

VIBRÁTORY

do nevybušného prostředí
elektrické
mikro
pneumatické

VIBRÁTORY

VIBRÁTORY

VIBRÁTORY

Webac vibro

spol. s r. o.

WWW.WEBAC-VIBRO.COM

MOTORY DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ ATEX CERTIFIKÁT

 II 2 G, D Eex e II T4/T3 (G)
120°C (D)

ELEKTRICKÉ

WEV, VV, VO, VA, VF

IP 65-66, T tropicalised, Siemens statory,
tuk ISO °C, speciální ložiska

MIKROVIBRÁTORY

jednofázové, třífázové

PNEUMATICKÉ

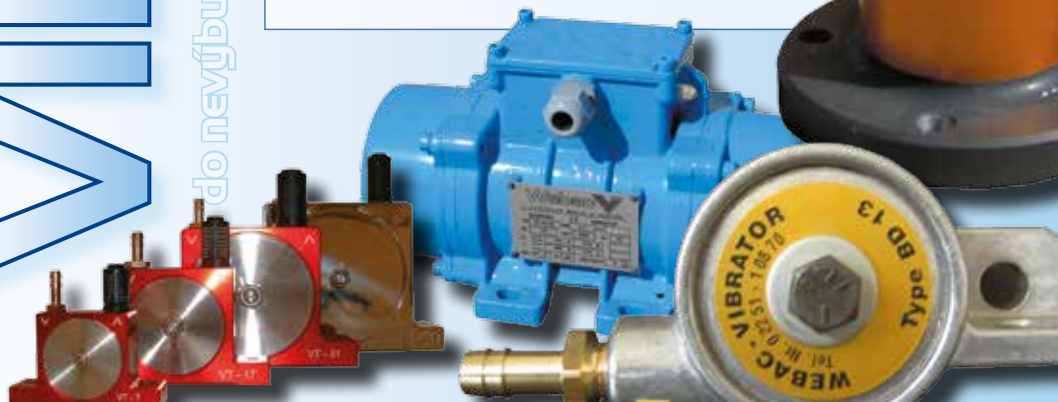
kuličkové, válečkové,
pístové - kladívkové, turbínové

MOTORY DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

Použité normy: EN50014, EN50019, EN 50281.1.1

Nebezpečné zóny: Ex II 2 G, D EEx e II T4/T3 (G - plyn) 120 °C (D - prach)

Typ	Zóna	Kategorie	Teplotní třída	Poznámky
Možnost výbuchu plynu	1	2G	T3/ T4	Možnost objednat termistor.
Možnost výbuchu plynu	2	3G	T3/ T4	
Výbušný prach	21	2D	120°C	
Výbušný prach	22	3D	120°C	



APLIKACE VIBROMOTORŮ

Stolek pro malé formy – např. čokolády.



Vibrační leštičky disků kol automobilů.



Vibrační deska přílozná (např. na Big-Bag).



ELEKTRICKÉ VIBRÁTORY SÉRIE WEV

Je možné je objednat do zóny s nebezpečím výbuchu i do zóny nevýbušné, pod označením VV. EEx e zvyšuje bezpečnost elektrických vibrátorů v souladu s normou ATEX (94/9/CE).



**II 2 G,D EEx e II T4/T3 (G)
120 °C (D)**

Použité normy: EN50014, EN50019, EN 50281.1.1

Nebezpečné zóny:

Ex II 2 G,D EEx e II T4/T3 (G - plyn)

120 °C (D - prach)

Typ	Zóna	Kategorie	Teplotní třída	Poznámky
Možnost výbuchu plynu	1	2G	T3/ T4	Možnost objednat termistor.
Možnost výbuchu plynu	2	3G	T3/ T4	
Výbušný prach	21	2D	120 °C	
Výbušný prach	22	3D	120 °C	

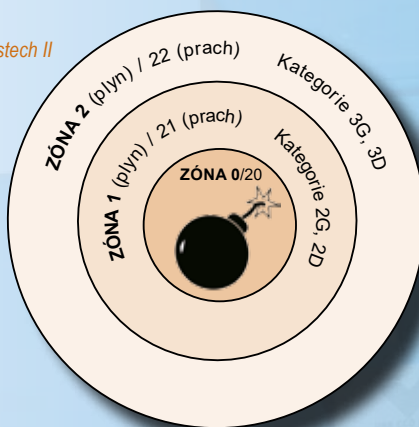
Možnost objednat termistor.

Technické vlastnosti:

- mechanické vlastnosti (statický moment, odstředivá síla, váha a rozměry) jsou stejné jako u standardních WEV typů
- pro třífázové napětí
- speciální měděné štítky
- kabelová vývodka splňující normu ATEX EEx e II
- zemění svorkovnice i pláště vibrátoru
- použitý termistor PTC 120 °C - jeho zapojení je nutné pro použití v prašném prostředí zón 21 a 22
- Vibromotory WEV stejně jako VO, VA, VV je možné použít nejen do vysokých teplot, případně pro speciální použití v případě nutnosti typů s ATEX, ale také až do -40 °C. Voltáž všech vibromotorů může být kromě standardních 230/400 V objednána prakticky jakákoliv.
- nadstandardní kontrola 100 % všech komponentů.

Zařízení pro použití v oblastech II

**MOTORY
DO VÝBUŠNÉHO
PROSTŘEDÍ
(ATEX CERTIFIKÁT)**



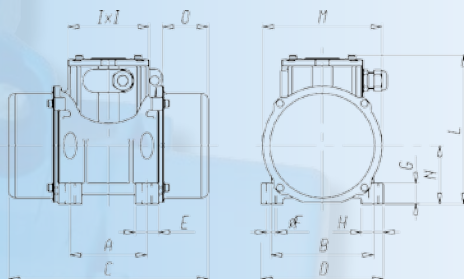
ELEKTRICKÉ VIBRÁTORY WEV

2pólové el. motory – 3 000 ot./min. 50 Hz/3 600 ot./min. 60 Hz

Typ	Odstředivá síla [kg]		Statický moment [kgmm]		Váha [kg]		Výkon [W]		Max. intenzita proudu [A]	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz 400 V	60 Hz 460 V
WEV/03/14/2	120	110	12	7,5	5,8	5,6	170	170	0,33	0,29
WEV/05/14/2	205	190	20	13	6,3	5,9	170	170	0,33	0,29
WEV/10/14/2	320	310	32	21	9,7	9,2	250	260	0,57	0,48
WEV/15/14/2	520	490	52	34	14,8	13,8	430	470	0,76	0,71
WEV/25/14/2	800	770	80	53	21	20	610	650	1,00	0,95
WEV/35/14/2	1150	1 100	114	76	24	23	950	1 100	1,6	1,6
WEV/38/14/2	1 600	1 500	159	104	43	41,5	1 900	1 900	3,2	2,8
WEV/40/14/2	2 350	2 250	234	155	53	51,5	2 100	2 100	3,4	2,9
WEV/45/14/2	3 250	3 200	324	220	105	101	3 800	3 800	6,2	5,4
WEV/55/14/2	4 000	3 800	398	262	110	103	3 800	3 800	6,2	5,4
WEV/67/14/2	6 400	6 450	636	445	188	181	5 300	5 300	8,8	7,7
WEV/71/14/2	9 000	9 000	895	621	217	211	9 400	8 800	17	12,3

Rozměry v mm

Typ	Ref.	A	B	C	D	E	ø F	G	H	I	L	M	N	O
WEV/03/14/2	2	62-74	106	216	125	30,5	9	24	23	93	154	129	64	50
WEV/05/14/2	2	62-74	106	216	125	30,5	9	24	23	93	154	129	64	50
WEV/10/14/2	2	90	125	243	152	28,5	13	28	30	93	178	144	73	54
WEV/15/14/2	2	105	140	273	167	32	13	28,5	30	111	204	163	80	62,5
WEV/25/14/2	2	120	170	308	205	38	17	40	33	111	214,5	191	91,5	63
WEV/35/14/2	2	120	170	436	210	60	17	22	47,5	111	243	223	115,5	118
WEV/38/14/2	2	140	190	422	230	81,5	17	22	45	111	235	224	104	83,5
WEV/40/14/2	2	140	190	458	230	81,5	17	22	45	111	235	224	104	101,5
WEV/45/14/2	2	155	255	590	310	103,5	23,5	30	60	155	335	309	160	140
WEV/55/14/2	2	155	255	590	310	103,5	23,5	30	60	155	335	309	160	140
WEV/67/14/2	2	200	320	662	390	111	28	32	75	155	381	384	189	151
WEV/71/14/2	2	200	320	624	392	111	28	35	75	155	403	402	199,5	132



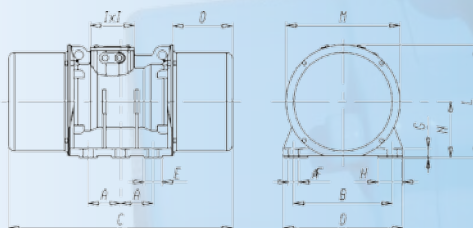
Ref. 2

4pólové el. motory – 1 500 ot./min. 50 Hz/1 800 ot./min. 60 Hz

Typ	Odstředivá síla [kg]		Statický moment [kgmm]		Váha [kg]		Výkon W		Max. intenzita proudu [A]	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz 400 V	60 Hz 460 V
WEV/03/02/4	35	42	14,0	11,6	6	6	80	90	0,20	0,19
WEV/05/02/4	80	80	32,0	22,1	6,6	6,4	80	90	0,20	0,19
WEV/10/02/4	220	220	87,0	60,8	12,5	11,5	160	160	0,38	0,38
WEV/20/02/4	420	420	167	116	19	18	280	330	0,57	0,57
WEV/30/02/4	750	780	298	215	28	26	500	620	0,88	0,93
WEV/35/02/4	1100	1 000	437	276	45,5	41	520	640	0,90	0,90
WEV/38/02/4	1 400	1 400	556	387	55	52	850	1 000	1,37	1,43
WEV/40/02/4	1 800	1 750	714	483	61	57	1 100	1 200	1,91	1,83
WEV/41/02/4	2 100	2 050	833	566	72	70	1 300	1 400	2,4	2,2
WEV/50/02/4	2 500	2 500	992	691	85	79	1 500	1 600	3,0	2,9
WEV/53/02/4	3 150	3 150	1 250	870	95	92	1 800	1 900	3,6	3,3
WEV/55/02/4	3 800	3 800	1 508	1 050	118	113	2 100	2 400	3,8	3,7
WEV/57/02/4	4 400	4 300	1 746	1 188	125	120	2 400	2 700	4,6	4,4
WEV/60/02/4	5 000	4 950	1 984	1 367	174	166	3 400	3 200	5,7	4,8
WEV/67/02/4	6 600	6 600	2 619	1 823	212	200	5 700	5 700	10,0	8,6
WEV/71/02/4	8 200	8 200	3 175	2 210	228	213	6 600	7 600	11,0	10,9
WEV/81/02/4	8 500	9 000	3 373	2 486	319	305	7 100	8 000	11,5	11,3

Rozměry v mm

Typ	Rif.	A	B	C	D	E	ø F	G	H	I	L	M	N	O
WEV/03/02/4	2	62-74	106	216	125	30,5	9	24	23	93	154	129	64	50
WEV/05/02/4	2	62-74	106	216	125	30,5	9	24	23	93	154	129	64	50
WEV/10/02/4	2	90	125	295	152	28,5	13	28	30	93	178	144	73	80
WEV/20/02/4	2	105	140	340	167	32	13	28,5	30	111	204	163	80	96
WEV/30/02/4	2	120	170	376	205	38	17	40	33	111	214,5	191	91,5	97
WEV/35/02/4	2	120	170	436	210	60	17	22	47,5	111	243	223	115,5	118
WEV/38/02/4	2	140	190	438	230	72	17	25	45	111	257	241	124,5	103
WEV/40/02/4	2	140	190	486	230	72	17	25	45	111	257	241	124,5	127
WEV/41/02/4	2	140	190	557	230	72	17	25	45	111	257	241	124,5	162,5
WEV/50/02/4	2	155	225	522	275	79,5	22	28	55	111	283	271	140	129,5
WEV/53/02/4	2	155	225	600	275	79,5	22	28	55	111	283	271	140	168,5
WEV/55/02/4	2	155	255	590	310	103,5	23,5	30	60	155	335	309	160	140
WEV/57/02/4	2	155	255	658	310	103,5	23,5	30	60	155	335	309	160	174
WEV/60/02/4	2	180	280	638	340	106	26	30	65	155	369	336	173	154
WEV/67/02/4	2	200	320	662	390	111	28	32	75	155	381	384	189	151
WEV/71/02/4	2	200	320	624	392	111	28	35	75	155	403	402	199,5	132
WEV/81/02/4	3	125	380	862	460	70	39	35	95	170	434,5	439	215	230



6pólové el. motory – 1 000 ot./min. 50 Hz/1 200 ot./min. 60 Hz

Typ	Odstředivá síla [kg]		Statický moment [kgmm]		Váha [kg]		Výkon W		Max. intenzita proudu [A]	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz 400 V	60 Hz 460 V
WEV/20/02/6	200	288	179	179	19	19	180	200	0,48	0,48
WEV/30/02/6	300	300	268	186	23	21	330	360	0,68	0,65
WEV/35/02/6	500	718	446	446	47	47	330	360	0,71	0,65
WEV/38/02/6	800	900	714	559	60	55	640	720	1,30	1,30
WEV/40/02/6	1 100	1 150	982	714	70	61	710	710	1,60	1,30
WEV/41/02/6	1 500	1 500	1 339	937	81	74	900	950	2,0	1,9
WEV/50/02/6	1 700	1 597	1 518	992	95	85	1 000	1 300	2,1	2,1
WEV/53/02/6	2 200	2 200	1 964	1 375	108	96	1 400	1 600	2,8	2,7
WEV/55/02/6	2 600	2 600	2 321	1 615	133	120	1 800	2 000	3,9	3,6
WEV/57/02/6	3 100	3 200	2 767	2 000	148	133	2 100	2 300	4,3	4,1
WEV/60/02/6	3 900	3 900	3 482	2 422	201	183	2 400	2 800	4,8	4,7
WEV/62/02/6	4 800	4 700	4 285	2 937	217	196	3 100	3 500	6,3	5,8
WEV/65/02/6	5 300	5 300	4 732	3 292	242	220	3 600	3 800	6,7	6,2
WEV/67/02/6	6 400	6 400	5 714	3 975	267	239	4 100	4 700	7,7	7,6
WEV/71/02/6	8 100	8 100	7 232	5 031	320	285	6 600	7 100	11,9	10,7
WEV/75/02/6	8 700	8 700	7 768	5 404	330	292	7 100	7 700	13,2	12,1
WEV/81/02/6	9 800	9 800	8 750	6 087	383	343	7 200	7 500	12,8	11,6
WEV/110/02/6	11 300	11 000	10 089	6 830	402	363	9 200	9 600	16,3	15,4
WEV/130/02/6	13 000	12 000	11 607	7 453	440	385	9 200	9 600	16,3	15,4
WEV/141/02/6	14 200	14 100	12 679	8 758	638	600	10 200	11 000	18,3	17,6
WEV/171/02/6	17 500	17 000	15 625	10 560	705	651	12 500	13 000	23,6	21,9
WEV/221/02/6	22 500	20 400	20 090	12 670	920	890	18 300	18 300	31,8	24,6
WEV/250/02/6	25 000	-	22 322	-	950	-	18 300	-	31,8	-

Rozměry v mm

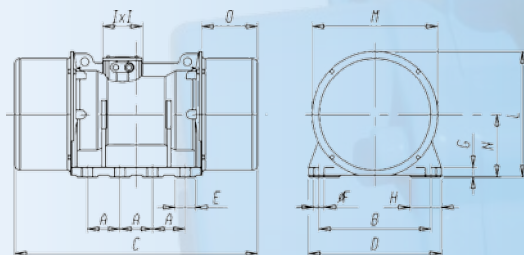
Typ	Rif.	A	B	C	D	E	øF	G	H	I	L	M	N	O
WEV/20/02/6	2	105	140	340	167	32	13	28,5	30	111	204	163	80	96
WEV/30/02/6	2	120	170	376	205	38	17	40	33	111	214,5	191	91,5	97
WEV/35/02/6	2	120	170	436	210	60	17	22	47,5	111	243	223	115,5	118
WEV/38/02/6	2	140	190	486-438	230	72	17	25	45	111	257	241	124,5	127-103 50Hz-60 Hz
WEV/40/02/6	2	140	190	557-486	230	72	17	25	45	111	257	241	124,5	162,5-127 50Hz-60 Hz
WEV/41/02/6	2	140	190	557	230	72	17	25	45	111	257	241	124,5	162,5
WEV/50/02/6	2	155	225	600-522	275	79,5	22	28	55	111	283	271	140	168-129,5 50Hz-60 Hz
WEV/53/02/6	2	155	225	600-522	275	79,5	22	28	55	111	283	271	140	168-129,5 50Hz-60 Hz
WEV/55/02/6	2	155	255	658	310	103,5	23,5	30	60	155	335	309	160	174
WEV/57/02/6	2	155	255	698	310	103,5	23,5	30	60	155	335	309	160	194
WEV/60/02/6	2	180	280	730	340	106	26	30	65	155	369	336	173	200
WEV/62/02/6	2	180	280	790	340	106	26	30	65	155	369	336	173	230
WEV/65/02/6	2	200	320	736	390	111	28	32	75	155	381	384	189	188
WEV/67/02/6	2	200	320	836	390	111	28	32	75	155	381	384	189	238
WEV/71/02/6	2	200	320	854	392	111	28	35	75	155	403	402	199,5	247
WEV/75/02/6	2	200	320	854	392	111	28	35	75	155	403	402	199,5	247
WEV/81/02/6	3	125	380	862	460	70	39	35	95	170	434,5	439	215	230
WEV/110/02/6	3	125	380	1 002	460	70	39	35	95	170	434,5	439	215	300
WEV/130/02/6	3	125	380	1 002	460	70	39	35	95	170	434,5	439	215	300
WEV/141/02/6	4	140	480	960	570	90	45	41	135	170	537	538	268	200
WEV/171/02/6	4	140	480	1 040	570	90	45	41	135	170	537	538	268	240
WEV/221/02/6	4	140	520	1 150	610	90	45	38	145	250x210	612	594	297	298
WEV/250/02/6	4	140	520	1 150	610	90	45	38	145	250x210	612	594	297	298

8pólové el. motory – 750 ot./min. 50 Hz/900 ot./min. 60 Hz

Typ	Odstředivá síla [kg]		Statický moment [kgmm]		Váha [kg]		Výkon [W]		Max. intenzita proudu [A]	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz 400 V	60 Hz 460 V
WEV/20/02/8	113	163	179	179	19	19	210	230	0,80	0,71
WEV/30/02/8	200	290	317	317	23	23	330	360	1,0	1,0
WEV/35/02/8	281	490	446	446	47	47	260	280	0,57	0,55
WEV/38/02/8	450	650	714	714	60	60	370	420	1,1	1,1
WEV/40/02/8	619	894	982	982	70	70	370	470	1,3	1,2
WEV/50/02/8	956	1 381	1 518	1 518	95	95	900	100	2,1	2,1
WEV/53/02/8	1 220	1 762	1 937	1 937	106	106	1 050	1 250	2,5	2,5
WEV/55/02/8	1 462	2 112	2 321	2 321	133	133	1 400	1 700	3,6	3,7
WEV/60/02/8	2 194	3 167	3 482	3 482	201	201	1 900	2 200	5,1	5,0
WEV/62/02/8	2 700	3 900	4 285	4 285	217	217	2 400	2 800	5,8	5,8
WEV/65/02/8	2 981	4 306	4 732	4 732	242	242	2 700	3 200	6,2	6,2
WEV/67/02/8	3 600	5 200	5 714	5 714	267	267	3 800	4 100	7,7	7,4
WEV/71/02/8	4 556	6 581	7 232	7 232	320	320	4 700	5 500	9,4	9
WEV/81/02/8	8 000	10 000	12 700	10 990	441	422	6 400	7 000	12,5	11,3
WEV/141/02/8	11 500	14 000	18 254	15 385	698	676	8 700	9 100	19,9	18,5
WEV/171/02/8	13 500	17 300	21 400	19 010	750	706	9 800	10 500	20,8	18,9
WEV/221/02/8	18 200	22 500	28 890	24 725	1 010	975	11 800	12 800	25,1	22,6

Rozměry v mm

Typ	Rif.	A	B	C	D	E	øF	G	H	I	L	M	N	O
WEV/20/02/8	2	105	140	340	167	32	13	28,5	30	111	204	163	80	96
WEV/30/02/8	2	120	170	376	205	38	17	40	33	111	214,5	191	91,5	97
WEV/35/02/8	2	120	170	436	210	60	17	22	47,5	111	243	223	115,5	118
WEV/38/02/8	2	140	190	486	230	72	17	25	45	111	257	241	124,5	127
WEV/40/02/8	2	140	190	557	230	72	17	25	45	111	257	241	124,5	162,5
WEV/50/02/8	2	155	225	600	275	79,5	22	28	55	111	283	271	140	168,5
WEV/53/02/8	2	155	225	600	275	79,5	22	28	55	111	283	271	140	168,5
WEV/55/02/8	2	155	255	658	310	103,5	23,5	30	60	155	335	309	160	174
WEV/60/02/8	2	180	280	730	340	106	26	30	65	155	369	336	173	200
WEV/62/02/8	2	180	280	790	340	106	26	30	65	155	369	336	173	230
WEV/65/02/8	2	200	320	736	390	111	28	32	75	155	381	384	189	188
WEV/67/02/8	2	200	320	836	390	111	28	32	75	155	381	384	189	238
WEV/71/02/8	2	200	320	854	392	111	28	35	75	155	403	402	199,5	247
WEV/81/02/8	3	125	380	1 002	460	70	39	35	95	170	434,5	439	215	300
WEV/141/02/8	4	140	480	1 040	570	90	45	41	135	170	537	538	268	240
WEV/171/02/8	4	140	480	1 120	570	90	45	41	135	170	537	538	268	280
WEV/221/02/8	4	140	520	1 150	610	90	45	38	145	250x210	612	594	297	298



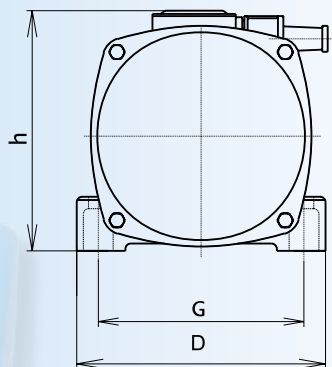
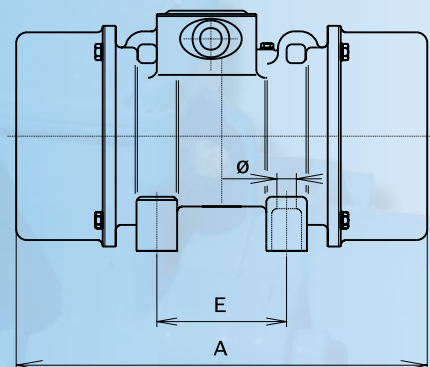
Ref. 4

PŘÍLOŽNÉ VIBRÁTORY ŘADY „VO + VA“

Typ vibrátoru Type	otáčky ot./min [RPM]	prac. moment/ static torque [kgmm]	odstředivá síla/ centrifug. force [N]	výkon/ output [W]	max. amplituda [mm]	hmotnost/ weight [kg]	obrys / frame [mm]			uchycení / attachment [mm]		
							A	D	h	E	G	ø
VF 12*	5945	24	9117	180	0,2	12,5	230	170	169	70	140	14
VF 22*	6000	22,4	8850	370	0,2	30	320	230	222	120	190	18
VF 22*	9000	22,4	19913	370	0,2	30	320	230	222	120	190	18
VO 12	2880	27	2500	180	1,1	12,5	230	170	169	70	140	14
VO 22	2890	70	6410	370	1,1	25,5	285	230	222	120	190	18
VO 32	2900	140	12910	750	1,1	47	350	256	248	150	210	22
VA 32	2945	200	19020	2000	1,1	65	390	330	263	240	280	22
VO 14	1380	60	1300	120	4,1	15,2	330	170	169	70	140	14
VO 24	1405	225	4870	370	4,1	30	320	230	222	120	190	18
VO 34	1420	450	9950	750	4,1	54	390	256	248	150	210	22
VA 34	1430	750	16820	2000	4,1	81	420	330	290	240	280	22
VA 44	1470	1000	23695	2700	4,1	101	480	355	290	270	300	27
VA 54	1455	1750	40630	3500	4,1	152	550	420	336	325	350	35
VA 64	1455	3200	74290	4500	4,1	255	650	490	375	380	420	35
VA 74	1460	4250	99345	6500	4,1	349	710	600	465	460	520	40
VO 16	925	60	635	190	10	15,2	330	170	169	70	140	14
VO 26	940	450	4360	250	10	37	380	230	222	120	190	18
VO 36	950	900	8905	550	10	65	460	256	248	150	210	22
VA 36	960	1600	16170	1100	10	96	510	330	290	240	280	22
VA 46	970	2150	22185	2000	10	127	610	355	290	270	300	27
VA 56	970	3700	38175	2700	10	189	670	420	336	325	350	35
VA 66	965	7000	71485	4500	10	324	820	490	375	380	420	35
VA 76	980	10000	105320	6500	10	438	830	600	465	460	520	40
VO 28	746	693	3950	250	14	46	440	230	228	120	190	18
VA 78	730	17000	99345	6500	14	503	970	600	465	460	520	40

Hodnoty jsou uvedeny pro 230/400 V, 50 Hz, ostatní napětí na objednávku.

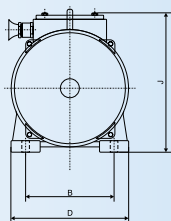
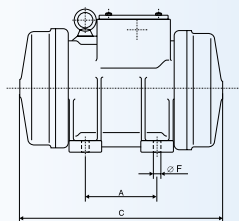
* Hodnoty pro 100/150 Hz.



PŘÍLOŽNÉ VIBRÁTORY ŘADY VV

TECHNICKÉ ÚDAJE / TECHNICAL SPECIFICATION								ROZMĚROVÉ ÚDAJE / DIMENSIONS						
typ type	otáčky speed min-1		pracovní moment static moment kgmm		odstř. síla centr. force N	výkon output W	hmotnost weight kg		obrys frame mm			uchycení attachment mm		
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			50 Hz	60 Hz	C	D	J	A	B	Ø F
VV 03 NX	3000	3600	13	10	1300	120	6	5	244	125	146	62-74	106	9×15
VV 05 NX	3000	3600	22	16	2200	120	6	5,3	244	125	146	62-74	106	9×15
VV 10 NX	3000	3600	32	22	3200	275	16	15	258	155	184	90	125	8,5
VV 15 NX	3000	3600	54	37	5400	550	22	21	309	170	206	105	140	10,5
VV 20 NX	3000	3600	90	62	9000	550	22	22	309	170	206	105	140	10,5
VV 30 NX	3000	3600	160	111	16000	900	34	33	356	210	231	120	170	14,5
VV 40 NX	3000	3600	240	167	24000	2200	50	48	448	230	258	140	190	16,5
VV 50 NX	3000	3600	410	285	41000	2600	85	83	524	275	300	155	225	20
VV 03 BF	1500	1800	13	16	350	90	6	5,3	244	125	146	62-74	106	9×15
VV 05 BF	1500	1800	30	23	800	90	6,5	5,6	244	125	146	62-74	106	9×15
VV 10 BF	1500	1800	69	47	1700	100	16	15	258	155	184	90	125	8,5
VV 20 BF	1500	1800	146	100	3600	220	24	23	309	170	206	105	140	10,5
VV 30 BF	1500	1800	308	211	7600	470	37	35	356	210	231	120	170	14,5
VV 40 BF	1500	1800	607	417	15000	750	55	52	448	230	258	140	190	16,5
VV 50 BF	1500	1800	1130	778	28000	1720	93	88	524	275	300	155	225	20
VV 60 BF	1500	1800	2025	1390	50000	3070	167	160	608	340	341	180	280	24,5
VV 70 BF	1500	1800	3300	2290	82500	5070	300	290	778	420	396	220	340	27,5
VV 40 BB	1000	1200	909	625	10000	550	61	56	448	230	258	140	190	16,5
VV 50 BB	1000	1200	1636	1130	18000	1100	102	95	524	275	300	155	225	20
VV 60 BB	1000	1200	3000	2060	33000	2030	178	168	608	340	341	180	280	24,5
VV 70 BB	1000	1200	5000	3440	55000	3380	320	305	778	420	396	220	340	27,5
VV 80 BB	1000	1200	9100	-	99000	6080	615	-	980	500	498	134×3	420	27,5
VV 120 BB	1000	1200	12000	8250	132000	7500	650	623	980	500	498	134×3	420	31

Hodnoty jsou uvedeny pro 230/400 V, 50 Hz, ostatní napětí na objednávku.



ELEKTRICKÉ MIKRO-VIBRÁTORY

Typ Type	min. ⁻¹ rpm		Odstředivá síla Centrifugal force		Výkon Power	Max. proud Max input current			Váha Weight
WM3/4	3.000	3.600	4 kg	6 kg	24 W	-	0,13 A	0,30 A	0,92 kg
WM3/20	3.000	3.600	20 kg	29 kg	35 W	0,15 A	0,17 A	0,42 A	1,97 kg
WM3/45	3.000	3.600	45 kg	65 kg	45 W	0,16 A	0,20 A	0,46 A	2,20 kg
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		380/460 V (3ph)	220 V (1ph)	115 V (1ph)	

Typ Type	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	E1 mm	F mm	G mm	G1 mm	Počet děr N.holes	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	Vývodka Cable gland
WM3/4	113	62,5	90	25-40	-	75	-	9	5,5	-	4	32	20	56,6	59	61	PG7
WM3/20	154	74,5	110	25-40	60	92	85	9	6,5	ø 6,5	8	38	27,5	68,6	83	73	3/8" GAS
WM3/45	169	74,5	110	25-40	60	92	85	9	6,5	ø 6,5	8	38	35	68,6	83	73	3/8" GAS

Hodnoty jsou uvedeny pro 230/400 V, 50 Hz, ostatní napětí na objednávku.



PNEUMATICKÉ VIBRÁTORY VT

Klasifikace ATEX: II 2G c T6

Podmínky použití:

Pneumatické turbínové vibrátory řady VT jsou provozní prostředky kategorie 2 a podle EN 1127-1, příloha B, smějí být použity v zóně 1 a zóně 2 a rovněž v zóně skupin plynů II, které jsou kvůli hořlavým látkám v rozsahu teplotních tříd T1 až T5 ohroženy nebezpečím výbuchu.

Přípustné teploty okolního prostředí v zónách ohrožených nebezpečím výbuchu: v rozsahu od -20 °C do +40 °C.

Přípustná provozní média: čistý stlačený vzduch bez obsahu oleje, nebo dusík do tlaku max. 6 barů a teploty max. 40 °C.

PNEUMATICKÉ VIBRÁTORY VK, VR

Klasifikace ATEX: Ex II 3D 85 °C (T6)X

Podmínky použití:

Pneumatické kuličkové vibrátory série VK, VR jsou provozní prostředky kategorie 2 a smí být použity v zóně 22. Je nutné zajistit, aby prachy nacházející se v okolí měly minimální teplotu samozápalu nad 85 °C.

Povolený rozsah teploty okolí v explozivních zónách je 0 °C až +40 °C.

Povolená provozní média: čistý, lehce olejovaný stlačený vzduch nebo dusík o max. 6 bar a 40 °C.



*Dodáváme i pneumatické oklepávací zařízení
K 40 - K 125.*



PNEUMATICKÉ KULIČKOVÉ VIBRÁTORY



Hodnoty zjištěné při 6 barech:

TYP	frekvence 1/min.	odstředivá síla N	spotřeba vzduchu l/min.	hmotnost kg
BD 10	23'000	290	210	0,15
BD 13	20'500	570	260	0,25
BD 16	17'500	800	300	0,35
UCV 19	21'000	2'000	360	0,80
UCV 25	12'500	2'120	550	1,30
UCV 32	8'250	2'160	660	2,70
UCV 38	6'250	2'350	820	4,00
UCV 44	5'600	3'560	990	6,00
UCV 51	4'800	4'180	1170	7,60
UCV 57	4'100	4'360	1240	12,00

TYP	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm
BD 10	13	1/8"	33	86	35	5/16"	13	29	45	6	30
BD 13	16	1/4"	38	90	40	3/8"	13	29	54	8	34
BD 16	21	1/4"	40	102	46	3/8"	16	29	62	8	38
UCV 19	83	36	133	100	10,5	1/4"					
UCV 25	99	47	161	125	13,5	1/4"					
UCV 32	106	55	165	130	13,5	3/8"					
UCV 38	125	62	200	150	17,0	3/8"					
UCV 44	143	70	220	180	17,0	1/2"					
UCV 51	154	79	220	180	17,0	1/2"					
UCV 57	170	86	255	200	17,0	3/4"					

PNEUMATICKÉ PÍSTOVÉ - Kladívkové VIBRÁTORY

Hodnoty zjištěné při 6 barech:

TYP	síla N	hmotnost g	frekvence 1/min	spotřeba vzduchu l/min.
VP 1	65	130	7600	11
VP 2	150	170	5550	12
VP 3	210	205	4100	11
VP 4	490	375	6600	33
VP 6	650	490	4700	35
VP 8	730	600	3800	32
VP 12	1475	780	6200	61
VP 14	1540	1100	3200	64
VP 16	1680	1400	2500	58



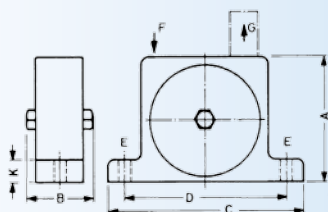
TYP	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
VP1	95	45	20	34	5,5	1/8"	7
VP2	115	45	20	34	5,5	1/8"	7
VP3	135	45	20	34	5,5	1/8"	7
VP4	125	60	30	48	6,5	1/8"	8
VP6	155	60	30	48	6,5	1/8"	8
VP8	185	60	30	48	6,5	1/8"	8
VP12	130	80	45	65	6,5	1/4"	10
VP14	170	80	45	65	6,5	1/4"	10
VP16	210	80	45	65	6,5	1/4"	10

PNEUMATICKÉ TURBÍNOVÉ, KULIČKOVÉ A VÁLEČKOVÉ VIBRÁTORY

Hodnoty zjištěné při 6 barech:

TYP	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	K mm
VT 7-9								
VR 17-29	55	36	90	68/73	7	1/8"	1/8"	12
VK 10-14								
VT 13-16-17								
VR 47-78	80	49	128	104	9	1/4"	1/4"	16
VK 16-22								
VT 24-31								
VK 26-30	110	63	170	130/140	11	3/8"	3/8"	21
VR 97								
VT 50								
VK 40	140	74	200	170	11	3/8"	1/2"	25

TYP	frekvence 1/min.	odstředivá síla N	spotřeba vzduchu l/min.	hmotnost kg
VT 7	16 500	715	85	0,310
VT 9	15 500	950	105	0,310
VT 13	11 000	1 310	180	0,750
VT 16	9 000	1 650	225	0,770
VT 17	8 500	1 960	235	0,780
VT 24	8 000	2 470	325	2,000
VT 31	7 500	3 130	350	2,100
VT 50	5 000	5 080	550	4,200
VR 17	40 000	1 690	200	0,360
VR 29	38 000	2 910	250	0,410
VR 47	29 000	4 750	325	0,850
VR 78	26 000	7 850	550	0,900
VR 97	18 000	9 730	850	2,480
VK 10	30 000	520	175	0,310
VK 14	25 000	960	200	0,310
VK 16	20 000	1 260	225	0,730
VK 22	15 500	2 160	275	0,750
VK 26	14 200	4 370	380	1,920
VK 30	13 000	5 250	500	1,960
VK 40	9 900	8 625	745	3,980



SÉRIE VMD – MECHANICKÉ OSCILÁTORY

Typová řada VMD mimořádně splňuje požadavky na vysokou odstředivou sílu, při snížených rozměrech a hmotnosti, které jsou většinou požadovány u velkých aplikací.

Nízká hlučnost a nízká povrchová teplota spolu s výborným olejovým těsněním, dělá z VMD budiče velice spolehlivý výrobek ve výkonu a životnosti.

Technické parametry:

Statický moment od 4130 do 73440 Kgmm.

Statický moment může být upraven přidáním železných nebo olověných nevývažků.

Odstředivá síla od 98 kN do 453 kN.

Venkovní teplota od -40 °C do +70 °C.

Namontování VMD budiče ve všech směrech, vždy s horizontální hřídelí.

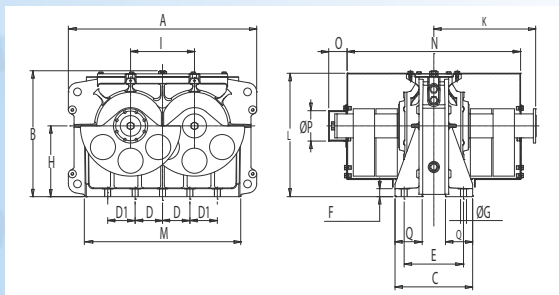
Plášť z litiny s kuličkovým grafitem.

Mazání ozubení a ložisek ponořením a olejovým sprejem.

Sférická válečková ložiska. Životnost ložisek přes 40000 pracovních hodin při vysokém zatížení.

VMD budič je dodáván se spojovací přírubou (DIN norma) pro řídicí hřídel, nevývažky, kryty, navíc nevývažky pro požadované nastavení. Kompletní řídicí systém je k dispozici na požádání s různým systémem připojovacích děr.

Grand. size	Codice Code	Tipo Type	Configurazione mase Weight setting	Momento statico Static Moment kgmm	Max RPM	Forza Centrifuga Centrifugal Force kN	Peso weight kg	Potenza motore Azionamento Motor rating kW
280	V010010	VMD 8000/6	Min Max	4130 8065	1470 1100	98 107	298 340	5,5
295	V010020	VMD 14000/6	Min Max	7660 13975	1385 1000	145 153	410 470	7,5
297	V010030	VMD 18000/6	Min Max	8225 17980	1435 1000	185 197	563 649	11
	V010040	VMD 23000/6	Min Max	10410 22885	1410 1000	227 252	631 741	15
	V010050	VMD 27000/8	Min Max	12065 26635	1115 750	164 164	629 758	11
310	V010060	VMD 33000/6	Min Max	17650 32583	1220 935	288 312	895 1005	18,5
	V010070	VMD 38000/6	Min Max	20448 37881	1153 882	298 323	949 1078	18,5
	V010080	VMD 42000/8	Min Max	20060 42060	1087 750	260 260	949 1116	18,5
320	V010090	VMD 74000/8	220	43580 73440	940 750	423 453	1520 1703	30



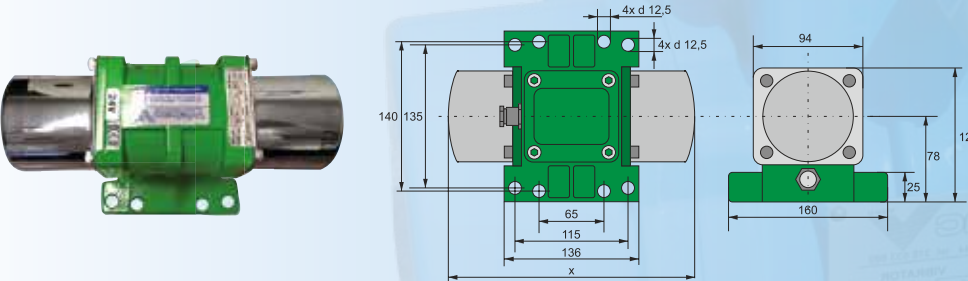
Tipo Type	Caratteristiche dimensionali / Dimensional features mm																
	A	B	C	D	D1	E	ØG	N°	F	H	I	K	L	M	N	O	ØP
VMD 8000/6	700	453,5	260	1x455	-	156	32	4xM30	30	240	232	330	442,5	575	550	69	98
VMD 14000/6	760	508,5	270	1x280	2x120	200	28	8xM27	30	280	256	388	497,5	640	665	69,5	118
VMD 18000/6	825	551,5	340	4x120	-	260	26	10xM24	35	310	280	407	540,5	685	685	80,5	133
VMD 23000/6	825	551,5	340	4x120	-	260	26	10xM24	35	310	280	446	540,5	685	760	80,5	133
VMD 27000/8	825	551,5	340	4x120	-	260	26	10xM24	35	310	280	476	540,5	685	820	80,5	133
VMD 33000/6	925	629	380	5x120	-	300	32	12xM30	35	350	320	476,5	618	770	815	83	143
VMD 38000/6	925	629	380	5x120	-	300	32	12xM30	35	350	320	510,5	618	770	885	83	143
VMD 42000/8	925	629	380	5x120	-	300	32	12xM30	35	350	320	524,5	618	770	915	83	143
VMD 74000/8	1070	708	470	4x120	2x150	390	32	14xM30	35	390	370	592	698,5	920	1045	85	161

WEV 12/24 E - VIBRAČNÍ MOTORY NA STEJNOSMĚRNÝ PROUD

Vibrační motor na stejnosměrný proud má mnohostranné použití všude tam, kde není přístup k elektrické síti, nebo kde je potřeba použít vibromotor na pojezdných, otáčivých strojích jako jsou domíchávačky betonu, automixy, míchačky, beton pumpy, čistící, zmetací a posypové vozy at' na sůl nebo na štěrk, hnojící stroje, síla, silocisterny na sypké materiály, fitry pod.

Technické parametry:

Typ	Pracovní moment	Odstředivá síla F	Jmenovité napětí	Příkon	Jmenovitý proud /rozběhový proud	Max. otáčky (při jmenovitých frekvencích n)	Hmotnost m	Délka motoru
	MA [kgcm]	F [kN]	UN [kN]	P [kW]	IA/IN [A]	n [min ⁻¹]	m [kg]	X [mm]
WEV12/24 E-12V	3,0	1,5	12	0,18	15,0	3000	6,7	280
WEV12/24 E-24V	3,0	1,5	12	0,18	7,5	3000	6,7	280



ELEKTRICKÉ VIBRÁTORY SÉRIE VV-E DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

2 POLI - 2 POLES - 3000/3600 rpm

**MOTORY
DO VÝBUŠNÉHO
PROSTŘEDÍ
(ATEX CERTIFIKÁT)**

Cod. Code	Tipo Type	Grand. Size			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)	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz		
V2E21	VV03N/-E*	BA	T3 T4	120 °C	180 105	180 105	120 80	120 80	0,33 0,26	0,30 0,23	30 20	2,68 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 T4	120 °C	260 230	270 230	210 172	210 172	0,57 0,48	0,50 0,41	18 12	3,5 4,2
V2E17	VV15N/2-E	DA	T3 T4	120 °C	500 350	500 360	300 210	300 210	0,76 0,57	0,67 0,50	12 8	4,2 5,6
V2E20	VV25N/2-E	EA	T3 T4	120 °C	550 390	570 400	405 290	405 290	0,95 0,72	0,83 0,64	12 8	4,2 5,52
V2E12	VV35N/2-E	GA	T3 T4	120 °C	550 460	600 500	350 290	350 290	0,86 0,76	0,75 0,67	15 11	3,88 4,37
V2E06	VV38N/2-E	IB	T3 T4	200 °C	1010 830	1070 910	720 660	720 660	1,62 1,43	1,40 1,25	6 6	9,29 7,3
V2E07	VV40N/2-E	IB	T3	200 °C	1110	1150	960	960	1,90	1,66	7	5,9

* 127/220 V

4 POLI - 4 POLES - 1500/1800 rpm

Cod. Code	Tipo Type	Grand. Size			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)	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz		
V4E24	VV108/4-E	CA	T4	120 °C	170	175	94	95	0,39	0,40	28	2,34
V4E25	VV208/4-E	DA	T3 T4	120 °C	300 285	320 270	200 180	230 200	0,57 0,52	0,52 0,46	18 16	3,33 3,63
V4E15	VV21B/4-E	DA	T3 T4	120 °C	300 285	320 270	200 180	230 200	0,57 0,52	0,52 0,46	18 16	3,33 3,63
V4E30	VV30B/4-E	EA	T3 T4	120 °C	460 360	500 420	310 240	380 310	0,86 0,72	0,85 0,70	17 12	3,50 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 T4	120 °C	900 630	950 700	660 460	730 505	1,38 1,05	1,32 1,00	13 8	4 5,36
V4E07	VV40B/4-E	IA	T3 T4	150 °C	1100 630	1150 700	730 480	800 530	1,90 1,33	1,82 1,27	9 5,5	4,95 7
V4E16	VV41B/4-E	IA	T3 T4	170 °C	1100 630	1150 700	730 480	800 530	1,90 1,33	1,82 1,27	9 5,5	4,95 7
V4E08	VV50B/4-E	LA	T3 T4	150 °C	1600 1150	1700 1250	1340 880	1470 970	3,04 2,47	3,00 2,30	7 5,5	6 7,5
V4E17	VV53B/4-E	LA	T3 T4	135 °C	1280 1150	1550 1400	1000 900	1200 1080	3,14 2,85	3,10 2,85	5,5 5,5	7,42 8,16
V4E09	VV55B/4-E	MA	T3 T4	135 °C	2200 1850	2400 1950	1780 1500	1960 1650	3,71 3,14	3,50 3,00	6 6	7,17 8,42
V4E18	VV57B/4-E	MA	T3 T4	135 °C	2200 1850	2400 1950	1780 1500	1960 1650	3,71 3,14	3,50 3,00	6 6	7,17 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

6 POLI - 6 POLES - 1000/1200 rpm

Cod. Code	Tipo Type	Grand. Size			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)	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz		
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 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
V6E04	VV40B/6-E	IA	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
V6E17	VV41B/6-E	IA	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
V6E05	VV50B/6-E	LA	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
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 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
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

**MOTORY
DO VÝBUŠNÉHO
PROSTŘEDÍ
(ATEX CERTIFIKÁT)**



Ex II 2 G,D

8 POLI - 8 POLES - 750/900 rpm

Cod. Code	Tipo Type	Grand. Size			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)	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz		
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
V8E04	VV40B/8-E	IA	T3 T4	120 °C	600 450	670 500	336 225	380 255	1,33 1,14	1,30 1,10	30 25	2,14 2,5
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

Hydraulický vibrátor.



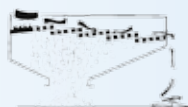
Pneumatické vibrátory.



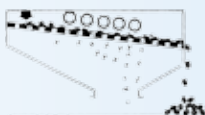
Elektrické vibrátory.



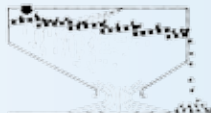
Poznámky:



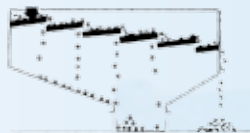
*Rozfězání obalů a jejich oddělení
od vyspaného materiálu.*



*Rozbíjení hrudek
volně zavěšenými kruhy
o odtřídění.*

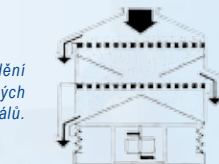


Odhlíňování oplachem.

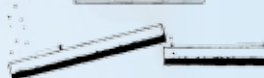


Vytřídění tvarů.

*Třídění
jemnozrnných
materiálů.*



*Bezztrátová
šetrná doprava.*

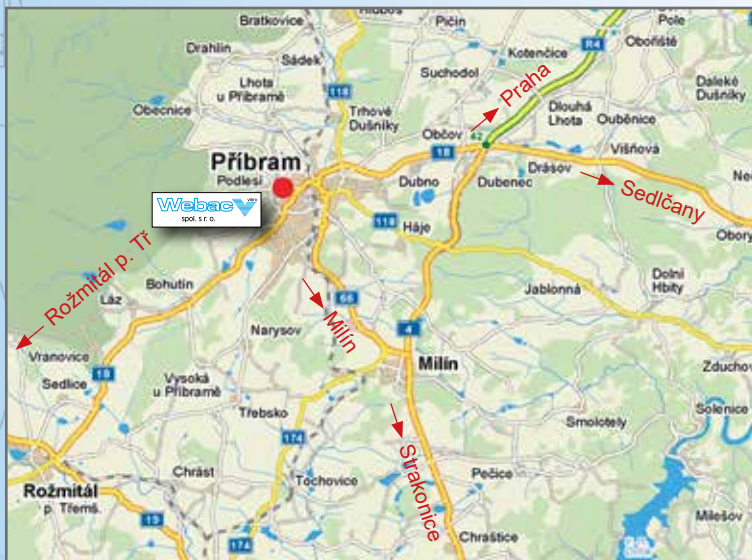


Odmašťování, vertikální doprava a sušení.



Sazebníkové zařazení:

elektrické vibromotory 84798997, pneumatické vibromotory 84123900



Webac vibro
spol. s r. o.

WEBAC VIBRO s. r. o., K Podlesí 539, CZ 261 01 Příbram
tel.: +420 318 633 889, 318 634 749, fax: +420 318 624 793,
e-mail: webacvibro@volny.cz, www.webac-vibro.com

říjen 2025