

# MINIVORT P

## ПОГРУЖНЫЕ ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ

Насосы серии MINIVORT P полностью изготовлены из чугуна и предназначены для использования в непрерывном режиме на стационарных установках. При заднем расположении рабочего колеса насосы функционируют по вихревому принципу. Прочные и надёжные.



### Применение

- Подъём и откачивание загрязненной воды, гражданские и промышленные канализационные системы с присутствием взвешенных твёрдых частиц.
- Откачивание отстойников хозяйственно-фекальной канализации, выгребных ям, перекачивание сточных и фекальных вод.
- Насосные станции с одним или несколькими насосами для сельскохозяйственных, гражданских и промышленных комплексов.

### Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с постоянно включенным конденсатором и встроенной теплозащитой
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Шариковые подшипники самосмазывающиеся
- Число оборотов: 2850 об/мин для мод. Р2
- Мод. Р4 с 4-х полюсным электродвигателем и числом оборотов 1450 об/мин

### Ограничения

- Откачиваемые жидкости: сточные, фекальные с взвешенными частицами
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 7 м.
- Минимальный уровень осушения: 45 мм (в ручном режиме)
- Максимальный диаметр перекачиваемых частиц: 52 мм.

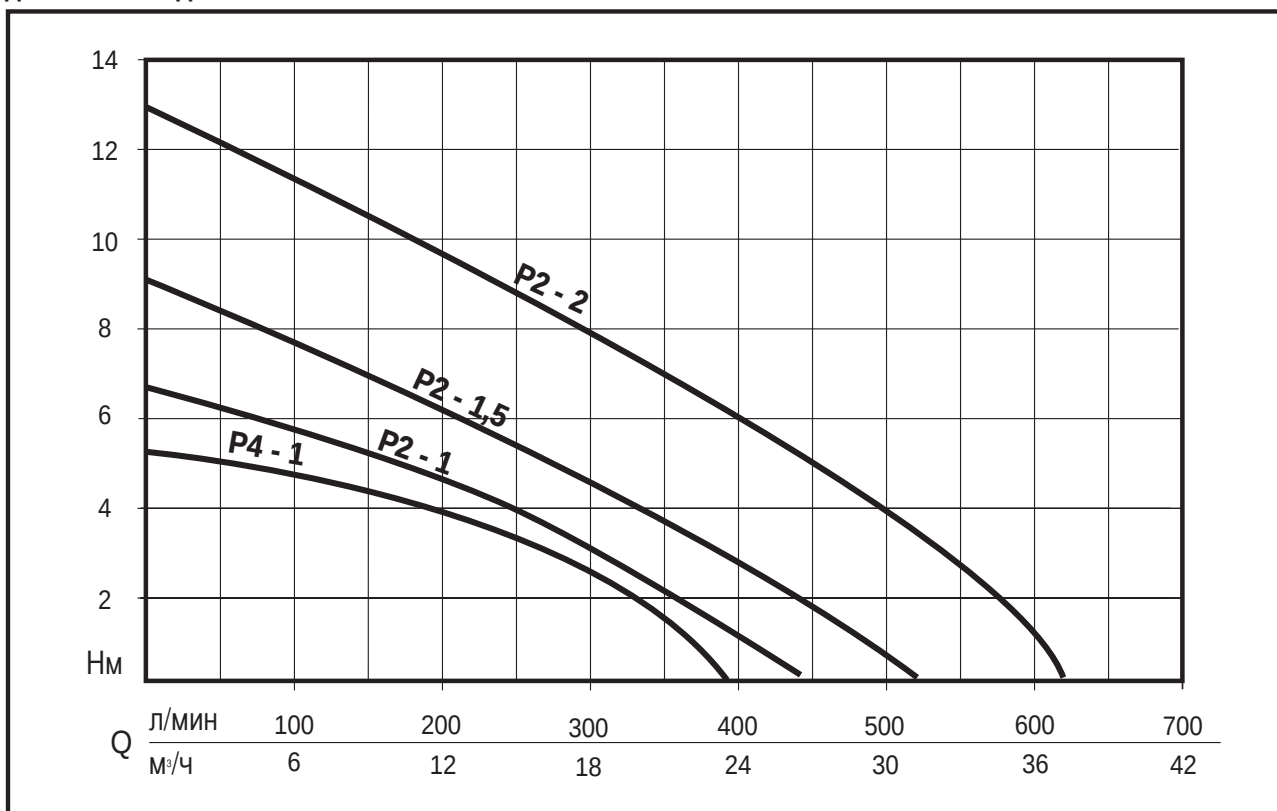
### Конструктивные характеристики

- Однофазная автоматическая модификация с поплавковым выключателем и герметичной электропанелью, в составе которой конденсатор, термозащита и переключатель ручного/автоматического режима. Сетевой кабель 10 м H07 RN-F.
- Трёхфазная модификация с сетевым кабелем 10 м H07 RN-F.
- Выходной патрубок фланцевого типа с квадратным резьбовым ответным контрфланцем на 2".

### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| Компонент               | Материал                                                    |                              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Корпус насоса           | Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)                          |                              |
| Корпус двигателя        | Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)                          |                              |
| Опорная поверхность     | Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)                          |                              |
| Рабочее колесо          | Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)                          |                              |
| Вал двигателя           | Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 2 1809 (Aisi 416) |                              |
| Механическое уплотнение |                                                             | Смазка в масляном резервуаре |
| Противоположный торец   | Керамика                                                    |                              |
| Кромчатое уплотнение    | Резина NBR 70                                               |                              |

## ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Артикул                          | Модель                                                                | Номинальная мощность |      | Потребляемая мощность |      | Напряжение                                      | Ток, А            | μF       | Q             | л/мин<br>м³/ч | 50   | 100  | 200 | 300 | 400 | 500 |  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-----------------------|------|-------------------------------------------------|-------------------|----------|---------------|---------------|------|------|-----|-----|-----|-----|--|
|                                  |                                                                       | л.с.                 | кВт  | л.с.                  | кВт  |                                                 |                   |          |               |               | 3    | 6    | 12  | 18  | 24  | 30  |  |
| N2041010<br>N2041020<br>N2041030 | MINIVORT P2 - 1 M<br>MINIVORT P2 - 1 M AUT<br>MINIVORT P2 - 1 T       | 1                    | 0,75 | 2                     | 1,5  | 1 ~ 220 ÷ 240 В<br>1 ~ 220 ÷ 240 В<br>3 ~ 400 В | 6,5<br>6,5<br>2,3 | 20<br>20 | Напор, м.в.с. |               | 6    | 5,4  | 4,1 | 3   | 1   |     |  |
| N2042010<br>N2042020<br>N2042030 | MINIVORT P2 - 1,5 M<br>MINIVORT P2 - 1,5 M AUT<br>MINIVORT P2 - 1,5 T | 1,5                  | 1,1  | 2,2                   | 1,6  | 1 ~ 220 ÷ 240 В<br>1 ~ 220 ÷ 240 В<br>3 ~ 400 В | 7<br>7<br>2,7     | 25<br>25 |               |               | 8,3  | 7,5  | 6,1 | 4,6 | 2,8 | 1   |  |
| N2043010<br>N2043020<br>N2043030 | MINIVORT P2 - 2 M<br>MINIVORT P2 - 2 M AUT<br>MINIVORT P2 - 2 T       | 2                    | 1,5  | 3                     | 2,2  | 1 ~ 220 ÷ 240 В<br>1 ~ 220 ÷ 240 В<br>3 ~ 400 В | 9,8<br>9,8<br>3,2 | 35<br>35 |               |               | 12,1 | 11,3 | 9,8 | 8   | 6   | 3,7 |  |
| N2044010<br>N2044020<br>N2044030 | MINIVORT P4 - 1 M<br>MINIVORT P4 - 1 M AUT<br>MINIVORT P4 - 1 T       | 1                    | 0,75 | 1,7                   | 1,25 | 1 ~ 220 ÷ 240 В<br>1 ~ 220 ÷ 240 В<br>3 ~ 400 В | 5,5<br>5,5<br>2,3 | 25<br>25 |               |               | 5    | 4,6  | 3,3 | 2,2 |     |     |  |

MINIVORT P2: двухполюсный двигатель 2850 об/мин  
MINIVORT P4: четырехполюсный двигатель 1450 об/мин

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель            | Габаритные размеры, мм |     |    |     |     | Вес<br>Кг |
|-------------------|------------------------|-----|----|-----|-----|-----------|
|                   | A                      | B   | C  | D   | DNM |           |
| MINIVORT P2 - 1   | 45                     | 440 | 85 | 235 | 2"  | 27        |
| MINIVORT P2 - 1,5 | 45                     | 440 | 85 | 235 | 2"  | 27        |
| MINIVORT P2 - 2   | 45                     | 440 | 85 | 235 | 2"  | 28        |
| MINIVORT P4 - 1   | 45                     | 440 | 85 | 235 | 2"  | 27        |

