



### **ELEKTRYCZNE SILNIKI WIBRACYJNE**

Silniki wibracyjne VIBRA serii BM zaspokajają prawie wszystkie zastosowania wibratorów przemysłowych.

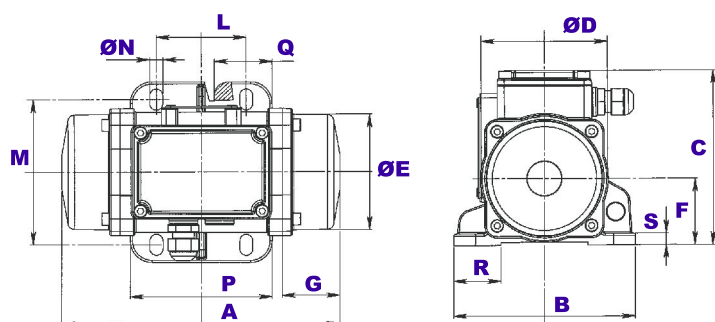
- **ZASILANIE TRÓJFAZOWE**  
o standardowych osiąгах:  
230 / 400 V 50 Hz; 240 / 480 V 60 Hz.
- **STANDARD WIBRACJI NA MINUTĘ:**
  - 2 biegunowe 3000 rpm 50Hz - 3600 rpm 60Hz
  - 4 biegunowe 1500 rpm 50Hz - 1800 rpm 60Hz
  - 6 biegunowe 1000 rpm 50Hz - 1200 rpm 60Hz
  - 8 biegunowe 750 rpm 50Hz - 900 rpm 60Hz
- Na zamówienie:
  - 10 biegunowe 600 rpm 50Hz - 720 rpm 60Hz
  - 12 biegunowe 500 rpm 50Hz - 600 rpm 60Hz
- Silnik elektryczny zabezpieczony za pomocą termistora (PTC). Tego typu zabezpieczenie produkowane jest seryjnie w wymiarach 50-70-120-150-200, również w innych wymiarach na specjalne zamówienie.
- **NA ZAMÓWIENIE:**
  - Pokrywy zespołów ze stali nierdzewnej
  - klasa izolacji H
  - specjalne rozstawy otworów mocujących

### **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ**

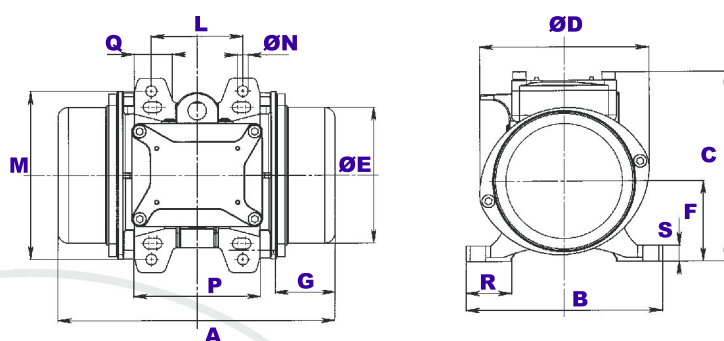
Вибрационные двигатели VIBRA серии BM удовлетворяют потребности почти всех областей применения промышленных вибраторов.<sup>1</sup>

- **ТРЕХФАЗНОЕ ПИТАНИЕ**  
при стандартной работе с:  
220-230/380-400 В 50 Гц; 220-240/440-480В 60 Гц
- **СТАНДАРТ ВИБРАЦИИ В МИНУТУ:**
  - 2полюсные 3000 обор./мин 50 Гц
  - 3600 обор./мин 60 Гц
  - 4полюсные 1500 обор./мин 50 Гц
  - 1800 обор./мин 60 Гц
  - 6полюсные 1000 обор./мин 50 Гц
  - 1200 обор./мин 60 Гц
  - 8полюсные 750 обор./мин 50 Гц
  - 900 обор./мин 60 Гц
- По желанию:
  - 10полюсные 600 обор./мин 50 Гц
  - 720 обор./мин 60 Гц
  - 12полюсные 500 обор./мин 50 Гц
  - 600 обор./мин 60 Гц
- Предусмотрена защита электродвигателя с помощью термистора (PTC). Такого типа защита производится серийных размеров 50-70-120-150-200 и по заказу также других размеров.
- **ПО ЗАКАЗУ:**
  - крышки узлов из нержавеющей стали
  - класс изоляции H
  - специальные расстояния крепежных дыр

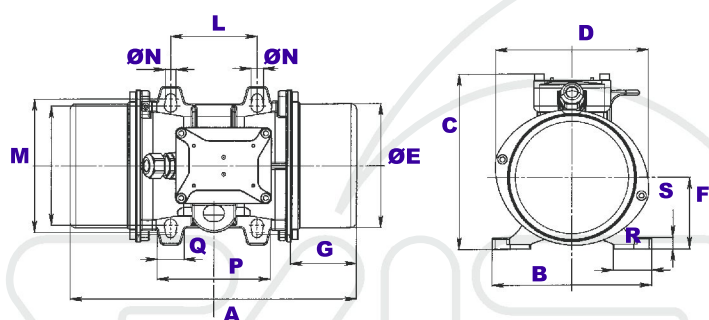
<sup>1</sup> rpm- обороты в минуту



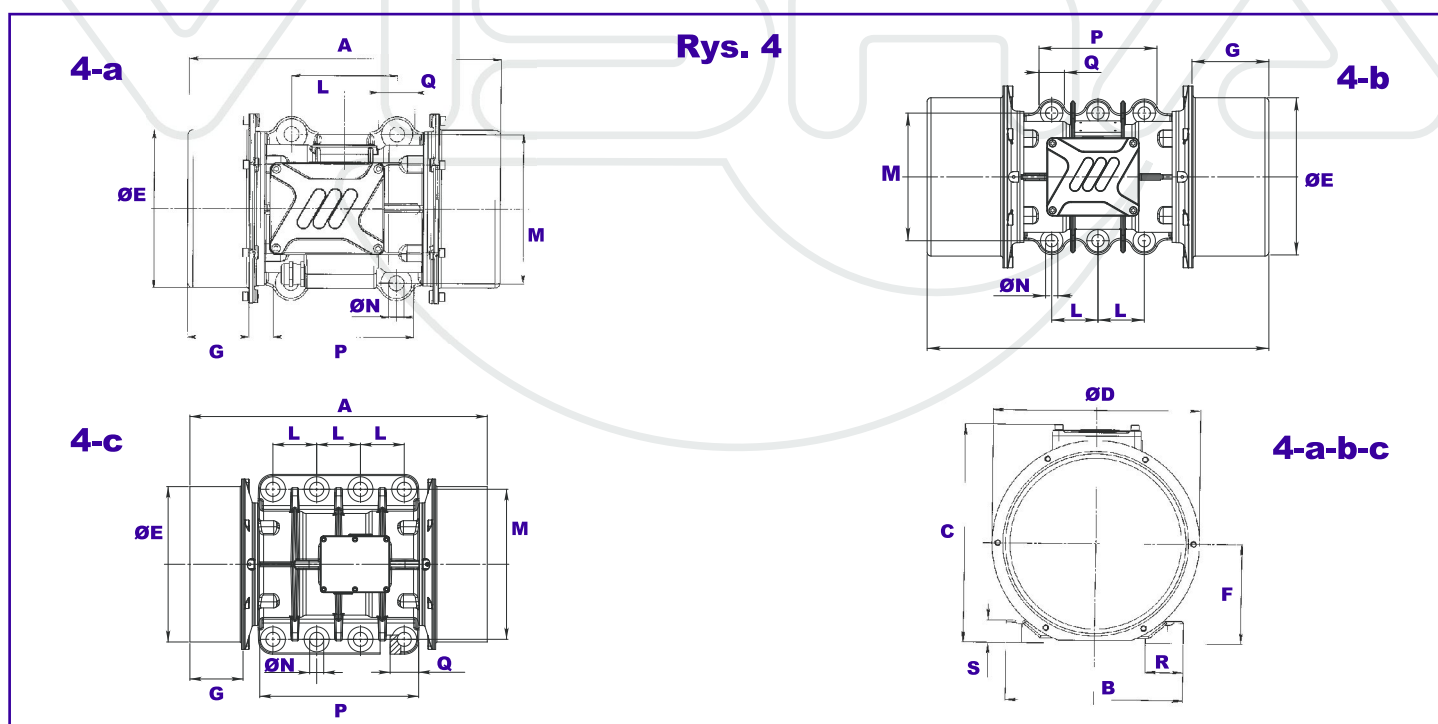
**Rys. 1**



**Rys. 2**



**Rys. 3**



**Rys. 4**

| KOD<br>Код | TYP<br>Тип  | WIELKOŚĆ<br>Размер | DANE MECHANICZNE<br>Механические параметры |                  |                                                             |       |                                                        |       |                                 |      | DANE ELEKTRYCZNE<br>Электрические параметры      |       |                                                    |              |                                               |      |
|------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|------|--------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|------|
|            |             |                    | obr/min<br>об/мин                          |                  | MOMENT STAT.<br>(kg/mm)<br>статический<br>момент<br>(кг/мм) |       | SIŁA ODŚROD.<br>(KG)<br>центробеж-<br>ная сила<br>(кг) |       | CIĘŻAR<br>(kg)<br>масса<br>(кг) |      | MOC POBIER.<br>(W)<br>входная<br>мощность<br>(W) |       | PRĄD ZNAMIO.<br>(A)<br>номиналь-<br>ный ток<br>(A) |              | STOSUNEK<br>$I_R/I_N$<br>коэффициент<br>is/in |      |
|            |             |                    | 50Hz                                       | 60Hz             | 50Hz                                                        | 60Hz  | 50Hz                                                   | 60Hz  | 50Hz                            | 60Hz | 50Hz                                             | 60Hz  | 400V<br>50Hz                                       | 460V<br>60Hz | 50Hz                                          | 60Hz |
|            |             |                    |                                            |                  |                                                             |       |                                                        |       |                                 |      |                                                  |       |                                                    |              |                                               |      |
| BS15-0002  | BM 20/15    | 00                 | 1<br>5<br>0<br>0                           | 1<br>8<br>0<br>0 | 7,2                                                         | 6     | 18                                                     | 22    | 4,2                             | 4    | 80                                               | 85    | 0,2                                                | 0,2          | 1,7                                           | 1,8  |
| BS15-0003  | BM 30/15    | 01                 |                                            |                  | 12,4                                                        | 9,3   | 31                                                     | 34    | 4,75                            | 4,6  | 80                                               | 85    | 0,2                                                | 0,2          | 1,7                                           | 1,8  |
| BS15-0006  | BM 60/15    | 01                 |                                            |                  | 21,7                                                        | 15,5  | 55                                                     | 56    | 5,25                            | 4,9  | 95                                               | 105   | 0,21                                               | 0,21         | 1,8                                           | 1,9  |
| BS15-0009  | BM 90/15    | 01                 |                                            |                  | 31                                                          | 21,7  | 78                                                     | 79    | 5,6                             | 5,3  | 95                                               | 105   | 0,21                                               | 0,21         | 1,8                                           | 1,9  |
| BS15-0020  | BM 200/15   | 02                 |                                            |                  | 82,1                                                        | 56,4  | 207                                                    | 204   | 10,8                            | 9,7  | 180                                              | 190   | 0,45                                               | 0,37         | 2,5                                           | 3,2  |
| BS15-0040  | BM 400/15   | 03                 |                                            |                  | 160,6                                                       | 114   | 404                                                    | 413   | 24,5                            | 23,2 | 310                                              | 370   | 0,66                                               | 0,66         | 3,25                                          | 3,5  |
| BS15-0052  | BM 520/15   | 03                 |                                            |                  | 199                                                         | 160,6 | 500                                                    | 582   | 25,9                            | 24,6 | 340                                              | 400   | 0,71                                               | 0,71         | 3,05                                          | 3,3  |
| BS15-0075  | BM 750/15   | 04-A               |                                            |                  | 282                                                         | 191   | 709                                                    | 692   | 34,5                            | 32,7 | 475                                              | 525   | 0,92                                               | 0,9          | 3,9                                           | 4,35 |
| BS15-0110  | BM 1100/15  | 04-B               |                                            |                  | 437                                                         | 282   | 1099                                                   | 1021  | 40,7                            | 35,5 | 600                                              | 680   | 1,16                                               | 1,14         | 3,65                                          | 3,95 |
| BM15-0150  | BM 1500/15  | 15-A               |                                            |                  | 577                                                         | 442   | 1451                                                   | 1601  | 51                              | 48   | 950                                              | 1100  | 1,5                                                | 1,5          | 4,1                                           | 4,4  |
| BM15-0200  | BM 2000/15  | 15-B               |                                            |                  | 826                                                         | 577   | 2076                                                   | 2090  | 58                              | 54   | 1200                                             | 1250  | 2,2                                                | 2            | 4,2                                           | 4,7  |
| BM15-0270  | BM 2700/15  | 20                 |                                            |                  | 1082                                                        | 751   | 2721                                                   | 2720  | 85                              | 78   | 1700                                             | 1800  | 3,3                                                | 3,1          | 5,9                                           | 6,1  |
| BM15-0380  | BM 3800/15  | 30                 |                                            |                  | 1521                                                        | 1047  | 3825                                                   | 3792  | 115                             | 109  | 2200                                             | 2450  | 4,6                                                | 4,7          | 5,85                                          | 6,3  |
| BM15-0500  | BM 5000/15  | 50                 |                                            |                  | 1983                                                        | 1372  | 4988                                                   | 4969  | 155                             | 138  | 3300                                             | 3300  | 5,4                                                | 4,9          | 4,2                                           | 4,6  |
| BM15-0700  | BM 7000/15  | 70-A               |                                            |                  | 2632                                                        | 1818  | 6620                                                   | 6585  | 215                             | 206  | 6000                                             | 6000  | 10,5                                               | 9,5          | 6                                             | 6,1  |
| BM15-0790  | BM 7900/15  | 70-B               |                                            |                  | 3252                                                        | 2219  | 8180                                                   | 8037  | 242                             | 234  | 7000                                             | 8000  | 11,5                                               | 11,5         | 5,4                                           | 5,6  |
| BM15-0800  | BM 8000/15  | 120-A              |                                            |                  | 3252                                                        | 2219  | 8180                                                   | 8037  | 305                             | 294  | 7000                                             | 8000  | 11,5                                               | 11,5         | 5,4                                           | 5,6  |
| BM15-0950  | BM 9500/15  | 120-B              |                                            |                  | 3583                                                        | 2481  | 9012                                                   | 8986  | 320                             | 309  | 7500                                             | 8500  | 12,5                                               | 12           | 5,2                                           | 5,3  |
| BM15-1150  | BM 11500/15 | 120-C              |                                            |                  | 4542                                                        | 3032  | 11425                                                  | 10982 | 385                             | 370  | 11000                                            | 11000 | 19                                                 | 16           | 6,5                                           | 6,7  |

| KOD<br>Код | TYP<br>Тип  | WIELKOŚĆ<br>Размер | WYMIARY CAŁKOWITE<br>Габаритные размеры |     |     |     |     |        |     |     | WYMIARY MONTAŻOWE<br>Монтажные размеры |            |          |     |    |      |    |                |         |
|------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|----------------------------------------|------------|----------|-----|----|------|----|----------------|---------|
|            |             |                    | Rys.<br>Рес.                            | A   | B   | C   | D   | ø<br>E | F   | G   | L                                      | M          | ø<br>N   | P   | Q  | R    | S  | otwory<br>дыры | PC      |
| BS15-0002  | BM 20/15    | 00                 | 1                                       | 192 | 125 | 125 | 87  | 82     | 46  | 40  | 62                                     | 95±106     | 9        | 98  | 29 | 32,5 | 8  | 8              | M16x1,5 |
| BS15-0003  | BM 30/15    | 01                 | 2                                       | 212 | 150 | 145 | 130 | 105    | 60  | 46  | 62÷74                                  | 106        | 9        | 99  | 30 | 35   | 10 | 4              | M16x1,5 |
| BS15-0006  | BM 60/15    | 01                 |                                         | 46  |     |     |     |        |     |     |                                        |            |          |     |    |      |    |                |         |
| BS15-0009  | BM 90/15    | 01                 |                                         | 55  |     |     |     |        |     |     |                                        |            |          |     |    |      |    |                |         |
| BS15-0020  | BM 200/15   | 02                 | 3                                       | 298 | 166 | 185 | 160 | 130    | 75  | 69  | 90<br>90                               | 125<br>140 | 13<br>11 | 120 | 30 | 40   | 12 | 4              | M20x1,5 |
| BS15-0040  | BM 400/15   | 03                 | 4a                                      | 350 | 190 | 205 | 187 | 151    | 85  | 85  | 100                                    | 160        | 13       | 136 | 33 | 40   | 16 | 4              | M20x1,5 |
| BS15-0052  | BM 520/15   | 03                 | 4a                                      | 350 | 190 | 205 | 187 | 151    | 85  | 85  | 100                                    | 160        | 13       | 136 | 33 | 40   | 16 | 4              | M20x1,5 |
| BS15-0075  | BM 750/15   | 04-A               | 4a                                      | 355 | 210 | 236 | 216 | 181    | 101 | 71  | 120                                    | 170        | 17       | 160 | 40 | 43   | 20 | 4              | M20x1,5 |
| BS15-0110  | BM 1100/15  | 04-B               | 4a                                      | 415 | 210 | 236 | 216 | 181    | 101 | 101 | 120                                    | 170        | 17       | 160 | 40 | 43   | 20 | 4              | M20x1,5 |
| BM15-0150  | BM 1500/15  | 15-A               | 4a                                      | 446 | 245 | 260 | 258 | 219    | 122 | 86  | 140                                    | 190        | 17       | 190 | 40 | 45   | 25 | 4              | M20x1,5 |
| BM15-0200  | BM 2000/15  | 15-B               | 4a                                      | 488 | 245 | 260 | 258 | 219    | 122 | 107 | 140                                    | 190        | 17       | 190 | 40 | 45   | 25 | 4              | M20x1,5 |
| BM15-0270  | BM 2700/15  | 20                 | 4a                                      | 520 | 275 | 310 | 278 | 239    | 132 | 106 | 155                                    | 225        | 21       | 205 | 50 | 55   | 30 | 4              | M20x1,5 |
| BM15-0380  | BM 3800/15  | 30                 | 4a                                      | 540 | 325 | 344 | 325 | 283    | 157 | 102 | 156                                    | 256        | 23       | 220 | 55 | 60   | 35 | 4              | M25x1,5 |
| BM15-0500  | BM 5000/15  | 50                 | 4a                                      | 590 | 340 | 374 | 355 | 309    | 172 | 106 | 180                                    | 280        | 25       | 240 | 60 | 65   | 40 | 4              | M25x1,5 |
| BM15-0700  | BM 7000/15  | 70-A               | 4a                                      | 638 | 390 | 413 | 398 | 347    | 191 | 105 | 200                                    | 320        | 28       | 280 | 75 | 78   | 45 | 4              | M25x1,5 |
| BM15-0790  | BM 7900/15  | 70-B               | 4a                                      | 652 | 390 | 413 | 398 | 347    | 191 | 105 | 200                                    | 320        | 28       | 280 | 75 | 78   | 45 | 4              | M25x1,5 |
| BM15-0800  | BM 8000/15  | 120-A              | 4b                                      | 706 | 455 | 448 | 460 | 411    | 225 | 118 | 130                                    | 375        | 32       | 340 | 86 | 83   | 50 | 6              | M25x1,5 |
| BM15-0950  | BM 9500/15  | 120-B              | 4b                                      | 706 | 455 | 448 | 460 | 411    | 225 | 118 | 130                                    | 375        | 32       | 340 | 86 | 83   | 50 | 6              | M25x1,5 |
| BM15-1150  | BM 11500/15 | 120-C              | 4b                                      | 738 | 455 | 448 | 460 | 411    | 225 | 118 | 130                                    | 375        | 32       | 340 | 86 | 83   | 50 | 6              | M25x1,5 |