



SERIE VV-E • MOTOVIBRATORI PER ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE

Motovibratori a sicurezza aumentata Ex e conformi ai requisiti della direttiva ATEX (94/9/CE)

Norme applicate: EN 60079-0, EN60079-7, EN61241-0, EN61241-1

Zone di utilizzo



Tipo	zona	categoria	classe di temperatura	note
Gas potenzialmente esplosivi	1	2G	T3/T4	
Gas potenzialmente esplosivi	2	3G	T3/T4	
Polveri combustibili	21	2D	Da 120° a 200° C	Obbligo di collegare il termistore ove previsto
Polveri combustibili	22	3D	(si vedano tabelle)	

2 POLI - 2 POLES - 3000/3600 rpm

Cod. Code	Tipo Type	Grand. Size	Temp. Class		Potenza MAX. INPUT POWER (W)				Potenza resa Power Rating (W)		Corrente Max assorbita (A) Max. Input Current		tE (s)	IA/IN
			Temp. Class (G)	Temp. Class (D)	50Hz		60Hz		400V 50Hz	460V 60Hz				
V2E21	VV03N/E*	BA	T3	120°C	180	180	120	120	0,33	0,30	30	2,68		
					T4	105	105	80	80	0,26	0,23	20	3,48	
V2E22	VV05N/E*	BA	T3	120°C	180	180	120	120	0,33	0,30	30	2,68		
V2E23	VV10N/2-E	CA	T3	120°C	260	270	210	210	0,57	0,50	18	3,5		
					T4	230	230	172	172	0,48	0,41	12	4,2	
V2E17	VV15N/2-E	DA	T3	120°C	500	500	300	300	0,76	0,67	12	4,2		
					T4	350	360	210	210	0,57	0,50	8	5,6	
V2E20	VV25N/2-E	EA	T3	120°C	550	570	405	405	0,95	0,83	12	4,2		
					T4	390	400	290	290	0,72	0,64	8	5,52	
V2E12	VV35N/2-E	GA	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	
V2E06	VV38N/2-E	IB	T3	200°C	1010	1070	720	720	1,62	1,40	6	9,29		
					T4	830	910	660	660	1,43	1,25	6	7,3	
V2E07	VV40N/2-E	IB	T3	200°C	1110	1150	960	960	1,90	1,66	7	5,9		

4 POLI - 4 POLES - 1500/1800 rpm

Cod. Code	Tipo Type	Grand. Size	Temp. Class		Potenza MAX. INPUT POWER (W)				Potenza resa Power Rating (W)		Corrente Max assorbita (A) Max. Input Current		tE (s)	IA/IN
			Temp. Class (G)	Temp. Class (D)	50Hz		60Hz		400V 50Hz	460V 60Hz				
V4E24	VV10B/4-E	CA	T4	120°C	170	175	94	95	0,39	0,40	28	2,34		
V4E25	VV20B/4-E	DA	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	
V4E15	VV21B/4-E	DA	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	
V4E30	VV30B/4-E	EA	T3	120°C	460	500	310	380	0,86	0,85	17	3,50		
					T4	360	420	240	310	0,72	0,70	12	4,20	
V4E05	VV35B/4-E	GA	T4	120°C	370	450	285	340	0,81	0,83	13	4		
V4E06	VV38B/4-E	HA	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	
V4E07	VV40B/4-E	IA	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	
V4E16	VV41B/4-E	IA	T3	170°C	1100	1150	730	800	1,90	1,82	9	4,95		
					T4	630	700	480	530	1,33	1,27	5,5	7	
V4E08	VV50B/4-E	LA	T3	150°C	1600	1700	1340	1470	3,04	3,00	7	6		
					T4	1150	1250	880	970	2,47	2,30	5,5	7,5	
V4E17	VV53B/4-E	LA	T3	135°C	1280	1550	1000	1200	3,14	3,10	5,5	7,42		
					T4	1150	1400	900	1080	2,85	2,85	5,5	8,16	
V4E09	VV55B/4-E	MA	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	
V4E18	VV57B/4-E	MA	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	
V4E10	VV60B/4-E	NA	T3	135°C	3200	3700	2560	2800	5,70	5,45	6	7		
V4E13	VV81B/4-E	QA	T3	135°C	7300	7900	5925	6500	11,6	11,0	5,5	7		

* Disponibile solo nella tensione 127/220V 50Hz, 200/346V 50Hz, 210/363V 60Hz
* Available only in 127/220V 50Hz, 200/346V 50Hz, 210/363V 60Hz voltage

Caratteristiche tecniche

- Le caratteristiche meccaniche (momento statico, forza centrifuga, peso e dimensioni) corrispondono a quelle della serie VV standard (pagg. 8-15).
- Tensione trifase
- Targa speciale in ottone
- Pressacavo a norme ATEX Ex e II
- Vite di terra sia interna alla scatola morsetti, sia esterna sul corpo del motovibratore
- Termistore a richiesta fino alla gr.LA, di serie dalla gr.MA.
- Controlli su 100% dei componenti che garantiscono la conformità alle norme applicate..

TYPE VV-E • ELECTRIC VIBRATORS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES

EEx e increased safety electric vibrators in compliance with the ATEX (94/9/CE) regulations.

Applied standards: EN50014, EN50019, EN50281.1.1

Hazardous zones of using



Type	zone	category	temperature class	notes
Potential explosive gas	1	2G	T3/T4	
Potential explosive gas	2	3G	T3/T4	
Combustible dusts	21	2D	From 120° to 200° C	Connection of thermistor required if installed
Combustible dusts	22	3D	(see charts)	

6 POLI - 6 POLES - 1000/1200 rpm

Cod. Code	Tipo Type	Grand. Size	Temp. Class		Potenza MAX. INPUT POWER (W)				Potenza resa Power Rating (W)		Corrente Max assorbita (A) Max. Input Current		tE (s)	IA/IN
			Temp. Class (G)	Temp. Class (D)	50Hz		60Hz		400V 50Hz	460V 60Hz				
V6E29	VV20B/6-E	DA	T4	120°C	185	200	100	110	0,48	0,45	25	2,72		
V6E35	VV30B/6-E	EA	T4	120°C	320	350	201	221	0,67	0,65	25	2,81		
V6E02	VV35B/6-E	GA	T4	120°C	350	380	240	264	0,71	0,68	26	2,4		
V6E03	VV38B/6-E	HA	T3	135°C	680	730	448	490	1,33	1,27	25	2,78		
					T4	500	540	290	320	1,05	1,00	17	3,54	
V6E04	VV40B/6-E	IA	T3	135°C	750	690	550	550	1,57	1,36	19	3,33		
					T4	480	500	300	300	1,24	1,00	13	4,23	
V6E17	VV41B/6-E	IA	T3	135°C	750	690	550	550	1,57	1,36	19	3,33		
					T4	480	500	300	300	1,24	1,00	13	4,23	
V6E05	VV50B/6-E	LA	T3	135°C	1100	1200	825	900	2,09	2,00	15	3,63		
					T4	850	950	615	675	1,81	1,70	10	4,73	
V6E06	VV55B/6-E	MA	T3	135°C	1960	2100	1580	1700	3,90	3,70	8	5,31		
V6E07	VV60B/6-E	NA	T3	135°C	2200	2700	1575	1730	4,85	4,60	7	5,88		
					T4	2000	2200	1500	1650	4,28	4,00	6	6,66	
V6E08	VV65B/6-E	OA	T3	135°C	3500	3650	2590	2700	6,65	6,10	10	4,64		
V6E12	VV81B/6-E	QA	T3	135°C	5400	5900	4500	4800	9,98	9,10	7	6		

8 POLI - 8 POLES - 750/900 rpm

Cod. Code	Tipo Type	Grand. Size	Temp. Class		Potenza MAX. INPUT POWER (W)				Potenza resa Power Rating (W)		Corrente Max assorbita (A) Max. Input Current		tE (s)	IA/IN
			Temp. Class (G)	Temp. Class (D)	50Hz		60Hz		400V 50Hz	460V 60Hz				
V8E19	VV20B/8-E	DA	T3	130°C	230	250	100	110	0,67	0,64	25	2		
V8E23	VV30B/8-E	EA	T3	130°C	350	350	190	205	0,86	0,80	25	2,47		
V8E02	VV35B/8-E	GA	T4	120°C	280	300	135	150	0,57	0,56	30	1,66		
V8E03	VV38B/8-E	HA	T3	120°C	500	525	275	302	1,14	1,10	30	2,15		
					T4	600	670	336	380	1,33	1,30	30	2,14	
V8E04	VV40B/8-E	IA	T3	120°C	600	670	336	380	1,33	1,30	30	2,14		
					T4	450	500	225	255	1,14	1,10	25	2,5	
V8E05	VV50B/8-E	LA	T3	150°C	950	1100	646	740	2,09	2,10	30	2,63		
V8E06	VV55B/8-E	MA	T3	135°C	1500	1650	1065	1225	3,61	3,60	15	4,18		
V8E07	VV60B/8-E	NA	T3	135°C	2000	2200	1460	1600	5,13	5,00	13	3,96		
V8E16	VV62B/8-E	NA	T3	135°C	2630	2990	1900	2180	6,18	6,20	14	3,84		
V8E08	VV65B/8-E	OA	T3	135°C	2630	2990	1900	2180	6,18	6,20	14	3,84		
V8E09	VV67B/8-E	OA	T3	135°C	3520	3800	2570	2775	7,79	7,40	14	3,8		
V8E11	VV81B/8-E	QA	T3	135°C	5100	5800	4100	4500	11,4	11,0	17	3,5		



ATEX