



Конструкционные материалы

| Составная часть | NMP | B-NMP |
|-----------------|---|--|
| Корпус насоса | Чугун GJL 200 EN 1561 | Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| Соединит. часть | | |
| Рабочее колесо | Чугун GJL 200 EN 1561 | Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| | Латунь P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 per NMP 32/12 | |
| Вал | Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303) | Хромоникелевомолибденовая сталь 1.4401 EN 10088 (AISI 316) |
| Крышка фильтра | Чугун GJL 200 EN 1561 | Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| Фильтр | Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304) | |
| Мех. уплотнение | Уголь – керамика – FPM | |

Конструкция

Самовсасывающие моноблочные центробежные насосы со встроенным предварительным фильтром
 NMP: Версия с корпусом насоса и соединительной частью из чугуна.
 B-NMP: Версия с корпусом насоса и соединительной частью из бронзы.
 Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Применение

Для прокачки воды в фильтрационных установках бассейнов.
 Для чистой или слегка загрязненной воды со взвешенными твердыми примесями.

Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости не более 60°C.
 Температура окружающего воздуха не более 40°C.
 Манометрическая высота всасывания не более 7 м.
 Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 6 бар.
 Непрерывный режим эксплуатации.

Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

NMP: трехфазный до 3 кВт – 230/400 В (10%);
 от 4 до 11 кВт – 400/690 В (10%).

NMPM: монофазный 230 В (10%) с термозащитным устройством
 Изоляция класса "F".

Защитное устройство IP 54.

Класс энергосбережения IE2 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт.

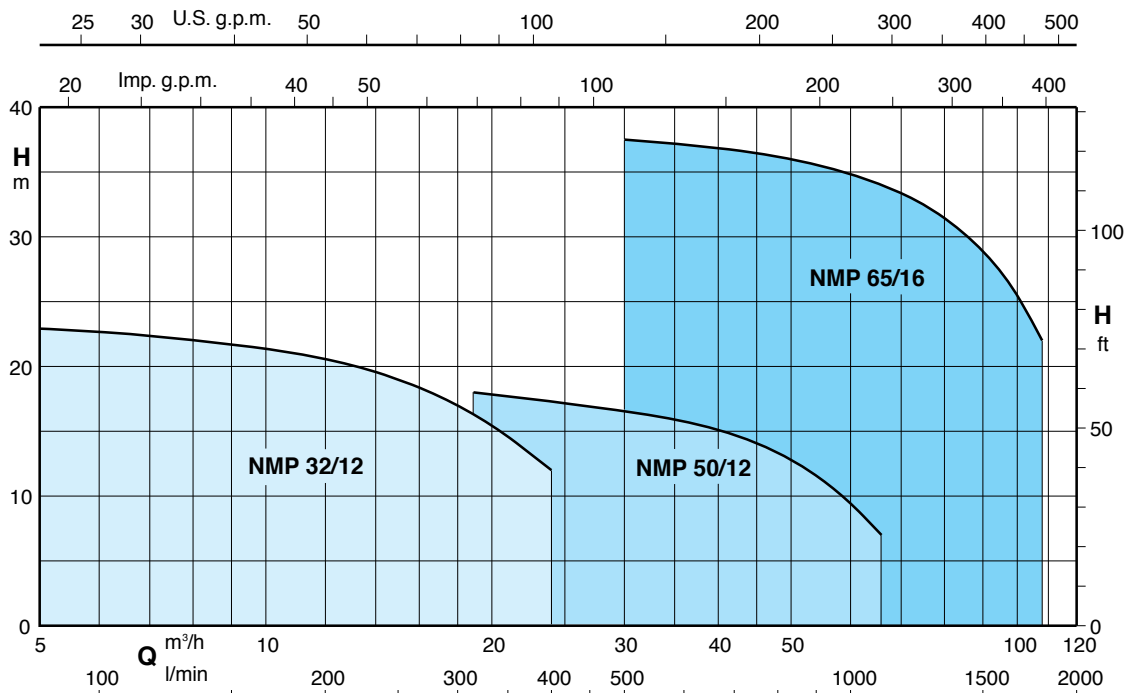
Конструкция в соответствии со стандартом EN 60034-1; EN 60034-30.
 EN 60335-1, EN 60335-2-41.

15

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 $n \approx 2900$ об./мин.

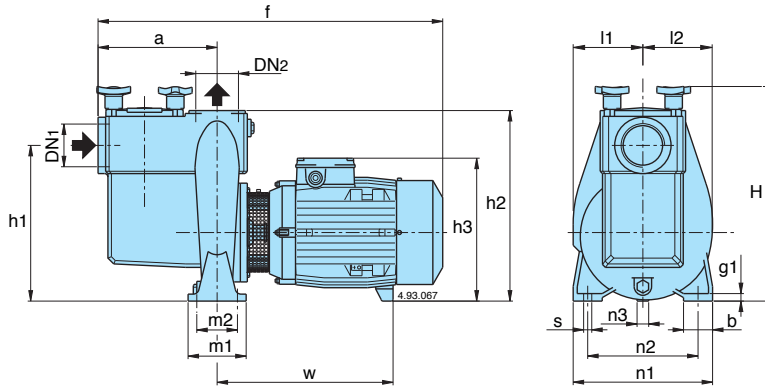


Тех. характеристики n ≈ 2900 об./мин.

| 3 ~ | 230V 400V | | 1 ~ | 230V | P1 | P2 | Q m³/h l/min | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-----|----------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|-----|--|--|
| | A | A | | | | | | A | kW | kW | HP | 6,6 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 15 | 18,9 | 21 | 24 | 30 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 75 | 84 | 96 | 108 | | |
| B-NMP 32/12FE | 3,3 | 1,9 | | | | | 110 | 13 | 12 | 11 | 10,5 | 10 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-NMP 32/12DE | 3,3 | 1,9 | B-NMPM 32/12FE | 4,5 | 0,8 | 0,55 | 0,75 | 12 | 11 | 10 | 9,5 | 9 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-NMP 32/12AE | 4,7 | 2,7 | B-NMPM 32/12DE | 5,8 | 1,3 | 0,75 | 1 | 18 | 17 | 16 | 15,5 | 15 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-NMP 32/12SE | 7,5 | 4,3 | B-NMPM 32/12AE | 7,4 | 1,85 | 1,1 | 1,5 | 17 | 16 | 15 | 14,5 | 14 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-NMP 50/12HE | 4,7 | 2,7 | B-NMPM 32/12SE | 9,2 | 2 | 1,5 | 2 | 22 | 21 | 20,5 | 20 | 19,5 | 18,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-NMP 50/12GE | 7,5 | 4,3 | B-NMPM 50/12HE | 7,4 | 1,85 | 1,1 | 1,5 | 21,5 | 20,5 | 19,5 | 19 | 18,5 | 17,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-NMP 50/12F/A | 9,15 | 5,3 | B-NMPM 50/12GE | 9,2 | 2 | 1,5 | 2 | 22,5 | 21,5 | 21 | 20,5 | 20 | 19 | 16* | 15* | 12* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-NMP 50/12D/A | 11,5 | 6,6 | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | 8,5 | 7,5 | 5,5 | 4,5 | 3 | | | | | | | | | | | |
| B-NMP 65/16F/A | 9,6 | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 11,5 | 10,5 | 8 | 7 | 5 | 3,5* | | | | | | | | | | |
| B-NMP 65/16E/A | 12 | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 15,5 | 14,5 | 12 | 10,5 | 8,5 | 6,5* | 5* | | | | | | | | | |
| B-NMP 65/16D/A | 16 | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 17,5 | 16,5 | 15 | 13 | 11,5 | 9,5* | 7* | | | | | | | | | |
| B-NMP 65/16C/A | 18,5 | | | | | | | | | | | | | | 18 | 17 | 16,5 | 15,5 | 14,5 | 13,5 | 11,5 | 9,5 | 6,5* | | | | | | | | | |
| B-NMP 65/16A/A | 21,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 20,5 | 19,5 | 19 | 18 | 17 | 16 | 14,5 | 12,5 | 9,5* | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 25 | 24,5 | 24 | 23 | 22 | 21 | 19 | 16* | 11* | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29,5 | 28,5 | 28 | 27,5 | 27 | 26,5 | 25 | 23,5 | 20* | 16* | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37,5 | 36,5 | 36 | 35,5 | 35 | 34 | 32,5 | 30,5 | 27* | 22* | | | | | |

P1 Максимальная потребляемая мощность. B-NMP = Исполнение из бронзы * Максимальная высота всасывания 2–3 м
P2 Номинальная мощность двигателя. H Общая высота напора в м Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "A".

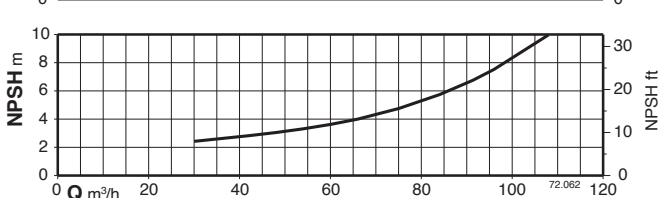
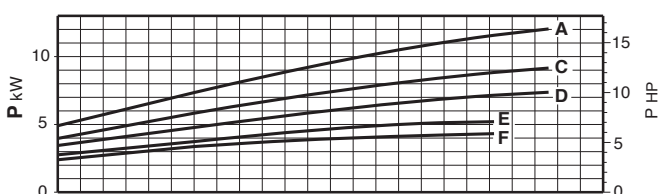
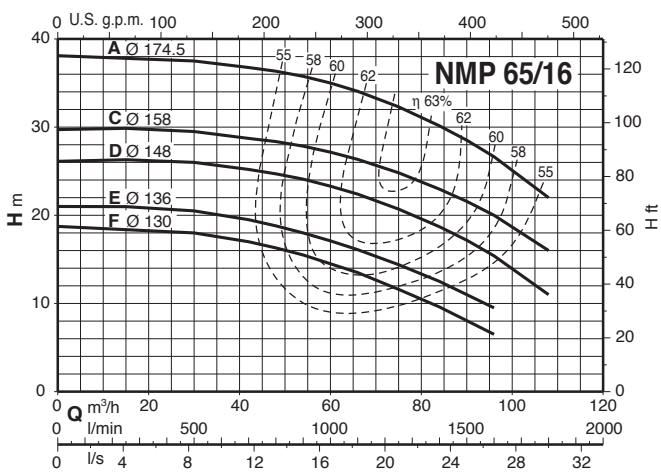
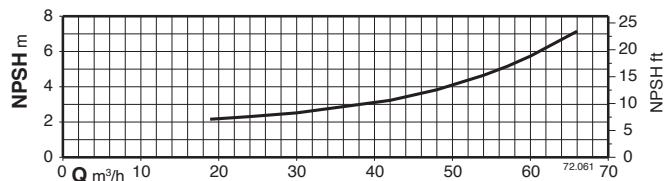
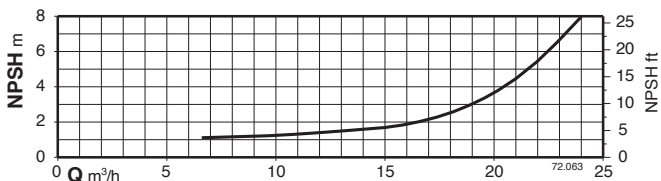
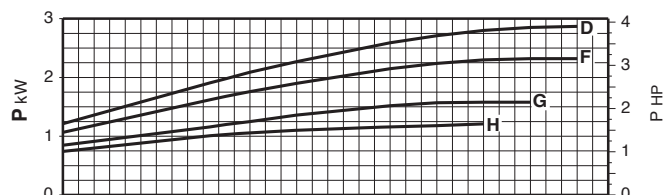
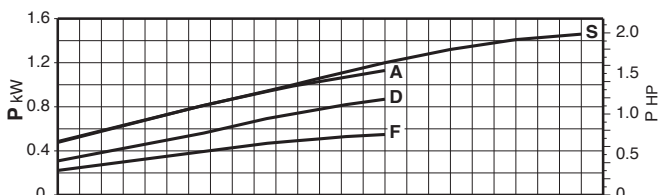
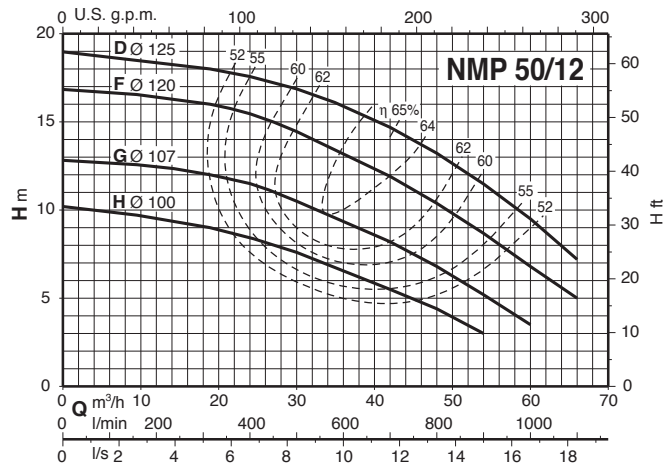
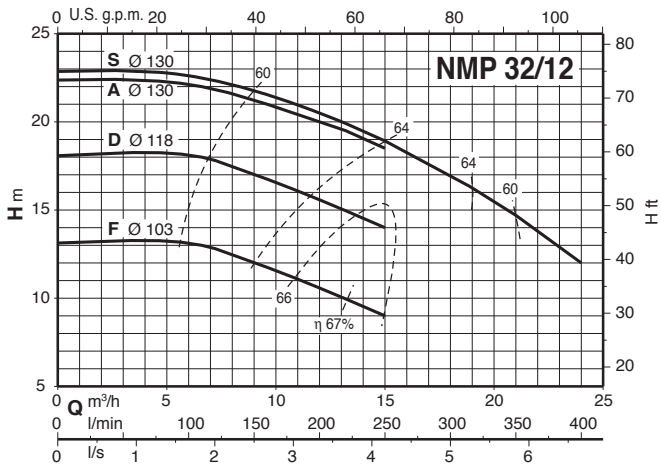
Размеры и вес



| ТИП | DN1 | DN2 | MM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | ISO 228 | a | f | h1 | h2 | h3 | H | m1 | m2 | n1 | n2 | n3 | b | s | l | l1 | l2 | w | g1 | |
| B-NMP 32/12AE-DE-FE B-NMP 32/12SE | G 2 | G 2 | | 195 | 510 | 230 | 280 | 228 | 320 | 100 | 70 | 190 | 140 | 30 | 50 | 14 | - | 106 | 99 | 220 | 12 | |
| B-NMP 50/12GE-HE B-NMP 50/12F/A B-NMP 50/12D/A | G 2½ | G 2½ | | 205 | 540 | 262 | 322 | 240 | 360 | 100 | 70 | 240 | 190 | 37 | 37 | 50 | 14 | - | 120 | 117 | 234 | 12 |
| B-NMP 65/16F/A B-NMP 65/16E/A B-NMP 65/16D/A-E/A B-NMP 65/16A/A-C/A | G 3 | G 3 | | 320 | 717 | 360 | 440 | 298 | 470 | 125 | 95 | 280 | 212 | 60 | 60 | 65 | 14 | - | 165 | 164 | 298 | 15 |
| | | | | 858 | 717 | 748 | 440 | 345 | | | | | | 43 | | | | | | | 319 | 408 |

| ТИП | NMP kg | B-NMP kg |
|----------------|-----------|-------------|
| B-NMP 32/12FE | 30 | 32 |
| B-NMP 32/12DE | 30 | 32 |
| B-NMP 32/12AE | 31 | 33 |
| B-NMP 32/12SE | 33 | 35 |
| B-NMP 50/12HE | 37 | 39 |
| B-NMP 50/12GE | 38,5 | 40 |
| B-NMP 50/12F/A | 41,5 | 44,5 |
| B-NMP 50/12D/A | 50,5 | 54,5 |
| B-NMP 65/16F/A | 79 | 89,5 |
| B-NMP 65/16E/A | 92 | 102 |
| B-NMP 65/16D/A | 97,5 | 107,5 |
| B-NMP 65/16C/A | 121 | 130 |
| B-NMP 65/16A/A | 127 | 137 |

Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.



15