

# NM4, NMS4

Моноблочные центробежные насосы  
n ≈ 1450 об./мин.



## Конструкционные материалы

| Составная часть      | NM4, NMS4   | B-NM4, B-NMS4      |
|----------------------|---|--------------------|
| Корпус насоса        | Чугун   | Бронза             |
| Соединит. часть NM4  | GJL 200 EN 1561   | G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| Крышка корпуса NMS4  | Чугун GJL 200 EN 1561   |                    |
| Соединит. часть NMS4 | Чугун GJL 200 EN 1561   |                    |
| Рабочее колесо       | Чугун   | Бронза             |
|                      | GJL 200 EN 1561   | G-Cu Sn 10 EN 1982 |
|                      | Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705<br>для мод. NM4 25/125 - 25/160 - 25/200- NM4 32/16 - 32/20 - 40/20 |                    |
| Вал                  | сталь AISI 303 До 1,1 кВт   | сталь Cr-Ni-Mo     |
|                      | сталь AISI 430 От 1,5 кВт до 75 кВт   | AISI 316           |
| Мех. уплотнение      | Уголь – керамика – NBR  |                    |
| Контрфланцы          | Сталь Fe 430B UNI 7070  |                    |

## Конструкция

Центробежные моноблочные насосы с прямым подсоединением двигатель-насос и общим валом до 15 кВт, конструкция для стандартных двигателей IEC с интегрированным упорным подшипником от 18,5 до 75 кВт (конструкция Stub-shaft). Корпус насоса с осевым всасывающим патрубком и верхним радиальным подающим раструбом; основные размеры и тех. характеристики в соответствии со стандартом EN 733 с другими дополнительными размерами.

NM(S)4: Версия с корпусом насоса и соединительной частью из чугуна.  
B-NM(S)4: Версия с корпусом насоса и соединительной частью / крышкой из бронзы. Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

## Раструбы

| Размер                     | Раструб                        |
|----------------------------|--------------------------------|
| NM4 25/125, 25/160, 25/200 | Резьбовые по стандарту ISO 228 |
| с NM4 32/16 до NM4 150/400 | Фланцы EN 1092-2, PN 10        |

## Контрфланцы (по требованию)

| Размеры                    | Фланцы   |
|----------------------------|--|
| с NM4 32/16 до NM4 50/25   | Резьбовые фланцы EN 1092-1, PN 16                            |
| с NM4 65/16 до NM4 150/400 | Фланцы, свариваемые внахлестку по стандарту EN 1092-1, PN 10 |

## Применение

- Перекачка чистых жидкостей, не содержащих абразивных примесей и не агрессивных для материалов, из которых изготовлен насос (содержание твердых частиц максимум 0,2%).
- Водоснабжение. – Использование в установках теплоснабжения, кондиционирования, охлаждения и циркуляции.
- Использование в бытовой и промышленной сфере.
- При необходимости, работа с пониженным уровнем шума. – Ирригация.

## Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от -10°C до +90°C.  
Температура окружающего воздуха не более 40°C.  
Манометрическая высота всасывания не более 7 м.  
Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 10 бар.  
Непрерывный режим эксплуатации.

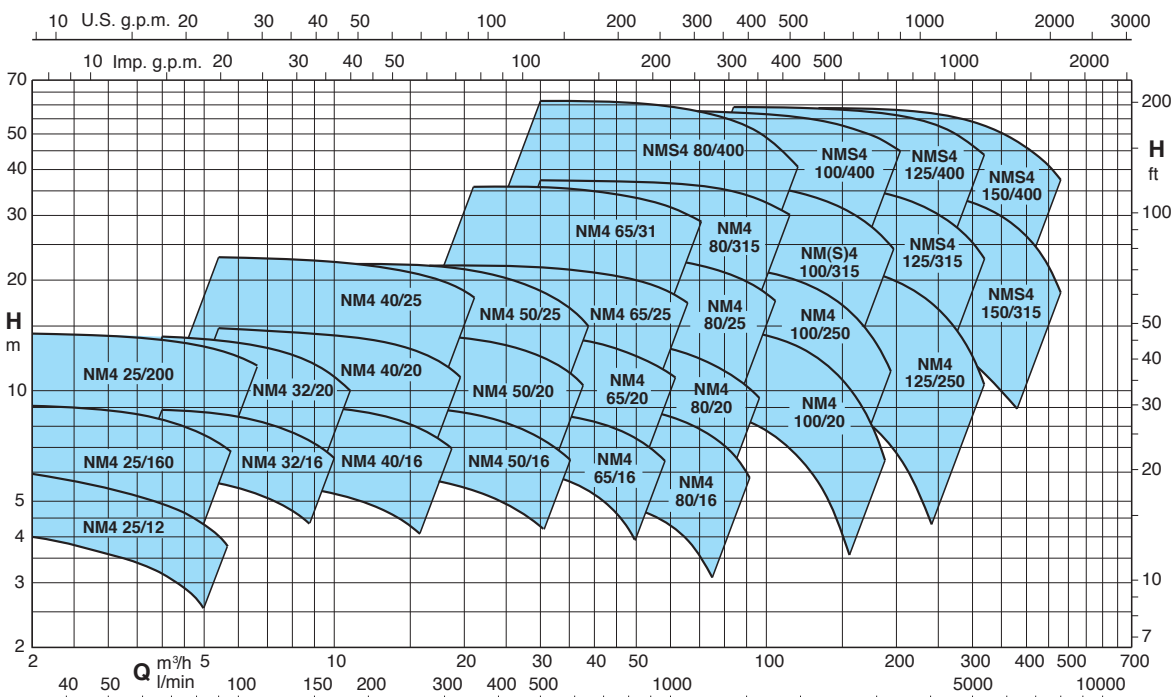
## Электродвигатель

Индукционный 4-полюсный двигатель, 50 Гц, 1450 об./мин.  
NM4, NMS4: трехфазный до 3 кВт – 230/400 В (±10%);  
от 4 до 75 кВт – 400/690 В (±10%);  
Изоляция класса "F". Защитное устройство IP 54.  
**Класс энергосбережения IE2 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт.**  
Конструкция в соответствии со стандартом EN 60034-1; EN 60034-30.

## Специальные исполнения под заказ

- другие напряжения – частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)
- с защитным устройством IP 55 – специальные мех. уплотнения
- для среды с более высокой или более низкой температурой

## Область применения n ≈ 1450 об./мин.





### Тех. характеристики n ≈ 1450 об./мин.

3

| B-NMS4          | NM4 - NMS4     | P <sub>2</sub> |      | Q<br>m <sup>3</sup> /h |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |  |  |
|-----------------|----------------|----------------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--|--|
|                 |                | kW             | HP   |                        | H    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |  |  |
|                 |                |                |      |                        | m    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |  |  |
|                 | NM4 100/20C/A  | 3              | 4    | 48                     | 54   | 60   | 66   | 75   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 150   | 168   | 180   | 192   | 210   | 240  | 270  | 300  | 330  |  |  |
|                 | NM4 100/20B/A  | 4              | 5,5  | 800                    | 900  | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500  | 2800  | 3000  | 3200  | 3500  | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |  |  |
|                 | NM4 100/20A/A  | 5,5            | 7,5  | 9,4                    | 9,3  | 9,2  | 9,1  | 8,9  | 8,5  | 8    | 7,3  | 6,5  | 5,6  | 4*    |       |       |       |       |      |      |      |      |  |  |
|                 | NM4 100/25B/A  | 7,5            | 10   | 12                     | 11,9 | 11,8 | 11,7 | 11,5 | 11,2 | 10,7 | 10   | 9,3  | 8,4  | 6,7*  | 4,5*  |       |       |       |      |      |      |      |  |  |
|                 | NM4 100/25A/A  | 9,2            | 12,5 | 15,2                   | 15,2 | 15,1 | 15   | 14,9 | 14,7 | 14,3 | 13,8 | 13,1 | 12,2 | 10,7* | 9*    | 7,5*  | 6*    |       |      |      |      |      |  |  |
| B-NMS4 100/315C | NM4 100/315C/A | 11             | 15   | 19,5                   | 19,5 | 19,4 | 19,3 | 19   | 18,7 | 18,2 | 17,5 | 16,6 | 15,6 | 13,8* | 11,7* | 10*   | 8,4*  | 5,5*  |      |      |      |      |  |  |
| B-NMS4 100/315B | NM4 100/315B/A | 15             | 20   | 22,3                   | 22,3 | 22,2 | 22,1 | 21,9 | 21,7 | 21,2 | 20,5 | 19,8 | 18,8 | 17,1* | 15*   | 13,4* | 11,7* | 8,9*  |      |      |      |      |  |  |
| B-NMS4 100/315A | NMS4 100/315A  | 18,5           | 25   | 26,9                   | 26,9 | 26,8 | 26,6 | 26,2 | 25,7 | 24,9 | 23,8 | 22,7 | 21,3 | 18,9* | 15,9* | 13,7* | 11,3* |       |      |      |      |      |  |  |
| B-NMS4 100/400C | NMS4 100/400C  | 22             | 30   | 31,5                   | 31,5 | 31,4 | 31,3 | 31,2 | 30,8 | 30,2 | 29,3 | 28,2 | 26,9 | 24,6* | 21,8* | 19,8* | 17,6* | 14*   |      |      |      |      |  |  |
| B-NMS4 100/400B | NMS4 100/400B  | 30             | 40   | 36,9                   | 36,9 | 36,8 | 36,7 | 36,6 | 36,4 | 36   | 35,3 | 34,5 | 33,4 | 31,4* | 29*   | 27,2* | 25,3* | 22,2* |      |      |      |      |  |  |
| B-NMS4 100/400A | NMS4 100/400A  | 37             | 50   | 41,3                   | 41,2 | 41,1 | 41   | 40,7 | 40,4 | 39,8 | 39   | 38   | 36,5 | 34*   | 31*   | 28,7* | 26*   |       |      |      |      |      |  |  |
|                 |                |                |      | 50,2                   | 50,1 | 50   | 49,9 | 49,7 | 49,4 | 48,8 | 48   | 47,1 | 46   | 44*   | 41,3* | 39,5* | 37*   | 33,5* |      |      |      |      |  |  |
|                 |                |                |      | 58,2                   | 58,1 | 58   | 57,9 | 57,8 | 57,6 | 57,2 | 56,3 | 55,7 | 54,5 | 52,7* | 50,5* | 49*   | 47*   | 44*   |      |      |      |      |  |  |

| B-NMS4          | NM4 - NMS4     | P <sub>2</sub> |      | Q<br>m <sup>3</sup> /h |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |       |       |       |       |  |  |
|-----------------|----------------|----------------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--|--|
|                 |                | kW             | HP   |                        | H    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |       |       |       |       |  |  |
|                 |                |                |      |                        | m    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |      |       |       |       |       |  |  |
|                 | NM4 125/25E/A  | 5,5            | 7,5  | 84                     | 96   | 108  | 120  | 132  | 150  | 168  | 180  | 192  | 210  | 240   | 270   | 300   | 330   | 360  | 390   | 420   | 450   | 480   |  |  |
|                 | NM4 125/25D/A  | 7,5            | 10   | 1400                   | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 | 3200 | 3500 | 4000  | 4500  | 5000  | 5500  | 6000 | 6500  | 7000  | 7500  | 8000  |  |  |
|                 | NM4 125/25C/A  | 9,2            | 12,5 | 11                     | 10,8 | 10,5 | 10,1 | 9,7  | 9,1  | 8,3  | 7,8  | 7,2  | 6,2  | 4,4*  |       |       |       |      |       |       |       |       |  |  |
| B-NMS4 125/250B | NM4 125/250B/A | 11             | 15   | 14                     | 13,9 | 13,7 | 13,4 | 13   | 12,4 | 11,6 | 11   | 10,4 | 9,4  | 7,4*  | 5,1*  |       |       |      |       |       |       |       |  |  |
| B-NMS4 125/250A | NM4 125/250A/A | 15             | 20   | 16,7                   | 16,6 | 16,4 | 16,2 | 15,9 | 15,4 | 14,6 | 14,1 | 13,5 | 12,5 | 10,4* | 8,2*  | 5,8*  |       |      |       |       |       |       |  |  |
| B-NMS4 125/315C | NMS4 125/315C  | 18,5           | 25   | 19,3                   | 19,2 | 19,1 | 18,9 | 18,7 | 18,2 | 17,5 | 17   | 16,3 | 15,3 | 13,3* | 10,9* | 8,2*  |       |      |       |       |       |       |  |  |
| B-NMS4 125/315B | NMS4 125/315B  | 22             | 30   | 22,7                   | 22,7 | 22,6 | 22,4 | 22,2 | 21,8 | 21,2 | 20,8 | 20,1 | 19,3 | 17,4* | 15*   | 12,4* | 9,3*  |      |       |       |       |       |  |  |
| B-NMS4 125/315A | NMS4 125/315A  | 30             | 40   | 27,9                   | 27,8 | 27,7 | 27,6 | 27,2 | 26,5 | 25,6 | 24,9 | 24   | 22,8 | 20,2* | 17*   | 13,5* | 9,5*  |      |       |       |       |       |  |  |
| B-NMS4 125/400C | NMS4 125/400C  | 37             | 50   | 31,8                   | 31,7 | 31,6 | 31,5 | 31,1 | 30,6 | 29,7 | 29,1 | 28,5 | 27,3 | 24,9* | 22*   | 18,5* | 14,3* |      |       |       |       |       |  |  |
| B-NMS4 125/400B | NMS4 125/400B  | 45             | 60   | 36,8                   | 36,8 | 36,7 | 36,6 | 36,4 | 35,9 | 35,2 | 34,7 | 34,2 | 33,2 | 31*   | 28,4* | 25,3* | 21,6* |      |       |       |       |       |  |  |
| B-NMS4 125/400A | NMS4 125/400A  | 55             | 75   | 45,4                   | 45,3 | 45,2 | 45,1 | 44,9 | 44,4 | 43,7 | 43   | 42   | 40   | 37*   | 33*   | 28,5* | 23,5* |      |       |       |       |       |  |  |
| B-NMS4 150/315D | NMS4 150/315D  | 18,5           | 25   | 51,4                   | 51,3 | 51,2 | 51,1 | 50,9 | 50,4 | 49,7 | 49   | 48,2 | 46,8 | 44*   | 40,5* | 36*   | 31,5* |      |       |       |       |       |  |  |
| B-NMS4 150/315C | NMS4 150/315C  | 22             | 30   | 59,2                   | 59,1 | 59   | 58,9 | 58,7 | 58,2 | 57,7 | 57,2 | 56,7 | 55,7 | 53,5* | 50,5* | 46,5* | 42,5* |      |       |       |       |       |  |  |
| B-NMS4 150/315B | NMS4 150/315B  | 30             | 40   |                        |      |      |      | 22,8 | 22,6 | 22,3 | 22   | 21,7 | 21,1 | 20    | 18,6  | 17    | 15,1  | 13   | 10,6* | 8*    |       |       |  |  |
| B-NMS4 150/315A | NMS4 150/315A  | 37             | 50   |                        |      |      |      | 25,6 | 25,4 | 25,1 | 24,9 | 24,7 | 24,2 | 23,3  | 22    | 20,4  | 18,5  | 16,5 | 14,1* | 11,6* | 8,9*  |       |  |  |
| B-NMS4 150/400C | NMS4 150/400C  | 45             | 60   |                        |      |      |      | 30,6 | 30,6 | 30,5 | 30,3 | 30,1 | 29,7 | 29    | 27,9  | 26,5  | 24,9  | 23   | 20,8* | 18,3* | 15,4* |       |  |  |
| B-NMS4 150/400B | NMS4 150/400B  | 55             | 75   |                        |      |      |      | 35,6 | 35,6 | 35,5 | 35,4 | 35,3 | 35,2 | 34,6  | 33,7  | 32,5  | 31    | 29,2 | 27,1* | 24,7* | 21,8* | 18,5* |  |  |
| B-NMS4 150/400A | NMS4 150/400A  | 75             | 100  |                        |      |      |      | 45   | 44,9 | 44,7 | 44,5 | 44   | 43,5 | 42,5  | 40,5  | 38,5  | 36    | 33,5 | 30,5* | 27*   | 23,5* | 19,5* |  |  |
|                 |                |                |      |                        |      |      |      | 50,8 | 50,7 | 50,5 | 50,3 | 50   | 49,5 | 48,5  | 47    | 45    | 43    | 40,5 | 38*   | 35*   | 32*   | 28,5* |  |  |
|                 |                |                |      |                        |      |      |      | 58,8 | 58,7 | 58,6 | 58,5 | 58,3 | 57,9 | 57    | 55,5  | 54    | 52    | 49,5 | 47*   | 44*   | 41*   | 37,5  |  |  |

**NM4** Стандартное исполнение. **P<sub>2</sub>** Номинальная мощность двигателя. \* Максимальная манометр. высота всасывания 1–2 м.  
**B-NM4** Исполнение из бронзы. **H** Общая высота напора в м. Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "A".

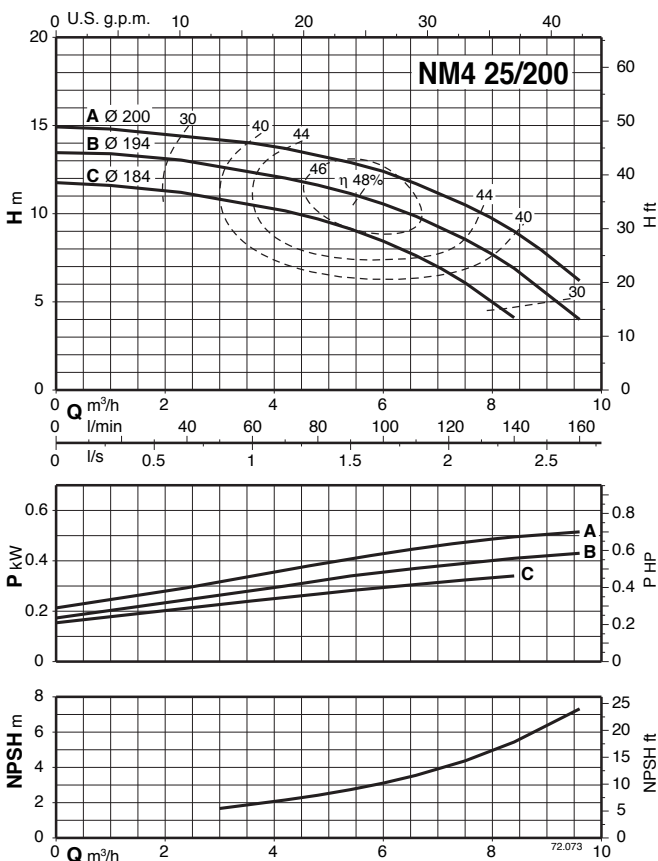
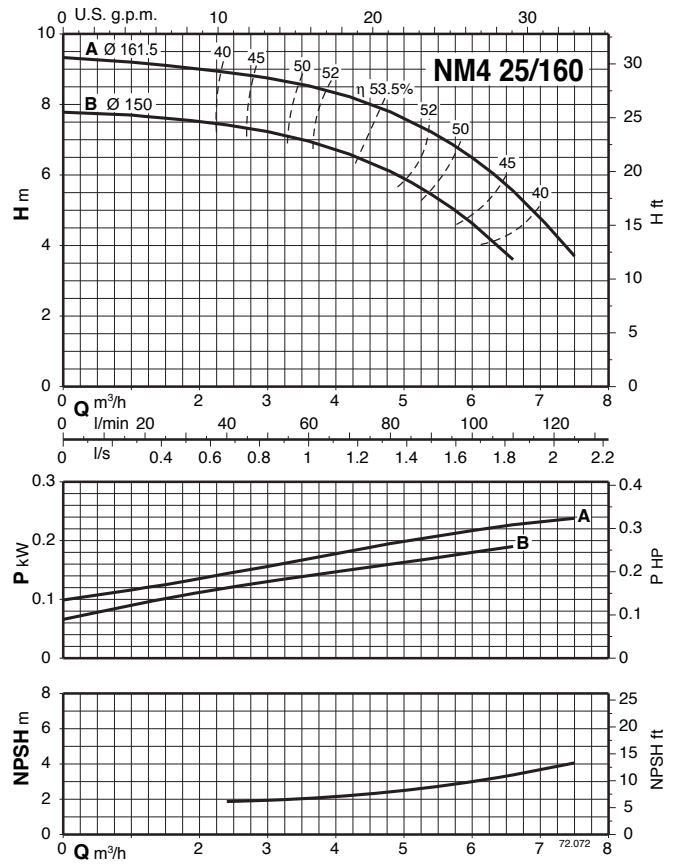
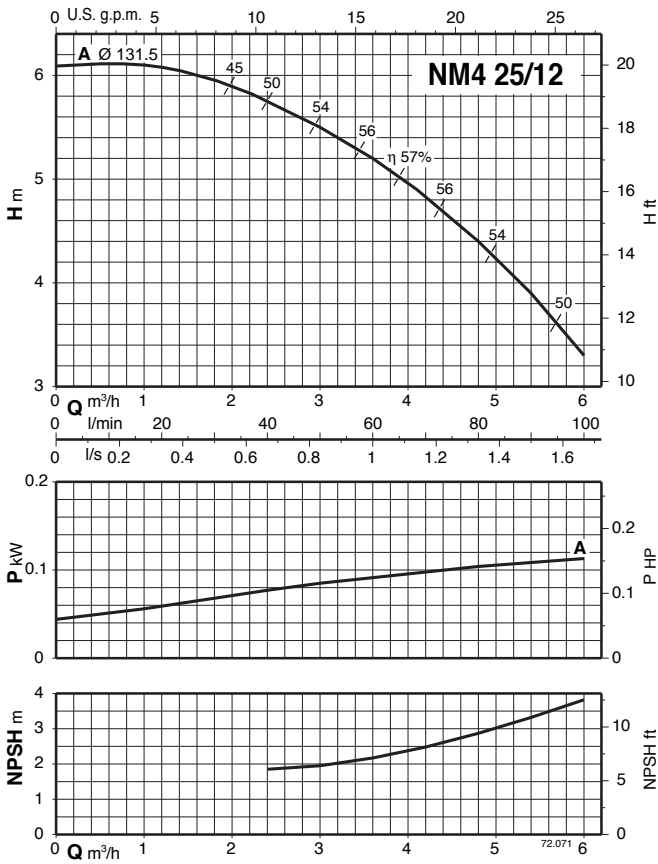
### Номинальные параметры тока

| P <sub>2</sub> |      | 230 V Δ / 400 V Y |                  |                                |
|----------------|------|-------------------|------------------|--------------------------------|
| kW             | HP   | I <sub>n</sub> A  | I <sub>n</sub> A | I <sub>A</sub> /I <sub>n</sub> |
| 0,25           | 0,34 | 1,4               | 0,8              | 3,7                            |
| 0,37           | 0,5  | 1,65              | 0,95             | 4,2                            |
| 0,55           | 0,75 | 2,6               | 1,5              | 4,8                            |
| 0,75           | 1    | 3,3               | 1,9              | 5,2                            |
| 1,1            | 1,5  | 5                 | 2,9              | 4,7                            |
| 1,5            | 2    | 6                 | 3,5              | 5                              |
| 2,2            | 3    | 8,6               | 5                | 6,1                            |
| 3              | 4    | 11,1              | 6,4              | 9                              |

| P <sub>2</sub> |      | 400 V Δ / 690 V Y |                  |                                |
|----------------|------|-------------------|------------------|--------------------------------|
| kW             | HP   | I <sub>n</sub> A  | I <sub>n</sub> A | I <sub>A</sub> /I <sub>n</sub> |
| 4              | 5,5  | 8,3               | 4,8              | 9,3                            |
| 5,5            | 7,5  | 12,5              | 7,2              | 7,7                            |
| 7,5            | 10   | 16                | 9,2              | 9,4                            |
| 9,2            | 12,5 | 19                | 11               | 9,3                            |
| 11             | 15   | 22,5              | 13               | 6,9                            |
| 15             | 20   | 29                | 16,7             | 7                              |
| 18,5           | 25   | 34,5              | 19,9             | 6,4                            |
| 22             | 30   | 40,5              | 23,4             | 6,7                            |
| 30             | 40   | 55                | 31,8             | 6,7                            |
| 37             | 50   | 67                | 38,5             | 6,8                            |
| 45             | 60   | 81                | 46,8             | 6,9                            |
| 55             | 75   | 96                | 55,4             | 7,5                            |
| 75             | 100  | 130               | 75               | 6,8                            |

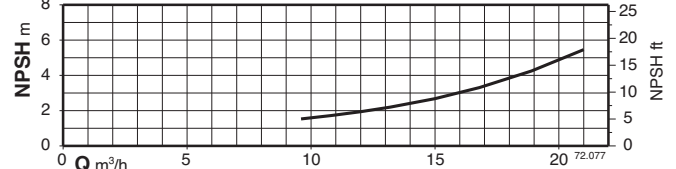
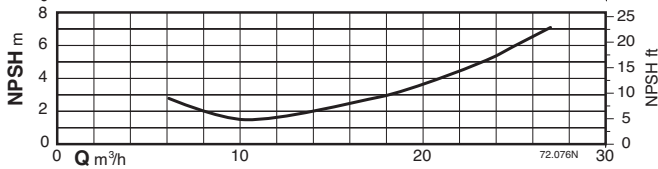
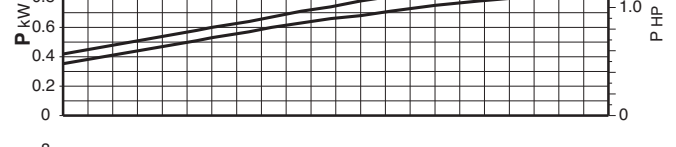
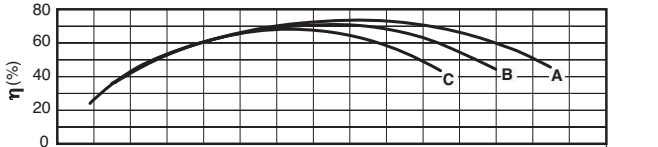
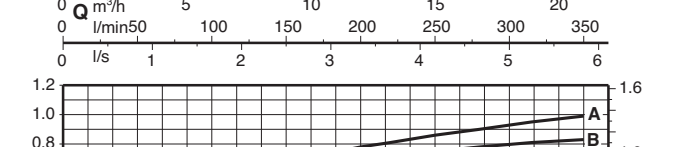
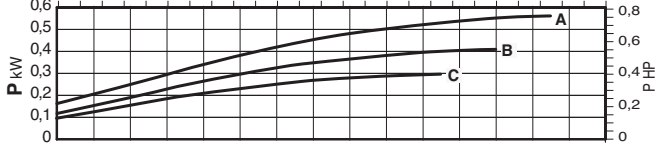
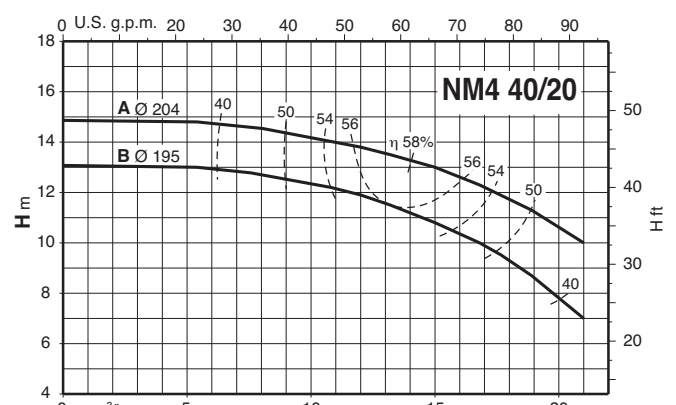
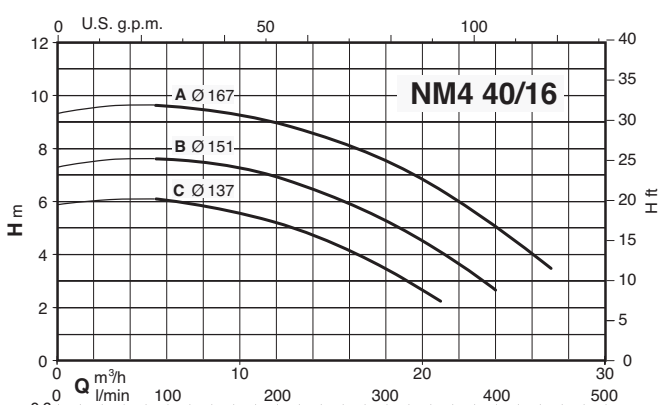
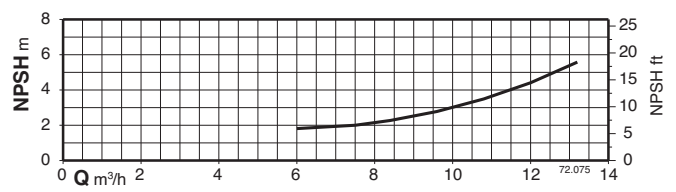
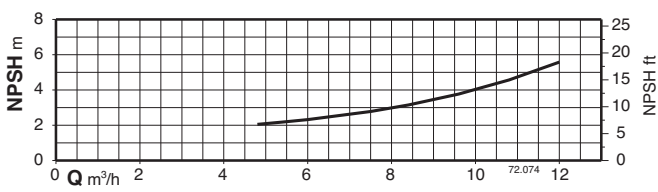
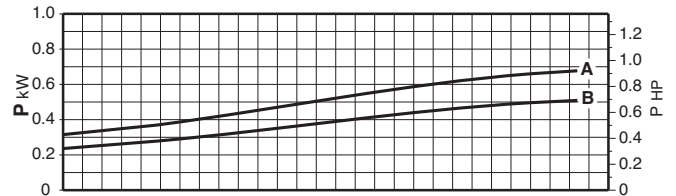
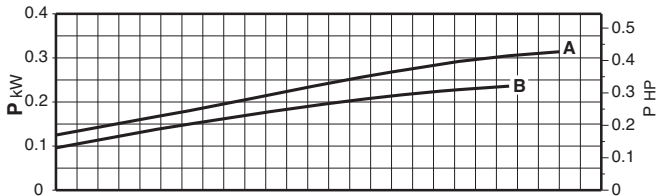
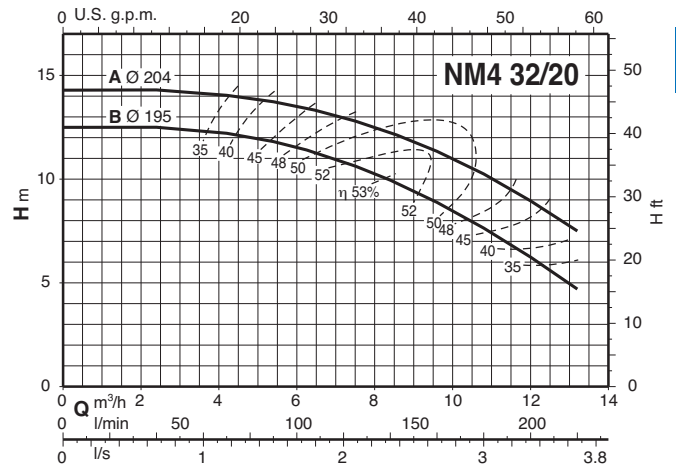
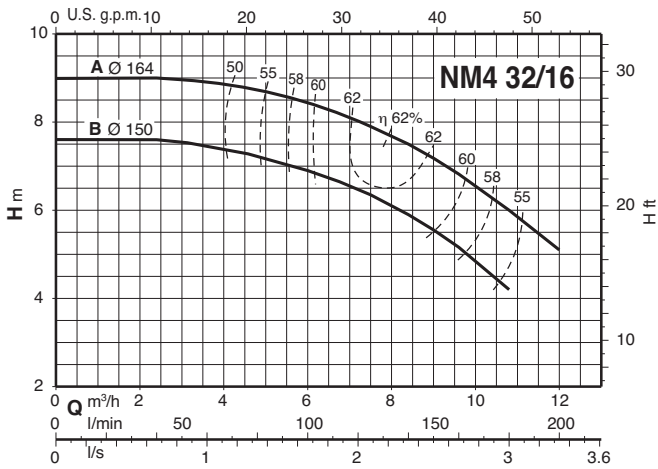
**P<sub>2</sub>** Номинальная мощность двигателя.  
**I<sub>A</sub>/I<sub>n</sub>** Пиковая сила тока/Номинальная сила тока

Характеристические кривые  $n \approx 1450$  об./мин.

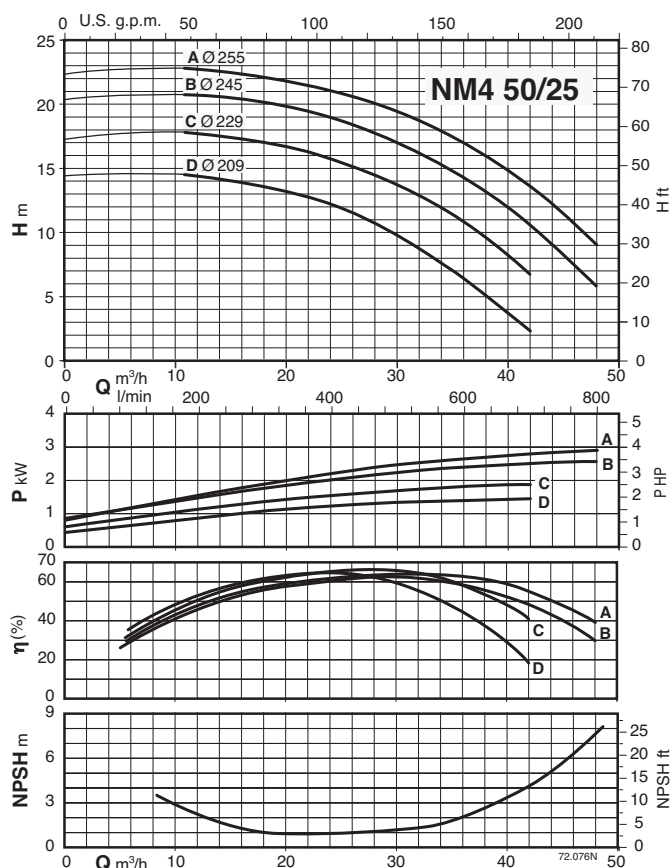
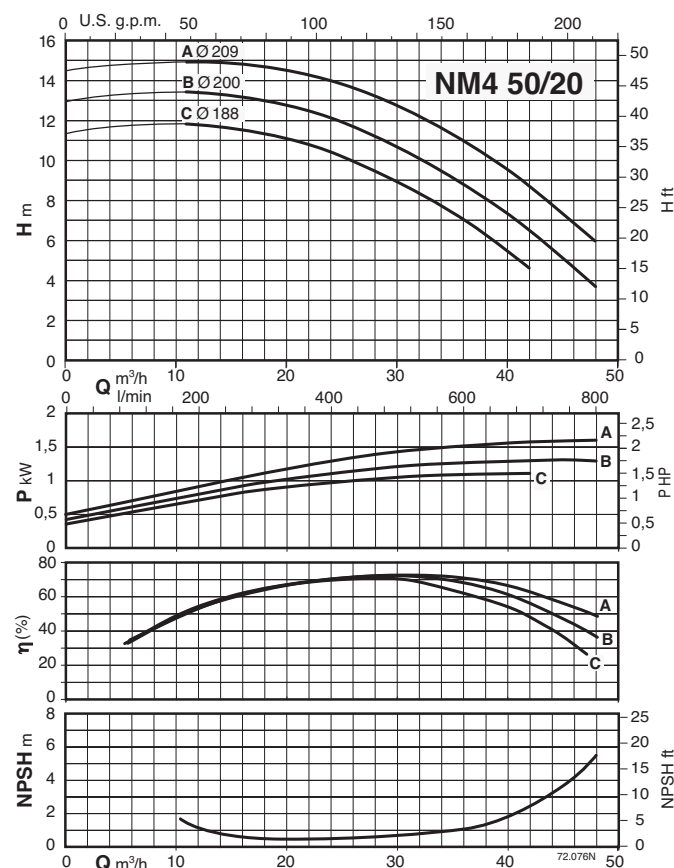
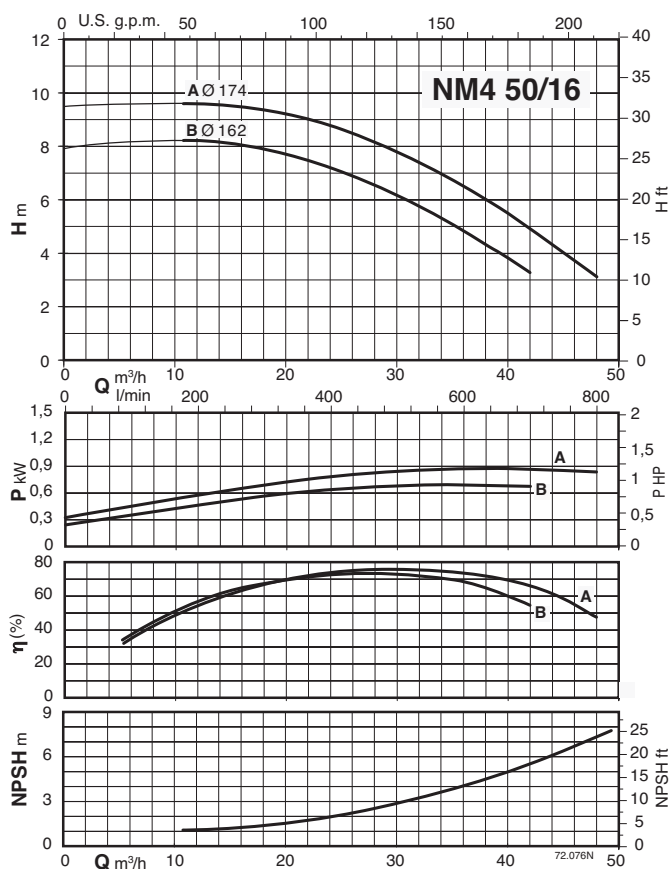
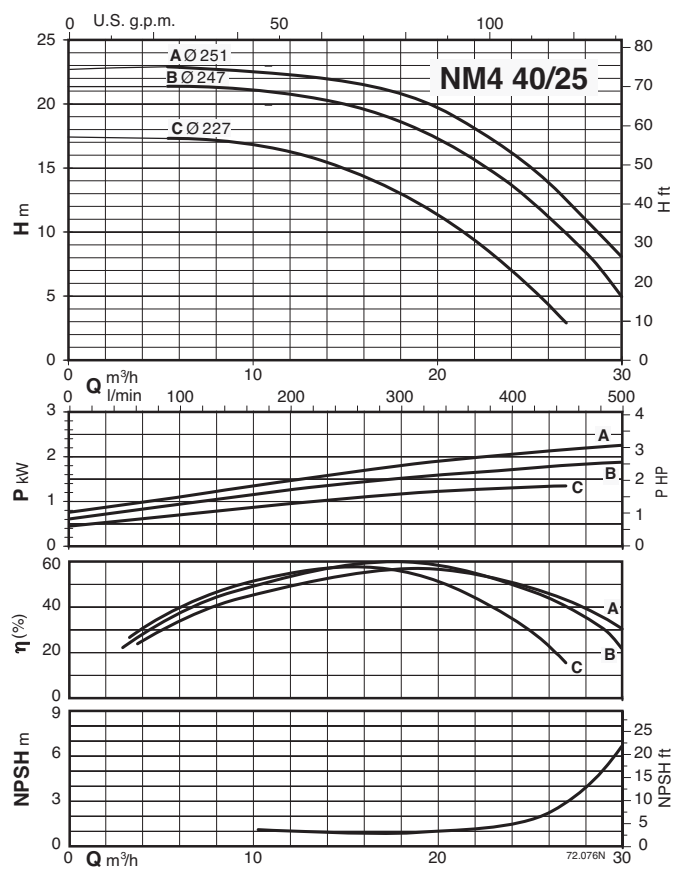


Характеристические кривые  $n \approx 1450$  об./мин.

3



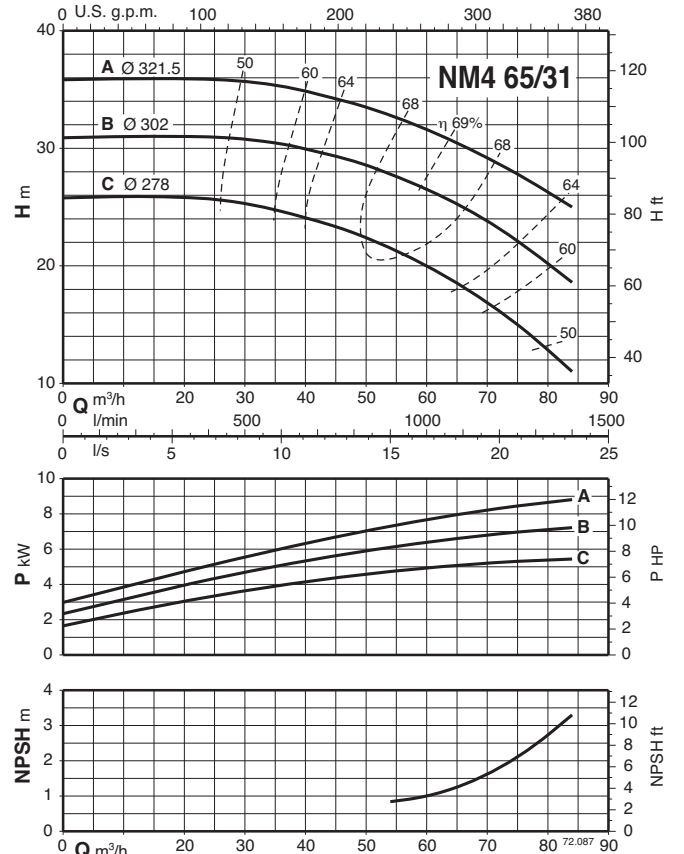
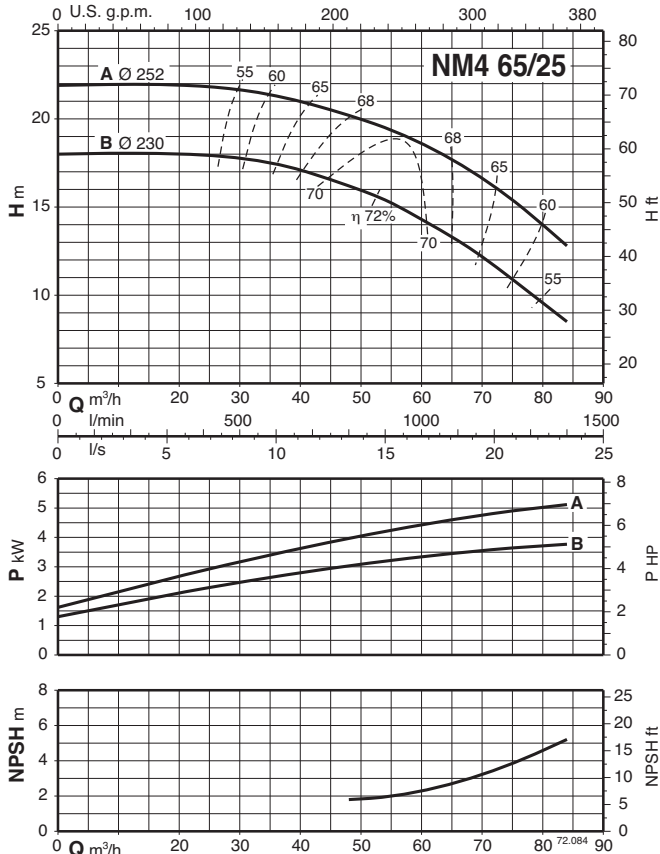
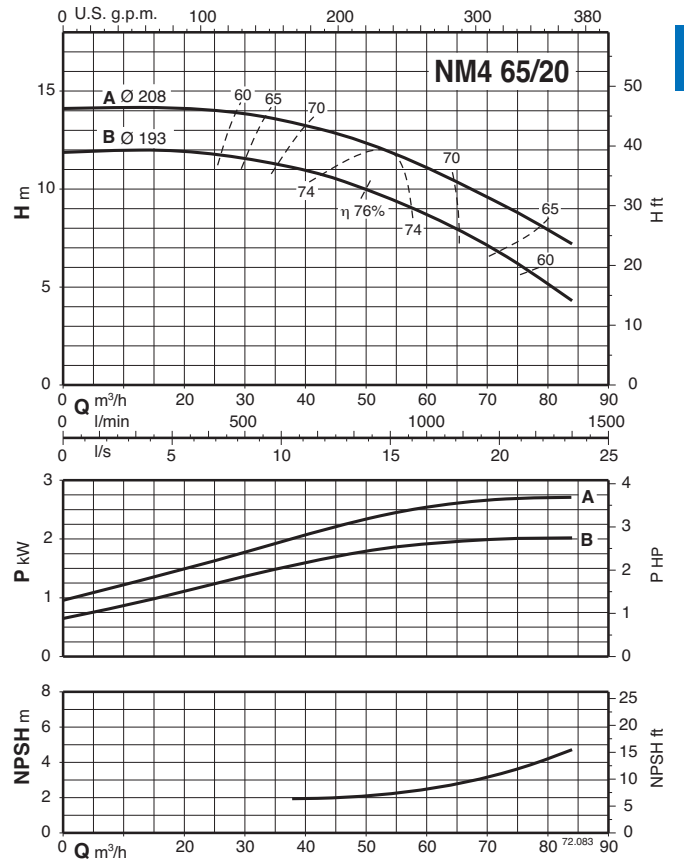
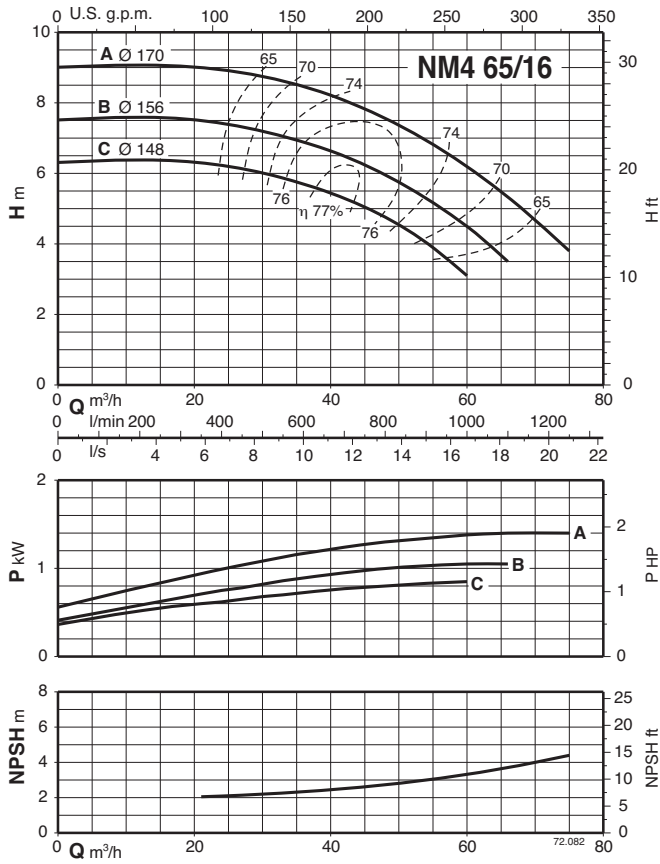
Характеристические кривые  $n \approx 1450$  об./мин.



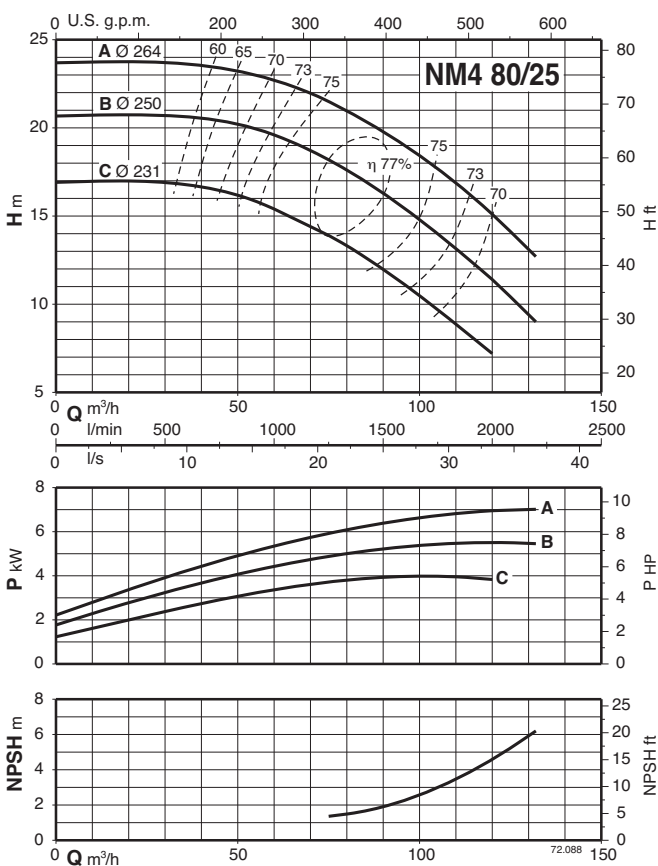
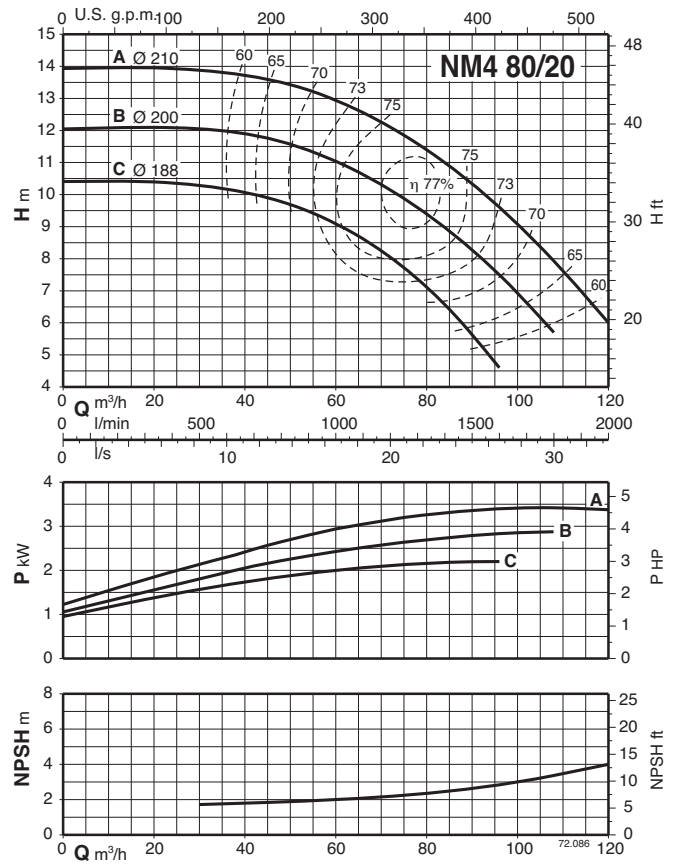
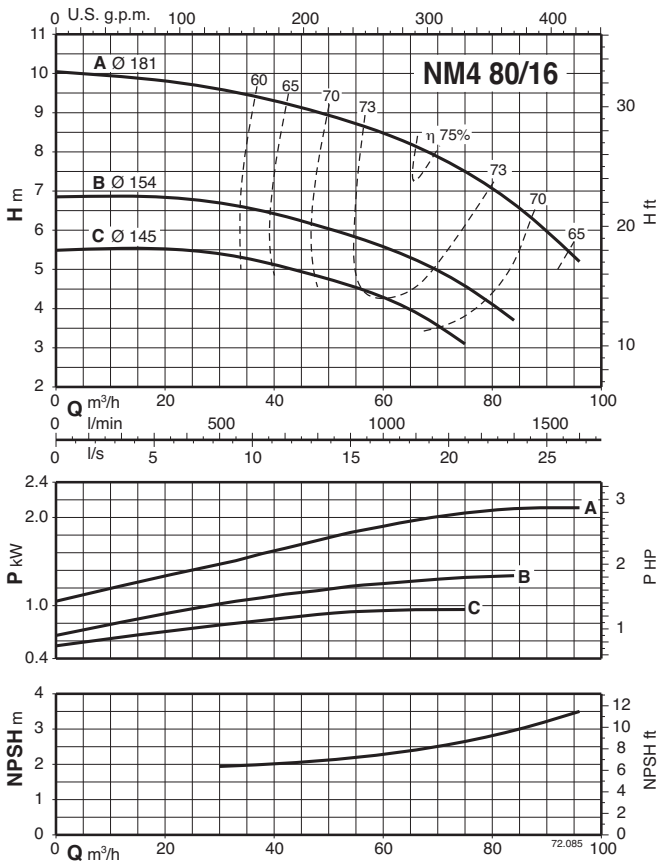


Характеристические кривые  $n \approx 1450$  об./мин.

3

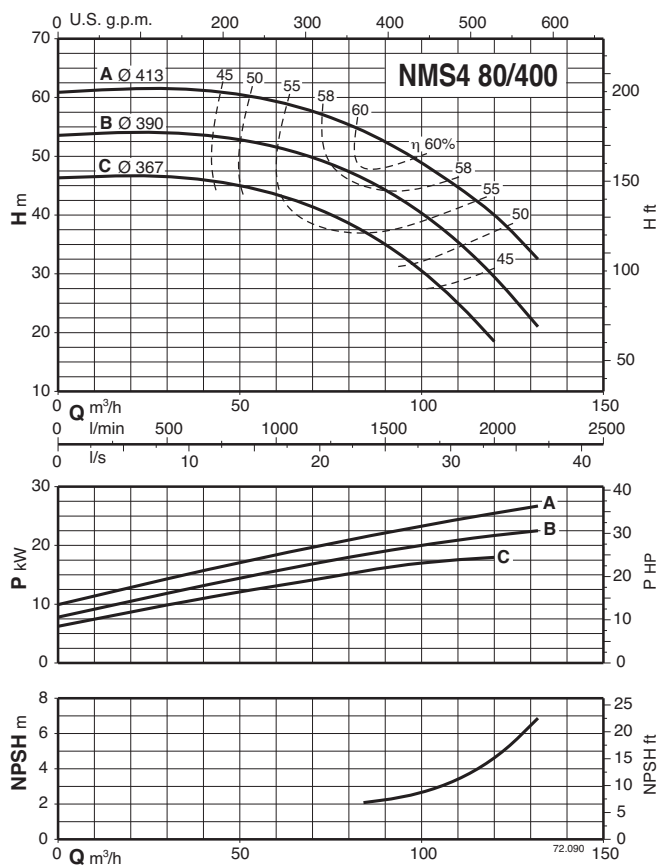
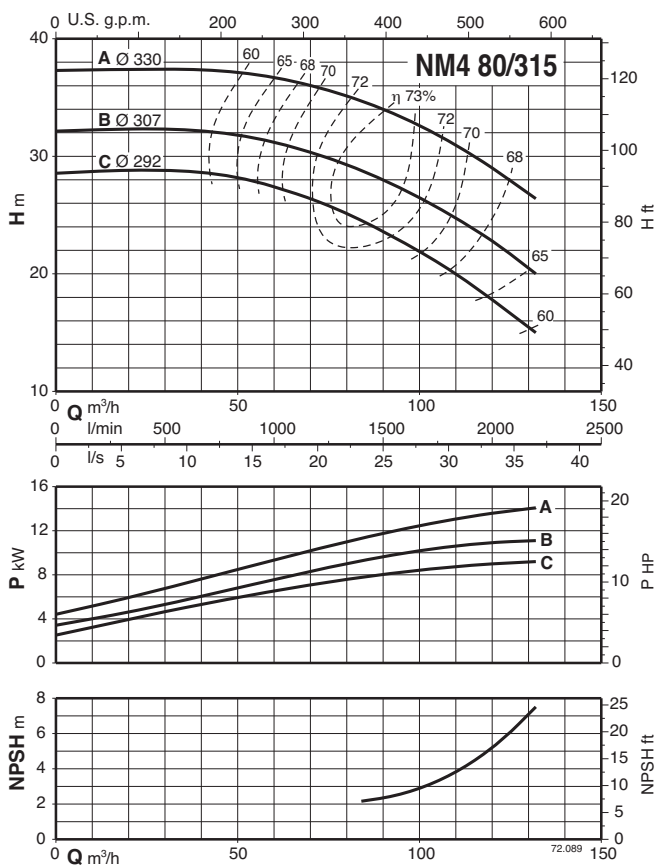


Характеристические кривые  $n \approx 1450$  об./мин.



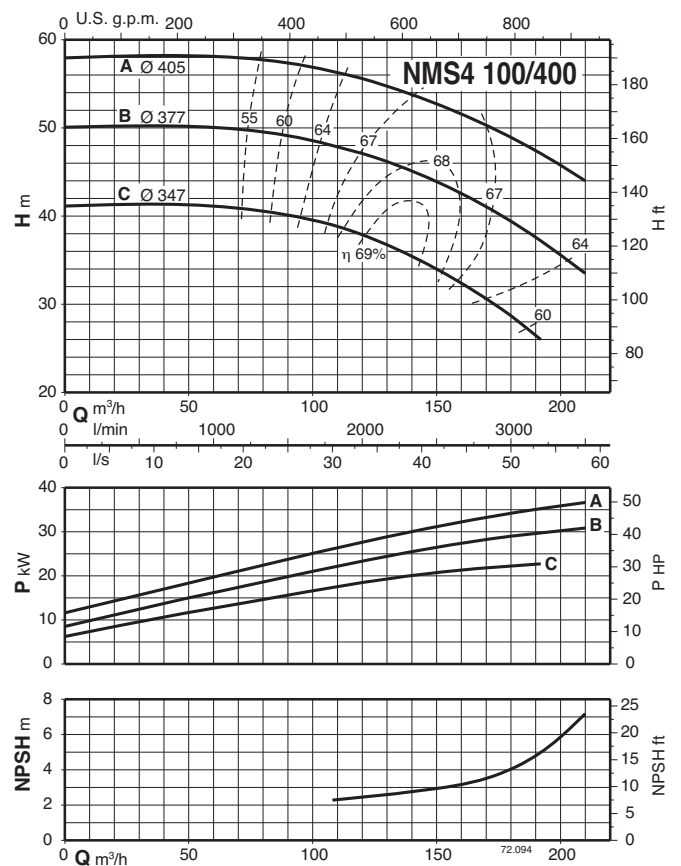
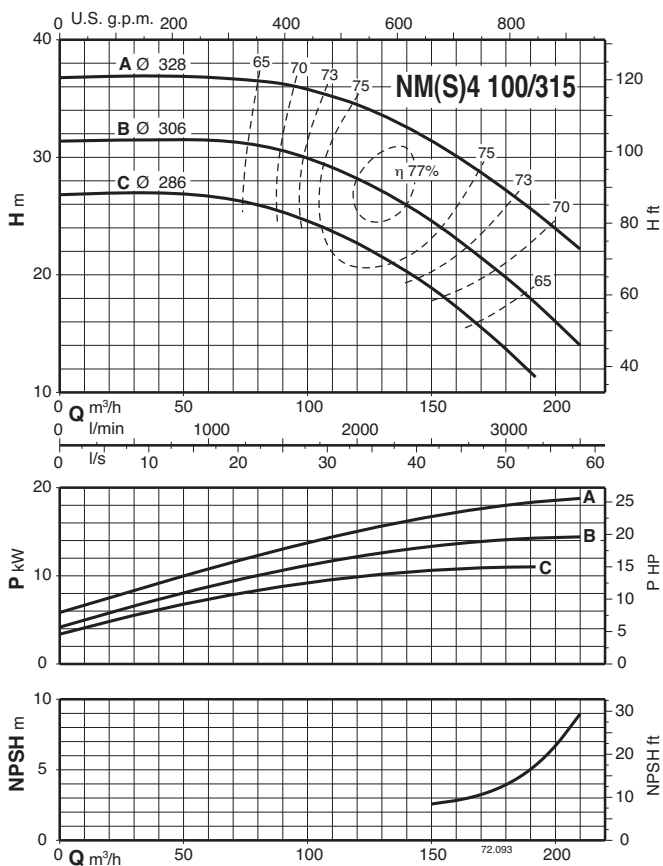
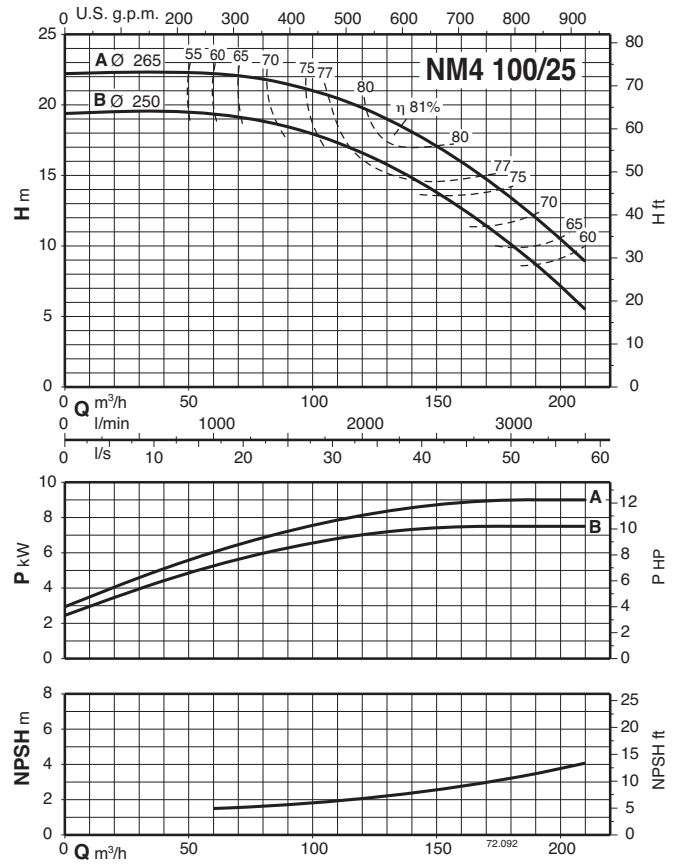
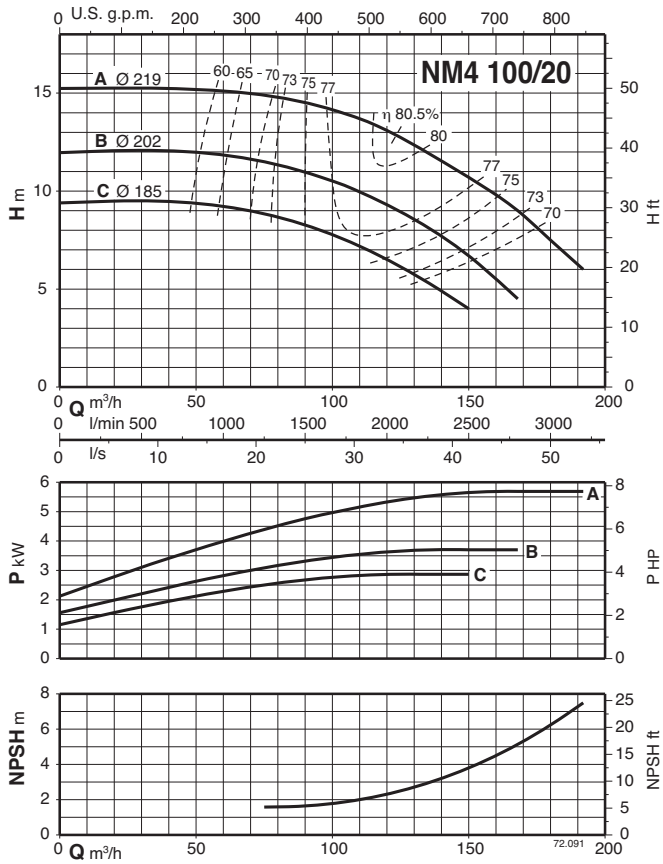


Характеристические кривые  $n \approx 1450$  об./мин.



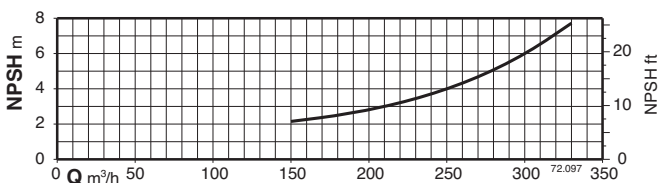
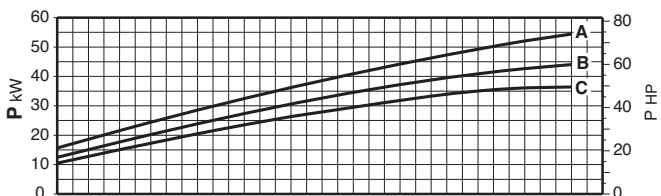
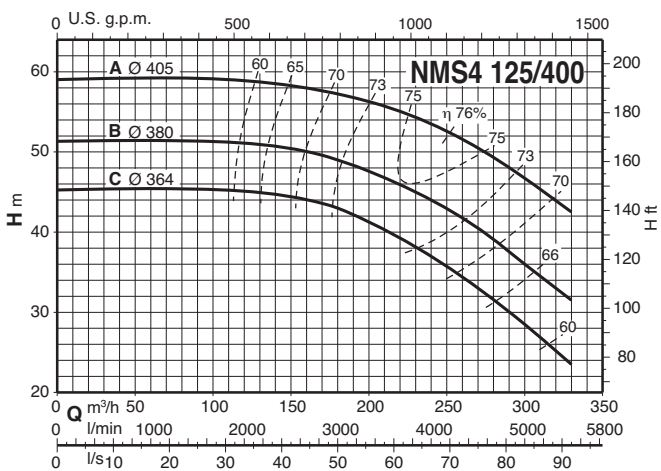
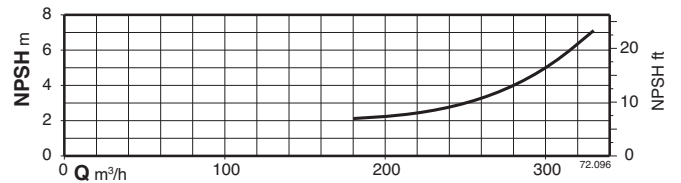
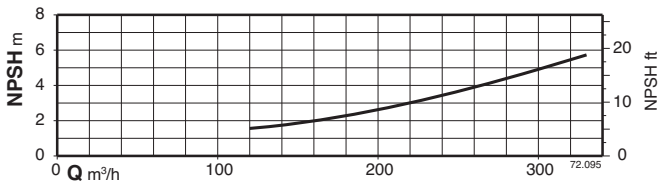
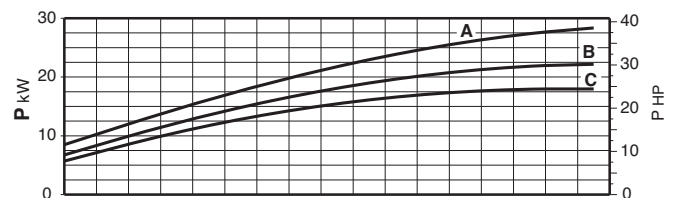
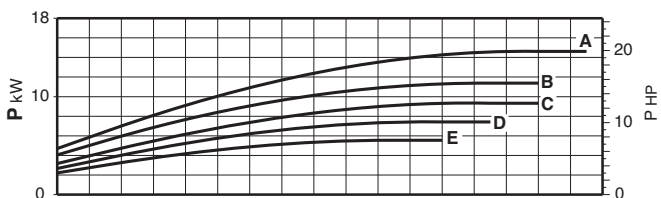
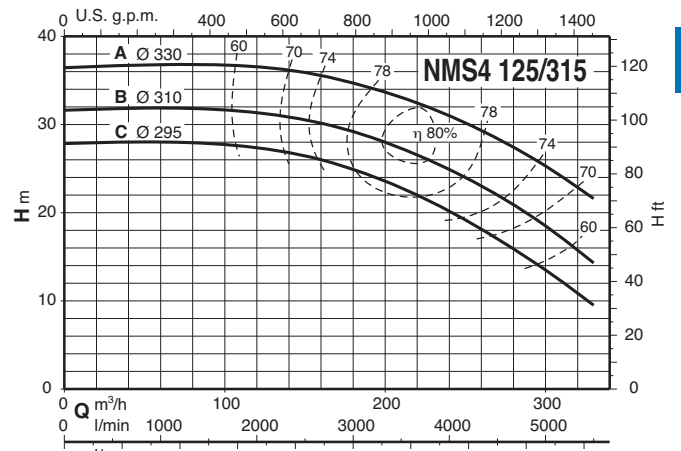
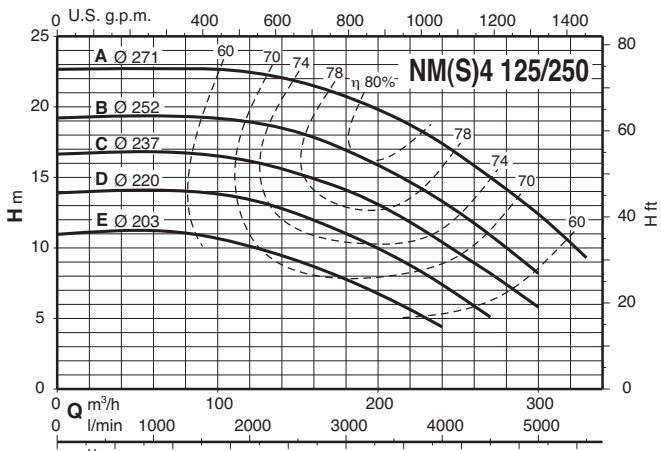
3

Характеристические кривые  $n \approx 1450$  об./мин.

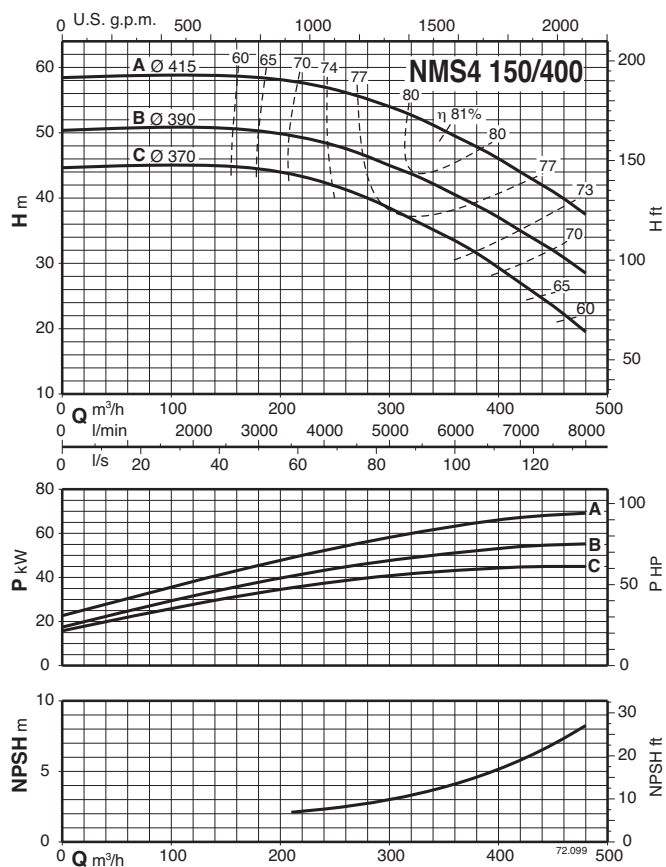
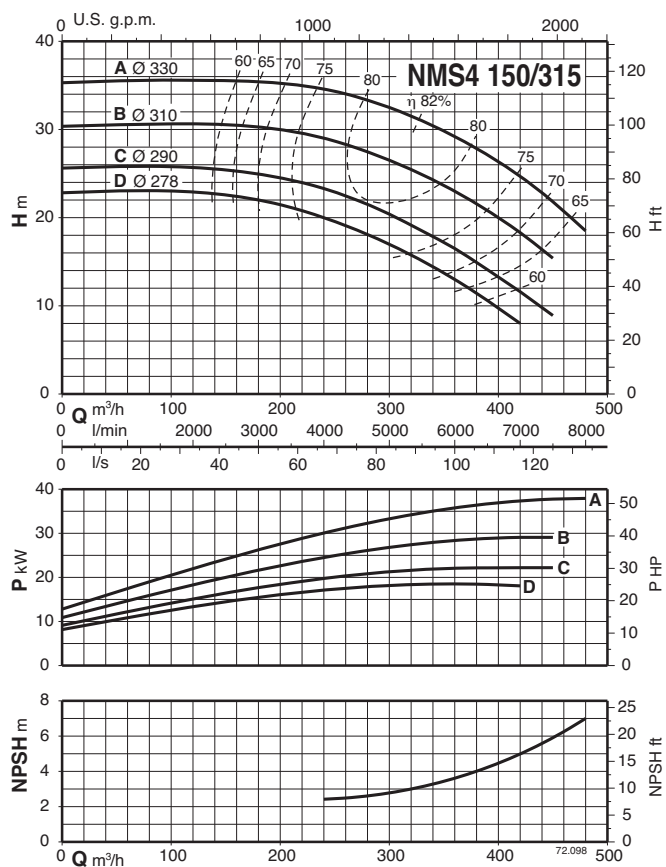


Характеристические кривые  $n \approx 1450$  об./мин.

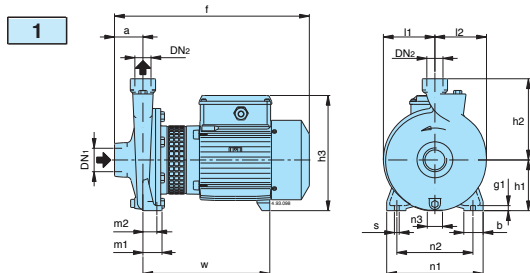
3



Характеристические кривые  $n \approx 1450$  об./мин.



### Размеры и вес



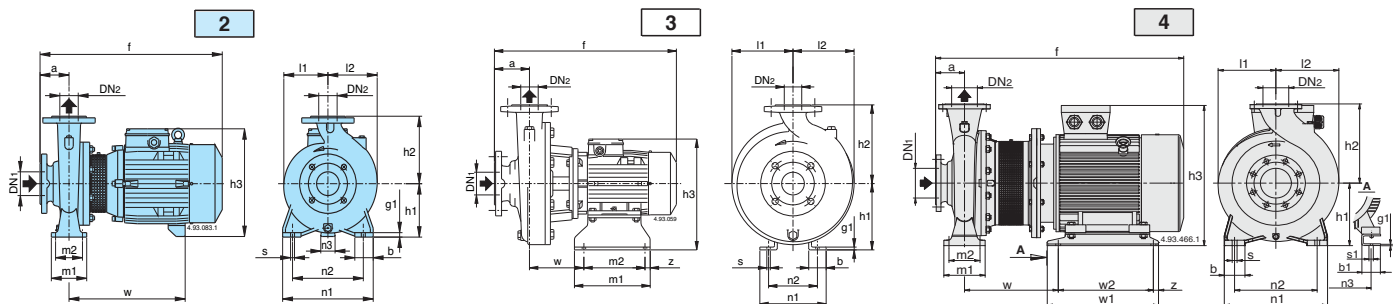
3

Стандартное исполнение

| Рисунок | NM4                 | DN1     | DN2 | MM      |     |     |     |     |      |      |     |     |    |    |      |     |     | kg  |    |            |
|---------|---------------------|---------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|----|------------|
|         |                     |         |     | ISO 228 | a   | f   | h1  | h2  | h3   | m1   | m2  | n1  | n2 | n3 | b    | s   | l1  |     | l2 | w          |
| 1       | NM4 25/12A/A        | G 1 1/2 | G 1 | 56      | 313 | 90  | 140 | 199 | 37,5 | 27,5 | 170 | 130 | 9  | 38 | 9,5  | 85  | 88  | 250 | 10 | 13,5       |
|         | NM4 25/160AE-BE     |         |     | 56      | 380 | 100 | 160 | 228 | 37,5 | 27,5 | 190 | 150 | 30 | 38 | 9,5  | 102 | 102 | 250 | 10 | 17,5       |
|         | NM4 25/200A/A-BE-CE |         |     | 63      | 385 | 125 | 180 | 253 | 45   | 32,5 | 245 | 200 | 49 | 45 | 11,5 | 125 | 125 | 250 | 11 | 27-23-21,5 |

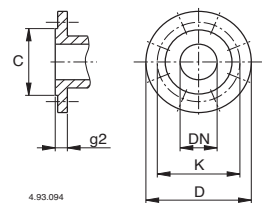
Исполнение из бронзы B-NM4

| Рисунок | B-NM4                 | DN1     | DN2 | MM      |     |     |     |     |      |      |     |     |    |    |      |     |     | kg  |    |          |
|---------|-----------------------|---------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|----|----------|
|         |                       |         |     | ISO 228 | a   | f   | h1  | h2  | h3   | m1   | m2  | n1  | n2 | n3 | b    | s   | l1  |     | l2 | w        |
| 1       | B-NM4 25/160AE-BE     | G 1 1/2 | G 1 | 56      | 380 | 100 | 160 | 228 | 37,5 | 27,5 | 190 | 150 | 30 | 38 | 9,5  | 102 | 102 | 250 | 10 | 19-19    |
|         | B-NM4 25/200A/A-BE-CE |         |     | 63      | 400 | 125 | 180 | 253 | 45   | 32,5 | 245 | 200 | 49 | 45 | 11,5 | 125 | 125 | 250 | 11 | 29-25-23 |



| Рисунок | B-NM4              | MM  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     | kg  |        |           |
|---------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------|-----------|
|         |                    | DN1 | DN2 | a   | f   | h1  | h2  | h3  | m1  | m2  | n1  | n2  | n3 | z  | b  | s  | l1  | l2  | w   |     | g1     |           |
| 2       | B-NM4 32/16A-B     | 50  | 32  | 80  | 410 | 132 | 160 | 260 | 100 | 70  | 240 | 190 | 47 | -  | 50 | 14 | -   | 120 | 120 | 255 | 12     | 38-38     |
|         | B-NM4 32/20A/A-B   | 50  | 32  | 80  | 410 | 160 | 180 | 288 | 100 | 70  | 240 | 190 | 62 | -  | 50 | 14 | -   | 140 | 140 | 255 | 12     | 45-41     |
|         | B-NM4 40/16A/A-B-C | 65  | 40  | 80  | 410 | 132 | 160 | 260 | 100 | 70  | 240 | 190 | 47 | -  | 50 | 14 | -   | 119 | 119 | 255 | 12     | 43-40-38  |
|         | B-NM4 40/20A/A-B/A | 65  | 40  | 100 | 470 | 160 | 180 | 288 | 100 | 70  | 265 | 212 | 62 | -  | 50 | 14 | -   | 140 | 140 | 255 | 12     | 55-55     |
| 3       | B-NM4 4025/B/B-C/B | 65  | 40  | 100 | 535 | 190 | 225 | 318 | 205 | 175 | 190 | 140 | -  | 15 | 54 | 10 | -   | 175 | 175 | 156 | 6      | 73-73     |
|         | B-NM4 4025/A/B     |     |     |     | 560 | 190 | 225 | 350 | 280 | 250 | 230 | 190 | -  | 60 | 12 | -  | 175 | 175 | 125 | 6   | 89     |           |
| 2       | B-NM4 50/16A/A-B/A | 65  | 50  | 100 | 470 | 160 | 180 | 288 | 100 | 70  | 265 | 212 | 62 | -  | 50 | 14 | -   | 127 | 141 | 255 | 12     | 55-55     |
| 3       | B-NM4 5025/C/B-D/A | 65  | 50  | 100 | 535 | 190 | 225 | 318 | 205 | 175 | 190 | 140 | -  | 15 | 54 | 10 | -   | 175 | 175 | 156 | 6      | 79,5-79,5 |
|         | B-NM4 5025/A/B-B/B |     |     |     | 560 | 190 | 225 | 350 | 280 | 250 | 230 | 190 | -  | 60 | 12 | -  | 175 | 175 | 125 | 6   | 105-92 |           |
| 2       | B-NM4 65/16B/A-C/A | 80  | 65  | 100 | 470 | 160 | 200 | 288 | 125 | 95  | 280 | 212 | 62 | -  | 65 | 14 | -   | 150 | 172 | 255 | 15     | 63-63     |
|         | B-NM4 65/16A/A     |     |     |     | 495 | 160 | 200 | 306 | 125 | 95  | 280 | 212 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60  | 60  | 60  | 60  | 300    | 15        |

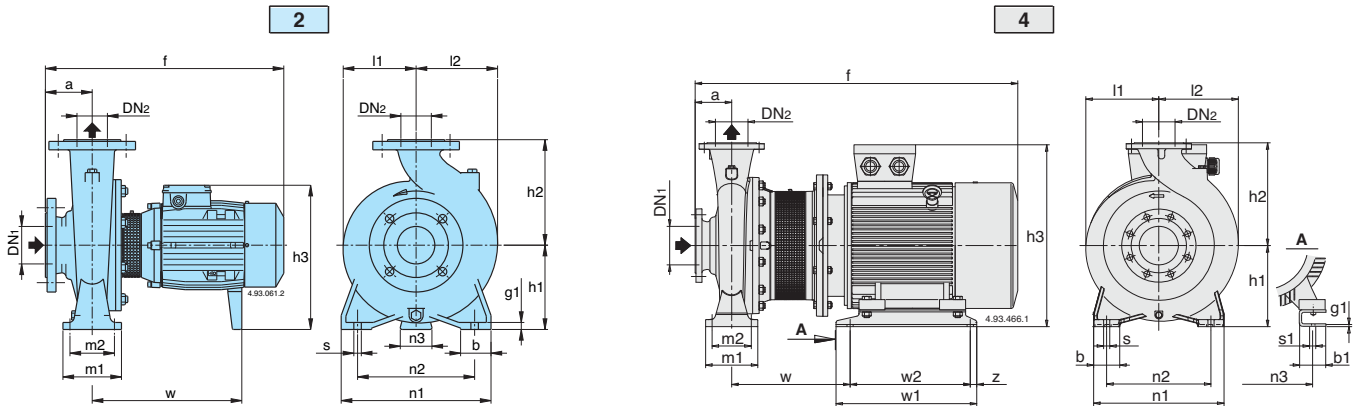
Фланцы PN 10, EN 1092-2



| Рисунок         | B-NMS4            | MM  |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | kg  |     |     |     |     |
|-----------------|-------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                 |                   | DN1 | DN2 | a    | f    | h1  | h2  | h3  | m1  | m2  | n1  | n2  | n3  | z   | b   | b1  | s   | s1  | l1  | l2  |     | w   | w1  | w2  | g1  |
| 4               | B-NMS4 80/315A-B  | 100 | 80  | 125  | 948  | 250 | 315 | 455 | 160 | 80  | 400 | 315 | 254 | 20  | 80  | 60  | 80  | 15  | 220 | 232 | 271 | 395 | 435 | 6   |     |
|                 | B-NMS4 80/400B-C  | 125 | 80  | 125  | 1025 | 280 | 355 | 538 | 160 | 80  | 435 | 355 | 318 | 25  | 80  | 70  | 80  | 15  | 268 | 268 | 318 | 435 | 520 | 6   |     |
|                 | B-NMS4 80/400A    |     |     |      | 1025 | 280 | 355 | 580 | 160 | 80  | 435 | 355 | 318 | 25  | 80  | 70  | 80  | 15  | 268 | 268 | 334 | 455 | 540 | 6   |     |
|                 | B-NMS4 100/315B-C | 125 | 100 | 140  | 963  | 250 | 315 | 455 | 160 | 100 | 400 | 315 | 254 | 20  | 80  | 60  | 80  | 15  | 230 | 250 | 271 | 395 | 435 | 6   |     |
|                 | B-NMS4 100/315A   |     |     |      | 1035 | 250 | 315 | 508 | 160 | 100 | 400 | 315 | 279 | 25  | 80  | 70  | 80  | 15  | 230 | 250 | 312 | 382 | 432 | 6   |     |
|                 | B-NMS4 100/400C   | 125 | 100 | 140  | 1040 | 280 | 355 | 538 | 200 | 100 | 500 | 400 | 318 | 25  | 100 | 83  | 100 | 19  | 268 | 280 | 334 | 455 | 540 | 6   |     |
|                 | B-NMS4 100/400B   |     |     |      | 1040 | 280 | 355 | 580 | 200 | 100 | 500 | 400 | 318 | 25  | 100 | 83  | 100 | 19  | 268 | 280 | 334 | 455 | 540 | 6   |     |
|                 | B-NMS4 100/400A   |     |     |      | 1199 | 280 | 355 | 605 | 200 | 100 | 500 | 400 | 356 | 55  | 103 | 103 | 19  | 103 | 19  | 268 | 280 | 385 | 460 | 540 | 8   |
|                 | B-NMS4 125/250A-B |     |     |      | 150  | 125 | 140 | 951 | 250 | 355 | 455 | 160 | 125 | 400 | 315 | 254 | 20  | 80  | 60  | 80  | 15  | 235 | 268 | 259 | 395 |
|                 | B-NMS4 125/315B-C | 150 | 125 | 140  | 1040 | 280 | 355 | 538 | 200 | 125 | 500 | 400 | 318 | 25  | 100 | 70  | 80  | 15  | 247 | 278 | 318 | 435 | 520 | 6   |     |
|                 | B-NMS4 125/315A   |     |     |      | 1040 | 280 | 355 | 580 | 200 | 125 | 500 | 400 | 318 | 25  | 100 | 83  | 100 | 19  | 247 | 278 | 334 | 455 | 540 | 6   |     |
|                 | B-NMS4 125/400B-C | 150 | 125 | 140  | 1199 | 315 | 400 | 640 | 200 | 125 | 500 | 400 | 356 | 25  | 100 | 103 | 103 | 19  | 280 | 305 | 385 | 461 | 540 | 8   |     |
|                 | B-NMS4 125/400A   |     |     |      | 1237 | 315 | 400 | 707 | 200 | 125 | 500 | 400 | 406 | 25  | 100 | 100 | 100 | 19  | 280 | 305 | 454 | 461 | 540 | 8   |     |
|                 | B-NMS4 150/315C-D | 200 | 150 | 160  | 1060 | 280 | 355 | 538 | 200 | 150 | 550 | 450 | 279 | 25  | 100 | 70  | 80  | 15  | 260 | 298 | 318 | 435 | 520 | 6   |     |
|                 | B-NMS4 150/315B   |     |     |      | 1060 | 280 | 355 | 580 | 200 | 150 | 550 | 450 | 318 | 25  | 100 | 83  | 100 | 19  | 260 | 298 | 434 | 455 | 540 | 6   |     |
|                 | B-NMS4 150/315A   | 200 | 150 | 160  | 1219 | 315 | 400 | 605 | 200 | 150 | 550 | 450 | 356 | 25  | 103 | 103 | 19  | 295 | 328 | 406 | 460 | 540 | 8   |     |     |
| B-NMS4 150/400C | 1219              |     |     |      | 315  | 400 | 640 | 200 | 150 | 550 | 450 | 356 | 25  | 103 | 103 | 19  | 295 | 328 | 410 | 461 | 540 | 8   |     |     |     |
| B-NMS4 150/400B | 200               | 150 | 160 | 1257 | 315  | 450 | 707 | 200 | 150 | 550 | 450 | 406 | 25  | 100 | 100 | 100 | 24  | 295 | 328 | 454 | 461 | 540 | 8   |     |     |
| B-NMS4 150/400A |                   |     |     | 1330 | 315  | 450 | 747 | 200 | 150 | 550 | 450 | 440 | 45  | 100 | 100 | 100 | 24  | 295 | 328 | 482 | 625 | 535 | 8   |     |     |

| MM  |     |     |     |           |    |    |
|-----|-----|-----|-----|-----------|----|----|
| DN  | C   | K   | D   | Отверстия |    | g2 |
|     |     |     |     | N°        | Ø  |    |
| 32  | 76  | 100 | 140 | 4         | 19 | 18 |
| 40  | 84  | 110 | 150 | 4         | 19 | 18 |
| 50  | 99  | 125 | 165 | 4         | 19 | 20 |
| 65  | 118 | 145 | 185 | 4         | 19 | 20 |
| 80  | 132 | 160 | 200 | 8         | 19 | 22 |
| 100 | 156 | 180 | 220 | 8         | 19 | 24 |
| 125 | 184 | 210 | 250 | 8         | 19 | 24 |
| 150 | 211 | 240 | 285 | 8         | 23 | 26 |
| 200 | 266 | 295 | 340 | 8         | 23 | 30 |

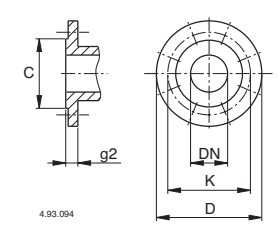
### Размеры и вес



Стандартное исполнение

| Рисунок          | NM4                  | MM  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     | kg  |         |           |         |
|------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------|---------|
|                  |                      | DN1 | DN2 | a   | f   | h1  | h2  | h3  | m1  | m2  | n1  | n2  | n3 | z  | b  | s  | l   | l1  | l2  |     | w       | g1        |         |
| 2                | NM4 32/16AE-BE       | 50  | 32  | 80  | 410 | 132 | 160 | 260 | 100 | 70  | 240 | 190 | 47 | -  | 50 | 14 | -   | 120 | 120 | 255 | 12      | 30,5-30   |         |
|                  | NM4 32/20A/A-BE      | 50  | 32  | 80  | 410 | 160 | 180 | 288 | 100 | 70  | 240 | 190 | 62 | -  | 50 | 14 | -   | 140 | 140 | 255 | 12      | 38-34,5   |         |
|                  | NM4 40/16A/B-B/A-C/A | 65  | 40  | 80  | 410 | 132 | 160 | 268 | 100 | 70  | 240 | 190 | 47 | -  | 50 | 14 | -   | 119 | 119 | 255 | 12      | 37-33-31  |         |
|                  | NM4 40/20A/A-B/A     | 65  | 40  | 100 | 470 | 160 | 180 | 288 | 100 | 70  | 265 | 212 | 62 | -  | 50 | 14 | -   | 140 | 140 | 255 | 12      | 41-40,5   |         |
|                  | NM4 40/25B/B-C/B     | 65  | 40  | 100 | 495 | 180 | 225 | 308 | 125 | 95  | 320 | 250 | 60 | -  | 65 | 14 | -   | 175 | 175 | 300 | 15      | 66,5-62   |         |
|                  | NM4 40/25A/B         | 65  | 40  | 100 | 525 | 180 | 225 | 340 | 125 | 95  | 320 | 250 | 60 | -  | 65 | 14 | -   | 175 | 175 | 330 | 15      | 78        |         |
|                  | NM4 50/16A/B-B/B     | 65  | 50  | 100 | 470 | 160 | 180 | 288 | 100 | 70  | 265 | 212 | 62 | -  | 50 | 14 | -   | 127 | 141 | 255 | 12      | 40-39,5   |         |
|                  | NM4 50/20C/B         | 65  | 50  | 100 | 480 | 160 | 200 | 288 | 100 | 70  | 265 | 212 | 62 | 60 | -  | 50 | 14  | -   | 140 | 153 | 265     | 14        | 44,5    |
|                  | NM4 50/20A/B-B/B     | 65  | 50  | 100 | 505 | 160 | 200 | 288 | 100 | 70  | 265 | 212 | 62 | 60 | -  | 50 | 14  | -   | 140 | 153 | 310     | 14        | 57-52,5 |
|                  | NM4 50/25C/B-D/A     | 65  | 50  | 100 | 490 | 180 | 225 | 308 | 125 | 95  | 320 | 250 | 60 | -  | 65 | 14 | -   | 175 | 175 | 300 | 15      | 68-68     |         |
|                  | NM4 50/25A/B-B/B     | 65  | 50  | 100 | 530 | 180 | 225 | 340 | 125 | 95  | 320 | 250 | 60 | -  | 65 | 14 | -   | 175 | 175 | 330 | 15      | 85,5-77,5 |         |
|                  | NM4 65/16B/A-C/A     | 80  | 65  | 100 | 470 | 160 | 200 | 288 | 125 | 95  | 280 | 212 | 62 | 60 | -  | 65 | 14  | -   | 150 | 172 | 255     | 15        | 48-48   |
|                  | NM4 65/16A/A         | 80  | 65  | 100 | 495 | 160 | 200 | 288 | 125 | 95  | 280 | 212 | 62 | 60 | -  | 65 | 14  | -   | 150 | 172 | 300     | 15        | 54,5    |
|                  | NM4 65/20B/A         | 80  | 65  | 100 | 505 | 180 | 225 | 308 | 125 | 95  | 320 | 250 | 60 | -  | 65 | 14 | -   | 155 | 175 | 310 | 15      | 61        |         |
|                  | NM4 65/20A/A         | 80  | 65  | 100 | 525 | 180 | 225 | 340 | 125 | 95  | 320 | 250 | 60 | -  | 65 | 14 | -   | 155 | 175 | 330 | 15      | 73,5      |         |
|                  | NM4 65/25B/A         | 80  | 65  | 100 | 540 | 200 | 250 | 360 | 160 | 120 | 360 | 280 | 60 | -  | 80 | 18 | -   | 175 | 190 | 345 | 18      | 97        |         |
|                  | NM4 65/25A/A         | 80  | 65  | 100 | 645 | 200 | 250 | 385 | 160 | 120 | 360 | 280 | 60 | -  | 80 | 18 | -   | 175 | 190 | 415 | 18      | 116       |         |
| NM4 65/31B/A-C/A | 80                   | 65  | 125 | 670 | 225 | 280 | 410 | 160 | 120 | 400 | 315 | 75  | -  | 80 | 18 | -  | 220 | 220 | 415 | 20  | 164-153 |           |         |
| NM4 65/31A/A     | 80                   | 65  | 125 | 720 | 225 | 280 | 410 | 160 | 120 | 400 | 315 | 75  | -  | 80 | 18 | -  | 220 | 220 | 465 | 20  | 176     |           |         |
| NM4 80/16C/A     | 100                  | 80  | 125 | 495 | 180 | 225 | 288 | 125 | 95  | 320 | 250 | 62  | 60 | -  | 65 | 14 | -   | 165 | 193 | 255 | 15      | 53        |         |
| NM4 80/16A/A-B/A | 100                  | 80  | 125 | 520 | 180 | 225 | 308 | 125 | 95  | 320 | 250 | 62  | 60 | -  | 65 | 14 | -   | 165 | 193 | 300 | 15      | 65,5-61   |         |
| NM4 80/20C/A     | 100                  | 80  | 125 | 540 | 180 | 250 | 308 | 125 | 95  | 345 | 280 | 60  | -  | 65 | 14 | -  | 170 | 194 | 320 | 15  | 74,5    |           |         |
| NM4 80/20A/A-B/A | 100                  | 80  | 125 | 560 | 180 | 250 | 340 | 125 | 95  | 345 | 280 | 60  | -  | 65 | 14 | -  | 170 | 194 | 340 | 15  | 91-82   |           |         |
| NM4 80/25C/A     | 100                  | 80  | 125 | 565 | 200 | 280 | 360 | 160 | 120 | 400 | 315 | 60  | -  | 80 | 18 | -  | 191 | 210 | 335 | 20  | 102     |           |         |
| NM4 80/25A/A-B/A | 100                  | 80  | 125 | 670 | 200 | 280 | 385 | 160 | 120 | 400 | 315 | 60  | -  | 80 | 18 | -  | 191 | 210 | 415 | 20  | 135-124 |           |         |
| NM4 80/31C/A     | 100                  | 80  | 125 | 720 | 250 | 315 | 435 | 160 | 120 | 400 | 315 | 90  | -  | 80 | 18 | -  | 220 | 232 | 465 | 20  | 181     |           |         |
| 3                | NM4 80/31A/A-B/A     | 100 | 80  | 125 | 850 | 260 | 315 | 466 | 435 | 395 | 314 | 254 | -  | 20 | 74 | 14 | -   | 220 | 232 | 210 | 6       | 269-248   |         |
|                  | NM4 100/20B/A-C/A    | 125 | 100 | 125 | 565 | 200 | 280 | 360 | 160 | 120 | 360 | 280 | 60 | -  | 80 | 18 | -   | 180 | 212 | 330 | 20      | 99-90     |         |
|                  | NM4 100/20A/A        | 125 | 100 | 125 | 665 | 200 | 280 | 385 | 160 | 120 | 360 | 280 | 60 | -  | 80 | 18 | -   | 180 | 212 | 410 | 20      | 109       |         |
| 2                | NM4 100/25B/A        | 125 | 100 | 140 | 685 | 225 | 280 | 410 | 160 | 120 | 400 | 315 | 75 | -  | 80 | 18 | -   | 205 | 233 | 415 | 20      | 143       |         |
|                  | NM4 100/25A/A        | 125 | 100 | 140 | 735 | 225 | 280 | 410 | 160 | 120 | 400 | 315 | 75 | -  | 80 | 18 | -   | 205 | 233 | 465 | 20      | 152       |         |
| 3                | NM4 100/315B/A-C/A   | 125 | 100 | 140 | 865 | 260 | 315 | 466 | 435 | 395 | 314 | 254 | -  | 20 | 74 | 14 | -   | 230 | 250 | 210 | 6       | 280-261   |         |
| 2                | NM4 125/25D/A-E/A    | 150 | 125 | 140 | 685 | 250 | 355 | 435 | 160 | 120 | 400 | 315 | 90 | -  | 80 | 18 | -   | 235 | 268 | 415 | 20      | 161-149   |         |
|                  | NM4 125/25C/A        | 150 | 125 | 140 | 735 | 250 | 355 | 435 | 160 | 120 | 400 | 315 | 90 | -  | 80 | 18 | -   | 235 | 268 | 465 | 20      | 173       |         |
| 3                | NM4 125/250A/A-B/A   | 150 | 125 | 140 | 865 | 260 | 355 | 466 | 435 | 395 | 314 | 254 | -  | 20 | 74 | 14 | -   | 235 | 268 | 210 | 6       | 261-243   |         |

Фланцы PN 10, EN 1092-2



| MM  |     |     |     |           |    |    |
|-----|-----|-----|-----|-----------|----|----|
| DN  | C   | K   | D   | Отверстия |    | g2 |
|     |     |     |     | N°        | Ø  |    |
| 32  | 76  | 100 | 140 | 4         | 19 | 18 |
| 40  | 84  | 110 | 150 | 4         | 19 | 18 |
| 50  | 99  | 125 | 165 | 4         | 19 | 20 |
| 65  | 118 | 145 | 185 | 4         | 19 | 20 |
| 80  | 132 | 160 | 200 | 8         | 19 | 22 |
| 100 | 156 | 180 | 220 | 8         | 19 | 24 |
| 125 | 184 | 210 | 250 | 8         | 19 | 24 |
| 150 | 211 | 240 | 285 | 8         | 23 | 26 |
| 200 | 266 | 295 | 340 | 8         | 23 | 30 |

| Рисунок | NMS4            | MM  |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     | kg  |     |     |     |    |
|---------|-----------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|         |                 | DN1 | DN2 | a   | f    | h1  | h2  | h3  | m1  | m2  | n1  | n2  | n3  | z  | b   | b1  | s   | s1 | l1  |     | l2  | w   | w1  | w2 |
| 4       | NMS4 80/400B-C  | 125 | 80  | 125 | 1025 | 280 | 355 | 538 | 160 | 80  | 435 | 355 | 318 | 25 | 80  | 70  | 80  | 15 | 268 | 268 | 318 | 435 | 520 | 6  |
|         | NMS4 80/400A    | 125 | 80  | 125 | 1025 | 280 | 355 | 538 | 160 | 80  | 435 | 355 | 318 | 25 | 80  | 70  | 80  | 15 | 268 | 268 | 334 | 455 | 540 | 6  |
|         | NMS4 100/315A   | 125 | 100 | 140 | 1035 | 250 | 315 | 508 | 160 | 100 | 400 | 315 | 279 | 25 | 80  | 70  | 80  | 15 | 230 | 250 | 312 | 382 | 432 | 6  |
|         | NMS4 100/400C   | 125 | 100 | 140 | 1040 | 280 | 355 | 538 | 200 | 100 | 500 | 400 | 279 | 25 | 100 | 70  | 80  | 15 | 268 | 280 | 319 | 435 | 520 | 6  |
|         | NMS4 100/400B   | 125 | 100 | 140 | 1040 | 280 | 355 | 580 | 200 | 100 | 500 | 400 | 318 | 25 | 100 | 83  | 100 | 19 | 268 | 280 | 334 | 455 | 540 | 6  |
|         | NMS4 100/400A   | 125 | 100 | 140 | 1199 | 280 | 355 | 605 | 200 | 100 | 500 | 400 | 356 | 55 | 100 | 103 | 100 | 19 | 268 | 280 | 385 | 460 | 540 | 8  |
|         | NMS4 125/315B-C | 150 | 125 | 140 | 1040 | 280 | 355 | 538 | 200 | 125 | 500 | 400 | 279 | 25 | 100 | 70  | 80  | 15 | 247 | 278 | 318 | 435 | 520 | 6  |
|         | NMS4 125/315A   | 150 | 125 | 140 | 1040 | 280 | 355 | 580 | 200 | 125 | 500 | 400 | 318 | 25 | 100 | 83  | 100 | 19 | 247 | 278 | 334 | 455 | 540 | 6  |
|         | NMS4 125/400B-C | 150 | 125 | 140 | 1199 | 315 | 400 | 640 | 200 | 125 | 500 | 400 | 356 | 25 | 100 | 103 | 100 | 19 | 280 | 305 | 385 | 461 | 540 | 8  |
|         | NMS4 125/400A   | 150 | 125 | 140 | 1237 | 315 | 400 | 707 | 200 | 125 | 500 | 400 | 406 | 25 | 100 | 100 | 100 | 24 | 280 | 305 | 454 | 461 | 540 | 8  |
|         | NMS4 150/315C-D | 200 | 150 | 160 | 1060 | 280 | 400 | 538 | 200 | 150 | 550 | 450 | 279 | 25 | 100 | 70  | 80  | 19 | 260 | 298 | 318 | 435 | 520 | 6  |
|         | NMS4 150/315B   | 200 | 150 | 160 | 1060 | 280 | 400 | 580 | 200 | 150 | 550 | 450 | 318 | 25 | 100 | 83  | 100 | 19 | 260 | 298 | 434 | 455 | 540 | 6  |
|         | NMS4 150/315A   | 200 | 150 | 160 | 1219 | 280 | 400 | 605 | 200 | 150 | 550 | 450 | 356 | 25 | 100 | 103 | 100 | 19 | 260 | 298 | 406 | 460 | 540 | 8  |
|         | NMS4 150/400C   | 200 | 150 | 160 | 1219 | 280 | 400 | 640 | 200 | 150 | 550 | 450 | 356 | 25 | 100 | 103 | 100 | 19 | 295 | 328 | 410 | 461 | 540 | 8  |
|         | NMS4 150/400B   | 200 | 150 | 160 | 1257 | 315 | 450 | 707 | 200 | 150 | 550 | 450 | 406 | 25 | 100 | 100 | 100 | 24 | 295 | 328 | 454 | 461 | 540 | 8  |
|         | NMS4 150/400A   | 200 | 150 | 160 | 1330 | 315 | 450 | 747 | 200 | 150 | 550 | 450 | 440 | 45 | 100 | 100 | 100 | 24 | 295 | 328 | 482 | 625 | 535 | 8  |