

VIBRATEURS ELECTRIQUES

ELECTRIC VIBRATORS



TABLES VIBRANTES

VIBRATING FLAT TABLES

SYSTEME DE FIXATION A ATTACHE RAPIDE

VACUUM CLAMPS



VIBRATEURS PNEUMATIQUES

PNEUMATIC VIBRATORS



ALIMENTATEURS VIBRANTS ELECTROMAGNETIQUES

ELECTRO MAGNETIC FEEDERS



TURBOVIBRATEURS PNEUMATIQUES

PNEUMATIC TURBOVIBRATORS



VIBRATEURS EXTERNES ELECTRIQUES HF

HF EXTERNAL ELECTRIC VIBRATORS

VIBRATEURS ELECTRIQUES
ELECTRIC VIBRATORS



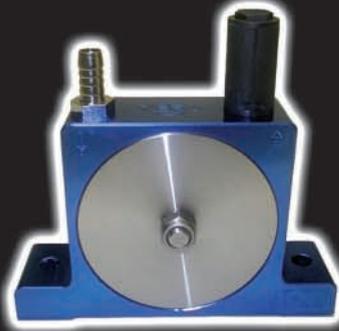
VIBRATEURS ELECTRIQUES
FIXATION A BRIDE LATERALE
OU CENTRALE
ELECTRIC FLANGED VIBRATORS



MICROVIBRATEURS
ELECTRIQUES
ELECTRIC MICROVIBRATORS



VIBRATEURS PNEUMATIQUES
PNEUMATIC VIBRATORS



VIBRATEURS PNEUMATIQUES
A PISTON SILENCIEUX
AIR CUSHION PISTON VIBRATORS



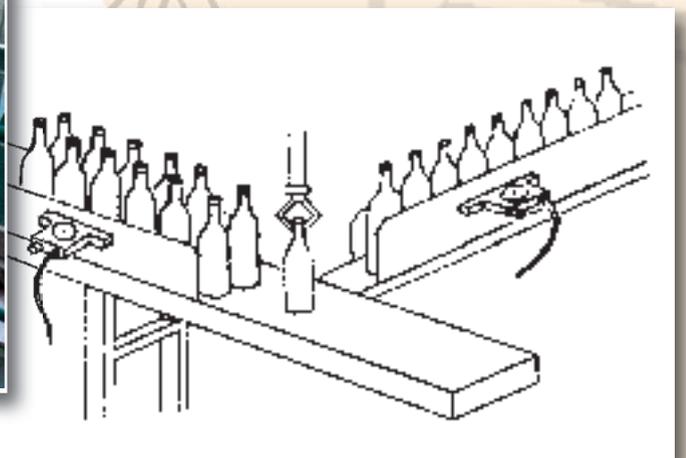
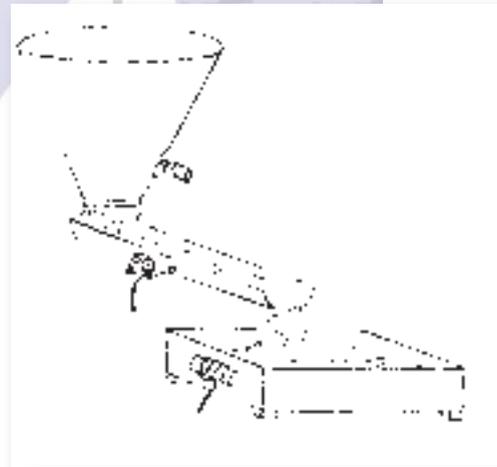
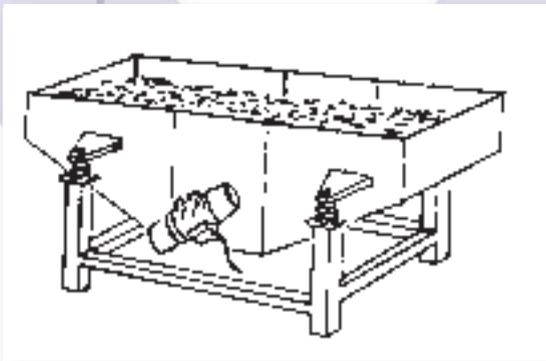
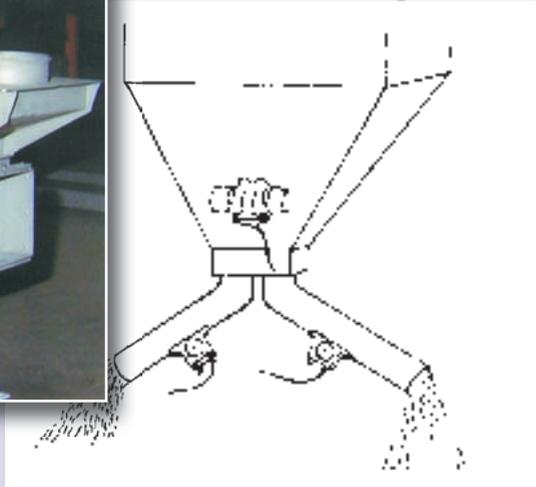
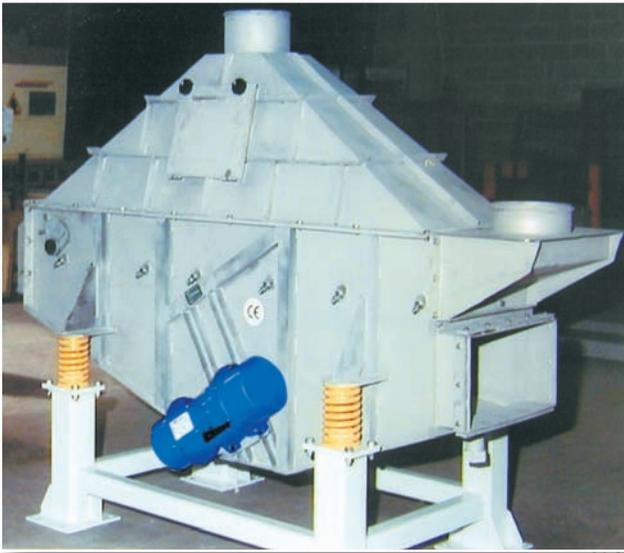
VIBRATEURS PNEUMATIQUES
A PISTON PERCUTEUR
IMPACT TYPE PISTON VIBRATORS

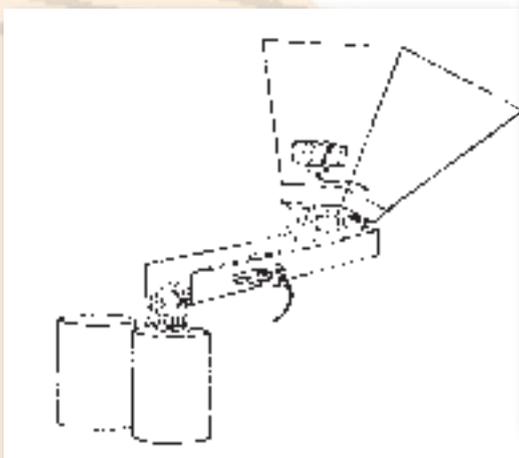
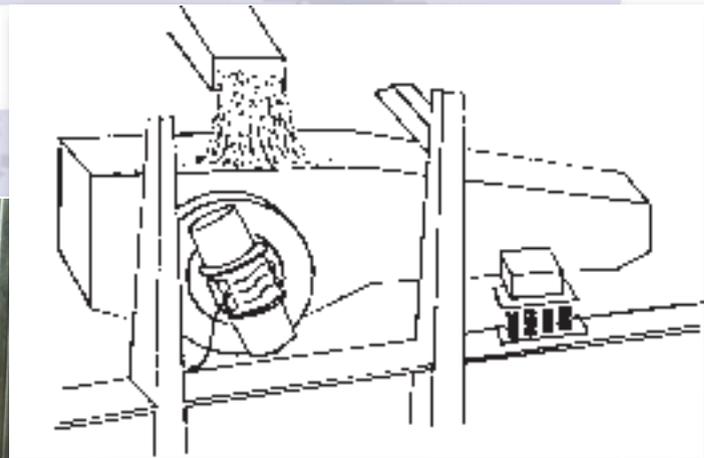
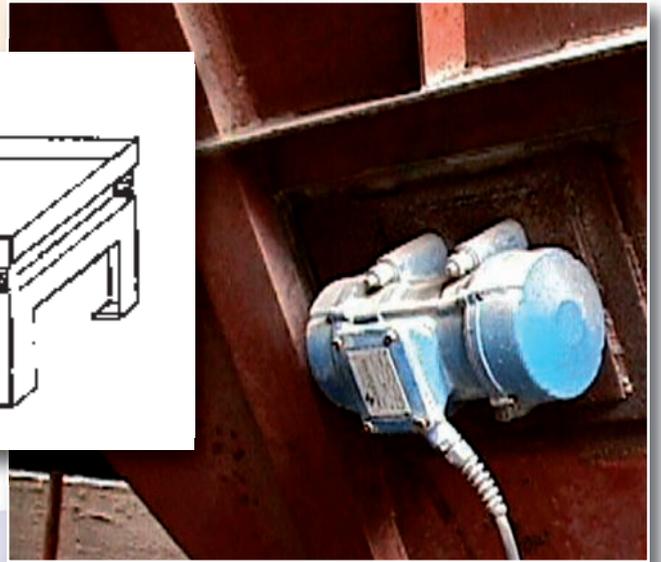
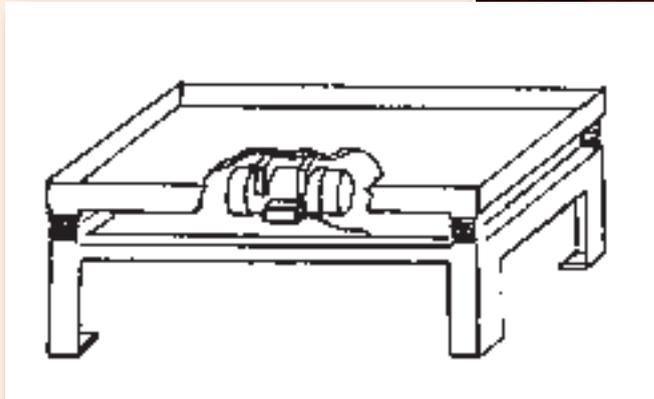


VIBRA FRANCE
techniques et matériels de vibration



ÉDITION 2008







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 | CARACTERISTIQUES MECANIQUES | | | | | | | CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES | | | | | |
|----------|-----------------------------|-------------------------------|--------|--------------------------|-------|---------------|-------|---|-----------|-------------------|------------|-------------|-------|
| | MA SS EL OT TE | 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

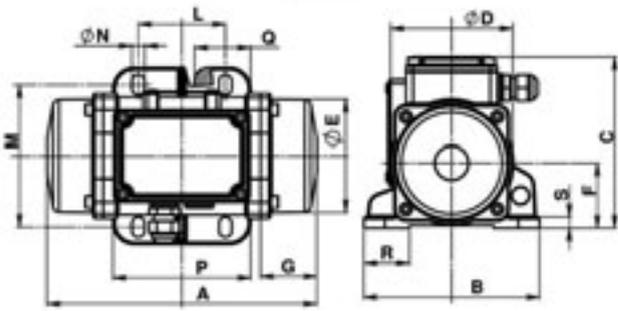


Fig 1

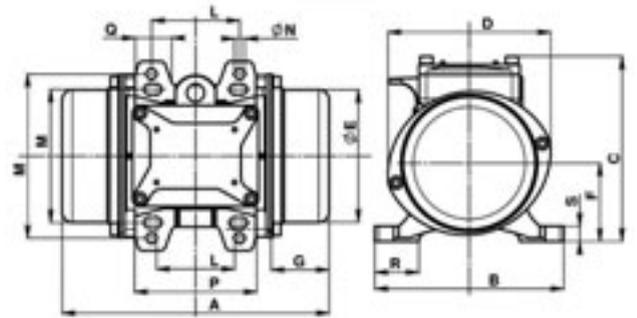


Fig 2

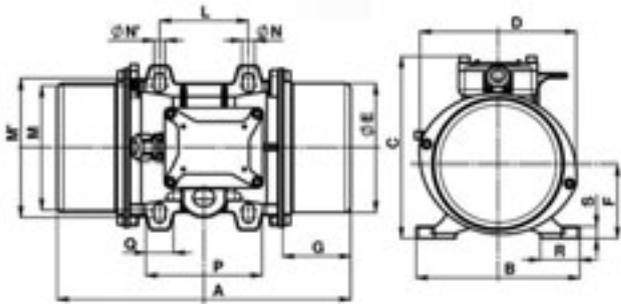


Fig 3

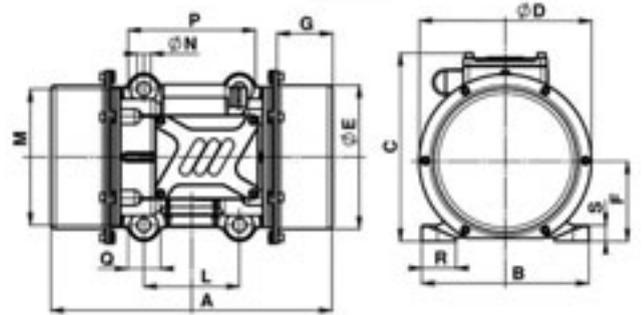
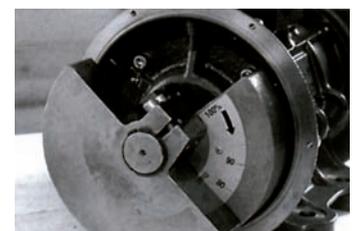


Fig 4

| 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 | 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 | 298 298 298 260 | 166 | 185 | 160 | 130 | 75 | 69 69 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

VIBRATEURS ELECTRIQUES TRI

230/400 V à 50 Hz et 240/480 V à 60 Hz A MASSES REGLABLES

Livrés non câblés et sans boulons

ELECTRIC THREEPHASE VIBRATORS WITH ADJUSTABLE WEIGHTS



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

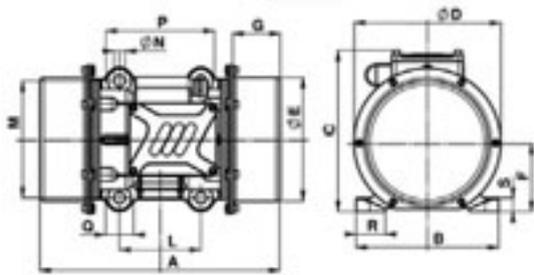


Fig 1

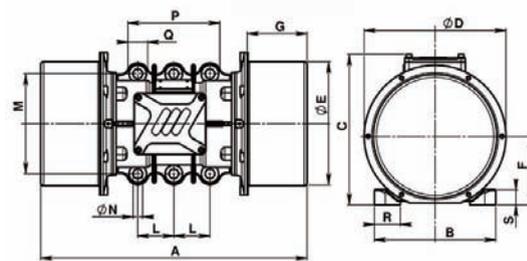


Fig 2

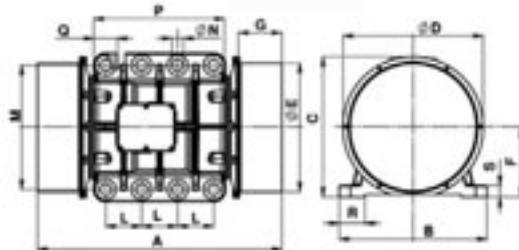
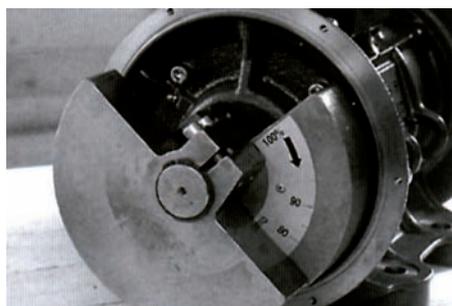


Fig 3

| 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

VIBRATEURS ELECTRIQUES MONO

230 V - 50 Hz A MASSES REGLABLES

Livrés avec condensateur externe, non câblés et sans boulons

ELECTRIC SINGLE PHASE VIBRATORS WITH ADJUSTABLE WEIGHTS

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

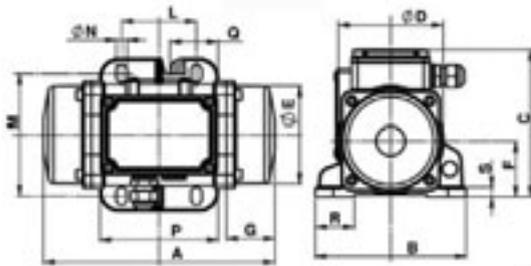


Fig 1

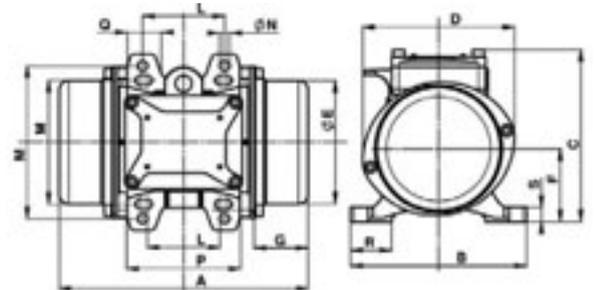


Fig 2

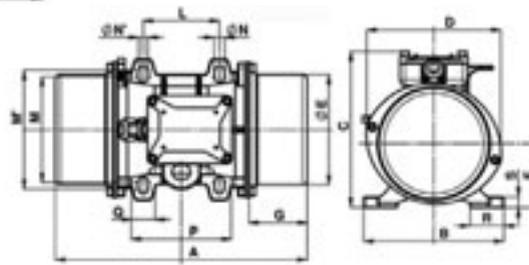


Fig 3

| 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 |

VIBRATEURS ELECTRIQUES A COLLECTEUR

Courant Continu : 12 V - 24 V

Courant Alternatif : 230 V MONO 50Hz

Livrés non câblés et sans boulons

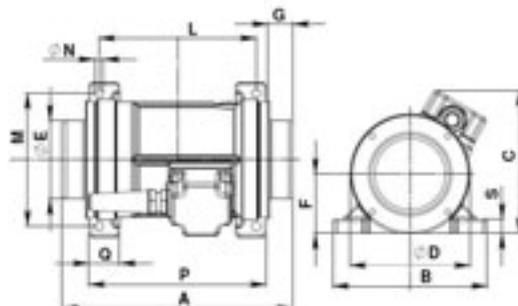
ELECTRIC DC & AC/DC VIBRATORS WITH COLLECTOR



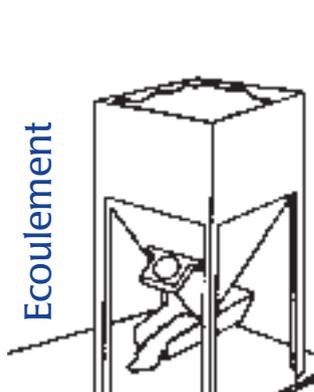
Les vibrateurs électriques, série VM, à courant continu sont destinés à être embarqués sur des véhicules et fonctionnent sur batterie.

| Type | CARACTERISTIQUES MECANIQUES | | | CARACTERISTIQUES ÉLECTRIQUES | | |
|-------|-----------------------------|-----------|------------|------------------------------|-------------|---------------|
| | Fréquence (Tr/mn) | F.C. (Kg) | Poids (Kg) | Puissance (W) | Tension (V) | Intensité (A) |
| VM60A | 10 500 | 250 | 6.0 | 270 | 230 ~ | 1.2 |
| VM60B | 5 000 | 100 | 6.0 | 80 | 24 - | 3.0 |
| VM60C | 5 000 | 100 | 6.0 | 80 | 12 - | 6.0 |
| VM70A | 7 000 | 510 | 10.2 | 440 | 230 ~ | 2.0 |
| VM70B | 5 500 | 520 | 10.5 | 500 | 24 - | 22.0 |
| VM70C | 5 500 | 520 | 10.5 | 500 | 12 - | 44.0 |

F.C. : Force Centrifuge



| Type | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|----|----|--|
| | A | B | C | D | E | F | G | L | M | N | P | Q | S | |
| VM60A VM60B VM60C | 229 | 155 | 142 | 120 | 80 | 61 | 22 | 160 | 135 | 9 | 183 | 32 | 13 | |
| VM70A VM70B VM70C | 314 | 183 | 163 | 141 | 138 | 72 | 54 | 150 | 155 | 13 | 188 | 43 | 17 | |



Criblage

Dépoussièrage

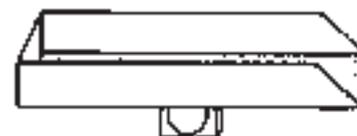
Vidange

Tamisage

Décolmatage

Compactage

Transport



Chimie - Pharmacie - Agro-Alimentaire
Gravières/Sablières - Industrie du béton
Machines spéciales - Fonderie - Nucléaire
Conditionnement - Manutention - Etc..

NOUS NOUS RESERVONS LE DROIT DE MODIFIER, A TOUS MOMENTS ET SANS PREAVIS, LES DONNEES TECHNIQUES, ILLUSTRATIONS, ET DESCRIPTIONS CONTENUES DANS CE CATALOGUE

VIBRATEURS ELECTRIQUES TRI

400 V - 50 Hz

FIXATION A BRIDE LATERALE OU CENTRALE

Livrés non câblés sans boulons ni masselottes

**ELECTRIC THREEPHASE FLANGED VIBRATORS
FIXING BY LATERAL OR CENTRAL FLANGE**

Les vibrateurs, série **EBB**, sont utilisés pour les cribles vibrants, les blutoirs et les machines de finition vibrante (ébavurage).

- Moteur Tropicalisé
- Classe d'isolation F
- Support roulement à double canal de graissage
- Protection mécanique IP65-7

Bride Centrale
Type EBB/C



Bride Latérale
Type EBB/L



| Type | CARACTERISTIQUES MECANQUES | | | | | | CARACTERISTIQUES ÉLECTRIQUES | | | | | |
|----------------|----------------------------|-------|-----------------------|-------|------------|-------|------------------------------|-------|----------------|------------|-------------|-------|
| | Tr/mn | | Force Centrifuge (Kg) | | Poids (Kg) | | Puissance (W) | | Cour. Nom. (A) | | Rapp. ID/IN | |
| | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz | 60 Hz | L | C | 50 Hz | 60 Hz | 400 V50 Hz | 460 V60 Hz | 50 Hz | 60 Hz |
| EBB1013 | | | 1 300 | 1 300 | 35.0 | 40.0 | 800 | 900 | 1.60 | 1.60 | 3.40 | 4.00 |
| EBB1030 | 1 | 1 | 3 000 | 3 000 | 76.0 | 75.0 | 1 900 | 2 000 | 4.40 | 4.20 | 4.80 | 5.15 |
| EBB1050 | 0 | 0 | 5 000 | 5 000 | 103.0 | 101.0 | 2 800 | 3 000 | 5.50 | 5.50 | 5.30 | 5.30 |
| EBB1070 | | | 7 000 | 7 000 | 182.0 | 187.0 | 5 100 | 6 000 | 9.50 | 9.50 | 5.10 | 5.30 |
| EBB1504 | | | 404 | 413 | 23.9 | 24.1 | 310 | 370 | 0.66 | 0.66 | 3.25 | 3.50 |
| EBB1505 | | | 500 | 582 | 25.3 | 25.5 | 340 | 400 | 0.71 | 0.71 | 3.05 | 3.30 |
| EBB1508 | | | 709 | 692 | 33.7 | - | 475 | 525 | 0.92 | 0.90 | 3.90 | 4.35 |
| EBB1510 | 1 | 1 | 1 099 | 1 021 | 39.9 | - | 600 | 680 | 1.16 | 1.14 | 3.65 | 3.95 |
| EBB1515 | 0 | 0 | 1 500 | 1 500 | 35.0 | 43.0 | 1 200 | 1 250 | 2.20 | 2.00 | 4.20 | 4.70 |
| EBB1530 | | | 3 000 | 3 000 | 76.0 | 75.0 | 2 750 | 3 150 | 4.80 | 4.80 | 5.05 | 5.45 |
| EBB1550 | | | 5 000 | 5 000 | 103.0 | 101.0 | 4 000 | 4 000 | 6.60 | 5.90 | 3.40 | 3.80 |
| EBB1570 | | | 7 000 | 7 000 | 182.0 | 180.0 | 7 000 | 7 000 | 11.20 | 9.80 | 5.60 | 5.90 |
| EBB3000 | | | 66 | 76 | 3.9 | - | 150 | 165 | 0.30 | 0.28 | 2.90 | 3.20 |
| EBB3003 | | | 310 | 297 | 9.8 | - | 270 | 300 | 0.58 | 0.60 | 3.15 | 3.70 |
| EBB3006 | 3 | 3 | 668 | 687 | 20.5 | 20.7 | 500 | 600 | 0.98 | 0.85 | 4.45 | 4.60 |
| EBB3008 | 0 | 0 | 859 | 825 | 31.5 | - | 600 | 700 | 1.00 | 1.00 | 3.90 | 4.00 |
| EBB3010 | 0 | 0 | 1 050 | 1 100 | 33.5 | - | 720 | 800 | 1.20 | 1.16 | 3.80 | 4.10 |



Fig 1



Fig 2

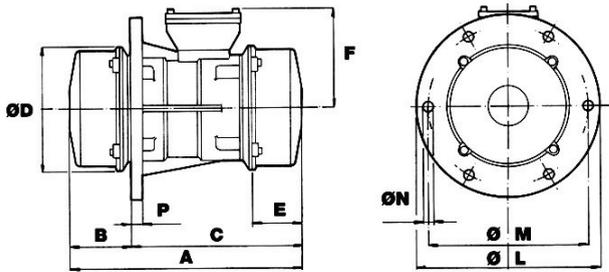


Fig 3

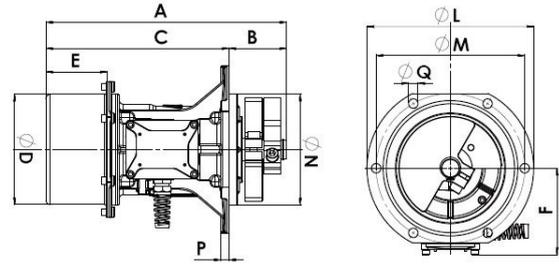


Fig 4

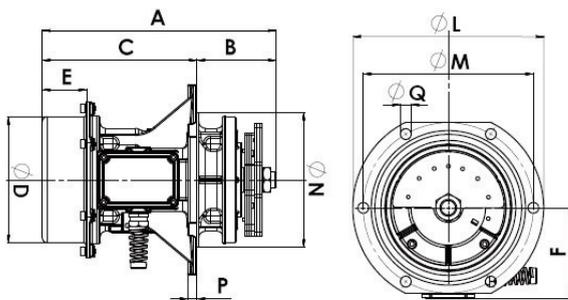


Fig 5

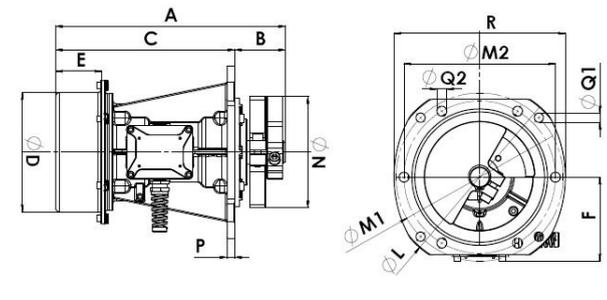


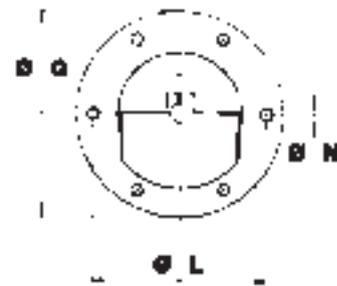
Fig 6

| Type | Fig | DIMENSIONS ENCOMBREMENT (mm) | | | | | | | DIMENSIONS FIXATION (mm) | | | | | | | | | |
|---------|-----|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|------|------|--------------|-----|----|------------|-----|----------|----------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | L | M | M1 (M2) | N | P | Q1 (Q2) | R | Trous | Fixation |
| EBB1013 | 1 | 484 | 251 | 51 | 71 | 40 | 290 | 180 | 250 | 17.0 | 12.0 | | | | | | 6 | L |
| EBB1030 | 1 | 552 | 297 | 73 | 71 | 40 | 350 | 230 | 305 | 22.0 | 20.0 | | | | | | 6 | L |
| EBB1050 | 1 | 596 | 340 | 70 | 71 | 52 | 400 | 250 | 355 | 23.0 | 22.5 | | | | | | 6 | L |
| EBB1070 | 1 | 676 | 390 | 100 | 71 | 52 | 508 | 312 | 438 | 25.0 | 25.0 | | | | | | 8 | L |
| EBB1504 | 4 | 333 | 80 | 253 | 151 | 85 | 119 | | | 230 | | 205 | 144 | 11 | 13 | | 6 | L |
| EBB1505 | 4 | 333 | 80 | 253 | 151 | 85 | 119 | | | 230 | | 205 | 144 | 11 | 13 | | 6 | L |
| EBB1508 | 6 | 350 | 77 | 273 | 181 | 71 | 127 | | | 280 | | 254 (230) | 170 | 12 | 14 (15) | 260 | 4 (6) | L |
| EBB1510 | 6 | 410 | 107 | | 181 | 101 | 127 | | | 280 | | 254 (230) | 170 | 12 | 14 (15) | 260 | 4 (6) | L |
| EBB1515 | 1 | 484 | 251 | 51 | 71 | 40 | 290 | 180 | 250 | 17.0 | 12.0 | | | | | | 6 | L |
| EBB1530 | 1 | 552 | 297 | 73 | 71 | 40 | 350 | 230 | 305 | 22.0 | 20.0 | | | | | | 6 | L |
| EBB1550 | 1 | 596 | 340 | 70 | 71 | 52 | 400 | 250 | 355 | 23.0 | 22.5 | | | | | | 6 | L |
| EBB1570 | 1 | 676 | 390 | 100 | 71 | 52 | 508 | 312 | 438 | 25.0 | 25.0 | | | | | | 8 | L |
| EBB3000 | 3 | 194 | 38 | 156 | 85 | 42 | 97 | | | 130 | 110 | | 9 | 10 | | | 4 | L |
| EBB3003 | 4 | 255 | 26 | 229 | 130 | 50 | 108 | | | 215 | | 188 | 131 | 11 | 13 | | 4 | L |
| EBB3006 | 4 | 284 | 62 | 222 | 151 | 85 | 119 | | | 230 | | 205 | 140 | 11 | 13 | | 6 | L |
| EBB3008 | 6 | 350 | 77 | 273 | 181 | 71 | 127 | | | 280 | | 254 (230) | 164 | 12 | 14 (15) | 260 | 4 (6) | L |
| EBB3010 | 6 | 350 | 77 | 273 | 181 | 71 | 127 | | | 280 | | 254 (230) | 164 | 12 | 14 (15) | 260 | 4 (6) | L |
| EBB1013 | 2 | 484 | 142 | 160 | 71 | 40 | 350 | 260 | 305 | 21.0 | 17.0 | | | | | | 6 | C |
| EBB1030 | 2 | 552 | 183 | 187 | 71 | 40 | 350 | 260 | 305 | 21.0 | 20.0 | | | | | | 6 | C |
| EBB1050 | 2 | 596 | 220 | 190 | 71 | 52 | 400 | 310 | 355 | 23.5 | 22.5 | | | | | | 6 | C |
| EBB1070 | 2 | 676 | 234 | 256 | 71 | 52 | 508 | 348 | 438 | 25.0 | 30.0 | | | | | | 8 | C |
| EBB1504 | 5 | 333 | 115 | 218 | 151 | 85 | 110 | | | 230 | | 205 | 163 | 11 | 13 | | 6 | C |
| EBB1505 | 5 | 333 | 115 | 218 | 151 | 85 | 110 | | | 230 | | 205 | 163 | 11 | 13 | | 6 | C |
| EBB1515 | 2 | 484 | 142 | 160 | 71 | 40 | 350 | 260 | 305 | 21.0 | 17.0 | | | | | | 6 | C |
| EBB1530 | 2 | 552 | 183 | 187 | 71 | 40 | 350 | 260 | 305 | 21.0 | 20.0 | | | | | | 6 | C |
| EBB1550 | 2 | 596 | 220 | 190 | 71 | 52 | 400 | 310 | 355 | 23.5 | 22.5 | | | | | | 6 | C |
| EBB1570 | 2 | 676 | 234 | 256 | 71 | 52 | 508 | 348 | 438 | 25.0 | 30.0 | | | | | | 8 | C |
| EBB3006 | 5 | 284 | 97 | 187 | 151 | 85 | 110 | | | 230 | | 205 | 163 | 11 | 13 | | 6 | C |



Les vibrateurs, série EBST, sont équipés de masses excentriques à intensité différenciée et réglage à déphasage angulaire entre la masselotte supérieure et la masselotte inférieure.
(livrés avec capots couvre masse)

| Type | CARACTERISTIQUES MECANIQUES | | | | | | CARACTERISTIQUES ÉLECTRIQUES | | | | | |
|----------|-----------------------------|-------------|--------------------------|-------|---------------|-------|---|-------|-------------------|------------|-------------|-------|
| | Tr/mn | | 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 |
| EBST1507 | 1 | 1 | 637 | 788 | 43 | 41 | 950 | 1 100 | 1.50 | 1.50 | 4.10 | 4.40 |
| EBST1511 | 5 0 0 | 8 0 0 | 931 | 1 169 | 46 | 44 | 1 200 | 1 250 | 2.50 | 2.00 | 4.20 | 4.70 |
| EBST1530 | | | 1 489 | 1 499 | 88 | 86 | 2 750 | 3 150 | 4.80 | 4.80 | 5.05 | 5.45 |
| EBST3010 | 3 0 0 | 3 6 0 | 939 | 794 | 40 | 39 | 1 150 | 1 300 | 1.85 | 1.85 | 5.20 | 6.10 |
| EBST3013 | 0 | 0 | 1 222 | 1 276 | 42 | 41 | 1 800 | 2 000 | 3.00 | 2.90 | 4.60 | 5.50 |



| Type | DIMENSIONS ENCOMBREMENT (mm) | | | | | | | | | DIMENSIONS FIXATION (mm) | | | |
|----------|---------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|----|----|-------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | L | M | N | P | Trous |
| EBST1507 | 414 | 238 | 50 | 86 | 219 | 258 | 290 | 180 | 250 | 250 | 17 | 12 | 6 |
| EBST1511 | 430 | 238 | 50 | 102 | 283 | 325 | 290 | 180 | 250 | 250 | 17 | 12 | 6 |
| EBST1530 | 502 | 285 | 73 | 102 | 283 | 325 | 350 | 230 | 305 | 250 | 22 | 20 | 6 |
| EBST3010 | 414 | 238 | 50 | 86 | 219 | 258 | 290 | 180 | 250 | 156 | 17 | 12 | 6 |
| EBST3013 | 414 | 238 | 50 | 86 | 219 | 258 | 290 | 180 | 250 | 170 | 17 | 12 | 6 |

SERIE VBM

MICROVIBRATEURS ELECTRIQUES

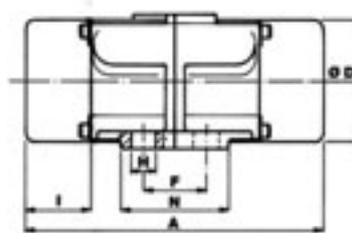
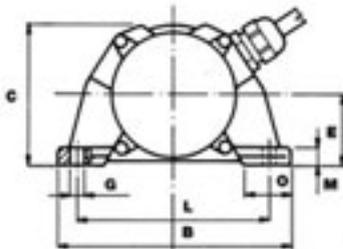
Livrés câblés sans fiche ni boulons

ELECTRIC MICROVIBRATORS



- 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 MECANQUES | | | 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

BALL PNEUMATIC VIBRATORS

- 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

| Type | DIMENSIONS ENCOMBREMENT (mm) | | | | | | DIMENSIONS FIXATION (mm) | | | | | |
|------|------------------------------|-----|----|-----|----|----|--------------------------|----|----|----|----|--|
| | A | B | C | D | E | F | G | L | M | N | P | |
| BG13 | 53 | 87 | 24 | 53 | 16 | - | 42 | 11 | 31 | 40 | 11 | |
| BG19 | 130 | 86 | 43 | 72 | 28 | 44 | 100 | 11 | 36 | 31 | 13 | |
| BG25 | 133 | 107 | 53 | 89 | 33 | 56 | 102 | 13 | 37 | 38 | 15 | |
| BG35 | 147 | 123 | 68 | 105 | 41 | 64 | 115 | 13 | 38 | 40 | 16 | |

BG19
BG25
BG35



VIBRATEURS PNEUMATIQUES A TURBINE

Livrés avec douille d'admission et silencieux, sans boulons

TURBINE PNEUMATIC VIBRATORS



- 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

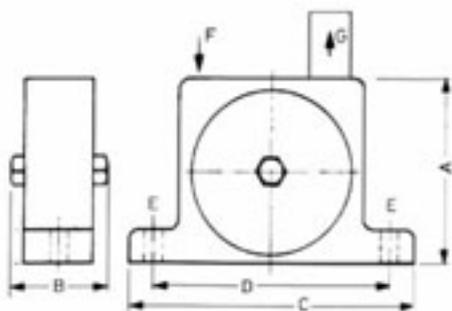


Ex II 2G c T6
Certification ASEV SEV 04 ATEX 0109

| 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" |

VIBRATEURS PNEUMATIQUES A BILLE

Livrés avec douille d'admission et silencieux, sans boulons

BALL PNEUMATIC VIBRATORS



- 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

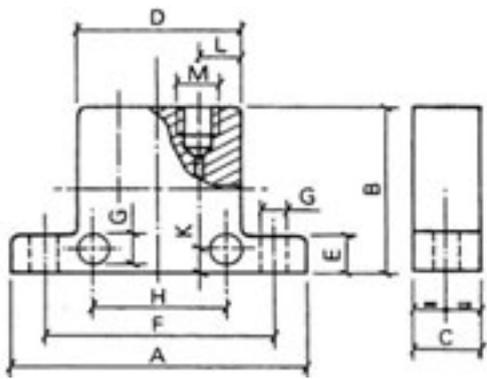
Sur demande

- 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

ROLLER PNEUMATIC VIBRATORS

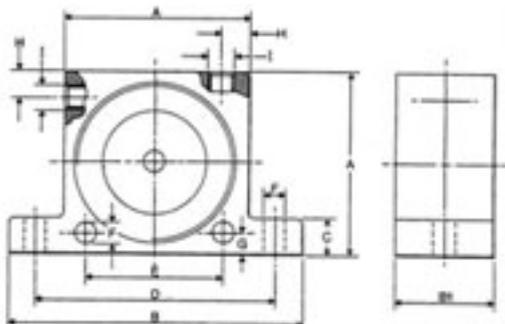


- Haute fréquence
- Corps en aluminium peint
- Flasques acier démontables
- Rouleau d'acier tournant à très haute fréquence sur une piste en acier dur et poli
- Faible coût d'entretien
- Variation de fréquence et d'amplitude selon débit ou pression d'air
- Air sec lubrifié nécessaire
- Admission par 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, dépeussierage, nettoyage de trémies, etc.

VIBRATEURS PNEUMATIQUES A PISTON SILENCIEUX SUR COUSSIN D'AIR

Livrés avec douille d'admission et silencieux sans boulons

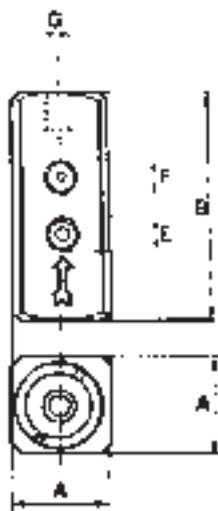
AIR CUSHION PISTON VIBRATORS

- 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...

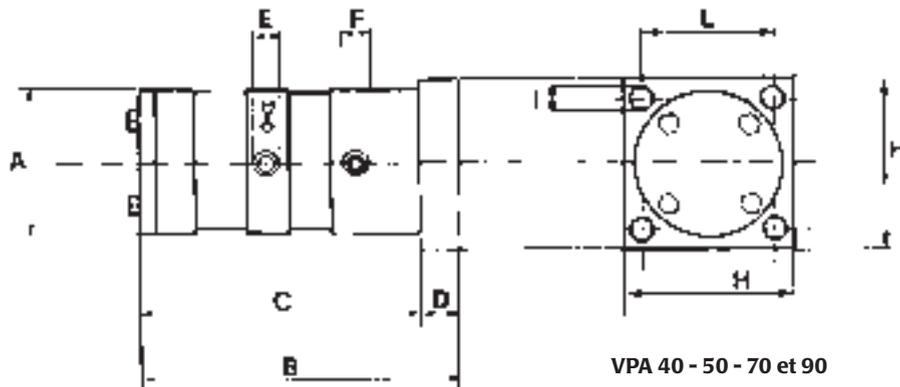
| Type | Fréquence (Vib/mn) | Force Linéaire (N) | Consommation (l/mn) | Poids (Kg) |
|-------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|
| VPA15 | 7 600 | 88 | 10 | 0.35 |
| VPA22 | 6 200 | 216 | 20 | 0.65 |
| VPA30 | 4 200 | 441 | 50 | 1.04 |
| VPA40 | 3 000 | 735 | 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 |

VIBRATEURS PNEUMATIQUES A PISTON MARTEAU PERCUTEUR

Livrés avec douille d'admission et silencieux sans boulons

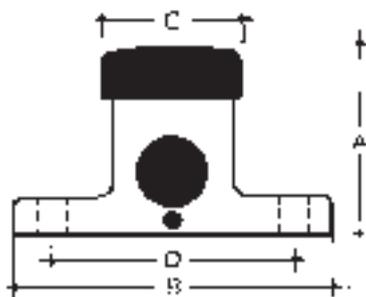
IMPACT TYPE PISTON VIBRATORS

- 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'agréats, 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" |

TURBOVIBRATEURS PNEUMATIQUES

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

PNEUMATIC TURBOVIBRATORS

- Puissant turbovibreur
- 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 |

- Recommandés pour vibration externe de coffrage et préfabrication

Sur demande :

- 4 500 et 9 000 Tours/mn - 42 V / 150 Hz
- Tension 250 V à 100 Hz - 120 Hz - 180 Hz - 240 Hz.
- Kit câblage (5 m de câble avec fiche CEE 17)
- Platine de fixation rapide à berceau FRB2 (PM)
- Platine de fixation rapide à berceau FRB4 (GM)

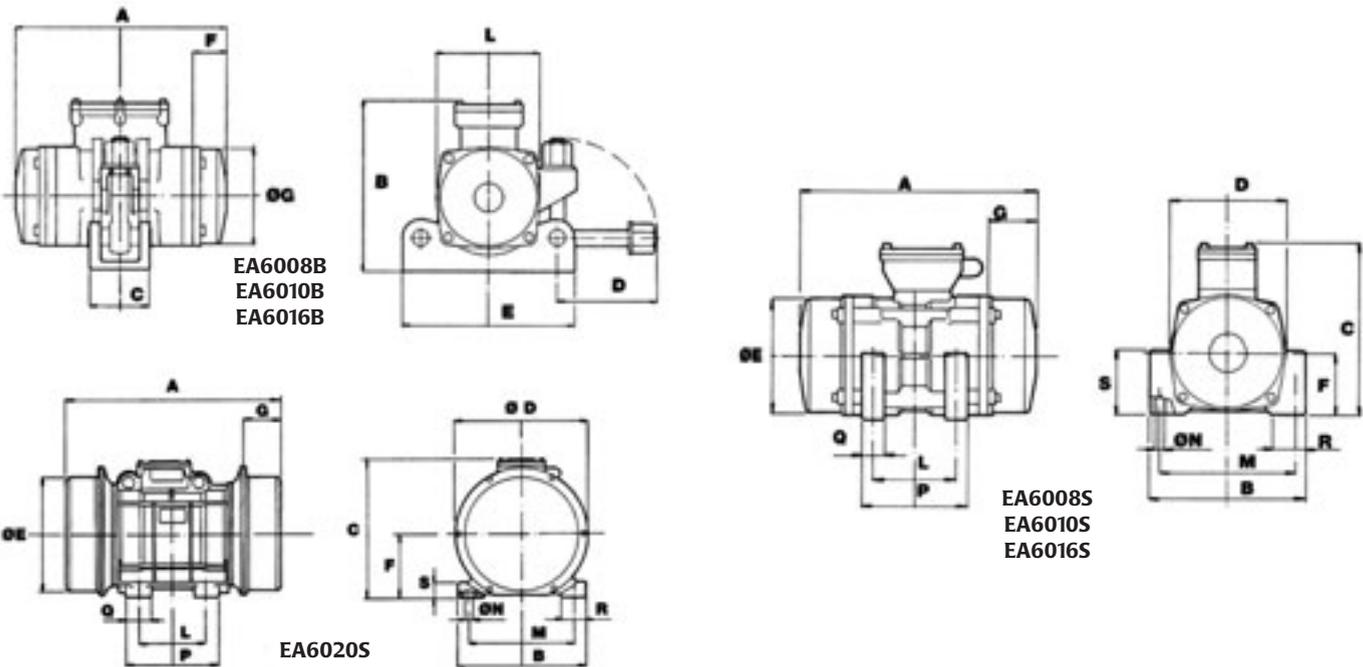
42 V - FREQUENCE FIXE 200 Hz (Prévoir convertisseur de fréquence)

| Type | CARACTERISTIQUES MECANIQUES | | | CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES | | |
|----------|-----------------------------|-----------------------|------------|------------------------------|----------------|--------------|
| | Tr/mn | Force Centrifuge (Kg) | Poids (Kg) | Puissance (W) | Cour. Nom. (A) | Fixation |
| EA6008B | | 515 | 12.0 | 530 | 8.2 | BERCEAU FRB2 |
| EA6010B | | 925 | 19.3 | 1 050 | 17.0 | BERCEAU FRB4 |
| EA6016B | 6 | 1 511 | 21.8 | 1 600 | 26.0 | BERCEAU FRB4 |
| EA6008S | 0 | 515 | 13.1 | 530 | 8.2 | BOULONS |
| EA6010S | 0 | 925 | 20.0 | 1 050 | 17.0 | BOULONS |
| EA6016S | | 1 511 | 23.5 | 1 600 | 26.0 | BOULONS |
| *EA6020S | | 1 950 | 42.0 | 2 000 | 34.0 | BOULONS |



Fixation à berceau

* Sur commande spéciale



| Type | DIMENSIONS ENCOMBREMENT (mm) | | | | | | | DIMENSIONS FIXATION (mm) | | | | | | | |
|---------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-----|----|-----|----|----|----|-------|
| | A | B | C | D | E | F | G | L | M | N | P | Q | R | S | Trous |
| EA6008B | 291 | 180 | 90 | 105 | 180 | 58 | 102 | 108 | - | - | - | - | - | - | - |
| EA6010B | 294 | 218 | 84 | 145 | 240 | 51 | 122 | 126 | - | - | - | - | - | - | - |
| EA6016B | 314 | 225 | 84 | 145 | 240 | 62 | 134 | 140 | - | - | - | - | - | - | - |
| EA6008S | 291 | 170 | 166 | 108 | 102 | 60 | 58 | 105 | 140 | 11 | 131 | 26 | 38 | 66 | 4 |
| EA6010S | 294 | 186 | 187 | 126 | 122 | 70 | 51 | 111 | 154 | 13 | 141 | 30 | 43 | 74 | 4 |
| EA6016S | 314 | 216 | 218 | 140 | 134 | 89 | 62 | 100 | 180 | 17 | 135 | 35 | 56 | 93 | 4 |
| EA6020S | 446 | 245 | 260 | 258 | 219 | 122 | 86 | 140 | 190 | 17 | 190 | 40 | 45 | 25 | 4 |

400 V - FREQUENCE VARIABLE DE 0 À 100Hz (Prévoir variateur de fréquence)

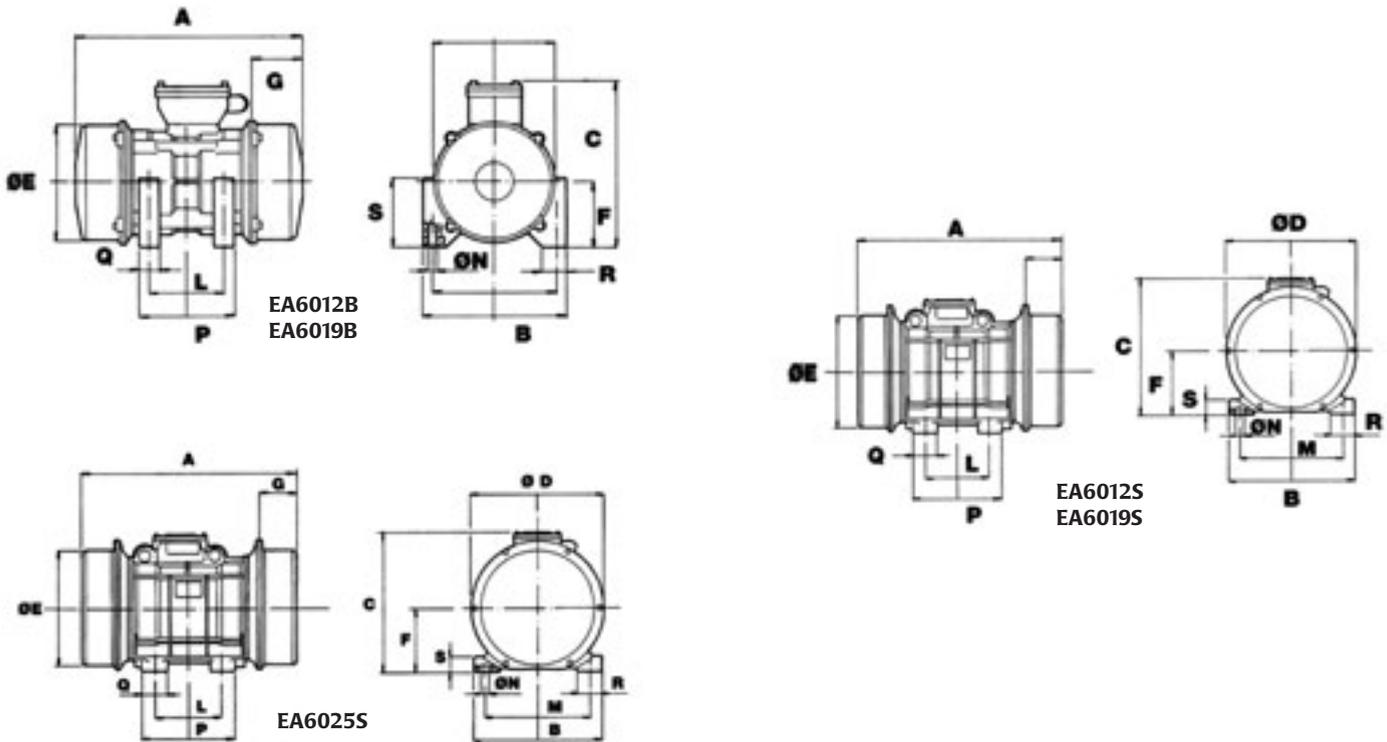
| Type | CARACTERISTIQUES MECANIQUES | | | CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES | | |
|----------|-----------------------------|-----------------------|------------|------------------------------|----------------|--------------|
| | Tr/mn | Force Centrifuge (Kg) | Poids (Kg) | Puissance (W) | Cour. Nom. (A) | Fixation |
| EA6012B | 0 | 1 200 | 20.5 | 1 100 | 1.8 | BERCEAU FRB4 |
| EA6019B | à | 1 900 | 26.0 | 1 500 | 2.5 | BERCEAU FRB4 |
| *EA6012S | 6 | 1 200 | 21.0 | 1 100 | 1.8 | BOULONS |
| *EA6019S | 0 | 1 900 | 27.8 | 1 500 | 2.5 | BOULONS |
| EA6025S | 0 | 2 500 | 43.0 | 2 000 | 3.5 | BOULONS |



Fixation à boulons

* Sur commande spéciale

NB : Quelle que soit la fréquence utilisée, la force centrifuge ne doit pas dépasser les valeurs ci-dessus



| Type | DIMENSIONS ENCOMBREMENT (mm) | | | | | | | DIMENSIONS FIXATION (mm) | | | | | | | |
|---------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-----|----|-----|----|----|----|-------|
| | A | B | C | D | E | F | G | L | M | N | P | Q | R | S | Trous |
| EA6012B | 356 | 218 | 84 | 145 | 240 | 82 | 122 | 126 | - | - | - | - | - | - | - |
| EA6019B | 385 | 225 | 84 | 145 | 240 | 86 | 174 | 178 | - | - | - | - | - | - | - |
| EA6012S | 356 | 186 | 187 | 126 | 122 | 70 | 82 | 111 | 154 | 13 | 141 | 30 | 43 | 74 | 4 |
| EA6019S | 385 | 216 | 218 | 178 | 174 | 89 | 86 | 100 | 180 | 17 | 135 | 35 | 56 | 93 | 4 |
| EA6025S | 446 | 245 | 260 | 258 | 219 | 122 | 86 | 140 | 190 | 17 | 190 | 40 | 45 | 25 | 4 |

ALIMENTATEURS VIBRANTS ELECTROMAGNETIQUES

ELECTRO MAGNETIC FEEDERS



Sur demande :

- Auge ou couloir fermé ou en inox
- Coffret de commande manuelle à double vitesse
- Coffret de commande automatique avec signal 4-20 mA
- Alimentateur tout inox série VLEX
- Version ATEX série VLEX

Nos alimentateurs ont été conçus pour le transport et la manutention de petite quantité de produit en vrac sur de courte distance.

Ces alimentateurs conviennent parfaitement pour des applications telles que le dosage, le mélange, le pesage ou l'alimentation en continu en cours de process.

Les bases vibrantes sont pilotées via un coffret de commande 230 V – 50 Hz avec potentiomètre en configuration standard (version triphasé, à double vitesse ou avec signale 4-20 mA en option) permettant un réglage précis du débit.

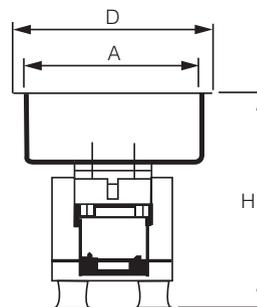
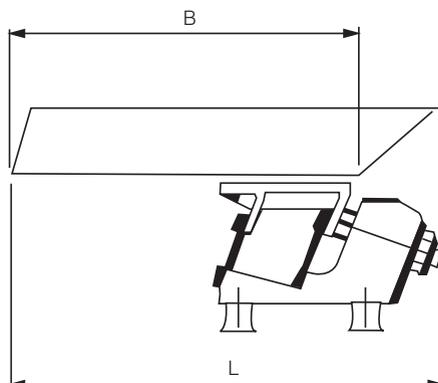
En standard les couloirs sont en tôle peinte.

*** Alimentation
de petites pièces***

*** Réglage continu***

*** Robuste***

| Type | Débit (Tonne/h) | Intensité 230 / 400 V (A) | DIMENSIONS | | | | | Poids (Kg) |
|-----------|--------------------|---------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| | | | A (mm) | B (mm) | C (mm) | L (mm) | H (mm) | |
| APB 4/30 | 1.0 | 0.8 - 0.5 | 40 | 300 | 90 | 400 | 190 | 7 |
| APB 10/30 | 2.3 | 0.8 - 0.5 | 100 | 300 | 170 | 400 | 220 | 8 |
| APB 20/40 | 5.5 | 1.1 - 0.6 | 200 | 400 | 230 | 500 | 250 | 18 |



SYSTEME DE FIXATION A ATTACHE RAPIDE POUR VIBRATEURS PNEUMATIQUES

Livré nu sans vibreur

VACUUM CLAMPS



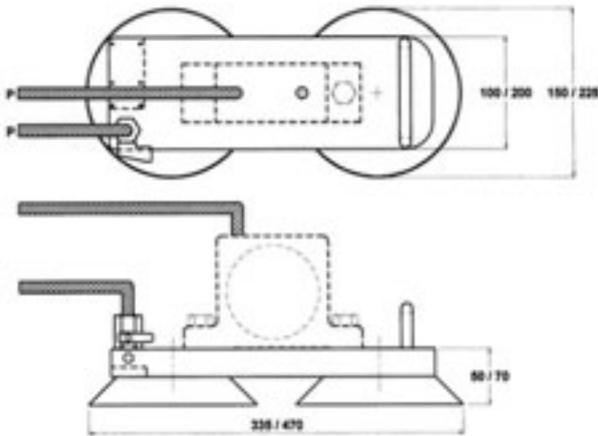
Les ventouses à dépression type VTC15D ont été conçues spécialement pour s'adapter sur des trémies, containers et petits silos, pour effectuer la vidange ou le nettoyage des parois. Elles doivent être appliquées sur une surface propre, plane et lisse (Métal, Plastique, Etc...)

Les fixations rapides à dépression type VTC15D peuvent être montées à partir de 650 mm de diamètre.

Mise en œuvre :

- Apposer la fixation VTC sur la pièce à vibrer
- Ouvrir le petit robinet d'air pour l'aspiration

Les fixations VTC sont munies d'une élingue afin d'éviter la chute de l'ensemble en cas de coupure de l'air..



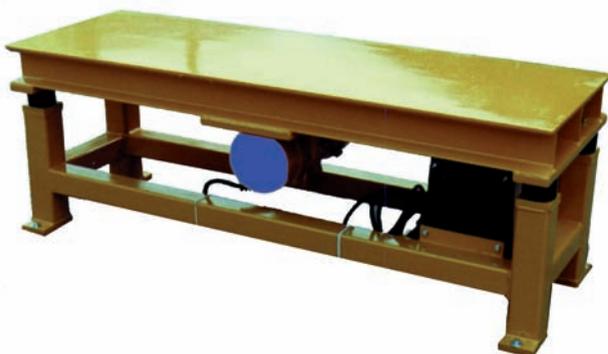
Ce système est particulièrement intéressant pour les parcs importants de containers sur lesquels il n'est pas possible de fixer un vibreur à demeure. (Location, Containers en transit, Etc...)

| Type | Vibrateurs Adaptables |
|--------|--|
| VTC15D | Série VT (Turbine) : jusqu'au VT31 et |
| | Série VPA (Piston) : Jusqu'au VPA40 |

TABLES VIBRANTES ELECTRIQUES POUR LE COMPACTAGE, LE TRIAGE, L'ENSACHAGE, LA PREFABRICATION D'ELEMENTS EN BETON, ETC...

Livrées avec équipement vibratoire non câblé

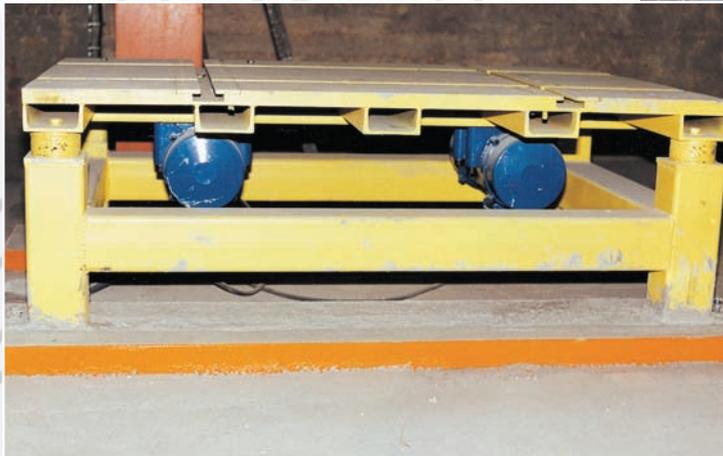
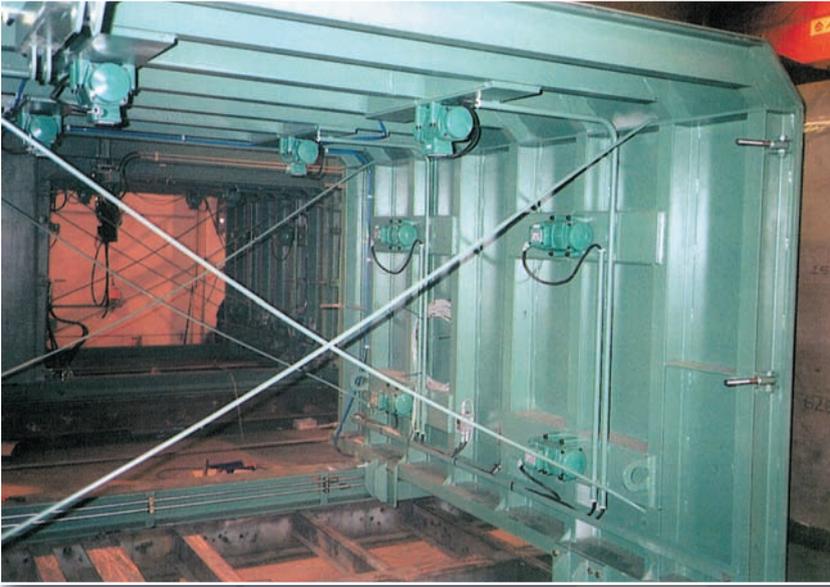
ELECTRIC VIBRATING FLAT TABLES

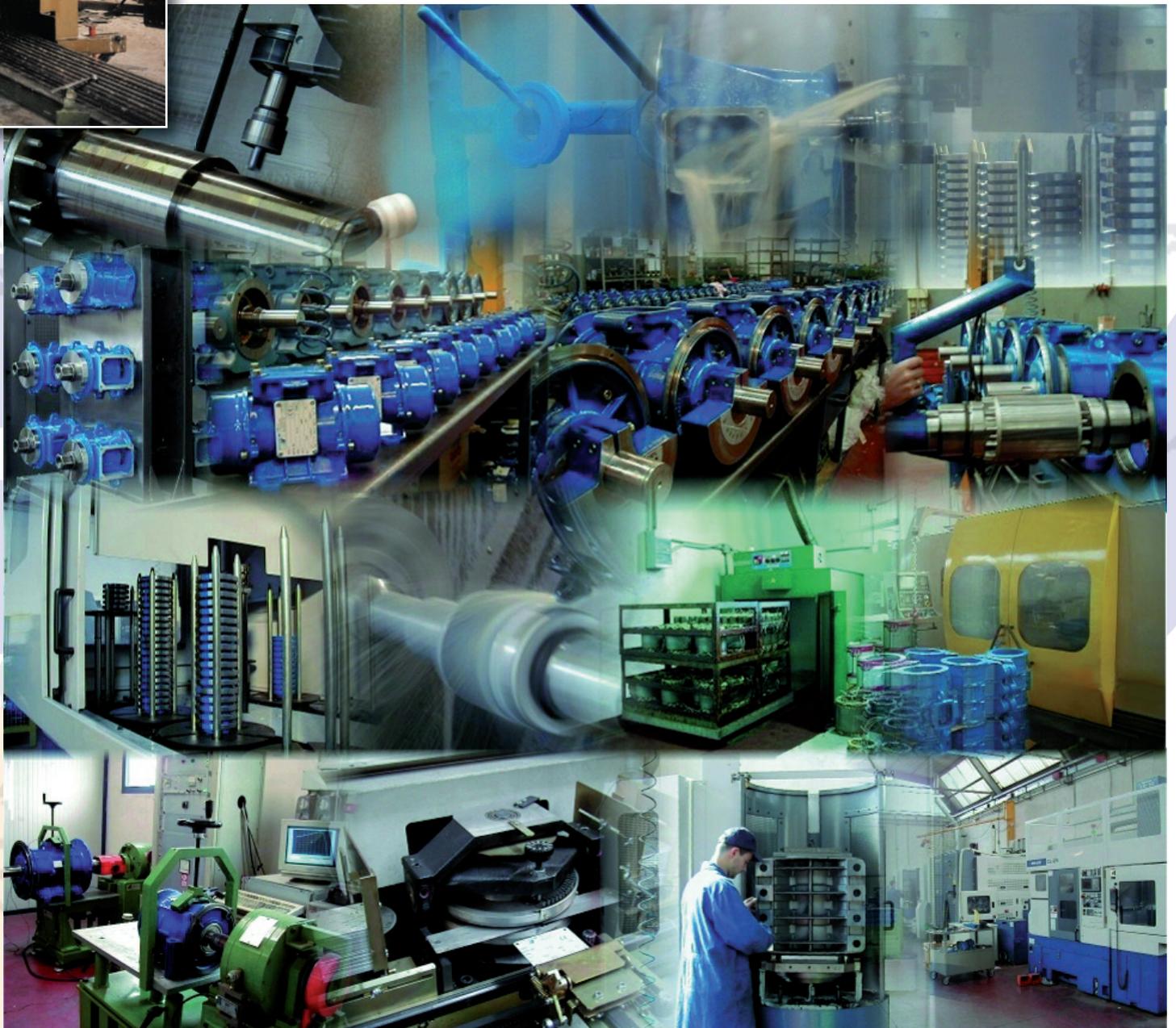


Plus de 20 années d'expérience nous permettent de proposer des tables vibrantes robustes et fiables de toutes dimensions. Réalisées à la demande, nos tables sont toujours conçues en fonction de la charge à vibrer et de la motorisation adéquate que ce soit une petite table pour 40 Kg de charge à vibrer jusqu'au banc de prédalles de 40 tonnes.

| Type | Dimensions (mm) | Equipement Vibratoire En 3000 Tours/mn 230/400 V triphasé | Charge à vibrer (Kg) |
|------|---------------------|--|----------------------|
| TV1 | 600 x 400 x 800 | EA3003-X | 80 |
| TV2 | 900 x 400 x 800 | EA3003-X | 120 |
| TV3 | 1 200 x 600 x 800 | EA3006 | 240 |
| TV4 | 1 000 x 1 000 x 800 | EA3008-X | 330 |
| TV4 | 1 500 x 1 500 x 800 | EA3010-X | 350 |

Autres dimensions, autres équipements vibratoires, variation de fréquence : NOUS CONSULTER





Photos non contractuelles. Les données techniques et les modèles présentés dans ce catalogue n'engagent par la Société VIBRAFRANCE qui se réserve le droit de les modifier sans préavis.