3/T4 Gb

Ex tb IIIC T...°C Db

IEC 60079-0

IEC 60079-7

IEC 60079-31



Certificazione per Unione doganale Euro Asiatica
N° TC RU C-IT.ГБ08.B.02190



KOSHA Korea
Certificato n° 11-AVG BO-0346/7/8/9/50/51
Ex e IIT3/T4
Ex td A21 IP66

MTF-E



2 poli - 3.000/3.600 rpm

Trifase

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE						CARATTERISTICHE ELETTRICHE									
Codice	Tipo	Gr.	Forza centrifuga (A/B)*				Peso		Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max		Potenza no-min. (resa)		Corrente max		tE (s)	Ia/In
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	kg	kg			W	W	W	W	A	A		
6E0369	MTF 3/200E-S02	01	102/102	117/117	1,00/1,00	1,15/1,15	7,50	7,30	T3	120°C	180	180	120	120	-	-	30	2,68
6E0370	MTF 3/300E-S02	10	151/151	163/163	1,48/1,48	1,60/1,60	11,2	10,9	T3	120°C	260	270	210	210	0,57	0,50	18	3,50
6E0378	MTF 3/500E-S02	20	292/292	252/252	2,86/2,86	2,47/2,47	15,0	14,1	T3	120°C	500	500	300	300	0,76	0,67	12	4,20
6E0456	MTF 3/700E-S02	20	350/350	336/336	3,43/3,43	3,30/3,30	15,2	14,3	T3	120°C	500	500	300	300	0,76	0,67	12	4,20
6E0380	MTF 3/800E-S02	30	375/375	405/405	3,67/3,67	3,97/3,97	17,0	16,5	T3	120°C	550	570	405	405	0,95	0,83	12	4,20
6E0285	MTF 3/1100E-S90	40	553/553	530/530	5,42/5,42	5,20/5,20	26,0	25,0	T4	120°C	830	910	660	660	1,43	1,25	6	7,30

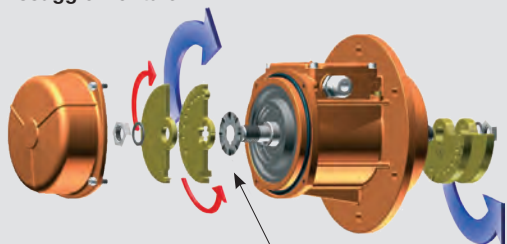
4 poli - 1.500/1.800 rpm

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE						CARATTERISTICHE ELETTRICHE									
Codice	Tipo	Gr.	Forza centrifuga (A/B)*				Peso		Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max		Potenza no-min. (resa)		Corrente max		tE (s)	Ia/In
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	kg	kg			W	W	W	W	A	A		
6E1403	MTF 15/200E-S02	10	106/74	107/107	1,04/0,72	1,05/1,05	14,0	13,2	T3	120°C	203	-	90	-	0,45	-	35	2,04
6E1405	MTF 15/400E-S02	20	205/142	205/205	2,01/1,39	2,01/2,01	20,6	19,8	T3	120°C	300	320	200	230	0,57	0,52	18	3,33
6E1406	MTF 15/550E-S02	20	276/205	295/295	2,70/2,01	2,70/2,70	22,0	20,6	T3	120°C	300	320	200	230	0,57	0,52	18	3,33
6E1407	MTF 15/700E-S02	30	360/263	380/380	3,53/2,58	3,73/3,73	26,0	24,5	T3	120°C	460	500	310	380	0,86	0,85	17	3,50
6E1280	MTF 15/1100E-S90	40	504/504	491/491	4,94/4,94	4,82/4,82	36,0	31,4	T3	120°C	900	950	660	730	1,38	1,32	13	4,00
6E1379	MTF 15/1710E-S02-VRS	50	894/322	878/355	8,77/3,16	8,61/3,48	44,0	41,5	T3	150°C	1100	1150	730	800	1,90	1,82	9	4,95
6E1380	MTF 15/2000E-S02-VRS	50	1021/357	1017/390	10,0/3,50	9,98/3,83	48,0	45,5	T3	150°C	1100	1150	730	800	1,90	1,82	9	4,95
6E1381	MTF 15/3810E-S02-VRS	70	1908/707	1872/718	18,7/6,94	18,4/7,04	100	93,0	T3	135°C	2200	2400	1780	1960	3,71	3,50	6	7,17

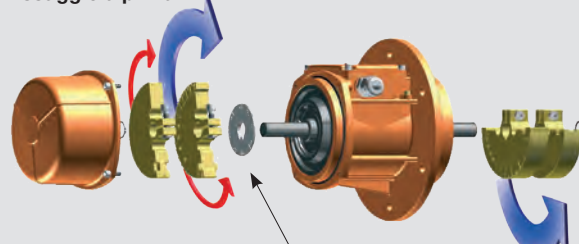
* Espressa come A/B: A forza centrifuga masse superiori, B forza centrifuga masse inferiori. ○ Disponibili solo nelle versioni 127/220V 50Hz trifase, 200/346V 50Hz trifase e 210/363V 60Hz trifase.

Regolazione masse

Masse a fissaggio frontale



Masse con fissaggio a pinza



Dischi graduati per lo sfasamento dei gruppi masse superiore ed inferiore



Regolazione tra gruppo masse superiori ed inferiori



Sfasamento tra singole masse

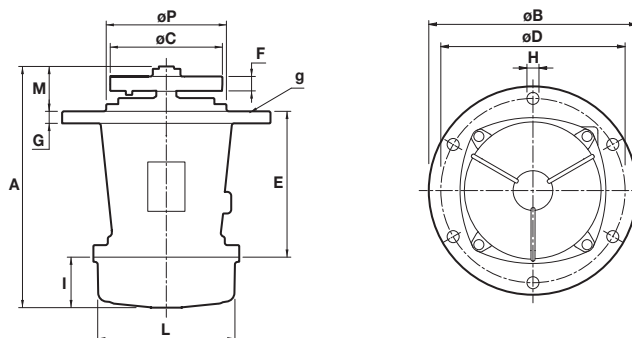


Fig. G

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	ØB	ØC	Fori			E	F	G	I	L	M	ØP	Pressa-cavo	Guarnizione g
					ØD	ØH	N°									
MTF 3/200E-S02	G	226	211,5	93	188	12	4	144	20(50Hz) 16(60Hz)	10	58	103	23,5	-	M20x1,5	OR 4650
MTF 3/300E-S02	G	247	215	114	187	12	4	179,5	16(50Hz) 12(60Hz)	13	54	127	13,5	-	M20x1,5	OR 4625
MTF 3/500E-S02	G	279,5	245	132	205	12	6	124	20(50Hz) 12(60Hz)	12	65	145	90,5	162	M25x1,5	OR 4700
MTF 3/700E-S02	G	279,5	245	132	205	12	6	124	24(50Hz) 16(60Hz)	12	65	145	90,5	162	M25x1,5	OR 4700
MTF 3/800E-S02	G	301	260	154	230	15	6	182	16(50Hz) 12(60Hz)	15	63	170	56	150	M25x1,5	OR 4800
MTF 3/1100E-S90	G	383	279	145	254	14	4	-	31(50Hz) 21(60Hz)	17,5	57,5	-	63	229	M25x1,5	-

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	ØB	ØC	Fori			E	F	G	I	L	M	ØP	Pressa-cavo	Guarnizione g
					ØD	ØH	N°									
MTF 15/200E-S02	G	292,5	215	114(50Hz) 108(60Hz)	187	12	4	179,5	48(50Hz) 40(60Hz)	13	77	127	36	-	M20x1,5	OR 4625
MTF 15/400E-S02	G	335,5	245	130	205	12	6	124	59(50Hz) 42(60Hz)	12	93	145	118,5	162	M25x1,5	OR 4700
MTF 15/550E-S02	G	376,5	245	130	205	12	6	124	79(50Hz) 59(60Hz)	12	114	145	138,5	162	M25x1,5	OR 4700
MTF 15/700E-S02	G	380,5	260	154	230	15	6	182	59(50Hz) 46(60Hz)	15	106	170	92,5	150	M25x1,5	OR 4800
MTF 15/1100E-S90	G	429	279	190	254	14	4	-	49	17,5	57,5	-	-	229	M25x1,5	-
MTF 15/1710E-S02-VRS	G	488	350	190	290	17	6	232	84(50Hz) 57(60Hz)	25	134	209	122	172	M25x1,5	-
MTF 15/2000E-S02-VRS	G	500(50Hz) 488(60Hz)	350	193	290	17	6	232	100(50Hz) 68(60Hz)	25	134	209	133(50Hz) 122(60Hz)	172	M25x1,5	-
MTF 15/3810E-S02-VRS	G	614	410	250(50Hz) 244(60Hz)	350	22	6	310	78(50Hz) 57(60Hz)	27	178	280	126	234	M25x1,5	-

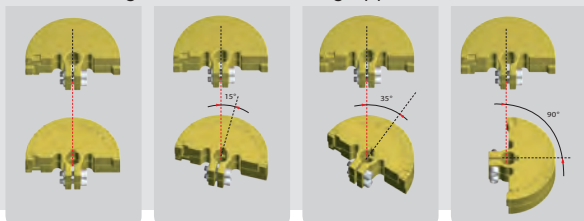
tE = tempo tE come definito da IEC/EN 60079-7.

Ia/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

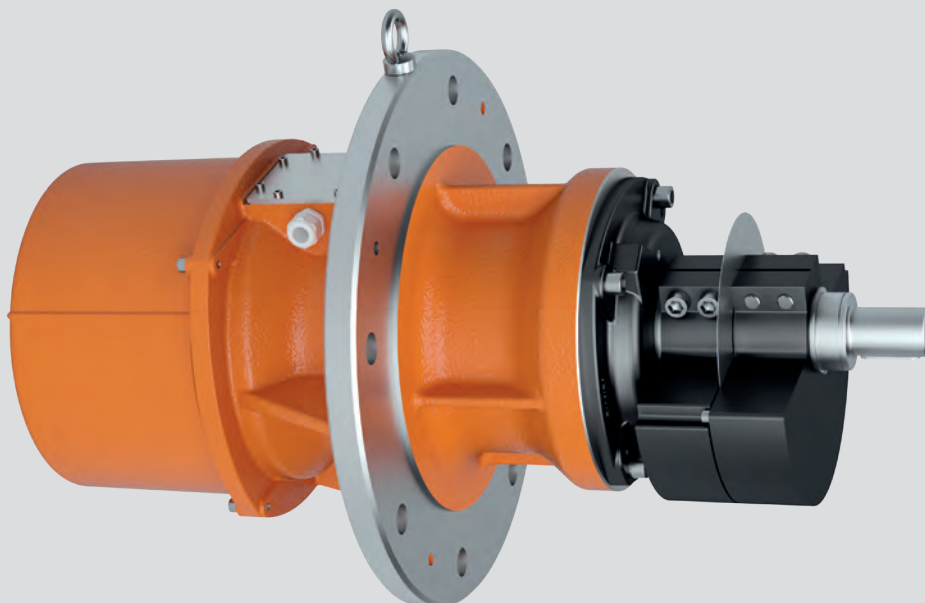
Direzione delle linee di forza



Regolazione relativa dei gruppi di masse



■ MTF-ACC



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 220V a 690V, a 50Hz o 60Hz; possibilità di essere alimentati a frequenza variabile da 20 Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

6 poli standard. Possibili anche 4 e 8 poli a seconda della grandezza.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE;
EN/IEC 60034-1

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate. 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 20000 kgf. (197 kN), regolabile 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).

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. A richiesta anche termistori a temperature diverse e scaldiglie anticondensa.

Fissaggio del motovibratore

Il montaggio tipico di questi motovibratori sui vagli inclinati è orizzontale con giunti e albero di collegamento fra i due motovibratori per mantenere le masse in sincronismo. I giunti e l'albero di collegamento, che non fanno parte della fornitura del motovibratore, possono eventualmente essere forniti su richiesta.

Lubrificazione

Tutti i motovibratori sono lubrificati correttamente in fabbrica e non necessitano di alcuna ulteriore lubrificazione all'atto dell'utilizzo in condizioni operative normali. Si può applicare il metodo di rilubrificazione periodica. Si faccia comunque riferimento al manuale d'uso e manutenzione.

Scatola collegamento elettrico

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 tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H. Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

Carcassa

In ghisa sferoidale, con flangia di attacco per un collegamento solido alla macchina vibrante.

Flangia portacuscinetto

Realizzata in ghisa sferoidale. 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 isotermica) resistente alle alte sollecitazioni. Sporgente da un lato per consentire l'accoppiamento lineare tramite giunto.

La nuova serie MTF-ACC è costituita da motovibratori con flangia laterale, estensione d'albero da un lato e coperchio di protezione delle masse fissato dalla parte opposta, è realizzata per l'utilizzo su vagli orizzontali o vagli inclinati di medie e grandi dimensioni.

I motovibratori MTF-ACC consentono una rapida installazione, vengono normalmente fissati alle fiancate del vaglio vibrante tramite la flangia laterale e gli alberi dei due motovibratori vengono collegati meccanicamente in linea tramite un albero e due giunti elastici dinamici.

Con due motovibratori della serie MTF-ACC accoppiati in linea, si può arrivare fino a 40000 Kgf (394 kN) di forza centrifuga.

Il personale tecnico Italtvibras è in grado di affiancare l'utilizzatore nella scelta dell'albero, dei giunti dinamici di accoppiamento nonché nell'applicazione dei motovibratori.

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.

Coperchi masse

In lega d'alluminio. Su diversi modelli disponibili i coperchi masse scomponibili costituiti da due metà che garantiscono l'apertura in direzione radiale.

Verniciatura

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

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico di Italtvibras.

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

Certificazioni



Conformità con le Direttive Comunitarie applicabili.

■ MTF-ACC



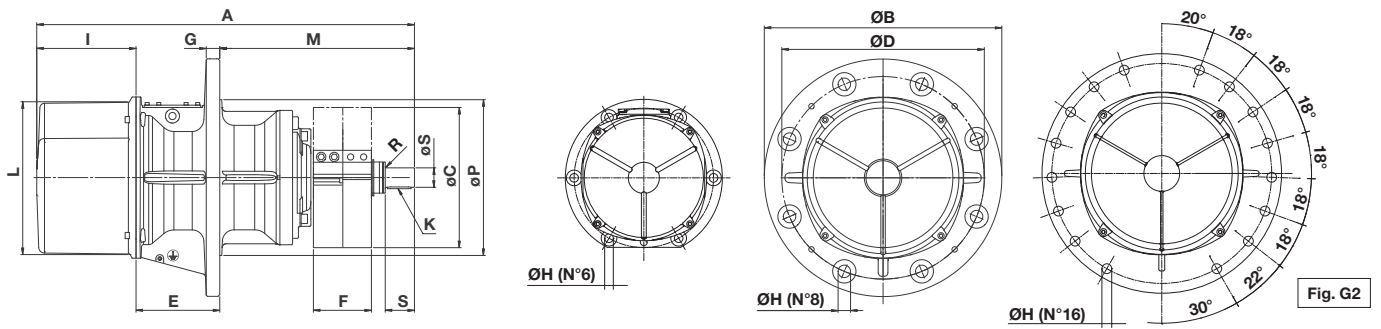
6 poli - 1.000/1.200 rpm

Trifase

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.	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
602013	MTF 10/5150-S02-ACC	80	4678	3230	5230	5200	51,3	51,0	230	205	3200	3600	6,50	6,00	5,24	5,50
602001	MTF 10/6600-S02-ACC	97	6083	3979	6800	6405	66,7	62,8	316	288	5000	5900	10,0	9,80	5,61	5,82
602498	MTF 10/10000-S02-ACC	97	8673	5664	9696	9117	95,1	89,4	420	381	7600	8000	13,5	12,4	4,72	4,92
602305	MTF 10/11200-S02-ACC	97	9983	6896	11160	11100	109	109	437	402	7600	8000	13,5	12,4	4,72	4,92
602217	MTF 10/12000-S09-RF-ACC	105	10700	7500	11963	12072	117	118	665	610	9000	9500	16,3	15,0	5,21	5,73
602101	MTF 10/13000-S02-ACC	97	11510	8158	12867	13130	126	129	485	410	9600	10000	17,0	16,0	4,98	5,00
602002	MTF 10/15000-S09-RF-ACC	105	12662	8700	14155	14004	139	137	690	650	10600	11270	19,0	18,0	5,88	5,78
602218	MTF 10/17500-S09-RF-ACC	105	15500	10439	17327	16804	170	165	750	700	13000	13700	24,5	23,0	5,71	5,96
602009	MTF 10/19500-S09-RF-ACC	105	17947	11430	20062	18400	197	181	760	710	13000	13700	24,5	23,0	5,71	5,96

* Momento dinamico = 2 x momento statico

RF = Possibilità di raffreddamento a circolazione d'acqua in ambienti ad alta temperatura.

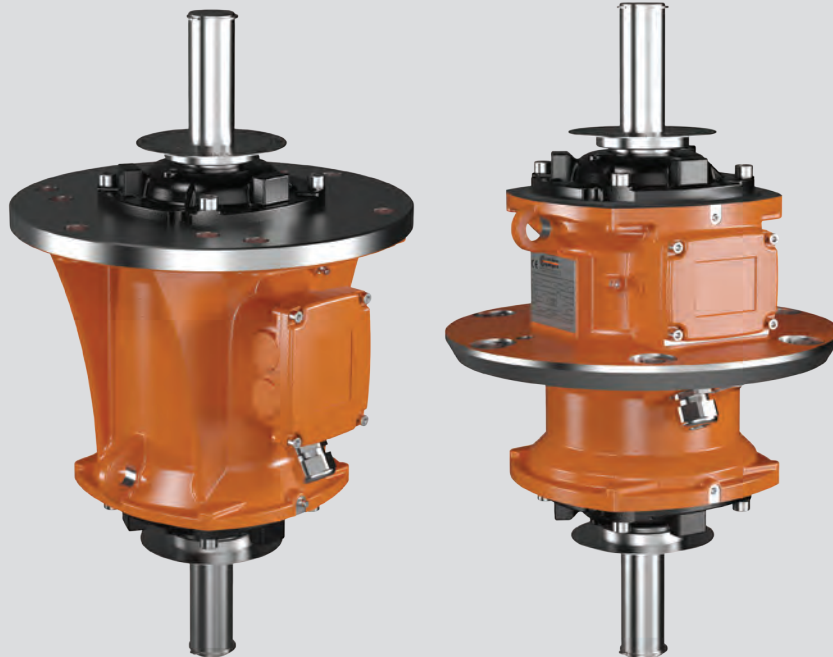


CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	ØB	ØC	ØD	ØH	N°	Fori											Filettatura Pressacavo (non fornito)
								E	F	G	I	L	M	ØP	ØS	S	R	K	
MTF 10/5150-S02-ACC	G2	865	400	280	355	22	6	215	172 (50Hz) 120 (60Hz)	23	248	304	402	302	40	54	-	12x8x20	M32x1,5
MTF 10/6600-S02-ACC	G2	815	610	360	520	32	8	215	104 (50Hz) 73 (60Hz)	34	174	387	426	400	50	80	-	14x9x60	M32x1,5
MTF 10/10000-S02-ACC	G2	970	610	360	520	32	8	215	147 (50Hz) 96 (60Hz)	34	255	387	500	400	50	75	-	14x9x60	M32x1,5
MTF 10/11200-S02-ACC	G2	970	610	360	520	32	8	215	172 (50Hz) 122 (60Hz)	34	255	387	500	400	50	75	-	14x9x60	M32x1,5
MTF 10/12000-S09-RF-ACC	G2	1095	610	444	560	25	16	280	107 (50Hz) 95 (60Hz)	40	200	486	615	445	65	140	-	20x12x90	M32x1,5
MTF 10/13000-S02-ACC	G2	1060	610	355	520	32	8	215	210 (50Hz) 162 (60Hz)	34	300	387	545	400	50	75	-	14x9x60	M32x1,5
MTF 10/15000-S09-RF-ACC	G2	1133	610	444 (50Hz) 420 (60Hz)	560	25	16	280	116 (50Hz) 95 (60Hz)	40	200	486	653	445	80	193	11	22x14x50	M32x1,5
MTF 10/17500-S09-RF-ACC	G2	1179	610	444 (50Hz) 420 (60Hz)	560	25	16	280	142 (50Hz) 114 (60Hz)	40	240	486	659	445	80	169	11	22x14x70	M32x1,5
MTF 10/19500-S09-RF-ACC	G2	1219	610	444	560	25	16	280	168 (50Hz) 106 (60Hz)	40	280	486	659	445	80	169	11	22x14x70	M32x1,5

Ia/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

■ MVB / MVB-FLC



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 220V a 690V, a 50Hz o 60Hz; frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

4 poli standard. Altre polarità possono essere disponibili su richiesta.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE; Direttiva ATEX 2014/34/UE; EN/IEC 60034-1, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31, 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 7000 kgf. (68.7 kN), regolabile 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 impregnazione tramite 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.80, a richiesta sulle grandezze inferiori. A richiesta termistori a temperature diverse, protezioni termiche bimetalliche e scaldiglie anticondensa.

Fissaggio del motovibratore

Montaggio tipicamente verticale, comunque è possibile installarli 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 tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H. Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

Carcassa

In ghisa sferoidale per avere alta resistenza e ottima elasticità.

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 Italtibras, idonei a sopportare forti carichi sia radiali che assiali.

Albero motore

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

La serie MVB è costituita da motovibratori verticali con flangia laterale e con albero sporgente da entrambi i lati.

La serie MVB-FLC è costituita da motovibratori verticali con flangia centrale e con albero sporgente da entrambi i lati.

Questi motovibratori sono particolarmente indicati nei vagli circolari e nei buratti di medie e grandi dimensioni.

Possono essere forniti in 4 diverse esecuzioni: A, B, C, D a seconda del tipo di masse eccentriche fornite insieme al motovibratore e da montare a cura dell'utilizzatore.

La gr. 50 della serie MVB e MVB-FLC è conforme alle più recenti norme internazionali IEC ed EN per l'impiego in atmosfere di polveri potenzialmente esplosive (zone 21 e 22).

Tipo: MVB gr. 50, MVB-FLC gr. 50

Categoria: II 2 D

Grado di protezione:

Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)

Classe di temperatura:

T150°C

Zone d'uso:

21, 22

Masse eccentriche

Le masse non sono previste nella fornitura e devono essere ordinate a parte (chiedere al servizio vendite di Italtibras).

Le masse eccentriche, lamellari o a pinza, hanno un'ampia possibilità di regolazione: il particolare sistema di regolazione adottato permette di ottenere lo sfasamento da 0 a 180° del gruppo di masse superiori rispetto al gruppo di masse inferiori e di poter avere una ampia regolazione della forza centrifuga nell'ambito dello stesso gruppo di masse.

Coperchi masse

Non previsti nelle serie MVB e MVB-FLC.

Verniciatura

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

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico di Italtibras.

I dati tecnici riportati e i modelli presentati in questo catalogo si intendono non impegnativi. Italtibras 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



II2D (2014/34/UE)
Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)
EN 60079-0
EN 60079-31



Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)
IEC 60079-0
IEC 60079-31



Versione MVB-C e MVB-C-FLC
Classe I Div.2, Gruppi ABCD
Norma CAN/CSA – C22.2



Certificazione per Unione doganale Euro Asiatica
N° TC N RU Д-IT.АЛ33.В.02527
N° TC RU C-IT.ГБ08.В.02190



KOSHA Korea
Certificato n° 11-AVG BO-0359
Ex td A21 IP66

MVB / MVB-FLC



MVB 4 poli - 1.500/1.800 rpm

Trifase

DESCRIZIONE						CARATTERISTICHE MECCANICHE				CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Codice	Tipo	Gr.	Ex II2D Classe temp.	Esecuzioni disponibili		Forza centrifuga				Peso kg	Potenza ass.max W		Corrente max A		Ia/In	
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz
601226	MVB 1510/15*	50	150°C	B, C, D		1500	1500	14,7	14,7	41,5	1100	1200	2,10	2,00	3,76	4,50
601628	MVB 2510/15*	60	/	B, C, D		2700	2700	26,4	26,4	63,0	2150	2700	3,90	4,10	5,60	5,81
601130	MVB 4500/15	80	/	A, B, C, D		4500	4500	44,1	44,1	106	4000	4200	6,70	5,80	4,48	4,18
601131	MVB 7000/15	90	/	A, B, C, D		7000	7000	68,7	68,7	160	7000	7000	11,8	10,2	6,19	6,73

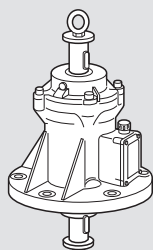
MVB-FLC 4 poli - 1.500/1.800 rpm

DESCRIZIONE						CARATTERISTICHE MECCANICHE				CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Codice	Tipo	Gr.	Ex II2D Classe temp.	Esecuzioni disponibili		Forza centrifuga				Peso kg	Potenza ass.max W		Corrente max A		Ia/In	
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz
601225	MVB 1510/15-FLC*	50	150°C	B, C, D		1500	1500	14,7	14,7	54,5	1100	1200	2,10	2,00	3,76	4,50
601629	MVB 2510/15-FLC*	60	/	B, C, D		2700	2700	26,4	26,4	63,0	2150	2700	3,90	4,10	5,60	5,81
601135	MVB 4500/15-FLC	80	/	A, B, C, D		4500	4500	44,1	44,1	106	4000	4200	6,70	5,80	4,48	4,18
601136	MVB 7000/15-FLC	90	/	A, B, C, D		7000	7000	68,7	68,7	160	7000	7000	11,8	10,2	6,19	6,73

* Fori per il sollevamento in carcassa, non c'è golfare su albero.

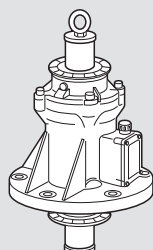
Tipi di esecuzioni

Esecuzione A



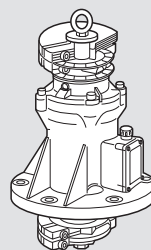
Modello base (solo motovibratore).

Esecuzione B



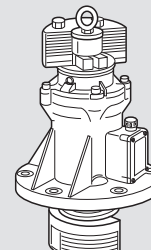
Modello base con bussola di regolazione.

Esecuzione C



Modello base con bussola di regolazione e masse tipo "C" (a pinza).

Esecuzione D



Modello base con bussola di regolazione e masse tipo "D" (lamellari).

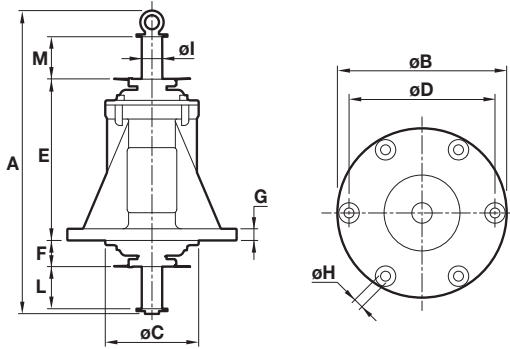


Fig. I

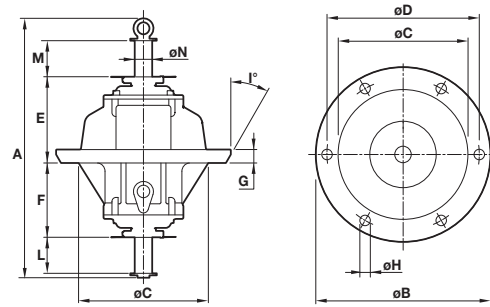


Fig. L

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Fori

Tipo	Fig.	A	ØB	ØC	ØD	ØH	N°	E	F	G	ØI	L	M	Pressacavo
MVB 1510/15	I	476	290	171	250	17	6	278	46	20	35	71	71	M25x1,5
MVB 2510/15	I	587	350	198	305	21	6	314	51	25	40	106	106	M25x1,5
MVB 4500/15	I	664	400	240	355	23,5	6	340	70	30	52	75	75	M25x1,5
MVB 7000/15	I	737	508	314	438	25	8	387	87	34	52	79	79	M25x1,5

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Fori

Tipo	Fig.	A	ØB	ØC	ØD	ØH	N°	E	F	G	I°	L	M	ØN	Pressacavo
MVB 1510/15-FLC	L	476	350	260	305	21	6	174	150	27	30	71	71	35	M25x1,5
MVB 2510/15-FLC	L	587	350	260	305	21	6	198	168	22	30	106	106	40	M25x1,5
MVB 4500/15-FLC	L	664	400	310	355	23,5	6	220	190	30	15	75	75	52	M25x1,5
MVB 7000/15-FLC	L	737	508	348	438	25	8	253	222	32,5	30	79	79	52	M25x1,5

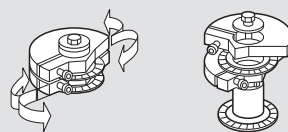
Ia/I_n = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

Ogni gruppo di masse di tipo "C" (in numero di 2) è regolabile mediante lo sfasamento dell'una rispetto all'altra.

Ogni gruppo di masse di tipo "D" (lamellari) è regolabile sottraendo uno o più elementi lamellari.

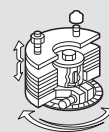
Regolazione masse: è possibile scegliere lo sfasamento fra le masse poste alle due estremità dell'albero, facendo riferimento ai dischi graduati solidali all'albero.

Tipo "C"



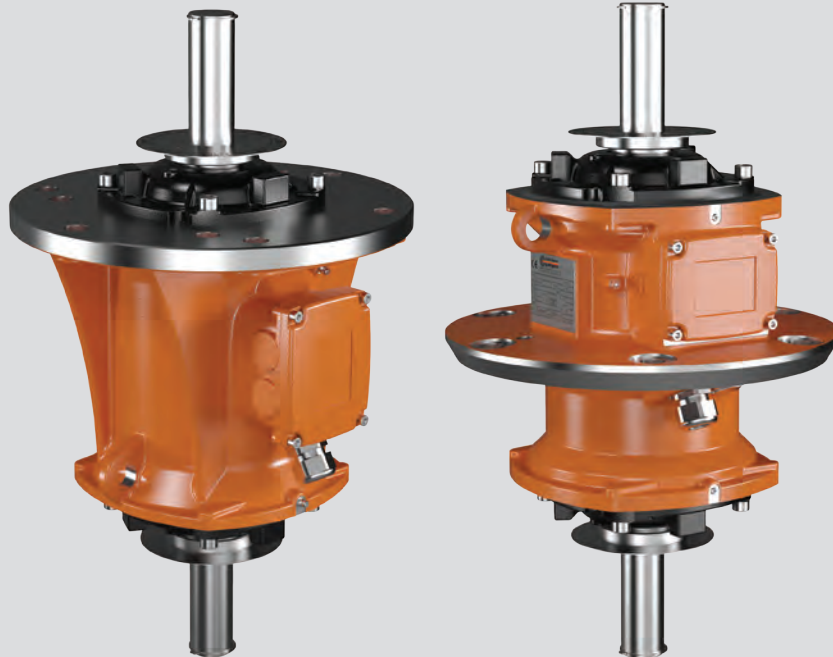
Forza centrifuga regolabile in continuo.

Tipo "D"



Forza centrifuga regolabile dal max al minimo asportando le masse lamellari.

■ MVB-E / MVB-E-FLC



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 220V a 690V, a 50Hz o 60Hz; frequenza variabile (in presenza di termistore) da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza tipo PWM.

Polarità

4 poli.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva ATEX 2014/34/UE; EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-7, EN/IEC 60079-31, EN/IEC 60034-1.

Controlli

I componenti che influiscono sul modo di protezione sono accuratamente controllati al 100% con registrazione.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate.

Forza centrifuga

1500 Kgf. (14.7 KN), regolabile 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).

Tropicalizzazione

Standard con sistema "goccia a goccia".

Temperatura ambiente

Da -20°C a +40°C, su richiesta è possibile avere motovibratori per temperatura ambiente massima di +55°C.

Protezione termica del motovibratore

A richiesta con termorivelatori a termistori PTC 130°C. A richiesta termistori a temperature diverse, protezioni termiche bimetalliche e scaldiglie anticondensa.

Fissaggio del motovibratore

Montaggio tipicamente verticale, comunque è possibile installarli 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 tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H per le grandezze superiori.

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

Carcassa

In ghisa sferoidale per avere resistenza e elasticità.

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 Italtvibras, idonei a sopportare forti carichi sia radiali che assiali.

Albero motore

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

I motovibratori flangiati MVB-E e MVB-E-FLC sono progettati per essere utilizzati nei processi industriali con vagli e buratti in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive di gas e polveri, conformemente alla Direttiva ATEX (2014/34/UE) e al regolamento IECEX.

Questi motovibratori possono essere forniti nelle esecuzioni B, C, D a seconda del tipo di masse eccentriche fornite insieme al motovibratore e da montare a cura dell'utilizzatore.

In particolare questi motovibratori possono essere utilizzati nelle zone 1 e 2 (gas) e nelle zone 21 e 22 (polveri) secondo lo schema e le caratteristiche seguenti:

Tipo: MVB-E gr.50, MVB-E-FLC gr.50

Categoria: II 2D & II 2G

Grado di protezione:

Ex tb IIIC T150°C Db

Ex e IIC T3/T4 Gb

Classe di temperatura:

Gas: T3 (200°C o T4 (135°C)

Polveri: 150°C

Zone d'uso:

1, 2, 21, 22

Masse eccentriche

Le masse non sono previste nella fornitura e devono essere ordinate a parte (chiedere al servizio vendite di Italtibras).

Le masse eccentriche, lamellari o a pinza, hanno un'ampia possibilità di regolazione: il particolare sistema di regolazione adottato permette di ottenere lo sfasamento da 0 a 180° del gruppo di masse superiori rispetto al gruppo di masse inferiori e di poter avere una ampia regolazione della forza centrifuga nell'ambito dello stesso gruppo di masse.

Coperchi masse

Non previsti nelle serie MVB-E e MVB-E-FLC.

Verniciatura / Rivestimento superficiale

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

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico di Italtibras.

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

Certificazioni



Conformità con le Direttive Comunitarie applicabili.



II2G II2D (2014/34/UE)
Ex e IIC T3/T4 Gb
Ex tb IIIC T150°C Db
EN 60079-0
EN 60079-7
EN 60079-31



Ex e IIC T3/T4 Gb
Ex tb IIIC T150°C Db
EN 60079-0
EN 60079-7
EN 60079-31



Certificazione per Unione doganale Euro Asiatica
N° TC RU C-IT.ГБ08.B.02190



KOSHA Korea
Certificato n° 11-AVG BO-0346/7/8/9/50/51
Ex e II T3/T4
Ex td A21 IP66

MVB-E / MVB-E-FLC



MVB-E 4 poli - 1.500/1.800 rpm

Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE				CARATTERISTICHE ELETTRICHE										
Codice	Tipo	Gr.	Esecuzioni disponibili	Forza centrifuga				Peso kg	Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max W		Potenza no-min. (resa) W		Corrente max A		tE (s)	Ia/In
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
6E1226	MVB 1510/15-E*	50	B, C, D	1500	1500	14,7	14,7	41,5	T3	150°C	1100	1150	730	800	1,90	1,82	9	4,95
											630	700	480	530	1,33	1,27	5,5	7,00

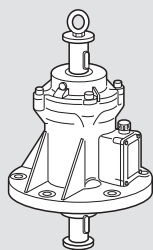
MVB-E-FLC 4 poli - 1.500/1.800 rpm

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE				CARATTERISTICHE ELETTRICHE										
Codice	Tipo	Gr.	Esecuzioni disponibili	Forza centrifuga				Peso kg	Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max W		Potenza no-min. (resa) W		Corrente max A		tE (s)	Ia/In
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
6E1225	MVB 1510/15-E-FLC*	50	B, C, D	1500	1500	14,7	14,7	41,5	T3	150°C	1100	1150	730	800	1,90	1,82	9	4,95
											630	700	480	530	1,33	1,27	5,5	7,00

* Fori per il sollevamento in carcassa, non c'è golfare su albero.

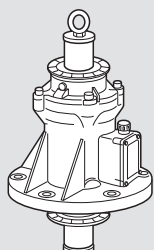
Tipi di esecuzioni

Esecuzione A



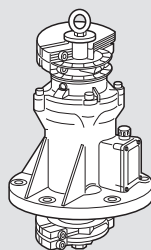
Modello base (solo motovibratore).

Esecuzione B



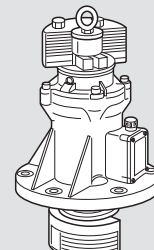
Modello base con bussola di regolazione.

Esecuzione C



Modello base con bussola di regolazione e masse tipo "C" (a pinza).

Esecuzione D



Modello base con bussola di regolazione e masse tipo "D" (lamellari).

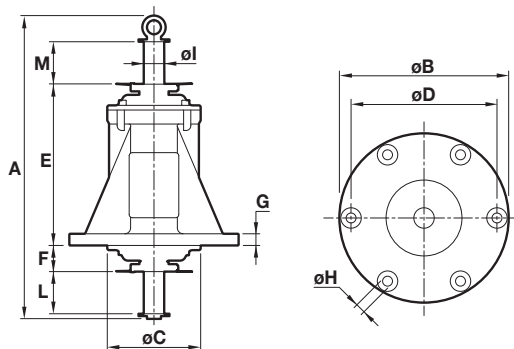


Fig. I

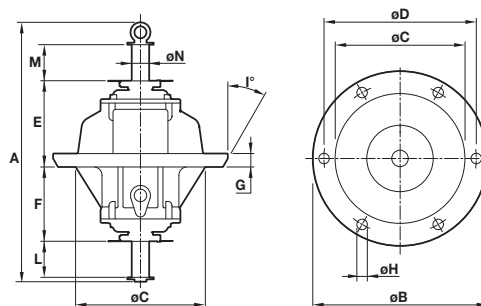


Fig. L

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Fori

Tipo	Fig.	A	ØB	ØC	ØD	ØH	N°	E	F	G	ØI	L	M	Pressacavo
MVB 1510/15-E*	I	476	290	171	250	17	6	278	46	20	35	71	71	M25x1,5

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Fori

Tipo	Fig.	A	ØB	ØC	ØD	ØH	N°	E	F	G	I°	L	M	ØN	Pressacavo
MVB 1510/15-E-FLC*	L	476	350	260	305	21	6	174	150	27	30	71	71	35	M25x1,5

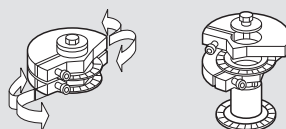
tE (s) = tempo tE come definito da IEC/EN 60079-7. Ia/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

Ogni gruppo di masse di tipo "C" (in numero di 2) è regolabile mediante lo sfasamento dell'una rispetto all'altra.

Ogni gruppo di masse di tipo "D" (lamellari) è regolabile sottraendo uno o più elementi lamellari.

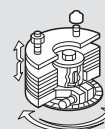
Regolazione masse: è possibile scegliere lo sfasamento fra le masse poste alle due estremità dell'albero, facendo riferimento ai dischi graduati solidali all'albero.

Tipo "C"



Forza centrifuga regolabile in continuo.

Tipo "D"



Forza centrifuga regolabile dal max al minimo asportando le masse lamellari.



La serie VB è costituita da motovibratori verticali con doppia flangia conica. Tali motovibratori sono particolarmente indicati nei vagli circolari e nei buratti di medie e grandi dimensioni.

Sono forniti senza masse eccentriche, che devono essere realizzate e montate a cura del costruttore della macchina vibrante.

La serie VB è conforme alle più recenti norme internazionali IEC ed EN per l'impiego in atmosfere di polveri potenzialmente esplosive.

In particolare la serie VB può essere utilizzata nelle zone 21 e 22.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 220V a 690V, a 50Hz o 60Hz; frequenza variabile da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza.

Polarità

4 e 6 poli standard. Altre polarità su richiesta.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE; Direttiva ATEX 2014/34/UE; EN/IEC 60034-1, EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-31, UL 1004-1, CSA C22.2 No.100, NEMA MG-1.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate. 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 5000 kgf (4 9kN), con masse eccentriche non incluse.

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 impregnazione tramite 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 per VB 15/5000-LM, a richiesta sulle grandezze inferiori. A richiesta termistori a temperature diverse, protezioni termiche bimetalliche e scaldiglie anticondensa.

Fissaggio del motovibratore

Montaggio tipicamente verticale con doppia flangia conica.

Lubrificazione

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

Scatola collegamento elettrico

Di dimensione tale da garantire il passaggio degli attrezzi per il fissaggio del motovibratore alla macchina vibrante. Il collegamento elettrico deve essere effettuato attraverso gli appositi connettori inseriti all'interno della scatola collegamenti.

4 poli - 1.500/1.800 rpm

Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE								CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo			Giri/min.		Forza centrifuga				Peso kg	Potenza ass.max W		Corrente max A		Ia/In		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz	
601650	VB 15/2200-D	-	-	1500	1800	2200	2200	21,6	21,6	66,0	1540	1900	2,60	3,00	3,84	4,00	
601223	VB 15/2510-D	•	150°C	1500	1800	2500	2500	24,5	24,5	68,0	2016	2600	3,60	4,10	3,50	3,58	
601651	VB 15/3000-D	-	-	1500	1800	3000	3000	29,5	29,5	78,0	2800	3000	5,90	6,00	6,78	7,00	
601378	VB 15/5000-LM	-	135°C	1500	1800	5000	5000	49,0	49,0	101	3600	3400	6,00	5,00	7,02	8,00	

6 poli - 1.000/1.200 rpm

Trifase

602171	VB 10/2510-D	•	150°C	-	1200	-	2500	-	24,5	68,0	-	2100	-	3,22	-	3,27
602056	VB 10/5500-D	-	-	-	1200	-	5500	-	54,0	110	-	4600	-	7,70	-	5,00

Certificazioni

Categoria: Il 2 D

Grado di protezione:

Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)

Classe di temperatura:

si veda tabella

Zone d'uso:

21, 22



Conformità con le Direttive Comunitarie applicabili.



Ex tD A21 T...°C IP66 (Ex tb IIIC T...°C Db)
IEC 60079-0
IEC 60079-31



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 VB-C
Classe I Div.2, Gruppi ABCD
Norma CAN/CSA – C22.2



Certificazione per Unione doganale Euro
Asiatica
N° TC N RU Д-IT.АЛ33.В.02527
N° TC RU C-IT.ГБ08.В.02190



KOSHA Korea
Certificato n° 11-AVG BO-0359
Ex td A21 IP66

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 tramite sistema “goccia a goccia” con resina classe H.

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

Carcassa

In ghisa sferoidale per avere alta resistenza e ottima elasticità.

Flangia portacuscinetto

Le due flangie, realizzate in ghisa sferoidale, sono caratterizzate dal diametro conico esterno per il fissaggio del vibratore alla struttura vibrante.

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 isotermica) resistente alle alte sollecitazioni. Le parti esterne dell'albero possono essere personalizzate per adattarsi alle masse eccentriche dell'utilizzatore.

Masse eccentriche

Non previste, da realizzare e montare a cura dell'utilizzatore.

Coperchi masse

Non previsti.

Verniciatura

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

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico 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.

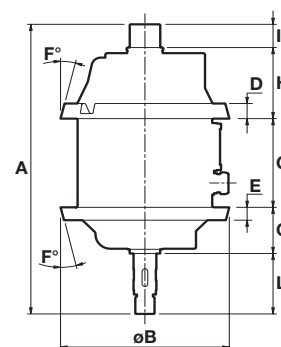


Fig. H

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	ØB	C	D	E	F°	G	H	I	L	Pressacavo
VB 15/2200-D	H	517,5	281	158,5	27	23	14	82,5	127	41,5	108	M32x1,5
VB 15/2510-D	H	517,5	281	158,5	27	23	14	82,5	127	41,5	108	M32x1,5
VB 15/3000-D	H	523	282,5	152	25	25	14	113	129,5	38,0	90,5	M25x1,5
VB 15/5000-LM	H	555	342	208	48	48	25	110	119	48,0	70	M25x1,5

VB 10/2510-D	H	517,5	281	158,5	27	23	14	82,5	127	41,5	108	M32x1,5
VB 10/5500-D	H	607	282,5	216	25	25	14	119	143,5	38,0	90,5	M32x1,5

la/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.

VB-E



La serie a doppia flangia conica VB-E è progettata per essere utilizzata nei processi industriali in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive di gas e polveri, conformemente alla Direttiva ATEX (2014/34/UE) e conformemente al regolamento IECEx.

Sono forniti senza masse eccentriche, che devono essere realizzate e montate a cura del costruttore della macchina vibrante.

In particolare la serie VB-E può essere utilizzata nelle zone 1 e 2 (gas) e nelle zone 21 e 22 (polveri).

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 220V a 690V, a 50Hz o 60Hz; frequenza variabile (in presenza di termistore) da 20Hz alla frequenza di targa, a coppia costante, con variatore di frequenza tipo PWM.

Polarità

4 poli.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva ATEX 2014/34/UE;
EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-7,
EN/IEC 60079-31, EN/IEC 60034-1.

Controlli

I componenti che influiscono sul modo di protezione sono accuratamente controllati al 100% con registrazione.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate.

Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 5000 kgf (49 kN), con masse eccentriche non incluse.

Protezione meccanica

IP 66 secondo IEC/EN 60529;

Protezione agli urti

IK 08 secondo IEC/EN 62262;

Classe d'isolamento

Classe F (155°C).

Tropicalizzazione

Standard su tutti i motorivibratori, con impregnazione tramite sistema "goccia a goccia".

Temperatura ambiente

Da -20°C a +40°C, su richiesta è possibile avere motorivibratori per temperatura ambiente massima di +55°C.

Protezione termica del motorivibratore

Con termorivelatori a termistori PTC 130°C di serie per VB 15/5000E-LM, a richiesta sulle grandezze inferiori. A richiesta termistori a temperature diverse, protezioni termiche bimetalliche e scaldiglie anticondensa.

Fissaggio del motorivibratore

Montaggio tipicamente verticale con doppia flangia conica.

Lubrificazione

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

Scatola morsettiera

Di dimensione tale da garantire il passaggio degli attrezzi per il fissaggio del motorivibratore alla macchina vibrante. Il collegamento elettrico deve essere effettuato attraverso gli appositi connettori inseriti all'interno della scatola collegamenti con successivo riempimento tramite resina silconica.

Motore elettrico

Tipo asincrono trifase. Progettato per massime coppie di avviamento e curve di coppia adatte alle specifiche richieste delle macchine vibranti. Avvolgimento isolato tramite incapsulaggio sottovuoto fino alla gr.30; tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H per le grandezze superiori. Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

4 poli - 1.500/1.800 rpm

Trifase

DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE MECCANICHE						CARATTERISTICHE ELETTRICHE											
Codice	Tipo	Poli	Giri/min.		Forza centrifuga				Peso kg	Classe temp. (G)	Classe temp. (D)	Potenza ass. max W		Potenza no-min. (resa) W		Corrente max A			tE (s)	Ia/In
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	4		
6E1223	VB 15/2510-D-E	4	1500	1800	2500	2500	24,5	24,5	68,0	T3	150°C	1700	1800	1390	1480	2,85	2,80	7	6,70	
					T4		1220	1350		1030	1100	2,38	2,30	6	7,76					
6E1378	VB 15/5000E-LM	4	1500	1800	5000	5000	49,0	49,0	101	T3	135°C	3200	3500	2560	2800	5,70	5,45	6	7,00	

Certificazioni

Categoria: II 2D & II 2G

Grado di protezione:

Ex tb IIIC T...°C Db

Ex e IIC T3/T4 Gb

Classe di temperatura:

si veda tabella

Zone d'uso:

1, 2, 21, 22



Conformità con le Direttive Comunitarie applicabili.



II2G II2D (2014/34/UE)
Ex e IIC T3/T4 Gb
Ex tb IIIC T...°C Db
EN 60079-0
EN 60079-7
EN 60079-31



Ex e IIC T3/T4 Gb
Ex tb IIIC T...°C Db
IEC 60079-0
IEC 60079-7
IEC 60079-31



Certificazione per Unione doganale Euro Asiatica
N° TC RU C-IT.ГБ08.В.02190



KOSHA Korea
Certificato n° 11-AVG BO-0346/7/8/9/50/51
Ex e IIT3/T4
Ex td A21 IP66

Carcassa

In ghisa sferoidale per avere alta resistenza e ottima elasticità.

Flangia portacuscinetto

Le due flangie, realizzate in ghisa sferoidale, sono caratterizzate dal diametro conico esterno per il fissaggio del vibratore alla struttura vibrante.

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 isotermica) resistente alle alte sollecitazioni. Le parti esterne dell'albero possono essere personalizzate per adattarsi alle masse eccentriche dell'utilizzatore.

Masse eccentriche

Non previste, da realizzare e montare a cura dell'utilizzatore.

Coperchi masse

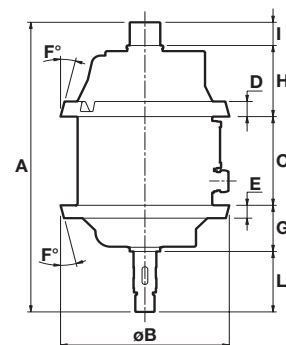
Non previsti.

Verniciatura

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

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico 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.



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	ØB	C	D	E	F°	G	H	I	L	Pressacavo
VB 15/2510-D-E	H	517,5	281	158,5	27	23	14	82,5	127	41,5	108	M32x1,5
VB 15/5000E-LM	H	555	342	208	48	48	25	110	119	48	70	M25x1,5

tE (s) = tempo tE come definito da IEC/EN 60079-7.

la/In = rapporto fra corrente di avviamento e corrente ma



Caratteristiche Tecniche

Funzionamento

Gli oscillatori VR sono costituiti da una carcassa in ghisa sferoidale nella quale due cuscinetti sostengono l'albero, alle due estremità del quale sono montate masse eccentriche che generano la forza centrifuga dichiarata. Il momento statico, e di conseguenza la forza centrifuga, può essere variata grazie a masselli aggiuntivi in acciaio o piombo.

I cuscinetti sono lubrificati per immersione ad olio, olio che deve essere inserito dall'utilizzatore.

La tipica applicazione è quella di due oscillatori VR in coppia, ciascuno di essi fissato ad un fianco della macchina vibrante, con i due alberi accoppiati tramite giunto cardanico. Si distinguono pertanto le esecuzioni 1U e 2U rispettivamente con un giunto e due giunti. L'albero dell'oscillatore con due giunti (2U) deve essere messo in rotazione da un azionamento esterno che si collega all'albero tramite un giunto, generalmente cardanico (consigliato).

L'azionamento esterno può essere un motore elettrico, idraulico o di altro tipo, collegato direttamente al giunto o tramite cinghie e pulegge, può avere diverse velocità variabile in funzione delle specifiche dell'oscillatore.

Conformità a Leggi e Norme

Nell'ambito della Direttiva Macchine 2006/42/CE gli oscillatori rotazionali VR rientrano nella definizione di "quasi macchina";

Momento statico

Il momento statico totale di una coppia di oscillatori VR varia da 4294 a 73440 kgmm a seconda del modello.

Per ciascun modello il momento statico delle masse eccentriche può essere regolato grazie a masselli aggiuntivi in acciaio o piombo.

Forza centrifuga

Fino a 580 kN per una coppia di VR.

Temperatura ambiente

Da -40°C a +70°C.

Posizione di montaggio dell'oscillatore

Gli oscillatori VR possono essere installati con albero in allineamento orizzontale.

Lubrificazione

Cuscinetti lubrificati per immersione in olio. L'oscillatore viene fornito privo di olio, l'utilizzatore deve inserire olio secondo istruzioni da manuale.

Azionamento

Il moto alla coppia di oscillatori viene trasmesso da un azionamento esterno che si collega all'albero del VR versione 2U tramite un giunto, generalmente cardanico (consigliato). L'azionamento esterno può essere un motore elettrico, idraulico o di altro tipo, collegato direttamente al giunto o tramite cinghie e pulegge, può avere diverse velocità variabile in funzione delle specifiche dell'oscillatore. Nella tabella sottostante la potenza dell'azionamento esterno è solo indicativa e riferita a caratteristiche medie di un motore elettrico asincrono. In ogni caso è buona norma disporre di una coppia motrice superiore al momento statico massimo totale.

Carcassa

In ghisa sferoidale.

Cuscinetti

Cuscinetti radiali orientabili a due corone di rulli, dimensionati per durate elevate in presenza di massimo carico.

Albero

In lega di acciaio trattato (bonifica isotermica) per alte sollecitazioni.

Gli oscillatori meccanici rotazionali serie VR sono progettati per l'utilizzo in coppia su macchine vibranti di medie e grandi dimensioni.

Le scelte tecniche effettuate in fase di progettazione e dimensionamento hanno consentito un'eccellente contenimento della rumorosità ed una lunga durata in servizio.

La regolazione della forza centrifuga è semplice attraverso la scelta dei masselli addizionali.

Anche con gli oscillatori VR è possibile ottenere una vibrazione unidirezionale con valori elevati di forza centrifuga applicando due coppie di oscillatori VR in parallelo sulla macchina vibrante.

Masse eccentriche / masselli aggiuntivi

Masse eccentriche in acciaio o ghisa, masselli aggiuntivi in acciaio e piombo.

Coperchio masse

Gli oscillatori VR sono equipaggiati con un coperchio masse sul lato che rimane all'esterno a protezione della massa in rotazione.

Verniciatura

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

Altre caratteristiche

Gli oscillatori VR di Italtvibras sono forniti con:

- flangia di accoppiamento su albero a norme DIN;
- masselli aggiuntivi, in funzione della configurazione richiesta;
- foro ispezione livello olio, tappi magnetici e tappo di sfiato;
- manuale-guida tecnica per uso e manutenzione.

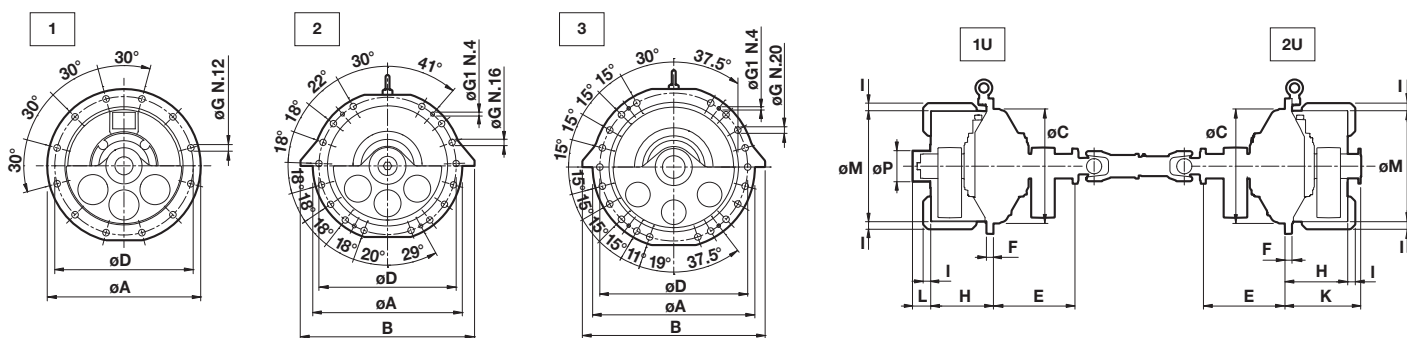
Su richiesta Italtvibras può fornire il sistema di azionamento completo comprendente giunti, estensione d'albero e motore di azionamento.

Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italtvibras.

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

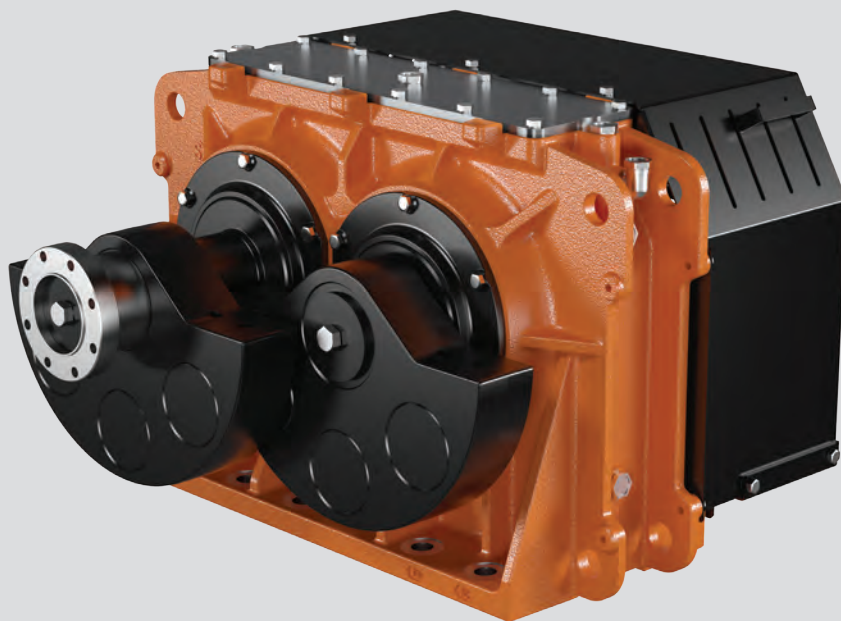
DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE						
Codice	Versione	Tipo	Grand.	Configurazione masse	Momento statico kgmm	Max RPM	Forza centrifuga		Peso	Potenza motore azionamento
							kg	kN	kg	kW
0605043	1U	VR 5000/6-S08	280	Min	4294	1500	10800	106	143+143	5,5
0605044	2U			Max	9693	1000	10837	106	171+171	
0605048	1U	VR 8000/6-S08	297	Min	8225	1600	23525	231	238+238	11
0605049	2U			Max	15545	1213	25560	251	271+271	
0605046	1U	VR 10000/6-S08	297	Min	10410	1444	24260	238	255+255	11
0605047	2U			Max	19700	1094	26360	259	296+296	
0605050	1U	VR 11500/6-S08	297	Min	12065	1354	24730	243	270+270	15
0605051	2U			Max	22875	1000	25580	251	318+318	
0605052	1U	VR 14000/6-S08	310	Min	17715	1334	35220	346	374+374	15
0605053	2U			Max	28045	1092	37400	367	415+415	
0605054	1U	VR 17500/6-S08	310	Min	18685	1303	35470	348	382+382	18,5
0605055	2U			Max	35175	1000	39300	386	450+450	
0605056	1U	VR 19000/8-S08	310	Min	20375	1255	35870	352	393+393	15 (8 poli)
0605057	2U			Max	38040	957	38940	382	465+465	
0605058	1U	VR 27500/6-S08	320	Min	39570	1074	51030	501	632+632	30
0605059	2U			Max	55155	980	59200	581	680+680	
0605060	1U	VR 37000/8-S08	320	Min	43580	1030	51680	507	659+659	30 (8 poli)
0605061	2U			Max	73440	820	55200	542	750+750	

* Momento dinamico = 2 x momento statico



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (MM)

Tipo	Ref.	Interassi di fissaggio													
		ϕA	B	ϕC	ϕD	ϕG	$\phi G1$	E	F	H	I	K	L	ϕM	ϕP
VR 5000/6-S08	1	510	-	400	460	22	-	273	25	202	33	252	67	415	97
VR 8000/6-S08	2	610	710	490	560	26	16	329	30	248	33	305	78	473	133
VR 10000/6-S08	2	610	710	490	560	26	16	349	30	268	33	324	78	473	133
VR 11500/6-S08	2	610	710	490	560	26	16	364	30	286	33	339	78	473	133
VR 14000/6-S08	2	610	710	490	560	26	16	415	30	330	33	390	81	508	140
VR 17500/6-S08	2	610	710	490	560	26	16	415	30	330	33	390	81	508	140
VR 19000/8-S08	2	610	710	490	560	26	16	415	30	330	33	390	81	508	140
VR 27500/6-S08	3	790	890	630	720	32	16	464	35	366	33	432	83	620	163
VR 37000/8-S08	3	790	890	630	720	32	16	464	35	366	33	432	83	620	163



Caratteristiche Tecniche

Funzionamento

Gli oscillatori meccanici VU sono costituiti da una carcassa (corpo centrale) nella quale 4 cuscinetti sostengono due alberi, sincronizzati tramite due ingranaggi rettificati a denti elicoidali. Alle estremità degli alberi sono montate masse eccentriche che ruotano sincronizzate in senso opposto, generando una forza centrifuga risultante unidirezionale perpendicolare al piano di fissaggio dell'oscillatore.

Conformità a Leggi e Norme

Nell'ambito della Direttiva Macchine 2006/42/CE gli oscillatori meccanici VU rientrano nella definizione di "quasi macchina".

Momento statico

Da 3140 a 119525 kgmm. Il momento statico delle masse eccentriche è regolabile grazie ai masselli aggiuntivi.

Forza centrifuga

Fino a 718 kN.

Temperatura ambiente

Da -40°C a +70°C.

Posizione di montaggio dell'oscillatore

Gli oscillatori VU possono essere installati in qualsiasi posizione, sempre con alberi in allineamento orizzontale.

Lubrificazione

Gli ingranaggi e i cuscinetti sono lubrificati sia per immersione in olio sia per esposizione a nebbia d'olio.

Azionamento

Il moto all'oscillatore viene trasmesso da un azionamento esterno che si collega all'albero conduttore (di trascinamento) tramite giunto, generalmente cardanico (consigliato). L'azionamento esterno può essere un motore elettrico, idraulico o di altro tipo, collegato direttamente al giunto o tramite cinghie e pulegge.

Carcassa

In ghisa sferoidale.

Cuscinetti

Cuscinetti radiali orientabili a due corone di rulli, dimensionati per durate elevate in presenza di massimo carico.

Alberi

In lega di acciaio trattato (bonifica isotermica) per alte sollecitazioni.

Masse eccentriche / masselli aggiuntivi

Masse eccentriche in acciaio o ghisa, masselli aggiuntivi in acciaio e/o piombo.

Coperchi masse

Tutti gli oscillatori sono equipaggiati con due coperchi masse a protezione delle parti in rotazione.

Verniciatura

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

Altre caratteristiche

Gli oscillatori VU Italvibras sono forniti con:

- flangia di accoppiamento a norme DIN su albero conduttore (su richiesta seconda flangia dal lato opposto);
- masselli aggiuntivi, in funzione della configurazione richiesta;
- asta livello olio, tappi magnetici e tappo di sfianto;
- manuale-guida tecnica per uso e manutenzione.

Gli oscillatori meccanici unidirezionali serie VU sono stati progettati per l'utilizzo su macchine vibranti di medie e grandi dimensioni presenti in numerosi processi industriali.

Le scelte effettuate in sede progettuale hanno consentito un forte contenimento della rumorosità ed una maggior durata degli organi meccanici, cuscinetti e ingranaggi, condizioni essenziali per un funzionamento affidabile nel tempo.

Al fine di ottenere valori più elevati di forza centrifuga risultante è possibile montare più oscillatori in linea tramite collegamento degli alberi.

La competenza e l'esperienza di Italtvibras, nel settore della vibrazione da oltre 50 anni, costituiscono la massima garanzia per l'affidabilità e la sicurezza della gamma di oscillatori meccanici VU.

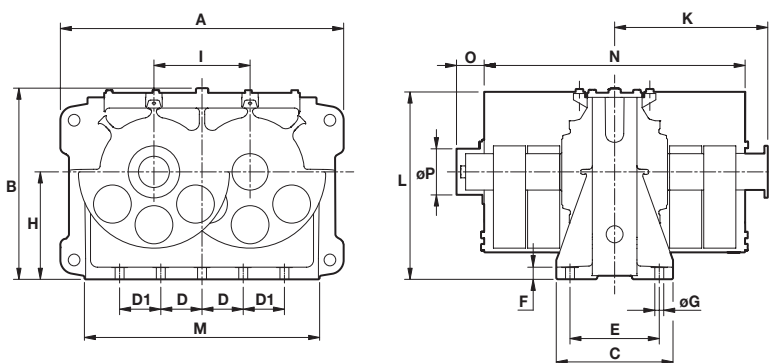
Gli oscillatori meccanici VU sono progettati, costruiti e testati interamente in Italia.

Su richiesta Italtvibras può fornire l'intero sistema di azionamento comprendente giunti, estensione d'albero e motore elettrico.

Sono disponibili anche altri interessi di fissaggio, contattare il servizio vendite di Italtvibras.

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

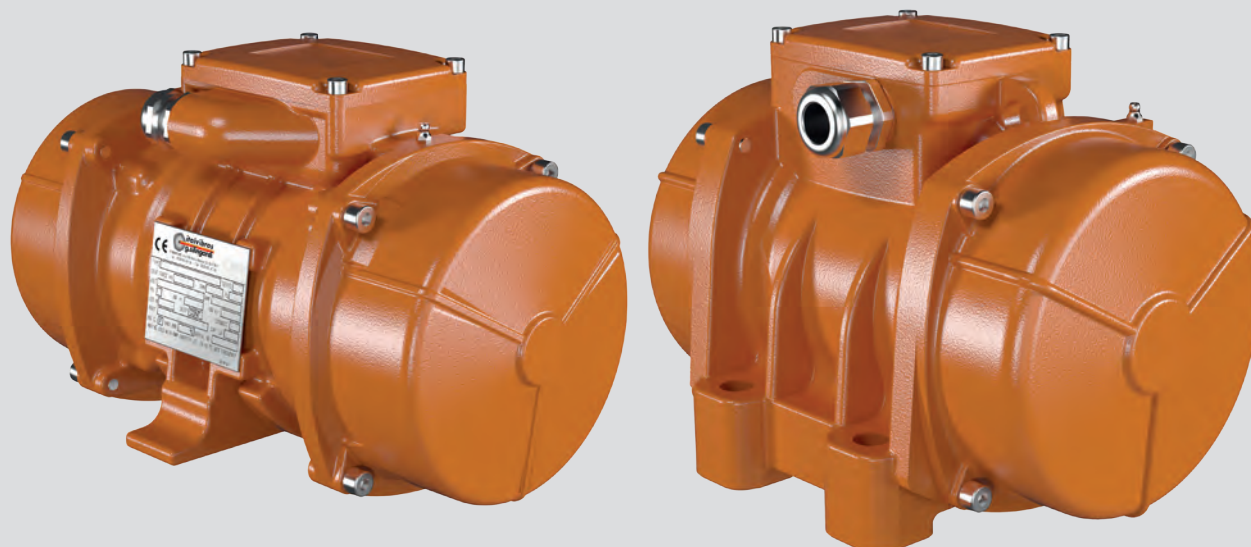
DESCRIZIONE			CARATTERISTICHE						
Codice	Tipo	Grand.	Configurazione masse	Momento statico kgmm	Max RPM	Forza centrifuga kN	Peso kg	Potenza motore azionamento (kW)	
								1 VU	2 VU
0605033	VU 5000/6-S08	270	Min	3140	1475	74,9	240	3	7,5
			Max	5435	1163	80,5	265		
0605021	VU 8000/6-S08	280	Min	4130	1534	107	298	5,5	11
			Max	8065	1098	107	340		
0605020	VU 10000/6-S08	280	Min	4294	1500	106	301	5,5	11
			Max	9693	1000	106	357		
0605022	VU 14000/6-S08	295	Min	7642	1460	179	430	7,5	15
			Max	13955	1080	179	490		
0605032	VU 16000/6-S08	295	Min	7963	1430	179	433	11	18,5
			Max	15950	1000	175	509		
0605023	VU 18000/6-S08	297	Min	8225	1600	231	563	11	18,5
			Max	17980	1138	256	649		
0605025	VU 23000/6-S08	297	Min	10410	1500	257	631	15	30
			Max	22885	1000	252	741		
0605024	VU 27000/8-S08	297	Min	12065	1323	231	629	11	22
			Max	26635	890	231	758		
0605026	VU 33000/6-S08	310	Min	17650	1335	345	895	18,5	37
			Max	32583	1000	357	1005		
0605028	VU 38000/6-S08	310	Min	20448	1262	357	949	18,5	37
			Max	37881	927	357	1078		
0605027	VU 42000/8-S08	310	Min	20060	1200	317	949	18,5	37
			Max	42060	828	317	1116		
0605034	VU 60000/8-S08	320	Min	39570	1000	434	1451	30	55
			Max	60560	815	442	1580		
0605029	VU 74000/8-S08	320	Min	43580	1000	478	1520	30	75
			Max	73440	770	478	1703		
0605041	VU 103000/8-S08	360	Min	58862	1000	646	2268	45	90
			Max	102955	750	635	2486		
0605042	VU 120000/8-S08	360	Min	65940	980	695	2365	55	110
			Max	119525	740	718	2630		



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	A	B	C	D	D1	E	ØG	N°	F	H	I	K	L	M	N	O	ØP
VU 5000/6-S08	655	410	250	1x190	2x110	165	22	8xM20	25	225	210	320,5	407,5	545	530	69,5	97
VU 8000/6-S08	700	453,5	260	1x190	2x110	165	22	8xM20	30	240	232	330,5	442,5	575	555	69,5	97
VU 10000/6-S08	700	453,5	260	1x190	2x110	165	22	8xM20	30	240	232	331,5	442,5	575	555	69,5	97
VU 14000/6-S08	760	508,5	270	1x220	2x110	190	26	8xM24	30	280	256	389	497,5	640	670	69,5	107
VU 16000/6-S08	760	508,5	270	1x220	2x110	190	26	8xM24	30	280	256	389	497,5	640	670	69,5	107
VU 18000/6-S08	825	551,5	340	4x120	-	260	26	10xM24	35	310	280	407	540,5	685	685	80,5	133
VU 23000/6-S08	825	551,5	340	4x120	-	260	26	10xM24	35	310	280	446	540,5	685	760	80,5	133
VU 27000/8-S08	825	551,5	340	4x120	-	260	26	10xM24	35	310	280	476	540,5	685	820	80,5	133
VU 33000/6-S08	925	629	380	5x120	-	300	32	12xM30	35	350	320	476,5	618	770	815	83	143
VU 38000/6-S08	925	629	380	5x120	-	300	32	12xM30	35	350	320	510,5	618	770	885	83	143
VU 42000/8-S08	925	629	380	5x120	-	300	32	12xM30	35	350	320	524,5	618	770	915	83	143
VU 60000/8-S08	1070	708	470	4x120	2x150	390	32	14xM30	35	390	370	499	698,5	920	970	30	208
VU 74000/8-S08	1070	708	470	4x120	2x150	390	32	14xM30	35	390	370	592	698,5	920	1045	85	161
VU 103000/8-S08	1280	830	500	1x280	4x160	410	39	12xM36	45	460	440	629,5	821	1135	1075	115,5	200
VU 120000/8-S08	1280	830	500	1x280	4x160	410	39	12xM36	45	460	440	661,5	821	1135	1140	115,5	200

■ ITV-VR / ITVAF



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione

Tensione trifase da 24V a 690V alle diverse frequenze a seconda del tipo e della serie. Per l'alimentazione dei motovibratori è possibile l'utilizzo di inverter elettronici o di convertitori di frequenza elettromeccanici.

Conformità a Leggi e Norme

Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE; EN/IEC 60034-1, UL 1004-1, CSA C22.2 No.100, NEMA MG-1.

Funzionamento

Servizio continuo (S1) o intermittente al massimo della forza centrifuga e della potenza elettrica dichiarate.

Forza centrifuga

Gamma estesa fino a 5300 kgf (52 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).

Tropicalizzazione

Standard su tutti i motovibratori, con incapsulaggio sotto vuoto fino alla gr. AF33 e per la gr. AF70, con sistema "goccia a goccia" per le gr. AF50 e AF68 (solo su richiesta disponibile incapsulaggio sotto vuoto anche per queste due grandezze).

Temperatura ambiente

Per un corretto funzionamento, da -20°C a +40°C.

Protezione termica del motovibratore

Con termorivelatori a termistori PTC 130°C montati, di serie, sulla grandezza AF70. A richiesta, anche sulle grandezze inferiori e per impieghi particolari, montaggio di termistori a temperature diverse, protezioni termiche bimetalliche e scaldiglie anticondensa.

Fissaggio del motovibratore

Consentito in tutte le posizioni senza limitazione alcuna. Le serie ITV-VR e ITVAF sono disponibili con due diversi tipi di attacco: attacco fisso con attacco alla struttura tramite bulloni, e attacco a culla RS tramite apposita culla unificata tipo RS2 (per la gr. AF10 l'attacco a culla è tipo RS1).

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. Avvolgimento isolato tramite incapsulaggio sottovuoto fino alle gr. AF33 e per la gr. AF70, tramite sistema "goccia a goccia" con resina classe H per le gr. AF50 e AF68. Il rotore è di tipo pressofuso in alluminio (gabbia di scoiattolo).

Carcassa

In lega di alluminio ad alta resistenza per le gr. AF10 e AF33 (tranne codice 600245). In ghisa sferoidale per le gr. AF33 (solo codice 600245), AF50, AF68 e AF70 con progetto appositamente realizzato per ottimizzare tenuta e rendimento alle alte velocità.

Cuscinetti

In esecuzione a geometria particolare appositamente progettata e realizzata per Italtibras, idonei a sopportare forti carichi alle alte velocità.

Albero motore

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

Le serie di motovibratori elettrici ITV-VR e ITVAF sono idonee ad essere applicate in impianti e macchine nel settore dell'edilizia e della prefabbricazione, nonché in tutti i settori dove sono richieste alte velocità.

Nel dettaglio

- serie ITV-VR a frequenza variabile: i motovibratori sono in grado di fornire fino a 5300 Kgf (52 kN) di forza centrifuga a frequenza variabile da 0 fino a 6.000 rpm.

- serie ITVAF a frequenza fissa: i motovibratori a frequenza fissa (6000 o 9000 rpm) forniscono forza centrifuga fino a 2800 Kgf (27,5 kN).

Entrambi sono disponibili sia con attacco fisso che con attacco a culla.

Su richiesta Italvibras può fornire soluzioni per l'alimentazione dei vibratori ITVAF e ITV-VR: inverter, quadri di comando fissi o mobili, quadri a gestione elettromeccanica o elettronica, a comando manuale o tramite radiocomando, ecc., a seconda delle necessità dell'impianto.

Masse eccentriche

Di tipo lamellare, regolabili in funzione della frequenza massima di utilizzo.

Coperchi masse

In lega di alluminio tranne che per la gr.AF10 nella quale sono in acciaio inossidabile AISI 304.

Verniciatura

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

Su richiesta Italvibras può fornire soluzioni per l'alimentazione dei vibratori ITVAF e ITV-VR: inverter, quadri di comando fissi o mobili, quadri semplici o a gestione elettronica, a comando manuale o tramite radiocomando, ecc. a seconda delle necessità dell'impianto.

Per ulteriori dettagli rivolgersi al servizio tecnico 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



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

ITV-VR / ITVAF



ITV-VR attacco fisso

Trifase

DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE			CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Codice	Tipo	Gr.		Campo vibrazione (vibr./min)	Forza centrifuga		Peso	Potenza ass.max		Corrente max (A) 100Hz		
					kg	kN	kg	W	42V	400V	Ia/In	
600500	ITV-VR/1210-S08	AF33	•	0-6000	1569	15,4	23	1200	21,0	2,30	4,48	
600247	ITV-VR/2010	AF33	•	0-6000	2000	19,6	27	1700	27,0	2,90	5,00	
600248	ITV-VR/2510	AF50	-	0-6000	2500	24,5	42	2200	35,0	3,90	6,15	
600249	ITV-VR/2510-V*	AF50	-	4500-6000	2500	24,5	42	2200	35,0	3,90	6,15	
600208	ITV-VR/3300*	AF68	-	4500-6000	3300	32,3	74	4000	-	7,20	5,10	
600514	ITV-VR/5000-S02	AF70	-	0-4500	5300	52,0	105	5000	-	8,00	5,30	

ITV-VR RS attacco a culla

Codice	Tipo	Gr.		Campo vibrazione (vibr./min)	Forza centrifuga		Peso	Potenza ass.max		Corrente max (A) 100Hz		
					kg	kN	kg	W	42V	400V	Ia/In	
600508	ITV-VR/1210-RS-S08	AF33	•	0-6000	1569	15,4	21	1200	21	2,3	4,48	
600245	ITV-VR/2010-RS	AF33	•	0-6000	2000	19,6	28	1700	27	2,9	5,00	

* Tipo speciale ventilato per servizio gravoso

ITVAF attacco fisso

Trifase

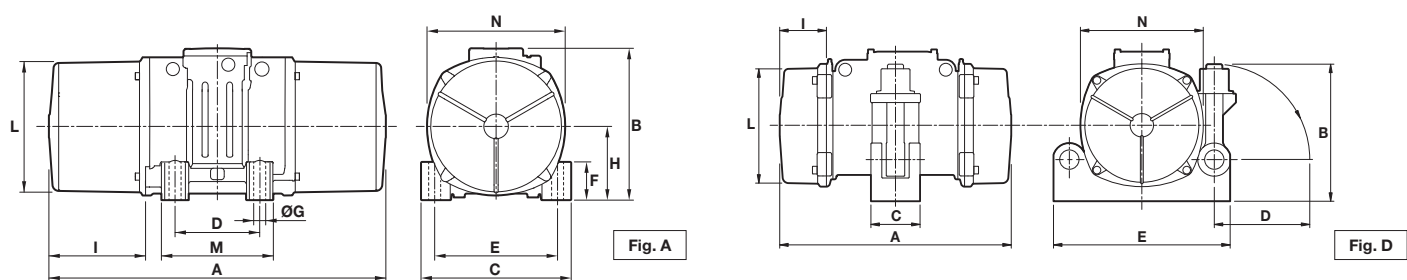
DESCRIZIONE				CARATTERISTICHE MECCANICHE			CARATTERISTICHE ELETTRICHE								
Codice	Tipo	Gr.		Campo vibrazione (vibr./min)	Forza centrifuga		Peso	Potenza ass.max		Corrente max (A) 150Hz			100Hz	Ia/In	
					kg	kN	kg	W	200Hz	42V	250V	42V	250V	400V	
603050	ITVAF 6/600-S02	AF10	-	6000	610	5,98	8	500	9,50	1,60	-	-	-	1,60	4,50
603053	ITVAF 6/1220-S08	AF33	-	6000	1095	10,7	23	1200	23,0	3,85	-	-	-	3,90	6,04
603054	ITVAF 6/1510-S08	AF33	-	6000	1484	14,6	25	1700	29,0	4,90	-	-	-	4,80	7,10
603037	ITVAF 6/2010-S90	AF50	-	6000	1978	19,4	41	2000	35,0	5,90	-	-	-	5,90	8,00
603010	ITVAF 6/3300 o	AF68	-	6000	2800	27,5	74	4000	-	-	-	-	-	11,0	5,10
604041	ITVAF 9/1110-S08	AF33	-	9000	1230	12,0	22	1150	-	-	18	-	-	1,85	8,52
604042	ITVAF 9/1510-S08	AF33	-	9000	1484	14,6	24	1600	-	-	24	4,0	2,50	10,40	

ITVAF RS attacco a culla

Codice	Tipo	Gr.		Campo vibrazione (vibr./min)	Forza centrifuga		Peso	Potenza ass.max		Corrente max (A) 150Hz			100Hz	Ia/In	
					kg	kN	kg	W	200Hz	42V	250V	42V	250V	400V	
603055	ITVAF 6/1220-RS-S08	AF33	-	6000	1095	10,7	21	1200	23	3,85	-	-	-	3,9	6,04
603056	ITVAF 6/1510-RS-S08	AF33	-	6000	1484	14,6	23	1700	29	4,90	-	-	-	4,8	7,10
604043	ITVAF 9/1110-RS-S08	AF33	-	9000	1230	12,0	20	1150	-	-	18	-	-	1,85	8,52
604044	ITVAF 9/1510-RS-S08	AF33	-	9000	1484	14,6	22	1600	-	-	24	4,0	2,50	10,40	

o Fornito solo a 250V - 100Hz, tipo ventilato, protezione IP44.

IA/IN = rapporto fra corrente di avviamento e corrente max.



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N
							ØG	N°						
ITV-VR/1210-S08	A	289	217	215	100	180	17	4	47	93,5	63	170	145	182
ITV-VR/2010	A	375	217	215	100	180	17	4	47	93,5	106	170	145	182
ITV-VR/2510	A	458	232	230	140	190	17	4	49	104	101,5	183	180	200
ITV-VR/2510-V*	A	467	232	230	140	190	17	4	49	104	106	240	180	248
ITV-VR/3300*	A	528	267	310	155	255	23,5	4	122	115	140	265	215	275
ITV-VR/5000-S02	A	560	290	310	155	255	25	4	90	130	137	238	210	253

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N
							ØG	N°						
ITV-VR/1210-RS-S08	D	289	189	83	140	240	-	-	-	-	63	170	-	182
ITV-VR/2010-RS	D	355	189	83	140	240	-	-	-	-	81,5	164	-	-

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (mm)

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N
							ØG	N°						
ITVAF 6/600-S02	A	255	179	152	90	125	13	4	28	73	54	124	128	141
ITVAF 6/1220-S08	A	289	216,5	215	100	180	17	4	47	93,5	63	170	145	182
ITVAF 6/1510-S08	A	375	216,5	215	100	180	17	4	47	93,5	106	170	145	182
ITVAF 6/2010-S90 ◦	A	458	232	230	140	190	17	4	49	104	101,5	183	180	200
ITVAF 6/3300 ◦	A	528	267	310	155	255	23,5	4	122	115	140	265	215	275
ITVAF 9/1110-S08	A	289	216,5	215	100	180	17	4	47	93,5	63	170	145	182
ITVAF 9/1510-S08	A	375	216,5	215	100	180	17	4	47	93,5	106	170	145	182

Tipo	Fig.	A	B	C	D	E	Fori		F	H	I	L	M	N
							ØG	N°						
ITVAF 6/1220-RS-S08	D	289	189	83	140	240	-	-	-	-	63	170	-	182
ITVAF 6/1510-RS-S08	D	375	189	83	140	240	-	-	-	-	106	170	-	182
ITVAF 9/1110-RS-S08	D	289	189	83	140	240	-	-	-	-	63	170	-	182
ITVAF 9/1510-RS-S08	D	375	189	83	140	240	-	-	-	-	106	170	-	182

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

Immagini e descrizioni sono di proprietà di Italvibras Spa.
E' vietata la riproduzione anche parziale senza
autorizzazione scritta.



■ Germania

Italvibras Deutschland GmbH
 Carl-Leverkus-Strasse 20
 40764 Langenfeld
 tel. +49 221 936800
 fax +49 221 9368010
 info@italvibrasdeutschland.com
 www.italvibrasdeutschland.com

■ Francia

Italvibras France Sas
 Zac Garosud - Toucan 34
 256 Rue du Commandant Massoud
 34070 Montpellier - France
 tel. +33 0467 275400
 fax +33 0467 474830
 italvibrasfrance@italvibrasfrance.com
 www.italvibrasfrance.com

■ Spagna

Italvibras Iberica S.L.
 Pol. Ind. La Nava, calle G, n°12
 31300 Tafalla (Navarra)
 tel.: ++ 34 948 71 23 47
 info@italvibrasiberica.com
 www.italvibrasiberica.com

■ Regno Unito

Vibratechniques Ltd.
 20 Cecil Pashley Way, Shoreham Airport,
 Shoreham by Sea, Sussex.
 BN43 5FF.
 tel: +44 01273 430977
 fax: +44 01273 430978
 sales@vibtec.com
 www.vibtec.com

■ Stati Uniti

Italvibras USA Inc.
 1940 Vans Way Princeton, IL 61356
 tel. +1 815-872-1350
 fax +1 866-337-2693
 sales@italvibrasusa.com
 www.italvibrasusa.com

Italvibras USA Inc.
 2100 Conner Road Suite 200
 Hebron, KY 41048
 tel. +1 859-203-3222
 fax +1 866-337-2693
 sales@italvibrasusa.com
 www.italvibrasusa.com

■ Australia

Italvibras Australia Pty Ltd.
 Unit 2, 64 Baile Road
 tel: +61 8 6559 7470
 fax: +61 8 6230 4977
 sales@italvibrasaustralia.com
 www.italvibrasaustralia.com



Italvibras SpA
 Via Ghiarola Nuova, 22/26
 I-41042 Fiorano Modenese MO
 Tel. +39 0536 804634
 Fax +39 0536 804720
 italvibras@italvibras.it
 www.italvibras.it