

CATALOGO
CATALOGUE



CAT. 23/06



VENANZETTI VIBRAZIONI MILANO
MOTOVIBRATORI - ELECTRIC VIBRATORS

QUALITÀ
QUALITY

EFFICIENZA
EFFICIENCY

AFFIDABILITÀ
RELIABILITY






Venanzetti Vibrazioni Milano rappresenta da oltre 70 anni un punto di riferimento nel campo della vibrazione industriale. Passione qualità del prodotto e costante ricerca sono le caratteristiche che rendono il marchio Venanzetti un punto di riferimento globale in grado di offrire una vasta gamma di soluzioni.

Tutti i nostri prodotti sono interamente **costruiti in Italia**.



Venanzetti Vibrazioni Milano represent a point of reference in the field of industrial vibration for over 70 years. Passion, quality and constant research are the characteristics that make Venanzetti a global reference offering a wide range of solutions.

All our products are totally **made in Italy**.

Motovibratori elettrici <i>Electric vibrators</i>		VV	4
Motovibratori a sicurezza aumentata <i>Increase safety vibrators</i>		VV E VV C	14 16
Micro vibratori elettrici <i>Micro electric vibrators</i>		VV MICRO VV01N/2	18 20
Motovibratori in corrente continua <i>Direct current electric vibrators</i>		VV CC	21
Oscillatori meccanici <i>Mechanical exciters</i>		VMD	22



Motovibratori elettrici

Alimentazione

- Standard trifase 230/400V a 50Hz. A richiesta trifase da 24 a 690V a 50/60Hz. Fino alla grandezza EA a 2 e 4 poli anche in versione monofase 115V 50/60Hz e 230V 50/60Hz.
- Tropicalizzazione standard su tutta la gamma.
- Protezione dello statore con impregnazione sotto vuoto fino alla grandezza GA e goccia a goccia per le grandezze superiori.
- Classe di isolamento F (155°C) su richiesta classe H (180°C).
- Idonei al funzionamento con variatore di frequenza. Regolazione da 20Hz fino alla frequenza di targa a coppia costante.
- Termistore PTC 130°C a richiesta fino alla grandezza LA, di serie dalla grandezza MA. A richiesta scaldiglie anti condensa.

Funzionamento

- Temperatura di funzionamento da -20°C a +40°C (su richiesta +55°C).
- Progettati per il funzionamento in continuo (S1) al 100% della forza centrifuga.
- Protezione meccanica IP 66.

Caratteristiche meccaniche

- Corpo motore in alluminio fino alla grandezza LA inclusa, in ghisa sferoidale per tutte le altre grandezze. Coperchi massa in acciaio inossidabile AISI 304.
- Cuscinetti in esecuzione speciale per servizio gravoso su macchine vibranti.
- Sistema a labirinto per la tenuta del grasso che assicura il mantenimento della corretta lubrificazione.
- Sistema di regolazione masse tramite indicatore graduato.

Trattamento superficiale

- Verniciatura standard (120 micron di spessore) con polveri epossidiche polimerizzate a 200°C testata in nebbia salina per 500 ore.
- Su richiesta rivestimento in resina poliuretana STEEL IT (approvazione USDA) per utilizzo nel settore alimentare.

Electric vibrators

Power Supply

- Standard three-phase 230/400V 50Hz. On request three-phase from 24 to 690V 50/60Hz. Up to size EA at 2 and 4 poles available single phase 115V 50/60Hz and 230V 50/60Hz.
- Tropicalization standard on all vibrators.
- Winding insulation with vacuum encapsulating up to GA size included, drop by drop system from HA size.
- Insulation class F (155°C) on request class H (180°C).
- Suitable for operation with inverter (VFD) from 20Hz up to the rated frequency with constant torque load.
- Thermistor PTC 130°C at request up to size LA, standard from size MA. On request anti condensation heaters.

Functioning

- Working temperature from -20°C a +40°C (on request +55°C).
- Designed for continuous duty (S1) with 100% centrifugal force CF.
- Standard mechanical protection IP 66.

Mechanical features

- Motor casing in aluminium up to size LA included, spheroidal cast iron from all other sizes. Weight covers in stainless steel AISI 304 for all the range.
- Special execution bearings for continuous operation at 100%.
- Labyrinth system for grease sealing to ensure the correct lubrication.
- Eccentric weights regulation system with graduated scale.

Surface coating

- Standard coating (120 micron thickness) with epoxy powder polymerized at 200°C. Surface treatment tested in salt spray for 500 hours.
- On request polyurethane resin coating STEEL IT (USDA approved) suitable for food industry.



VV
Compliance with applicable EU Directives.



VV
Ordinary locations
Class 4211 01 – Motors and generators
CAN/CSA C22.2 - No. 100-95
UL 1004-1
Certificate 1324136



VV
II2D (2014/34/UE)
Ex tb IIIC T...°C Db
EN 60079-0, EN 60079-31
Electric vibrators for dust explosive atmospheres
Cert. N. LCIE07ATEX6014X



VV
Ex tb IIIC T...°C Db
IEC 60079-0, IEC 60079-31
Electric vibrators for dust explosive atmospheres
Cert. IECEx LCIE 21.0020X

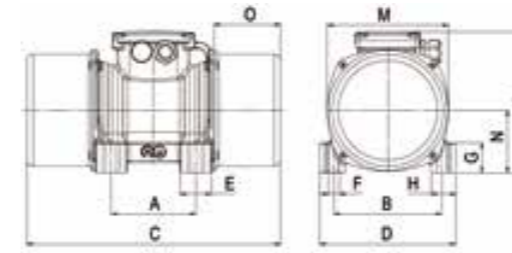


VV
Ex tb IIIC T...°C Db
EN IEC 60079-0, EN 60079-31
Electric vibrators for dust explosive atmospheres
Regulations 2016, UKSI 2016:1107 amended
by UKSI 2019 No.696

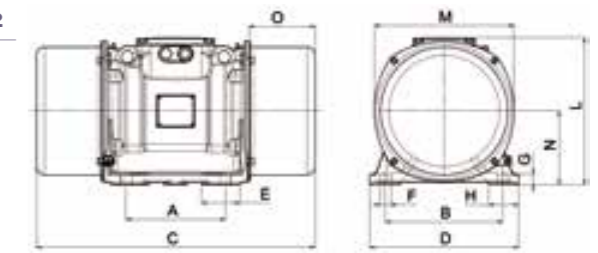


Product Quality Assurance Notification CESI
02 ATEX 112Q
Quality Assessment Report IT/CES/QAR20.0004

Ref.1



Ref.2



2 poli trifase 3000/3600 giri – 2 poles three-phase 3000/3600 rpm

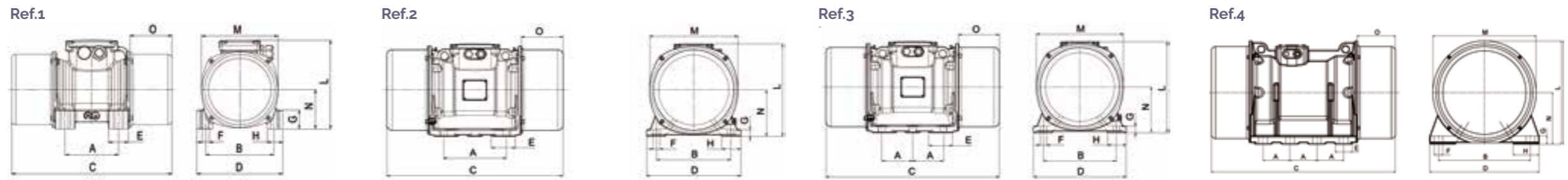
Descrizione Description					Caratteristiche Meccaniche Mechanical Specifications						Caratteristiche Elettriche Electrical Specifications				Dimensioni (mm) Dimensional Specifications (mm)																
Codice Code	Tipo Type	Grandezza Size	Ex II 2 D Temp. Class	SP	Momento Statico Static Moment		Forza Centrifuga Centrifugal Force				Potenza assorbita Max Max. Input Power		Corrente Max (A) Max. Input Current (A)		Peso Weight		Distanze di Fissaggio Fixing distances					Fori Fissaggio Fixing holes			Pressacavo Cable gland						
					kgmm	kgmm	kg	kg	kN	kN	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz	Ref.	A	B	C	D	E		ØF	N°	G	H	L	M
V2021	VV03N/2	BA	120°C	•	12	12	120	175	1,18	1,72	170	170	0,33	0,29	5,2	5,2	1	62-74	106	209	125	30	9	4	22	22,5	150	117	61	45	M20x1,5
V2022	VV05N/2	BA	120°C	•	20	15	205	214	2,01	2,10	170	170	0,33	0,29	6,0	5,8	1	62-74	106	225	125	30	9	4	22	22,5	150	117	61	53	M20x1,5
V2023	VV10N/2	CA	120°C	•	32	21	320	310	3,14	3,04	250	260	0,57	0,48	9,0	8,6	1	90	125	255	152	34	13	4	28	30	171	141	73	54	M20x1,5
V2017	VV15N/2	DA	120°C	•	52	34	520	490	5,10	4,81	430	470	0,76	0,71	14,3	13,3	1	105	140	284	167	38	13	4	30	31	203	160	82,5	63	M25x1,5
V2026	VV22N/2	DA	120°C	•	72	52	730	749	7,16	7,35	430	470	0,76	0,71	14,5	14,0	1	105	140	284	167	38	13	4	30	31	203	160	82,5	63	M25x1,5
V2020	VV25N/2	EA	120°C	•	80	53	800	770	7,85	7,55	610	650	1,0	0,95	18,9	18,3	1	120	170	308	205	47	17	4	45	37,5	211	182	93,5	63	M25x1,5
V2024	VV35N/2	GA	120°C	•	114	76	1150	1100	11,3	10,8	950	1100	1,6	1,6	24,6	23,6	1	120	170	354	205	42	17	4	42	40	224	203	104,5	77	M25x1,5
V2025	VV38N/2	HA	-	•	159	104	1600	1500	15,7	14,7	1900	1900	3,20	2,80	27,0	25,7	1	140	190	438	230	50	17	4	45	45	244	225	116	103	M25x1,5
V2027	VV39N/2	HA	-	•	180	130	1810	1880	17,8	18,4	1900	1900	3,20	2,80	31,1	29,3	1	140	190	438	230	50	17	4	45	45	244	225	116	103	M25x1,5
V2028	VV39.5N/2**	IB	135°C*	•	207	130	2080	1880	22,3	18,4	2100	2100	3,40	2,90	48,7	46,3	1	140	190	465	230	40	17	4	49	45	232	200	104	105	M25x1,5
V2007	VV40N/2**	IB	135°C*	•	234	155	2350	2250	23,1	22,1	2100	2100	3,4	2,9	49,6	47,1	1	140	190	465	230	40	17	4	49	45	232	200	104	105	M25x1,5
V2008	VV45N/2	MB	-	•	324	220	3250	3200	31,9	31,4	3800	3800	6,2	5,4	94,0	90,0	1	155	255	546	310	55	25	4	91	63	289	253	130	130	M25x1,5
V2009	VV55N/2	MB	-	•	399	261	4000	3800	39,2	37,3	3800	3800	6,2	5,4	96,0	92,0	1	155	255	546	310	55	25	4	91	63	289	253	130	130	M25x1,5
V2013	VV67N/2	OA	135°C	•	636	445	6400	6450	62,8	63,3	5300	5300	8,8	7,7	184,0	178,0	2	200	320	662	380	106	28	4	28	80	364	356	183	151	M32x1,5
V2011	VV71N/2	PA	-	-	895	621	9000	9000	88,3	88,3	9400	8800	17,0	12,3	214,0	211,0	2	200	320	624	390	106	28	4	30	95	392	378	192	132	M32x1,5

* Certificazione disponibile solo per vibratore con termistore / Certification available only for vibrator fitted with termistor

** Coperchi masse in alluminio / Aluminum weight covers

Monofase – Single-phase

Descrizione Description					Caratteristiche Meccaniche Mechanical Specifications						Caratteristiche Elettriche Electrical Specifications				Dimensioni (mm) Dimensional Specifications (mm)																		
Cod. Code	Tipo Type	Grandezza Size	Ex II 2 D Temp. Class	SP	Momento Statico Static Moment		Forza Centrifuga Centrifugal Force				Potenza assorbita Max Max. Input Power		Corrente Max (A) Max. Input Current (A)		Peso Weight		Distanze di Fissaggio Fixing distances					Fori Fissaggio Fixing holes			Condensatore (µF) Capacitor (µF)		Pressacavo Cable gland						
					kgmm	kgmm	kg	kg	kN	kN	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	230V 50Hz	115V 60Hz	50Hz	60Hz	Ref.	A	B	C	D	E	ØF	N°		G	H	L	M	N	O
V2021	VV03N/2	BA	120°C	•	12	12	120	175	1,18	1,72	155	155	0,70	1,50	5,2	5,2	1	62-74	106	209	125	30	9	4	22	22,5	150	117	61	45	10	28	M20x1,5
V2022	VV05N/2	BA	120°C	•	20	15	205	214	2,01	2,10	155	155	0,70	1,50	6,0	5,8	1	62-74	106	225	125	30	9	4	22	22,5	150	117	61	53	10	28	M20x1,5
V2023	VV10N/2	CA	120°C	•	32	21	320	310	3,14	3,04	270	270	1,20	2,30	9,0	8,6	1	90	125	255	152	34	13	4	28	30	171	141	73	54	16	25	M20x1,5
V2017	VV15N/2	DA	120°C	•	52	34	520	490	5,10	4,81	480	480	2,20	4,20	14,3	13,3	1	105	140	284	167	38	13	4	30	31	203	160	82,5	63	12,5	50	M25x1,5
V2026	VV22N/2	DA	120°C	•	72	52	730	749	7,16	7,35	480	480	2,20	4,40	14,5	14,0	1	105	140	284	167	38	13	4	30	31	203	160	82,5	63	12,5	50	M25x1,5
V2005	VV25N/2	EA	120°C	•	80	53	800	770	7,85	7,55	650	700	3,10	6,50	18,9	18,3	1	120	170	308	205	47	17	4	45	37,5	211	182	93,5	63	25	90	M25x1,5



8 poli trifase 750/900 giri – 8 poles three-phase 750/900 rpm

Descrizione – Description				Caratteristiche Meccaniche – Mechanical Specifications						Caratteristiche Elettriche – Electrical Specifications				Dimensioni (mm) – Dimensional Specifications (mm)																		
Codice Code	Tipo Type	Grandezza Size		Momento Statico Static Moment		Forza Centrifuga Centrifugal Force				Potenza assorbita Max Max. Input Power		Corrente Max (A) Max. Input Current (A)		Peso Weight		Distanze di Fissaggio Fixing distances			Fori Fissaggio Fixing holes								Pressacavo Cable gland					
				kgmm	kg	kN		(W)		400V 50Hz 460V 60Hz		(kg.)		Ref.	A	B	C	D	E	ØF	N°	G	H	L	M	N		O				
V8019	VV20B/8	DA	130°C	•	167	167	113	163	1,11	1,60	210	230	0,80	0,71	18,1	18,1	1	105	140	340	167	38	13	4	30	31	203	160	82,5	91	M25x1,5	
V8023	VV30B/8	EA	130°C	•	298	298	189	271	1,85	2,66	330	360	1,00	1,00	26,2	26,2	1	120	170	382	205	47	17	4	45	37,5	211	182	93,5	100	M25x1,5	
V8024	VV35B/8	GA	120°C	•	446	446	281	400	2,76	4,1	360	400	0,80	0,78	32,6	32,6	1	120	170	436	205	42	17	4	42	40	224	203	104,5	118	M25x1,5	
V8025	VV38B/8	HA	120°C	•	714	714	450	650	4,41	6,38	370	420	1,10	1,10	44,0	44,0	1	140	190	490	230	50	17	4	45	45	244	225	116	129	M25x1,5	
V8026	VV40B/8	IA	120°C	•	982	982	619	894	6,07	8,77	370	470	1,30	1,20	54,0	54,0	1	140	190	560	230	50	17	4	45	45	244	225	116	164	M25x1,5	
V8027	VV50B/8	LA	150°C	•	1518	1518	956	1381	9,38	13,5	900	1000	2,10	2,10	80,0	80,0	1	155	225	601	275	55	22	4	70	55	272	253	130	169	M25x1,5	
V8028	VV53B/8	LA	135°C	•	1937	1937	1220	1762	12,0	17,3	1050	1250	2,50	2,50	92,0	92,0	1	155	225	655	275	55	22	4	70	55	272	253	130	196	M25x1,5	
V8006	VV55B/8	MA	135°C	•	2321	2321	1462	2112	14,3	20,7	1400	1700	3,60	3,70	130,0	130,0	2	155	255	657	315	81	23,5	4	22	63	309	295	155	173,5	M25x1,5	
V8007	VV60B/8	NA	135°C	•	3482	3482	2194	3167	21,5	31,1	1900	2200	5,10	5,00	188,0	188,0	2	180	280	730	345	99	26	4	28	77,5	346	320	165	200	M32x1,5	
V8016	VV62B/8	NA	135°C	•	4285	4285	2700	3900	26,5	38,3	2400	2800	5,80	5,80	204,0	204,0	2	180	280	790	345	99	26	4	28	77,5	346	320	165	230	M32x1,5	
V8008	VV65B/8	OA	135°C	•	4732	4732	2981	4306	29,2	42,2	2700	3200	6,20	6,20	238,0	238,0	2	200	320	735	380	106	28	4	28	80	364	356	183	187,5	M32x1,5	
V8009	VV67B/8	OA	135°C	•	5714	5714	3600	5200	35,3	51,0	3800	4100	7,70	7,40	268,0	268,0	2	200	320	826	380	106	28	4	28	80	364	356	183	233	M32x1,5	
V8010	VV71B/8	PA	135°C	▲	7232	7232	4556	6581	44,7	64,6	4700	5500	9,40	9,00	315,0	315,0	2	200	320	854	390	106	28	4	30	95	392	378	192	247	M32x1,5	
V8029	VV74B/8	QA	135°C	▲	7381	7381	4650	6720	45,6	65,9	5500	5900	10,3	9,80	328,0	328,0	2	125	380	862	460	76	39	6	35	107,5	431	414	215	230	M32x1,5	
V8011	VV81B/8	QA	135°C	▲	12700	10990	8000	10000	78,5	98,1	6400	7000	12,5	11,3	438,0	419,0	3	125	380	1002	460	76	39	6	35	107,5	431	414	215	300	M32x1,5	
V8013	VV141B/8	SA	-	▲	18254	15385	11500	14000	113	137	8700	9100	19,9	18,5	702,0	680,0	4	140	480	1040	570	90	45	8	41	135	537	538	268	240	M32x1,5	
V8014	VV171B/8	SA	-	▲	21430	19010	13500	17300	132	170	9800	10500	20,8	18,9	755,0	711,0	4	140	480	1120	570	90	45	8	41	135	537	538	268	280	M32x1,5	
V8015	VV221B/8	TA	-	▲	28890	24725	18200	22500	179	221	11800	15900	25,1	27,2	934,0	894,0	4	140	520	1115	610	90	45	8	45	145	612	594	297	280	M32x1,5	
V8030	VV261B/8	TA	-	▲	-	28890	-	26300	-	258	-	15900	-	27,2	-	934,0	-	4	140	520	1115	610	90	45	8	45	145	612	594	297	280	M32x1,5

▲ Certificazione CSA disponibile su richiesta, con cavo di alimentazione incluso / CSA certification on request, power supply cable included

VV MICRO



Caratteristiche generali

VV000N/2

Monofase 220 - 240V 50/60Hz, 100 - 130V 50/60Hz oppure 24V 50/60Hz con cavo di alimentazione incluso.

VV001N/2 VV002N/2

Monofase 220 - 240V 50/60Hz 100 - 130V 50/60 Hz con cavo di alimentazione e condensatore inclusi, trifase da 24 a 460V 50/60Hz con cavo di alimentazione.

- Temperatura di esercizio -20°C +40°C
- Classe di isolamento F (135°C)
- Progettati per servizio continuo (S1) al 100% della forza centrifuga
- Protezione meccanica IP 65
- Corpo motore in alluminio, coperchi masse in acciaio inox AISI 304
- Idoneo per il funzionamento in atmosfere di polveri potenzialmente esplosive secondo la direttiva ATEX 2014/34/UE, categoria II3D, • Ex tc III C T 100°C Dc IP 65 Classe di temperatura 100°C zona 22.

General features

VV000N/2

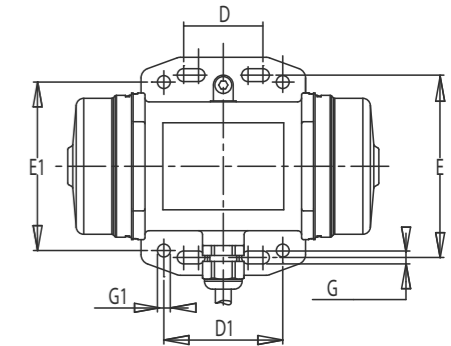
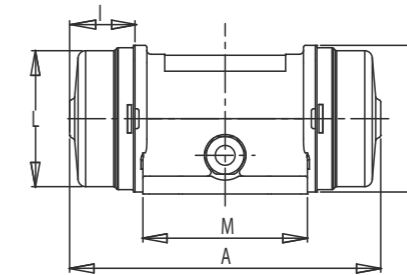
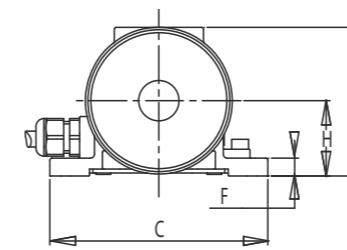
Available only single phase 220 - 240V 50/60Hz, 100 - 130V 50/60Hz or 24V 50/60Hz with power supply cable included.

VV001N/2 VV002N/2

Available single phase 220V - 240V 50/60Hz or 100 - 130V 50/60Hz with power supply cable and capacitor included and threephase from 24 to 460V 50/60 Hz with power supply cable included.

- Operating temperature -20°C +40°C
- Insulation Class F (135°C)
- Designed for continuous duty (S1) with 100% centrifugal force.
- Mechanical protection IP 65
- Motor casing in aluminium, weight covers in stainless steel AISI 304
- All Micro operates in compliance with ATEX 2014/34/UE for use in potentially Explosive Atmospheres category II3D, Ex tc III C T 100°C Dc IP 65 Temperature class 100°C, Zone 22.

CE Ex II3D, Ex tc III C T 100°C Dc IP65, EN 60079-0, EN 60079-31



Micro

	Descrizione Description			Caratteristiche Elettriche Electrical Specifications										Dimensioni (mm) Dimensional Specification (mm)																		
	Codice Code	Tipo Type	II 3D Temp. Class	Momento Statico Static Moment		Forza Centrifuga Centrifugal Force				Potenza assorbita Max Max. Input Power		Corrente Max (A) Max. Input Current (A)		Peso Weight		Fori Fissaggio Fixing holes																
				kgmm	kgmm	kg	N	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	220V 50Hz	115V 60Hz	50Hz	60Hz	A	B	C	D	D1	E	E1	ØG	G	N°	H	I	L	M	N
Monofase Single-Phase	V2014	VV000N/2	100°C	0,4	0,4	4	6	39	59	24	24	0,13	0,30	0,92	0,92	113	66,5	90	25-40	-	75	-	-	5,5	4	34	25	60	59	65	M12X1,5	
	V2015	VV001N/2	100°C	2,0	2,0	20	30	196	284	35	35	0,17	0,42	1,97	1,97	157	75	110	25-40	60	92	85	6,5	6,5	8	38	33	69	83	74	M16X1,5	
	V2016	VV002N/2	100°C	4,5	4,5	45	65	441	638	45	45	0,20	0,46	2,20	2,20	172	75	110	25-40	60	92	85	6,5	6,5	8	38	40,5	69	83	74	M16X1,5	
Trifase Three-Phase	V2015	VV001N/2	100°C	2,0	2,0	20	30	196	284	35	35	400-480V 50/60HZ		0,15	1,97	1,97	157	75	110	25-40	60	92	85	6,5	6,5	8	38	33	69	83	74	M16X1,5
	V2016	VV002N/2	100°C	4,5	4,5	45	65	441	638	45	45	400-480V 50/60HZ		0,16	2,20	2,20	172	75	110	25-40	60	92	85	6,5	6,5	8	38	40,5	69	83	74	M16X1,5

VV01N/2



Alimentazione

- Standard trifase 230/400V a 50Hz. A richiesta trifase da 42 a 690V a 50/60Hz. Disponibile nella versione monofase 100-130V a 60Hz e 200-240V 50Hz condensatore escluso.
- Disponibile solo a 2 poli
- Tropicalizzazione standard e protezione dello statore con trattamento sottovuoto
- Classe di isolamento F (155°C)
- Idonei al funzionamento con variatore di frequenza. Regolazione da 20Hz fino alla frequenza di targa a coppia costante.
- A richiesta termistore PTC 130°C

Funzionamento

- Temperatura di funzionamento da -20°C a +40°C (a richiesta +55°C)
- Progettati per il funzionamento in continuo (S1) al 100% della forza centrifuga
- Protezione meccanica IP 66
- Fissaggio multiforo

Caratteristiche meccaniche

- Corpo motore in lega leggera di alluminio, coperchi masse in alluminio
- Sistema di regolazione masse.

Power Supply

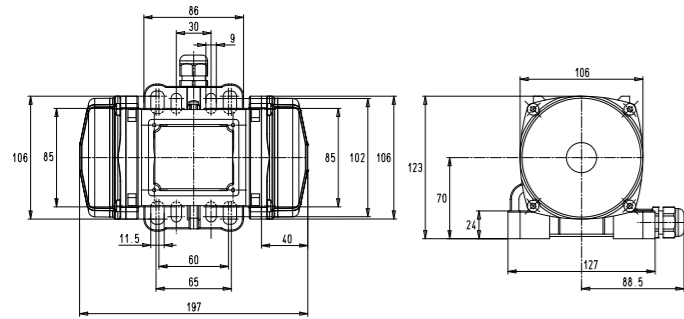
- Standard three-phase 230/400V 50Hz. On request three-phase from 42 to 690V 50/60Hz. Available single phase 100-130V a 60Hz and 200-240V 50Hz capacitor excluded
- Only 2 poles available
- Tropicalization standard winding insulation with vacuum encapsulating
- Insulation class F (155°C)
- Suitable for operation with inverter (VFD) from 20Hz up to the rated frequency with constant torque load.
- Thermistor PTC 130°C on request up to size LA, standard from size MA

Functioning

- Working temperature from -20°C a +40°C (on request +55°C)
- Designed for continuous duty (S1) with 100% centrifugal force CF
- Standard mechanical protection IP 66
- Multi holes fixing base

Mechanical features

- Motor casing in high tensile aluminium alloy, weight covers in aluminium alloy
- Eccentric weights regulation system.



Descrizione Description		Caratteristiche Meccaniche Mechanical Specifications				Caratteristiche Elettriche Electrical Specifications				Dimensioni Dimensional Specification				
Codice Code	Tipo Type	Ex II 2 D Temp. Class	Momento Statico Static Moment		Forza Centrifuga Centrifugal Force		Potenza assorbita Max Max. Input Power		Corrente Max (A) Max. Input Current (A)		Peso Weight			
			kgmm	kgmm	kg	kN	(W)	(W)	(A)	(A)	(kg.)	(kg.)		
V2018	VV01N/2	120°C	6,43	6,43	65	93	0,638	0,912	120	120	0,27	0,23	4,3	4,3
Monofase / Single Phase														
V2018	VV01N/2	120°C	6,43	6,43	65	93	0,638	0,912	110	110	0,56	1,52	4,3	4,3

VVCC



Caratteristiche tecniche

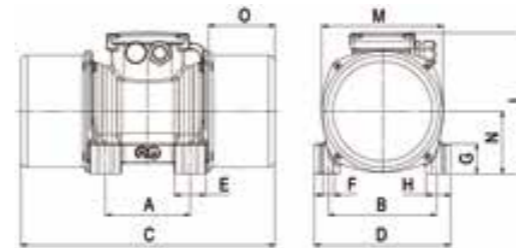
- Alimentazione in corrente continua a 12 o 24 V a 3000 rpm
- Motore asincrono trifase con avvolgimento isolato sotto vuoto e alimentato in corrente continua tramite scheda inclusa nel motorizzatore
- Tropicalizzazione standard e protezione dello statore con trattamento sottovuoto
- Fornito con cavo di alimentazione di 2,5 mt
- Protezione meccanica IP 66
- Temperatura di funzionamento da -20°C a +40°C (su richiesta +55°C)
- Progettati per il funzionamento in continuo (S1) o intermittente al 100% della forza centrifuga

Technical Features

- Power supply in DC current 12 or 24 V
- Asynchronous three-phase motor type with vacuum insulated winding. Supplied in direct current by means of an electronic card included in the vibrator.
- Tropicalization standard winding insulation with vacuum encapsulating
- Supplied with 2,5 mt cable
- Standard mechanical protection IP 66
- Working temperature from -20°C a +40°C (on request +55°C)
- Designed for continuous (S1) or intermittent duty with 100% centrifugal force CF



Ref.1



Descrizione Description		Caratteristiche Meccaniche Mechanical Specifications				Caratteristiche Elettriche Electrical Specifications		Dimensioni (mm) Dimensional Specification (mm)																		
Codice Code	Tipo Type	Momento Statico Static Moment	Forza Centrifuga Centrifugal Force		Potenza assorbita Max Max. Input Power	Corrente Max (A) Max. Input Current (A)	Peso Weight	Distanze di Fissaggio Fixing distances	Fori Fissaggio Fixing holes								Pressacavo Cable gland									
			kgmm	kg					kN	(W)	(A)	(A)	(kg.)	Ref.	A	B		C	D	E	ØF	N°	G	H	L	M
V2046	VVCC03N/2	12	12	120	175	1,18	1,72	190	8,00	4,00	5,6	1	62-74	106	209	125	30	9	4	22	22,5	150	117	61	45	M20x1,5
V2047	VVCC05N/2	20	15	205	214	2,01	2,10	190	8,00	4,00	6,2	1	62-74	106	225	125	30	9	4	22	22,5	150	117	61	53	M20x1,5



Eccitatori meccanici

Caratteristiche tecniche generali

- Momento statico da 3140 a 119525 kgmm.
- Possibilità di regolazione del momento statico attraverso l'aggiunta di masselli in acciaio o piombo.
- Forza centrifuga da 63kN a 632 kN.
- Temperatura ambiente da -40°C a +70°C.
- Montaggio oscillatore VMD in qualsiasi posizione, sempre con alberi in allineamento orizzontale.
- Carcasa in ghisa sferoidale.
- Lubrificazione ingranaggi e cuscinetti per immersione in olio e per esposizione a nebbia d'olio.
- Cuscinetti radiali orientabili a due corone di punti. Durata superiore alle 40000 ore in condizioni di massimo carico.

Il modello VMD viene fornito completo di flangia di accoppiamento (a norme DIN), carter di protezione e masselli (acciaio o piombo) a seconda della configurazione richiesta. Possibilità di fornitura di tutto il sistema di azionamento così come di interessi di foratura diversi. Per maggiori informazioni di carattere tecnico applicativo vi invitiamo a consultare il manuale d'uso e manutenzione.

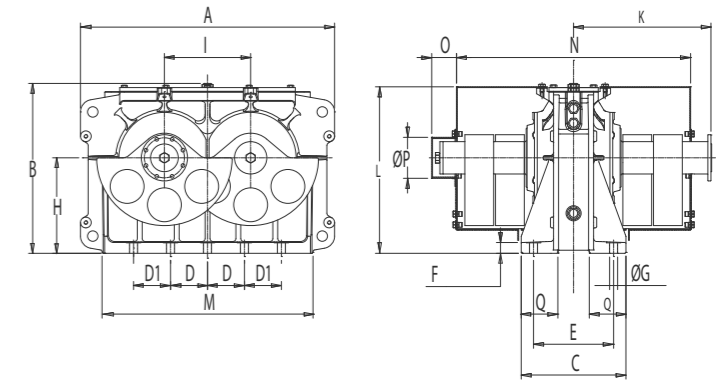


Mechanical exciters

General technical features

- Static Moment from 3140 to 119525 Kgmm.
- Static moment can be adjusted by means of additional steel or lead weights.
- Centrifugal Force from 63KN to 632KN.
- Ambient temperature from -40°C to +70°C
- Mounting of VMD exciter in every position always with horizontal shaft.
- Casing in spheroidal cast iron.
- Gears and bearings lubrication by immersion and spray of oil.
- Spherical roller bearings. Bearing life over 40000 working hours in heavy duty conditions.

VMD exciters is supplied with coupling flange (DIN standard) for driving shaft, weight, covers, extra weights for the required weight setting. Complete driving system is available on request together with different fixing holes patterns.



Descrizione – Description			Caratteristiche Elettriche – Electrical Specifications						Dimensioni mm. – Dimensional Specification mm.																	
Grandezza Size	Codice Code	Tipo Type	Configurazione masse Weight setting	Momento Statico Static Moment kgmm	Max RPM	Forza Centrifuga Centrifugal Force kN	Peso Weight kg	Potenza Motore Azionamento Driving Motor Rating kW	A	B	C	D	D1	Interassi di fissaggio Fixing dimensions			F	H	I	K	L	M	N	O	ØP	Q
270	VV00008	VMD 5000/6	Min	3140	1348	63	240	4	655	410	250	1x190	2x110	165	22	8xM20	25	225	210	320,5	407,5	545	530	69,5	97	88
			Max	5435	1062	67	265																			
280	VV00009	VMD 8000/6	Min	4130	1470	98	298	5,5	700	453,5	260	1x190	2x110	165	22	8xM20	30	240	232	330,5	442,5	575	555	69,5	97	95
			Max	8065	1100	107	340																			
280	VV00010	VMD 10000/6	Min	4294	1443	98	300	5,5	700	453,5	260	1x190	2x110	165	22	8xM20	30	240	232	331,5	442,5	575	555	69,5	97	95
			Max	9693	1000	107	357																			
295	VV00011	VMD 14000/6	Min	7642	1316	145	430	7,5	760	508,5	270	1x220	2x110	190	26	8xM24	30	280	256	389	497,5	640	670	69,5	107	87
			Max	13955	1000	153	490																			
295	VV00012	VMD 16000/6	Min	7963	1293	146	433	11	760	508,5	270	1x220	2x110	190	26	8xM24	30	280	256	389	497,5	640	670	69,5	107	87
			Max	15950	956	160	509																			
297	VV00001	VMD 18000/6	Min	8225	1435	186	563	11	825	551,5	340	4x120	-	260	26	10xM24	35	310	280	407	540,5	685	685	80,5	133	119
			Max	17980	1000	197	649																			
297	VV00002	VMD 23000/6	Min	10410	1410	227	631	15	825	551,5	340	4x120	-	260	26	10xM24	35	310	280	446	540,5	685	760	80,5	133	119
			Max	22885	1000	252	741																			
297	VV00003	VMD 27000/8	Min	12065	1115	164	631	15	825	551,5	340	4x120	-	260	26	10xM24	35	310	280	476	540,5	685	820	80,5	133	119
			Max	26635	750	164	741																			
310	VV00004	VMD 33000/6	Min	17650	1220	288	895	18,5	925	629	380	5x120	-	300	32	12xM30	35	350	320	476,5	618	770	815	83	143	128,5
			Max	32583	935	312	1005																			
310	VV00005	VMD 38000/6	Min	20448	1153	298	949	18,5	925	629	380	5x120	-	300	32	12xM30	35	350	320	510,5	618	770	885	83	143	128,5
			Max	37881	882	323	1078																			
310	VV00006	VMD 42000/8	Min	20060	1087	260	949	18,5	925	629	380	5x120	-	300	32	12xM30	35	350	320	524,5	618	770	915	83	143	128,5
			Max	42060	750	260	1116																			
320	VV00007	VMD 60000/8	Min	39570	1000	434	1451	30	1070	708	470	4x120	2x150	390	32	14xM30	35	390	370	499	698,5	920	970	30	208	150
			Max	60560	815	442	1580																			
320	VV00013	VMD 74000/8	Min	43580	940	423	1520	30	1070	708	470	4x120	2x150	390	32	14xM30	35	390	370	592	698,5	920	1045	85	161	150
			Max	73440	750	453	1703																			
360	VV00014	VMD 103000/8	Min	58862	945	576	2232	45	1280	830	500	1x280	4x160	410	39	12xM36	45	460	440	629,5	821	1135	1075	115,5	200	152
			Max	102955	741	620	2450																			
360	VV00015	VMD 120000/8	Min	65940	900	585	2335	55	1280	830	500	1x280	4x160	410	39	12xM36	45	460	440	661,5	821	1135	1140	115,5	200	152
			Max	119525	694	632	2600																			



VENANZETTI VIBRAZIONI MILANO Srl

Via Ghiarola Nuova 22 - 41042 Fiorano Modenese (Modena) Italy
Tel. +39 0536 832300 | Fax +39 0536 910462
www.venanzettivibrazioni.com | info@venanzettivibrazioni.com