



# Vibrateurs



## VIBRATEURS ELECTRIQUES



TABLES VIBRANTES

## SYSTEME DE FIXATION A ATTACHE RAPIDE



VIBRATEURS PNEUMATIQUES

## ALIMENTATEURS VIBRANTS ELECTROMAGNETIQUES



TURBOVIBRATEURS PNEUMATIQUES

## VIBRATEURS EXTERNES ELECTRIQUES HF



VIBRATEURS ELECTRIQUES



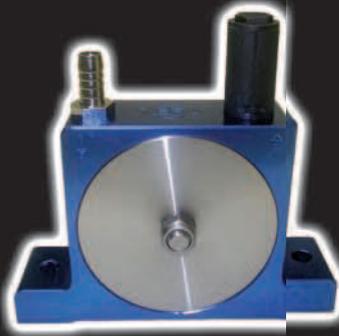
VIBRATEURS ELECTRIQUES  
FIXATION A BRIDE LATERALE  
OU CENTRALE



MICROVIBRATEURS  
ELECTRIQUES



VIBRATEURS PNEUMATIQUES



VIBRATEURS PNEUMATIQUES  
A PISTON SILENCIEUX



VIBRATEURS PNEUMATIQUES  
A PISTON PERCUTEUR



**techniques et matériels de vibration**



Les vibrateurs VIBRAFRANCE sont construits en fonte nodulaire ou en aluminium grande résistance pour un fonctionnement en continu avec en standard :

- Moteur tropicalisé
- Classe d'isolation F
- Protection mécanique : IP65-7
- Moteur imprégné par trempage de résine classe H (méthode ASTM)
- Arbre moteur en acier NiCrMo bonifié
- Roulements surdimensionnés, lubrifiés avec une graisse spéciale "LONG-LIFE" KLUBER STABURAGS NBU 8 EP
- Conformes aux normes européennes en vigueur.

**ATEX**

SERIE EA-X – Zones 2+22



II 3G EEx nA II T3 et II 3D IP65 T100°C ou 120°C

Certification CESI 04 ATEX 133

**EA75.. : 8 Pôles – 750 Tours/mn à 50 Hz et 900 Tours/mn à 60 Hz**

**EA10.. : 6 Pôles – 1 000 Tours/mn à 50 Hz et 1 200 Tours/mn à 60 Hz**

**EA15.. : 4 Pôles – 1 500 Tours/mn à 50 Hz et 1 800 Tours/mn à 60 Hz**

**EA30.. : 2 Pôles – 3 000 Tours/mn à 50 Hz et 3 600 Tours/mn à 60 Hz**

Type	MA SS EL OT TE	CARACTERISTIQUES MECANIQUES						CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES					
		Moment Statique (Kg/mm)		Force Centrifuge (Kg)		Poids (Kg)		Puissance Abs. / Puissance Nom. (W)		Cour. Nom. (A)		Rapp. ID/IN	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	400V 50 Hz	460V 60 Hz	50 Hz	60 Hz
EA7500	L	21.70	21.70	14	20	5.25	5.25	95 / 60	100 / 60	0.21	0.21	1.30	1.35
EA7501	L	82.10	82.10	52	74	10.80	10.80	105 / 62	110 / 60	0.30	0.30	1.30	1.40
EA7502	DL	160.60	160.60	101	145	24.50	24.50	180 / 135	210 / 130	0.46	0.48	1.60	1.80
EA7503	DL	199.00	199.00	125	180	25.90	25.90	200 / 120	230 / 135	0.50	0.51	1.65	1.80
EA7504	DL	282.00	282.00	177	255	34.50	34.50	240 / 160	300 / 190	0.62	0.65	2.25	2.25
EA7505	DL	437.00	437.00	275	396	40.70	40.70	300 / 200	360 / 240	0.75	0.75	2.25	2.50
EA1000	L	31.00	31.00	35	50	5.60	5.60	85 / 25	90 / 45	0.35	0.35	1.50	1.60
EA1001	L	82.10	82.10	92	132	10.80	10.80	140 / 90	160 / 90	0.66	0.66	1.55	1.80
EA1002-X	DL	160.60	160.60	180	259	24.50	24.50	265 / 150	240 / 170	0.55	0.55	2.20	2.60
EA1003-X	DL	199.00	199.00	222	320	25.90	25.90	265 / 150	240 / 170	0.55	0.55	2.20	2.60
EA1004-X	DL	282.00	282.00	315	454	34.50	34.50	315 / 200	300 / 230	0.70	0.70	2.85	3.00
EA1006-X	DL	437.00	355.00	489	572	40.70	38.10	370 / 260	410 / 290	0.88	0.88	2.70	2.80
EA1450	L	7.20	6.00	18	22	4.20	4.00	95 / 40	80 / 45	0.20	0.20	1.70	1.80
EA1500-X	L	12.40	9.30	31	34	4.75	4.60	95 / 40	80 / 45	0.23	0.21	1.80	1.90
EA1501-X	L	21.70	15.50	55	56	5.25	4.90	95 / 40	80 / 45	0.23	0.21	1.80	1.90
EA1502-X	L	31.00	21.70	78	79	5.60	5.30	95 / 40	80 / 45	0.23	0.21	1.80	1.90
EA1503-X	L	82.10	56.40	207	204	10.80	9.70	190 / 100	160 / 110	0.42	0.40	2.50	3.00
EA1504-X	DL	160.60	114.00	404	413	24.50	23.20	290 / 180	280 / 200	0.63	0.66	3.35	3.50
EA1505-X	DL	199.00	160.60	500	582	25.90	24.60	290 / 180	280 / 200	0.63	0.66	3.35	3.50
EA1508-X	DL	282.00	191.00	709	692	34.50	32.70	390 / 260	360 / 300	0.85	0.82	4.10	4.30
EA1510-X	DL	437.00	282.00	1099	1021	40.70	35.50	600 / 430	580 / 500	1.15	1.15	3.60	4.00
EA2950-X	L	4.80	3.60	48	52	4.00	3.80	100 / 55	95 / 60	0.20	0.20	2.30	2.40
EA3000-X	L	6.57	5.26	66	76	4.55	4.45	100 / 55	95 / 60	0.20	0.20	2.30	2.40
EA3001-X	L	12.40	9.30	125	135	4.75	4.60	150 / 80	145 / 90	0.30	0.32	2.50	2.80
EA3002-X	L	18.60	12.40	187	180	5.10	4.75	150 / 80	145 / 90	0.30	0.32	2.50	2.80
EA3003-X	L	30.80	20.50	310	297	8.50	8.10	255 / 160	240 / 180	0.60	0.58	3.15	3.80
EA3006*	L	66.40	47.40	668	687	21.00	20.40	500 / 380	600 / 420	0.98	0.85	4.45	4.60
EA3008-X	L	85.40	56.90	859	825	32.00	31.40	475 / 350	415 / 360	0.83	0.75	5.00	5.40
EA3010-X	L	104.40	75.90	1050	1100	34.00	33.20	650 / 450	575 / 500	1.15	1.00	4.20	4.70

L : Masselotte à Lamelles - DL : Masselotte demi-Lune

\* EA3006-X norme ATEX : Sur demande

**Sur demande :**

- Classe d'isolation H - Couverts des masses en inox - Entraxes spéciaux - Tensions spéciales - Adjonction de résistance de Chauffage
- 10 Pôles 600 Tours en 50 Hz et 720 Tours en 60 Hz ou 12 Pôles 500 Tours en 50 Hz et 600 Tours en 60 Hz

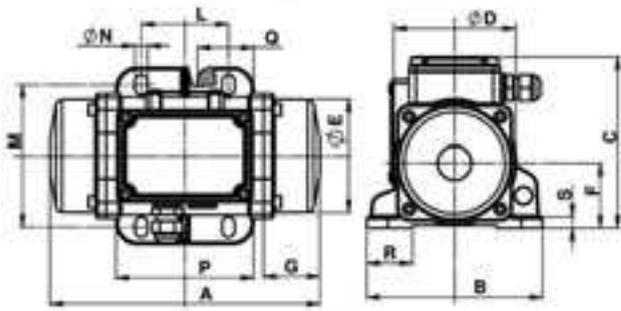


Fig 1

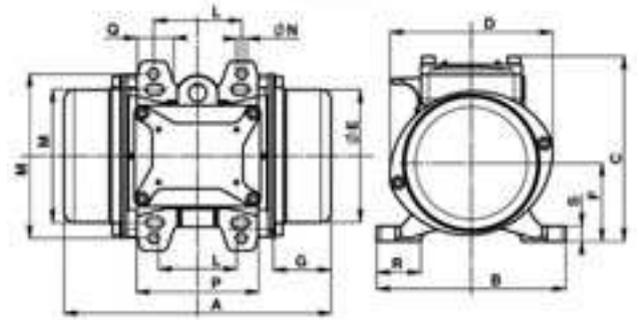


Fig 2

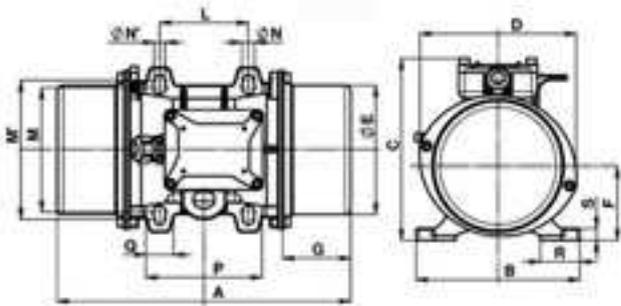


Fig 3

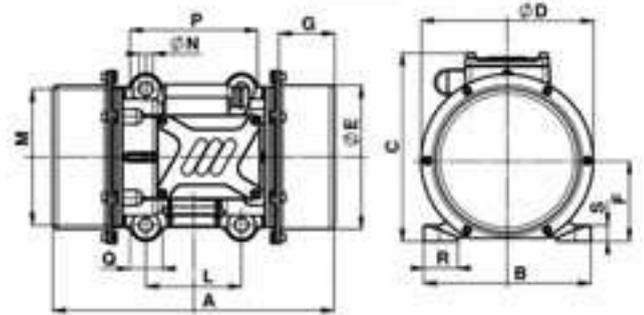


Fig 4

Type	DIMENSIONS ENCOMBREMENT (mm)								DIMENSIONS FIXATION (mm)							
	Fig	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	P	Q	R	S	Trous
EA1450 EA2950-X	1	192	125	125	87	82	46	40	62	95 à 106	9	98	29	32.5	8	$\frac{8}{4}$
EA1500-X EA1501-X EA3000-X EA3001-X EA3002-X	2	212	150	145	130	105	60	46	62 à 74 70	106 130	9	99	30	35	10	4
EA7500 EA1000 EA1502-X	2	230	150	145	130	105	60	55	62 à 74 70	106 130	9	99	30	35	10	4
EA7501 EA1001 EA1503-X EA3003-X	3	$\frac{298}{298}$ $\frac{298}{260}$	166	185	160	130	75	$\frac{69}{69}$ $\frac{69}{50}$	90	125 à 140	11 à 13	120	30	40	12	4
EA3006	4	288	190	205	187	151	85	54	100	160	13	136	33	40	16	4
EA7502 EA7503 EA1002-X EA1003-X EA1504-X EA1505-X	4	350	190	205	187	151	85	85	100	160	13	136	33	40	16	4
EA7504 EA1004-X EA1508-X EA3008-X EA3010-X	4	355	210	236	216	181	101	71	120	170	17	160	40	43	20	4
EA7505 EA1006-X EA1510-X	4	415	210	236	216	181	101	101	120	170	17	160	40	43	20	4



Réglage à Lamelles



Réglage demi-Lune



SERIE EB-X – Zones 2+22

II 3G EEx nA II T3 et II 3D IP65 T100°C ou 120°C

Certification CESI 04 ATEX 133

**EA75.. : 8 Pôles – 750 Tours/mn à 50 Hz et 900 Tours/mn à 60 Hz**

**EA10.. : 6 Pôles – 1 000 Tours/mn à 50 Hz et 1 200 Tours/mn à 60 Hz**

**EA15.. : 4 Pôles – 1 500 Tours/mn à 50 Hz et 1 800 Tours/mn à 60 Hz**

**EA30.. : 2 Pôles – 3 000 Tours/mn à 50 Hz et 3 600 Tours/mn à 60 Hz**

Type	CARACTERISTIQUES MECANIQUES						CARACTERISTIQUES ÉLECTRIQUES					
	Moment Statique (Kg/mm)		Force Centrifuge (Kg)		Poids (Kg)		Puissance Abs. / Puissance Nom. (W)		Cour. Nom. (A)		Rapp. ID/IN	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	400V 50 Hz	460V 60 Hz	50 Hz	60 Hz
<b>EB7507</b>	826	826	519	748	57	57	450 / 270	500 / 300	1.30	1.20	2.40	2.60
<b>EB7509</b>	1208	1208	759	1093	70	70	550 / 330	600 / 360	1.60	1.40	2.20	2.70
<b>EB7512</b>	1629	1629	1025	1475	95	95	1100 / 770	1200 / 840	2.30	2.30	2.80	3.50
<b>EB7515</b>	2007	2007	1260	1815	108	108	1300 / 1000	1400 / 1070	2.50	2.40	2.70	3.30
<b>EB7520</b>	2594	2594	1631	2348	138	138	1600 / 1250	1800 / 1400	4.00	3.90	3.60	3.80
<b>EB7532</b>	4088	4088	2571	3700	192	192	2200 / 1600	2400 / 1840	5.50	5.30	4.20	4.60
<b>EB7548</b>	6240	6240	3925	5647	274	274	4500 / 3500	5000 / 3900	9.20	8.80	3.50	3.60
<b>EB7558</b>	7770	7770	4810	6927	317	317	5500 / 4600	6500 / 5400	10.70	10.50	3.30	3.60
<b>EB7559</b>	7770	7770	4887	7032	380	380	5800 / 4850	6800 / 5600	11.30	11.00	3.30	3.60
<b>EB7567</b>	8651	8651	5441	7829	395	395	6000 / 5000	7000 / 6800	11.50	11.20	3.20	3.50
<b>EB7583</b>	10748	10748	6760	9727	414	414	7000 / 6000	8000 / 7100	13.60	13.00	3.10	3.20
<b>EB7593</b>	12015	12015	7557	10874	430	430	7500 / 6600	8500 / 7600	14.70	13.40	3.20	3.40
<b>EB75130</b>	18000	15500	11300	14000	710	685	9400 / 8000	9700 / 8800	20.00	17.40	5.00	5.40
<b>EB75160</b>	21500	19750	13500	17870	760	715	10500 / 9500	11500 / 10500	22.30	21.00	5.50	5.90
<b>EB75205</b>	29115	24854	18284	22493	1000	970	12850 / 11950	13800 / 12800	26.10	24.40	5.70	5.60
<b>EB1010-X</b>	826	577	923	929	57	53	625 / 370	635 / 450	1.50	1.50	3.35	3.60
<b>EB1013-X</b>	1208	826	1350	1330	70	63	715 / 610	720 / 520	1.60	1.70	3.40	4.00
<b>EB1020</b>	1629	1237	1820	1992	95	86	1200 / 960	1400 / 1090	2.30	2.30	4.50	4.80
<b>EB1023</b>	2007	1629	2243	2345	108	97	1250 / 1050	1400 / 1150	2.40	2.40	4.30	4.80
<b>EB1030</b>	2594	2030	2900	3268	138	131	1900 / 1500	2100 / 1570	4.40	4.20	4.80	5.15
<b>EB1050</b>	4088	3115	4570	5015	192	181	2600 / 2060	3000 / 2300	5.00	5.00	5.95	5.95
<b>EB1070</b>	6240	4088	6976	6582	274	250	5100 / 4350	6000 / 5100	9.50	9.50	5.10	5.30
<b>EB1085</b>	7650	5280	8550	8500	317	289	8000 / 6800	8500 / 6900	14.40	13.00	4.30	4.80
<b>EB1090</b>	7650	5280	8550	8500	380	355	8000 / 6800	8500 / 6900	14.40	13.00	4.30	4.80
<b>EB10100</b>	8651	5908	9671	9512	395	370	8500 / 7200	8800 / 7200	15.00	14.30	4.50	4.70
<b>EB10120</b>	10748	7650	12015	12315	414	388	9800 / 8500	10800 / 9300	17.00	16.70	5.40	5.50
<b>EB10135</b>	12015	-	13431	-	430	-	10000 / 8500	-	17.20	-	5.30	-
<b>EB10150</b>	13420	9006	15000	14500	650	610	11500 / 10000	12000 / 10800	20.50	18.60	5.90	5.80
<b>EB10180</b>	16102	10559	18000	17000	710	660	13000 / 11700	14000 / 12600	23.20	21.70	5.70	6.00
<b>EB10230</b>	20593	12485	23021	20101	920	890	18700 / 16800	20000 / 18000	30.10	28.40	4.70	5.20
<b>EB1515-X</b>	577	442	1451	1601	51	48	720 / 500	615 / 500	1.31	1.18	4.50	5.50
<b>EB1520-X</b>	826	577	2076	2090	58	54	950 / 650	825 / 650	1.85	1.70	4.85	5.50
<b>EB1527</b>	1082	751	2721	2720	85	78	1700 / 1430	1800 / 1470	3.30	3.10	5.90	6.10
<b>EB1538</b>	1521	1047	3825	3792	115	109	2200 / 1840	2450 / 1950	4.60	4.70	5.85	6.30
<b>EB1550</b>	1983	1372	4988	4969	155	138	3300 / 2650	3300 / 2650	5.40	4.90	4.20	4.60
<b>EB1570</b>	2632	1818	6620	6585	215	206	6000 / 5150	6000 / 5100	10.50	9.50	6.00	6.10
<b>EB1579</b>	3252	2219	8180	8037	242	234	7000 / 6440	8000 / 7000	11.50	11.50	5.40	5.60
<b>EB1580</b>	3252	2219	8180	8037	305	294	7000 / 6440	8000 / 7000	11.50	11.50	5.40	5.60
<b>EB1595</b>	3583	2481	9012	8986	320	309	7500 / 6900	8500 / 7700	12.50	12.00	5.20	5.30
<b>EB15115</b>	4542	3032	11425	10982	385	370	11000 / 9700	11000 / 9700	19.00	16.00	6.50	6.70
<b>EB3016-X</b>	160	110	1610	1594	45	44	1030 / 700	935 / 810	1.65	1.50	4.50	5.70
<b>EB3020-X</b>	199	138	2002	2000	47	46	1165 / 850	1170 / 850	1.85	1.80	4.60	5.80
<b>EB3025</b>	248	173	2500	2500	75	73	2300 / 2000	2400 / 1950	3.80	3.50	4.90	5.40
<b>EB3033</b>	328	221	3300	3200	102	99	3800 / 3400	4000 / 3600	6.20	5.60	4.50	5.20
<b>EB3050</b>	497	331	5000	4800	140	136	5000 / 4400	5000 / 4400	8.20	7.10	4.30	4.90
<b>EB3065</b>	626	414	6300	6000	203	193	8000 / 6800	8000 / 6800	13.30	12.00	4.60	5.40
<b>EB3090</b>	890	615	8974	8897	238	235	10000 / 8700	9500 / 8500	17.00	13.50	4.40	4.80

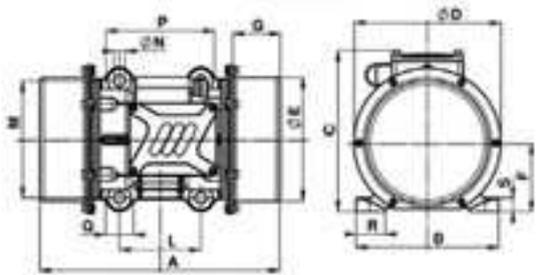


Fig 1

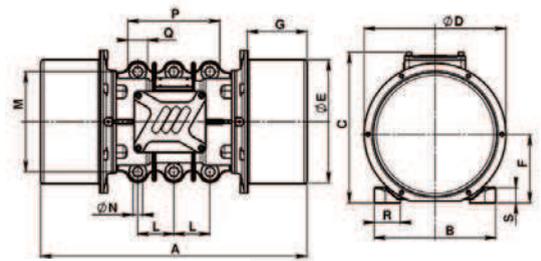


Fig 2

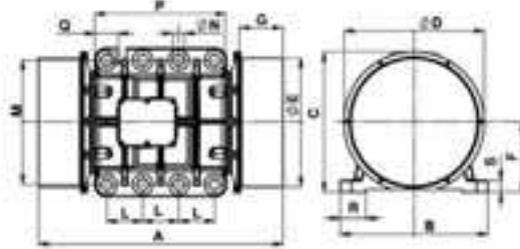
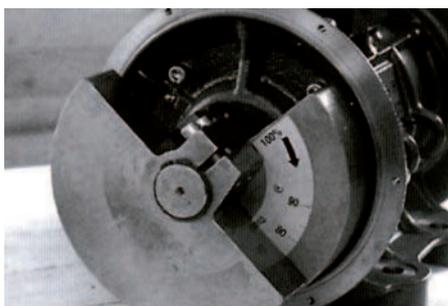


Fig 3

Type	DIMENSIONS ENCOMBREMENT (mm)								DIMENSIONS FIXATION (mm)							
	Fig	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	P	Q	R	S	Trous
EB7507 - EB1010-X EB1520-X	1	488	245	260	258	219	122	107	140	190	17	190	40	45	25	4
EB7509 - EB1013-X	1	544	245	260	258	219	122	135	140	190	17	190	40	45	25	4
EB1515-X - EB3016-X EB3020-X	1	446	245	260	258	219	122	86	140	190	17	190	40	45	25	4
EB7512 - EB1020	1	580	275	283	278	239	132	136	155	225	21	205	50	55	30	4
EB7515 - EB1023	1	635	275	283	278	239	132	159	155	225	21	205	50	55	30	4
EB1527 - EB3025	1	520	275	283	278	239	132	106	155	225	21	205	50	55	30	4
EB7520 - EB1030	1	610	325	344	325	283	157	137	156	256	23	220	55	60	35	4
EB1538 - EB3033	1	540	325	344	325	283	157	102	156	256	23	220	55	60	35	4
EB7532 - EB1050	1	697	340	374	355	309	172	160	180	280	25	240	60	65	40	4
EB1550 - EB3050	1	590	340	374	355	309	172	106	180	280	25	240	60	65	40	4
EB7548 - EB1070	1	782	390	413	398	347	191	177	200	320	28	280	75	78	45	4
EB1570 - EB3065	1	638	390	413	398	347	191	105	200	320	28	280	75	78	45	4
EB7558 - EB1085	1	846	390	413	398	347	191	202	200	320	28	280	75	78	45	4
EB1579 - EB3090	1	652	390	413	398	347	191	105	200	320	28	280	75	78	45	4
EB7559 - EB7567 EB1090 - EB10100	2	864	455	448	460	411	225	197	130	375	32	340	86	83	50	6
EB1580 - EB1595	2	706	455	448	460	411	225	118	130	375	32	340	86	83	50	6
EB7583 - EB7593 EB10120 - EB10135	2	900	455	448	460	411	225	197	130	375	32	340	86	83	50	6
EB15115	2	738	455	448	460	411	225	118	130	375	32	340	86	83	50	6
EB75130 EB10150 - EB10180	3	951	575	550	545	497	270	180	140	480	45	520	90	100	45	8
EB75160	3	1015	575	550	545	497	270	212	140	480	45	520	90	100	45	8
EB75205 - EB10230	3	1100	615	600	595	541	300	220	140	520	45	545	90	100	50	8



Réglage demi-Lune

Les vibreurs VIBRAFRANCE sont construits en fonte nodulaire ou en aluminium grande résistance pour un fonctionnement en continu avec en standard :

- Moteur tropicalisé
- Classe d'isolation F
- Protection mécanique : IP65-7
- Moteur imprégné par trempage de résine classe H (Méthode ASTM)
- Arbre moteur en acier NiCrMo bonifié
- Roulements surdimensionnés, lubrifiés avec une graisse spéciale "LONG-LIFE" KLUBER STABURAGS NBU 8 EP
- Protection du moteur par thermistance (PTC) sur les gros vibreurs > 5.5 KW
- Conforme aux normes européennes en vigueur

Sur demande :

- Classe d'isolation H - Couvercles des masses en inox - Entraxes spéciaux - Tensions spéciales – Adjonction de résistance de chauffage
- 10 Pôles 600 Tours en 50 Hz et 720 Tours en 60 Hz ou 12 Pôles 500 Tours en 50 Hz et 600 Tours en 60 Hz

Les vibrateurs électriques, série **EAM**, sont utilisés dans les applications industrielles des secteurs les plus variés.

- Classe d'isolation F
- Protection mécanique IP65-7
- Tropicalisé

Type	CARACTERISTIQUES MECANIKES					CARACTERISTIQUES ÉLECTRIQUES		
	Tr/mn	MA SS EL OT TE	Moment Statique (Kg/mm)	Force Centrifuge (Kg)	Poids (Kg)	Puiss. Abs. / Puiss. Nom. (W)	Cour. Nom. (A)	Rapp. ID/IN
EAM1450	1 5 0 0	L	7.20	18	4.20	Voir caractéristiques série EA (page 3)		
EAM1500		L	12.40	31	4.75			
EAM1501		L	21.70	55	5.25			
EAM2950	L	4.80	48	4.00				
EAM3000	3 0 0 0	L	6.57	66	4.55			
EAM3001		L	12.40	125	4.75			
EAM3002		L	18.60	187	5.10			
EAM3003		L	30.80	310	8.50			

L : Masselotte à Lamelles

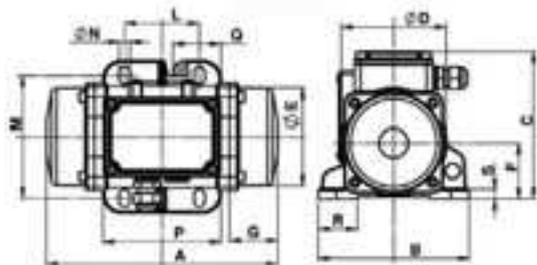


Fig 1

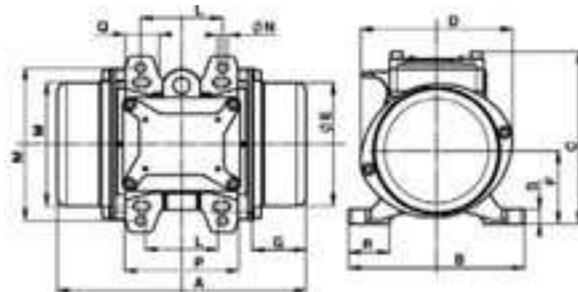


Fig 2

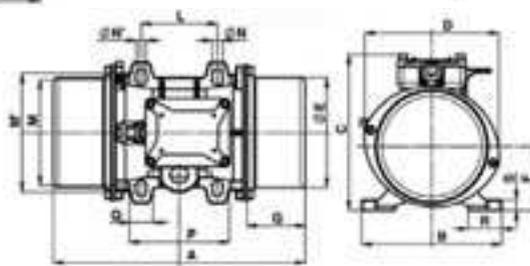


Fig 3

Type	DIMENSIONS ENCOMBREMENT (mm)								DIMENSIONS FIXATION (mm)							
	Fig	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	P	Q	R	S	Trous
EAM1450 EAM2950	1	192	125	125	87	82	46	40	62	95 à 106	9	98	29	32.5	8	8 4
EAM1500 EAM1501 EAM3000 EAM3001 EAM3002	2	212	150	145	130	105	60	46	62 à 74 70	106 130	9	99	30	35	10	4
EAM3003	3	260	166	185	160	130	75	50	90	125 à 140	11 à 13	120	30	40	12	4

## SERIE VBM

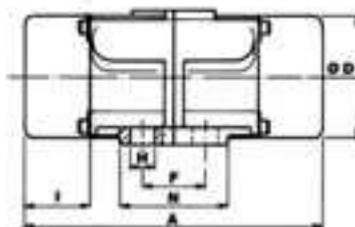
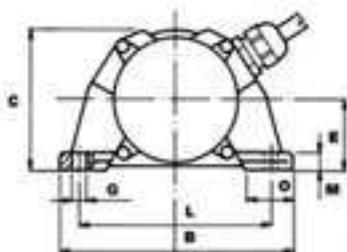
# MICROVIBRATEURS ELECTRIQUES

Livrés câblés sans fiche ni boulons



- Super compact
- 3 000 Tours/mn (50 Hz)
- 3 600 Tours/mn (60 Hz)
- Classe d'isolation F
- Protection mécanique IP65-7
- Tropicalisé

Type	CARACTERISTIQUES MECANIQUES			CARACTERISTIQUES ÉLECTRIQUES		
	Alimentation (V)	Fréquence (Hz)	Force Centrifuge (Kg)	Poids (Kg)	Puissance (W)	Cour. Nom. (A)
VBM2M	230 V MONO	50	0 - 216	1.6	25	0.15
VBM2M	115 V MONO	60	0 - 314	1.6	30	0.25
VBM2T	400 V TRI	50	0 - 216	1.6	24	0.14
VBM2T	230 V TRI	60	0 - 314	1.6	24	0.24



Type	DIMENSIONS (mm)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	
VBM2M VBM2T	146	111	67	61	33	32	7	13	32	92	9	54	21	

## SERIE BG

# VIBRATEURS PNEUMATIQUES A BILLE

Livrés avec douille d'admission et silencieux sans boulons

- Corps fonte
- Aucune lubrification ni air asséché nécessaire



Type	Fréquence (t/mn)	Force Centrifuge (Kg)	Cons. Air (l/mn)	Poids (Kg)
BG13	18 500	34	340	0.43
BG19	13 000	79	500	1.16
BG25	7 900	98	640	1.90
BG35	5 100	117	730	3.00

Caractéristiques établies à 6 bars

## SERIE VT

# VIBRATEURS PNEUMATIQUES A TURBINE

Livrés avec douille d'admission et silencieux, sans boulons



- Silencieux (< 70 dB)
- Corps en aluminium inoxydable anodisé
- Flasques acier démontables étanches
- Turbine à profil spécial montée sur roulement HF
- Consommation d'air réduite
- Fonctionnement à l'air sec non lubrifié
- Variation de fréquence et d'amplitude selon débit ou pression

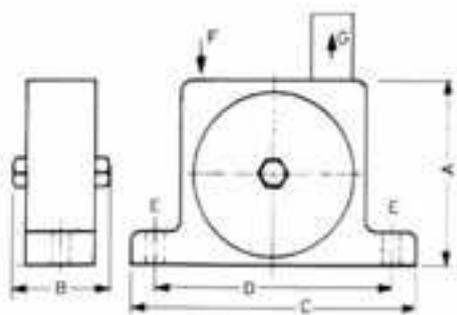


Ex II 2G c T6  
Certification ASEV SEV 04 ATEX 0109

Type	VT7	VT9	VT13	VT16	VT17	VT24	VT31	VT50
FRÉQ. (T/mn)	41 000	32 000	26 000	18 500	16 500	12 400	11 000	6 800
F.C. (N)	1 440	1 650	3 630	4 180	4 980	6 220	8 610	11 560
CONS. AIR (L/mn)	85	105	180	225	235	325	350	550
POIDS (Kg)	0.32	0.34	0.75	0.78	0.82	2.05	2.11	2.97

Caractéristiques établies à 6 bars

F.C. : Force Centrifuge



Type	DIMENSIONS (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
VT7 - VT9	55	36	90	68 à 73	7	1/8"	1/8"
VT13 - VT16 VT17	80	49	128	104	9	1/4"	1/4"
VT24 - VT31	110	63	170	130 à 140	11	3/8"	3/8"
VT50	140	80	200	170	11	3/8"	1/2"

## SERIE VK

# VIBRATEURS PNEUMATIQUES A BILLE

Livrés avec douille d'admission et silencieux, sans boulons



- Corps en aluminium peint
- Flasques acier démontables étanches
- Vibration produite par la rotation d'une bille roulant sur une piste en acier dur et poli
- Variation de fréquence et d'amplitude selon débit ou pression d'air
- Air sec lubrifié nécessaire
- Fixation verticale ou horizontale

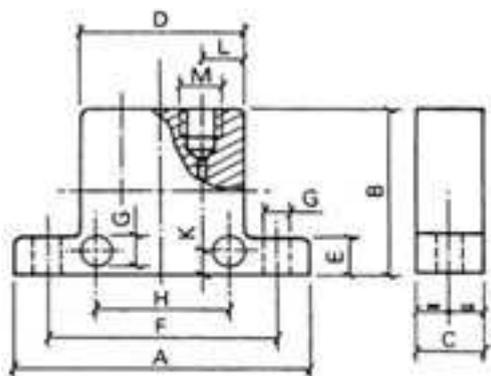
### Sur demande

- Corps en aluminium inoxydable anodisé version ATEX (cotes similaires à la série VT)

Type	VK8	VK10	VK13	VK16	VK20	VK25	VK30	VK36
FRÉQ. (T/mn)	35 000	30 000	23 600	20 200	16 000	14 500	11 000	10 300
F.C. (N)	370	400	850	1 090	1 700	2 420	3 210	4 400
CONS. AIR (L/mn)	195	200	225	280	340	425	570	675
NIVEAU SONORE (dB)	78	78	75	82	79	87	82	82
POIDS (Kg)	0.16	0.19	0.40	0.45	0.74	0.80	1.60	1.70

Caractéristiques établies à 6 bars

F.C. : Force Centrifuge



Type	DIMENSIONS (mm)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M
VK8 VK10	86	50	20	50	12	68	7	40	7	11	1/8"
VK13	113	65	24	65	16	90	9	50	9	14	1/4"
VK16	113	65	27	65	16	90	9	50	9	14	1/4"
VK20	128	80	33	80	16	104	9	60	10	16	1/4"
VK25	128	80	38	80	16	104	9	60	10	16	1/4"
VK30	160	100	50	100	20	130	11	80	12	22	3/8"
VK36	160	100	50	100	20	130	11	80	12	22	3/8"

**Cote F** : Fixation horizontale - **Cote H** : Fixation verticale

## SERIE VR

# VIBRATEURS PNEUMATIQUES A ROULEAU

Livrés avec douille d'admission, sans boulons

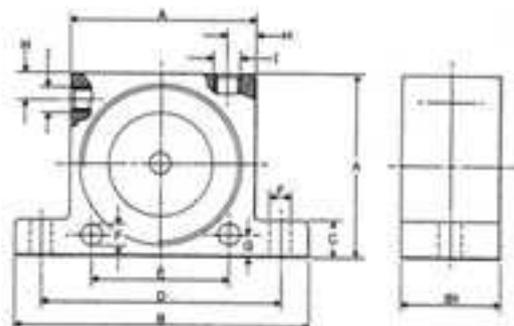


- Haute fréquence
- Corps en aluminium peint
- Flasques acier démontables
- Rouleau d'acier tournant à très haute fréquence sur une piste en acier dur et poli
- Faible coût d'entretien
- Variation de fréquence et d'amplitude selon débit ou pression d'air
- Air sec lubrifié nécessaire
- Admission par le dessus ou par le côté
- Fixation verticale ou horizontale pour un fonctionnement rouleau vertical dans tous les cas
- Ne jamais faire fonctionner avec le rouleau couché

Type	VR50	VR65	VR80	VR100
FRÉQ. (T/mn)	40 500	29 500	25 200	17 600
F.C. (N)	2 800	4 900	7 800	9 700
CONS. AIR (L/mn)	195	400	570	730
NIVEAU SONORE (dB)	84	81	83	80
POIDS (Kg)	0.32	0.70	1.20	2.20

Caractéristiques établies à 6 bars

F.C. : Force Centrifuge



Type	DIMENSIONS (mm)									
	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	I
VR50	50	86	29	12	68	40	7	7	8.5	1/8"
VR65	65	113	37	16	90	50	9	9	12	1/4"
VR80	80	128	43	16	104	60	9	10	12	1/4"
VR100	100	160	52	20	130	80	11	12	16	3/8"

**Cote D** : Fixation horizontale - **Cote E** : Fixation verticale

### Sur demande :

- Version haute température

**APPLICATIONS** : Vidange de petits réservoirs, Transport de poudres, compactage de matériaux, criblage, dépeussièrege, nettoyage de trémies, etc.

# VIBRATEURS PNEUMATIQUES A PISTON SILENCIEUX SUR COUSSIN D'AIR

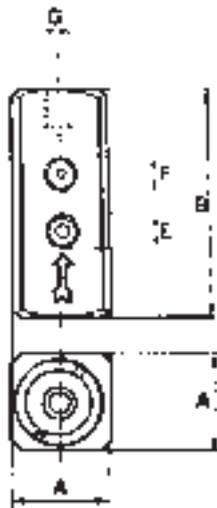
Livrés avec douille d'admission et silencieux sans boulons

- A Piston silencieux
- Entretien réduit à l'extrême
- Variation de fréquence et d'amplitude selon le débit ou la pression d'air
- Vibration linéaire souple obtenue par piston en mouvements sur amortisseur d'air
- Particulièrement adaptés pour le taquage, le transport, etc...

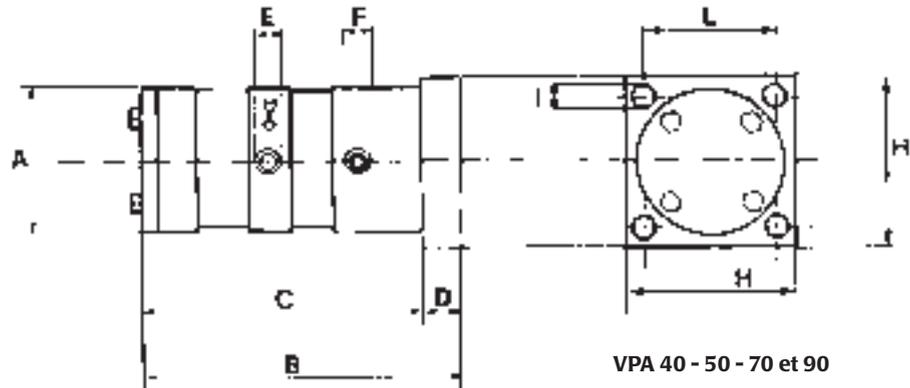
Type	Fréquence (Vib/mn)	Force Linéaire (N)	Consommation (l/mn)	Poids (Kg)
VPA15	7 600	88	10	0.35
VPA22	6 200	216	20	0.65
VPA30	4 200	441	50	1.04
VPA40	3 000	735	102	3.20
VPA50	2 500	1 400	168	5.00
VPA70	1 800	2 440	270	12.00
VPA90	1 400	3 780	342	24.60



Caractéristiques établies à 6 bars



VPA 15 - 22 et 30



VPA 40 - 50 - 70 et 90



Type	DIMENSIONS (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
VPA15	35	81	-	-	1/8	1/8	M8	-	-	
VPA22	45	94	-	-	1/8	1/8	M10	-	-	
VPA30	50	116	-	-	1/8	1/4	M12	-	-	
VPA40	68	136	118	18	1/4	1/4	-	75	10.5	56.6
VPA50	78	169	149	20	1/4	1/4	-	90	12.5	70.0
VPA70	114	225	195	30	1/4	3/8	-	140x100	17.0	110x72
VPA90	129	252	222	30	1/2	1/2	-	200x130	19.0	160x90

## SERIE VPP

# VIBRATEURS PNEUMATIQUES A PISTON MARTEAU PERCUTEUR

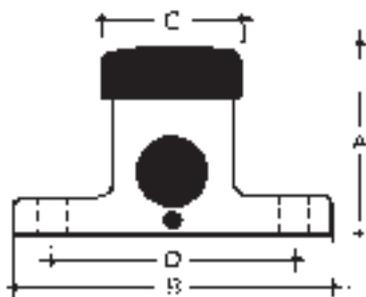
Livrés avec douille d'admission et silencieux sans boulons

- A marteau percuteur
- Corps fonte
- Cylindre et piston en acier traité et rectifié
- Fonctionnement à effet simple
- Pression d'utilisation 6 bars avec lubrificateur à monter
- Vibrateurs à impact spécialement destinés au décolmatage de silos, trémies, case d'agrégats, etc...



Type	Fréquence (Vib/mn)	Force Linéaire (N)	Cons. Air (l/mn)	Poids (Kg)	Course (mm)	Alésage (mm)
VPP30	3 500	500	250	2	20	30/25
VPP45	3 000	1 050	340	5	30	45/35
VPP75	2 000	2 010	400	11	40	75/60

Caractéristiques établies à 6 bars



Type	DIMENSIONS (mm)						
	A	B	C	D	Trous de Fixation	Ø Entrée	Ø Sortie
VPP30	92	115	58	85	2 de 14.5	1/4"	1/4"
VPP45	122	145	75	110	2 de 17	3/8"	3/8"
VPP75	161	142	116	100x100	4 de 17	1/2"	1/2"

## SERIE VEP

# TURBOVIBRATEURS PNEUMATIQUES

Livrés avec douille d'admission, sans platine de fixation ni manchette

- Puissant turbovibrateur
- A Fixation rapide à berceau
- Bruit > 125 dB
- Recommandés pour décolmatage et compactage

Sur demande :

- Manchette Ø 13 mm (PM)
- Manchette Ø 16 mm (GM)
- Platine de fixation rapide à berceau FRB2 (PM)
- Platine de fixation rapide à berceau FRB4 (GM)



Type	Fréquence (Vib/mn)	Force Centrifuge à vide (Kg)	Force Centrifuge en charge (Kg)	Amplitude (cm)	Fixation à berceau	Poids (Kg)	Cons. Air (l/mn)
VEP600	17 000	710	530	1.1	FRB2	6.6	870
VEP1000	16 000	1 150	880	1.2	FRB2	7.0	1 100
VEP1400	16 000	1 430	1 230	1.5	FRB2	7.6	1 200
VEP2500	9 000	2 500	2 200	3.5	FRB4	13.5	1 450
VEP4000	15 000	4 000	3 520	2.1	FRB4	14.4	1 630
VEP4500	8 500	4 500	3 960	6.7	FRB4	17.0	1 660
VEP6000	14 500	6 250	5 280	3.1	FRB4	16.1	1 840