

### Конструкция

Самовсасывающие моноблочные центробежные насосы со встроенным эжектором.

### Применение

для чистых жидкостей или слегка загрязненных поверхностных вод для увеличения давления, подаваемого из распределительной сети (соблюдая местные стандарты)  
 для водоснабжения из колодцев  
 для использования в садоводстве  
 для мытья напором воды

### Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости не более 40°C.  
 Температура окружающего воздуха не более 40°C.  
 Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса - 10 бар.  
 Непрерывный режим эксплуатации.

### Электродвигатель

Асинхронный двухполюсный электродвигатель, частота 50 Гц (число оборотов  $n = 2900$  об./мин.)

**NG:** трехфазный - 230/400 В ( $\pm 10\%$ )

**NGM:** монофазный 230 В ( $\pm 10\%$ ), с термозащитным устройством.

Конденсатор встроен в зажимную коробку.

Изоляция класса "F".

Защитное устройство IP 54.

Конструкция в соответствии со стандартом EN 60335-2-41 (CEI 61-69).

### Специальные исполнения под заказ

для работы под другими напряжениями  
 для работы с частотой 60 Гц  
 с защитным устройством IP 55  
 специальные мех. уплотнения  
 для работы с жидкостями или в среде с более высокой температурой

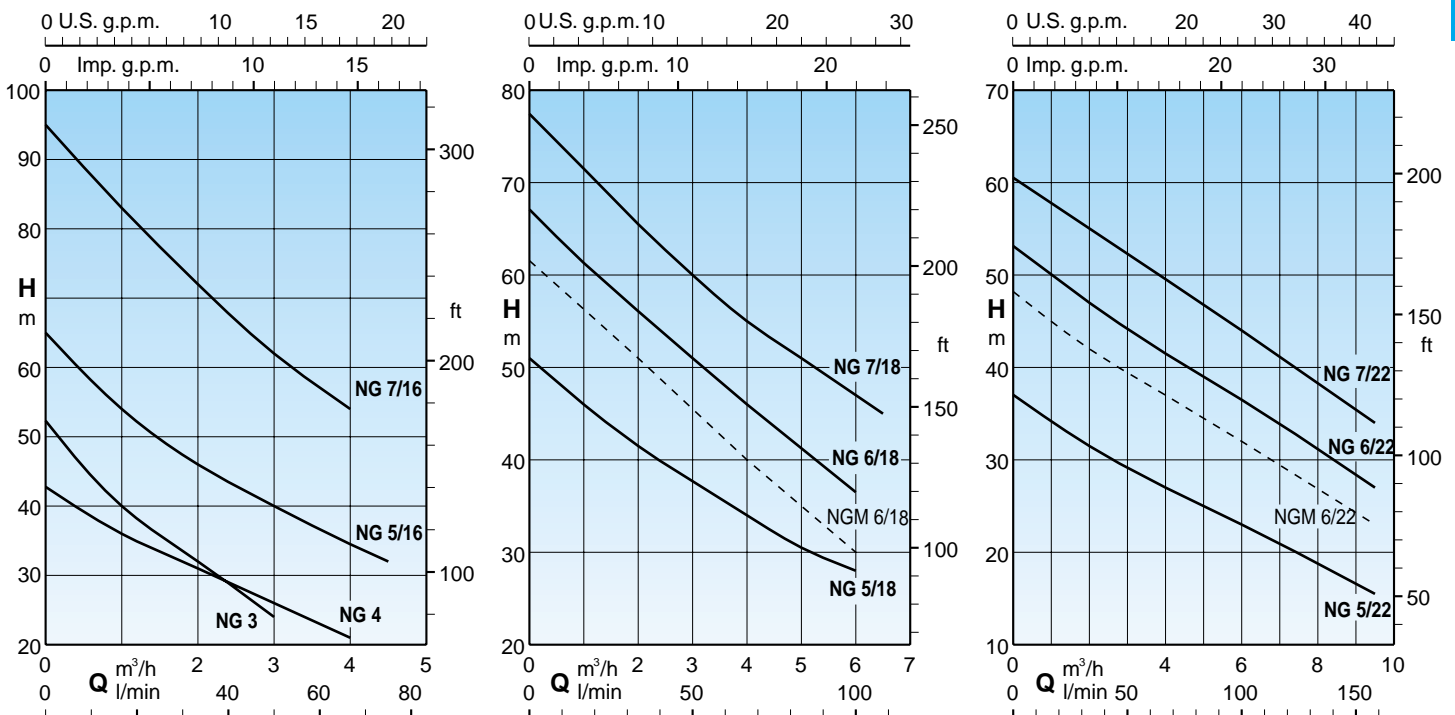
### Гарантия

Один год (в соответствии с нашими общими условиями продажи).

### Конструкционные материалы

| Составная часть           | NG  | B-NG   |
|---------------------------|---|--|
| Корпус насоса             | Чугун   | Бронза   |
| Крышка с соединит. частью | GJL 200 EN 1561                                     | G-Cu Sn 10 UNI 7013  |
| Стенка диффузора          |   |  |
| Рабочее колесо            | Латунь P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705                    |  |
| Вал                       | Хромовая сталь, стандарт 1.4104 EN 10088 (AISI 430) | Хромоникелевомолибденовая сталь 1.4401 EN 10088 (AISI 316) |
| Диффузор                  | Поликарбонат  |  |
| Эжектор                   |   |  |
| Мех. уплотнение           | Уголь - керамика - NBR                              |  |

### Характеристические кривые при высоте самовсасывания 1 м $n \approx 2900$ об./мин.



**Тех. характеристики при высоте самовсасывания 1 м  $n \approx 2900$  об./мин.**

| 3 ~              | 230V 400V |     | 1 ~                | 230V |      | P <sub>2</sub> |      | Q<br>m <sup>3</sup> /h<br>l/min | H<br>m |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-----------|-----|--------------------|------|------|----------------|------|---------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  | A         | A   |                    | A    | kW   | kW             | HP   |                                 | 0,25   | 0,5  | 1    | 1,5  | 2    | 2,5  | 3    | 3,5  | 4    | 4,5  | 5    | 5,5  | 6    | 6,5  | 7    | 8    | 9    |
| NG 3E<br>B-NG 3E | 3         | 1,7 | NGM 3E<br>B-NGM 3E | 4,5  | 0,9  | 0,55           | 0,75 | 49                              | 45,5   | 40   | 36   | 32   | 28   | 24   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NG 4E<br>B-NG 4E | 3,7       | 2,2 | NGM 4E<br>B-NGM 4E | 5,7  | 1    | 0,75           | 1    | 41                              | 39     | 36   | 33   | 31   | 29   | 26   | 24   | 21   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| B-NG 5/16E       | 5         | 2,9 | B-NGM 5/16E        | 7,4  | 1,64 | 1,1            | 1,5  |                                 | 59     | 54   | 50   | 46   | 43   | 40   | 37   | 34,5 | 32   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| B-NG 5/18E       | 5         | 2,9 | B-NGM 5/18E        | 7,4  | 1,68 | 1,1            | 1,5  |                                 | 48,5   | 46   | 43,5 | 41,5 | 39,5 | 38   | 35,5 | 34   | 32   | 30,5 | 29   | 28   |      |      |      |      |      |
| B-NG 5/22E       | 5         | 2,9 | B-NGM 5/22E        | 7,4  | 1,55 | 1,1            | 1,5  |                                 | 35,5   | 34,5 | 33   | 31,5 | 30,5 | 29,5 | 28   | 27   | 26   | 25   | 23,5 | 23   | 21,5 | 20,5 | 18,5 | 16,5 | 15,5 |
| B-NG 6/18E       | 7,5       | 4,3 |                    |      |      | 1,5            | 2    |                                 | 64,5   | 62   | 59   | 56   | 54   | 51   | 48,5 | 46   | 43,5 | 41,5 | 39   | 36,5 |      |      |      |      |      |
|                  |           |     | B-NGM 6/18E        | 9,2  | 2    | 1,5            | 2    |                                 | 59     | 57   | 54   | 51   | 48   | 45   | 43   | 40   | 37,5 | 35   | 33   | 30   |      |      |      |      |      |
| B-NG 6/22E       | 7,5       | 4,3 |                    |      |      | 1,5            | 2    |                                 | 51,5   | 50   | 48,5 | 47   | 46   | 44,5 | 43   | 41,5 | 40   | 39   | 37,5 | 36,5 | 35   | 33,5 | 31   | 28,5 | 27   |
|                  |           |     | B-NGM 6/22E        | 9,2  | 2    | 1,5            | 2    |                                 | 47     | 45   | 43,5 | 42   | 41   | 40   | 38   | 37   | 36   | 35   | 33   | 32   | 31   | 30   | 27   | 24   | 23   |
| B-NG 7/16E       | 9,15      | 5,3 |                    |      |      | 2,2            | 3    |                                 | 89     | 83   | 77   | 72   | 67   | 62   | 58   | 54   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| B-NG 7/18E       | 9,15      | 5,3 |                    |      |      | 2,2            | 3    |                                 | 74,5   | 71,5 | 68,5 | 65,5 | 63   | 60   | 57,5 | 55   | 53   | 51   | 49   | 47   | 45   |      |      |      |      |
| B-NG 7/22E       | 9,15      | 5,3 |                    |      |      | 2,2            | 3    |                                 | 59     | 57,5 | 56,5 | 55   | 54   | 52,5 | 51   | 50   | 48,5 | 47   | 45,5 | 44   | 42,5 | 41,5 | 38   | 35   | 34   |

P<sub>1</sub> Максимальная потребляемая мощность.

B-NG, B-NGM = Исполнение из бронзы

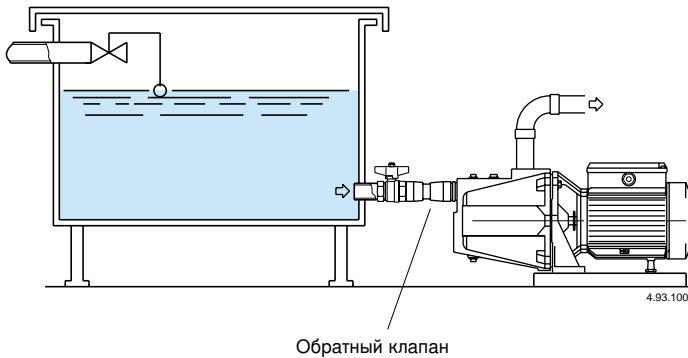
Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "A".

P<sub>2</sub> Номинальная мощность двигателя.

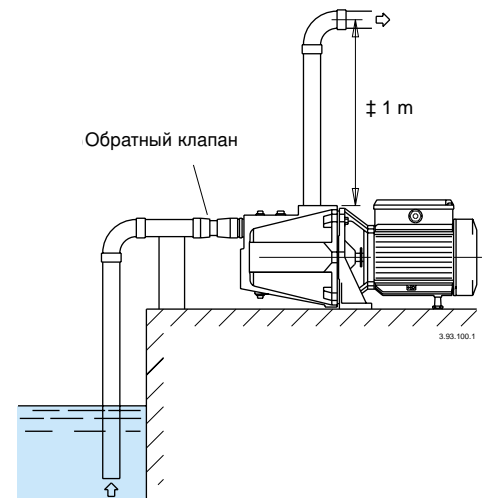
H Общая высота напора в м

**Примеры установки**

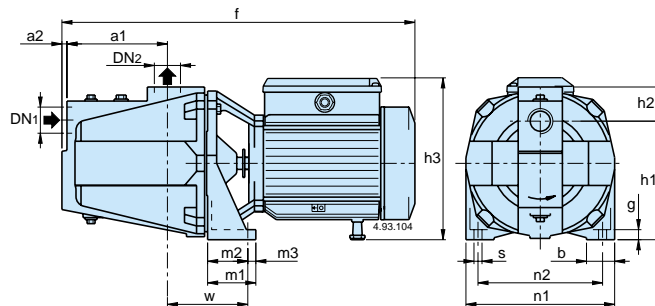
**Работа под гидравлическим напором**



**Работа в положении выше уровня воды**

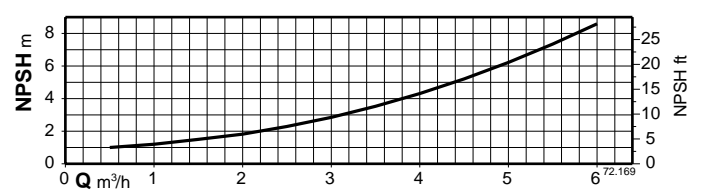
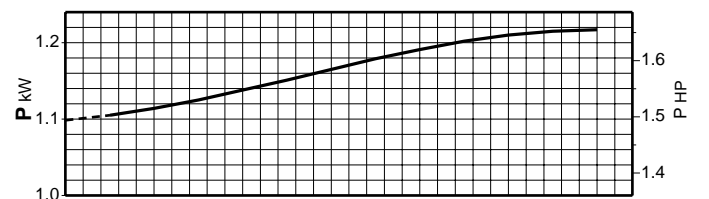
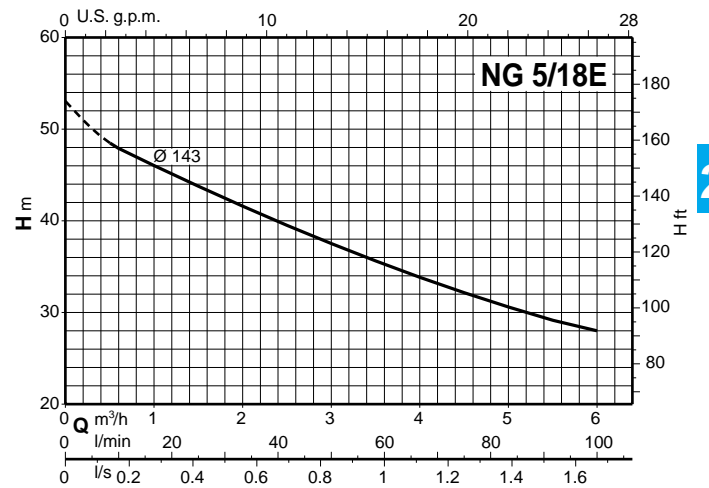
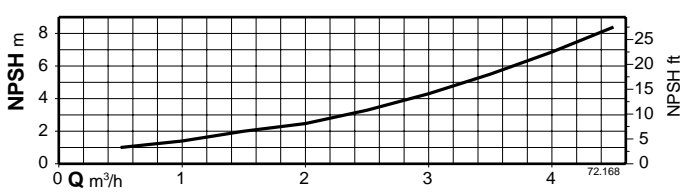
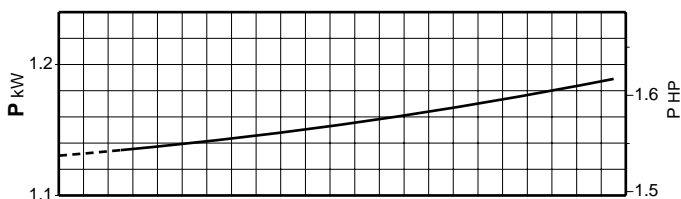
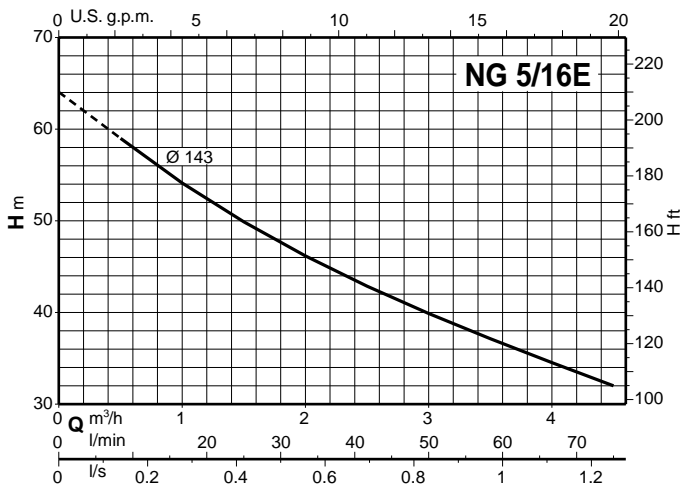
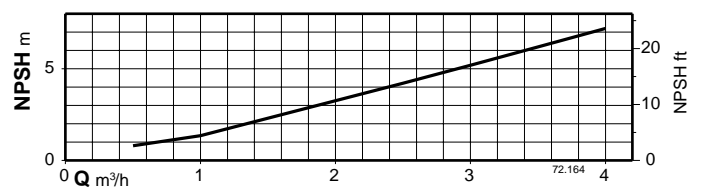
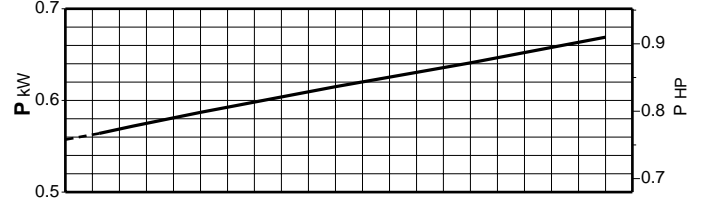
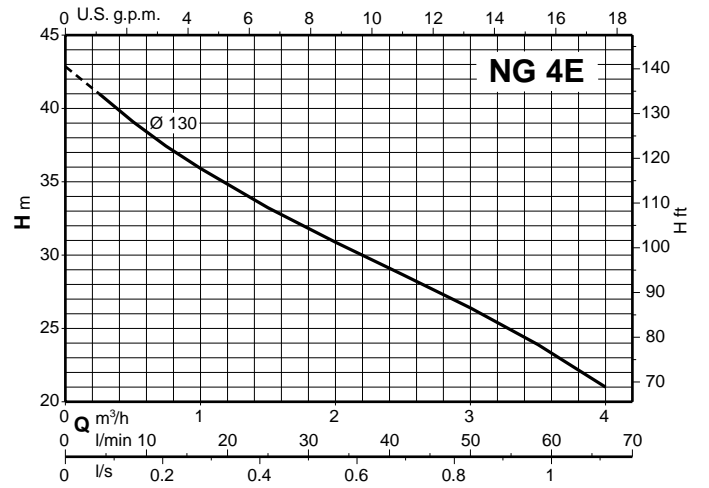
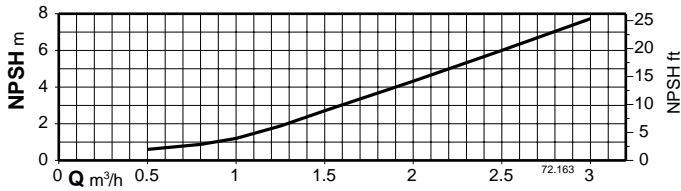
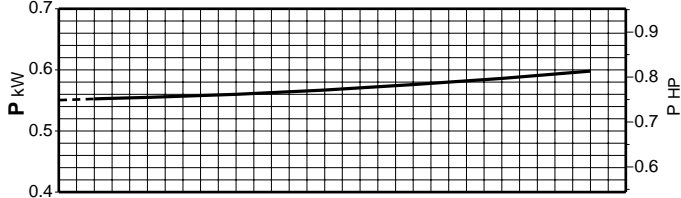
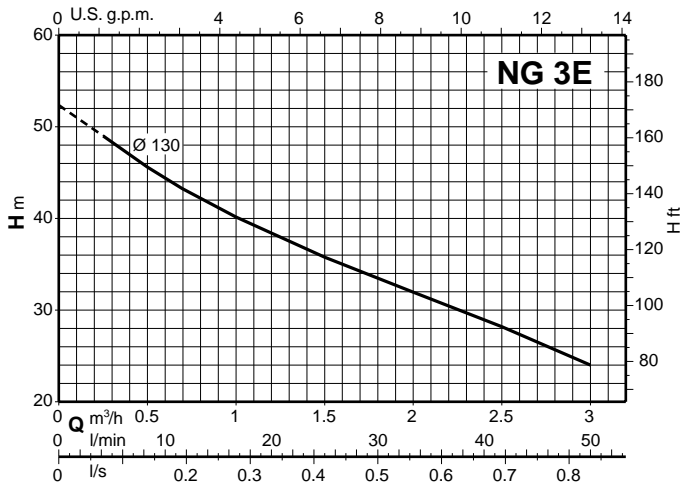


**Размеры и вес**

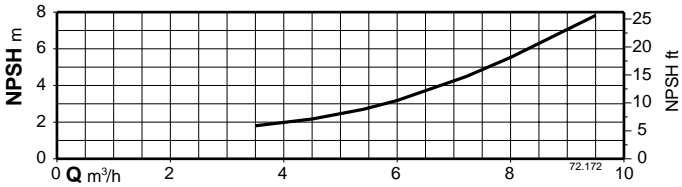
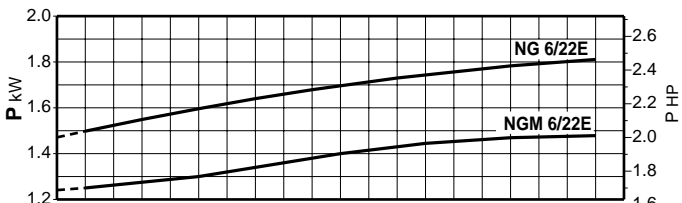
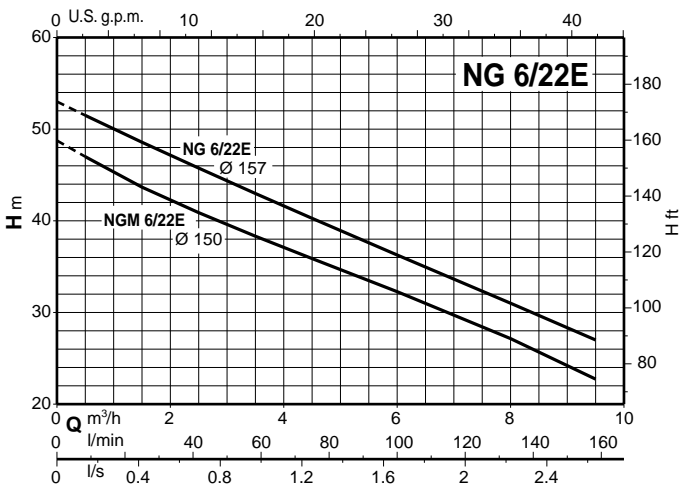
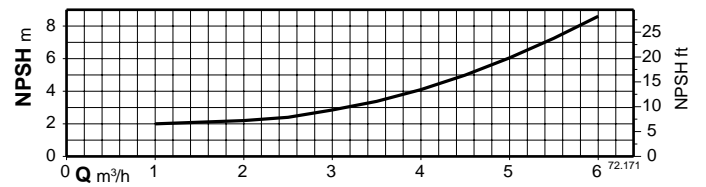
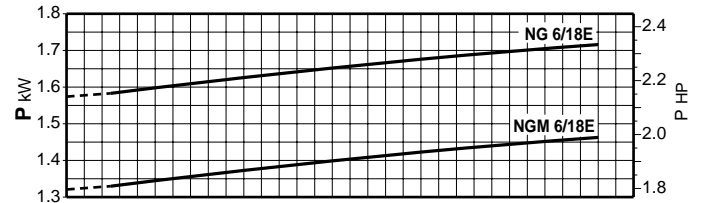
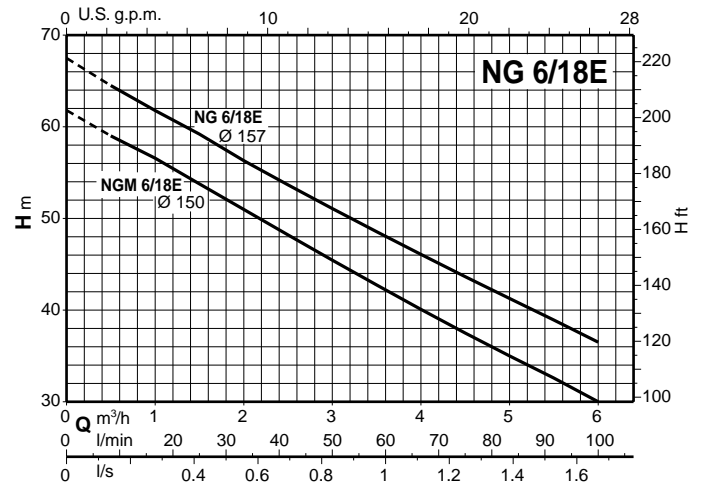
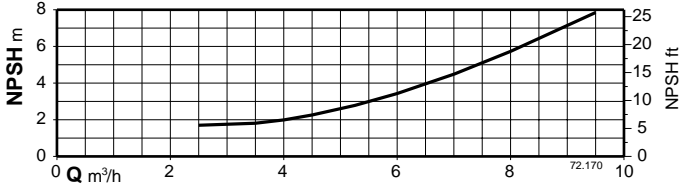
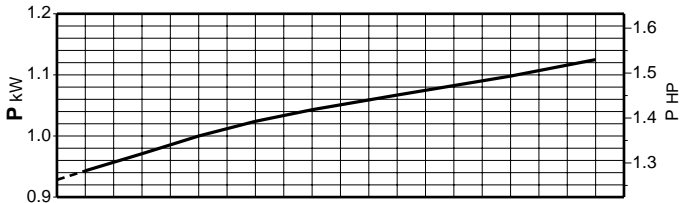
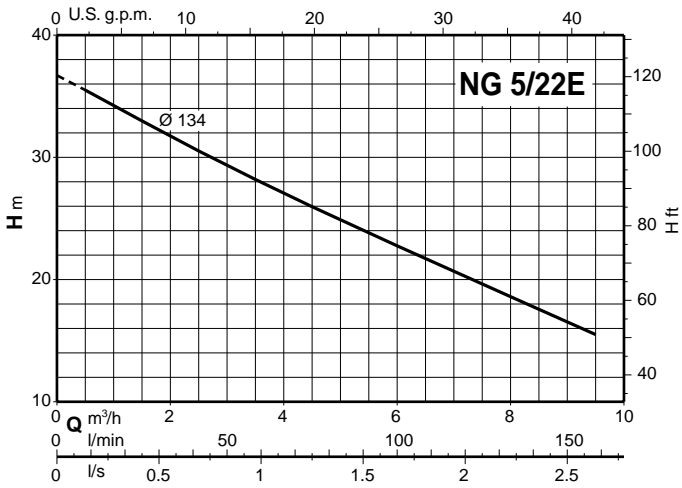


| ТИП  | DN <sub>1</sub> | DN <sub>2</sub> | MM      |     |    |     |     |    |     |    |    |    |     |     |    |      |     | kg |      |      |      |      |      |      |
|--|-----------------|-----------------|---------|-----|----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|------|-----|----|------|------|------|------|------|------|
|  |                 |                 | ISO 228 | a1  | a2 | f   | h1  | h2 | h3  | m1 | m2 | m3 | n1  | n2  | b  | s    | w   | g  | NG   | B-NG |      |      |      |      |
| NG 3E<br>B-NG 3E<br>NG 4E<br>B-NG 4E                     | G 1             | G 1             |         | 127 | 8  | 430 | 150 | 43 | 203 | 60 | 52 | 8  | 185 | 155 | 35 | 9,5  | 100 | 11 | 18,4 | 20,8 | 19,2 | 21,5 |      |      |
| NG 5E<br>B-NG 5E<br>NG 6E<br>B-NG 6E<br>NG 7E<br>B-NG 7E | G 1 1/2         | G 1             |         | 160 | 10 | 560 | 165 | 57 | 197 | 60 | 50 | 10 | 215 | 175 | 40 | 11,5 | 115 | 11 | 29,2 | 31,6 | 30,8 | 32,9 | 31,3 | 33,4 |

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



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



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

