



### Конструкция

Моноблочный горизонтальный многоступенчатый насос.

Корпус насоса монолитный из Чугуна, открыт только с одной стороны (барабанного типа), фронтальный всасывающий раструб расположен выше вала насоса и радиальный подающий раструб вверх.

Ступени изготовлены из норила.

### Применение

Водоснабжение.

Использование в быту, на садовых участках и для полива.

### Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от 0°C до +50°C.

Температура окружающего воздуха не более 40°C.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 8 бар.

Непрерывный режим работы.

### Электродвигатель

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

**MGP:** трехфазный 230/400 В  $\pm 10\%$

**MGPM:** монофазный 230 В  $\pm 10\%$  с термозащитным устройством. Конденсатор встроен в контактную коробку.

Изоляция класса "F".

Защитное устройство IP 54.

Двигатель predisposed для работы с инвертором от 1,1 кВт.

**Класс энергосбережения IE3 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт.**

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

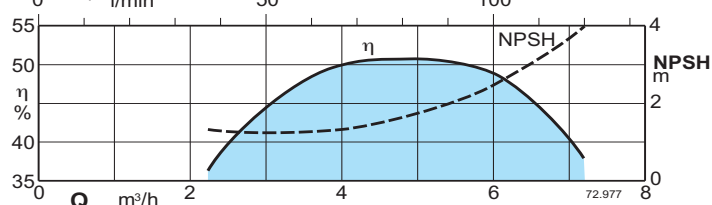
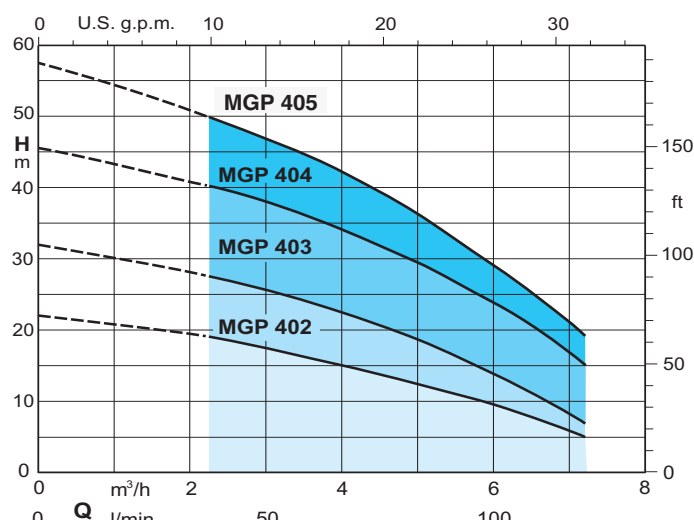
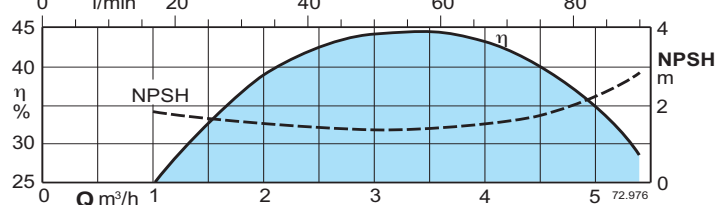
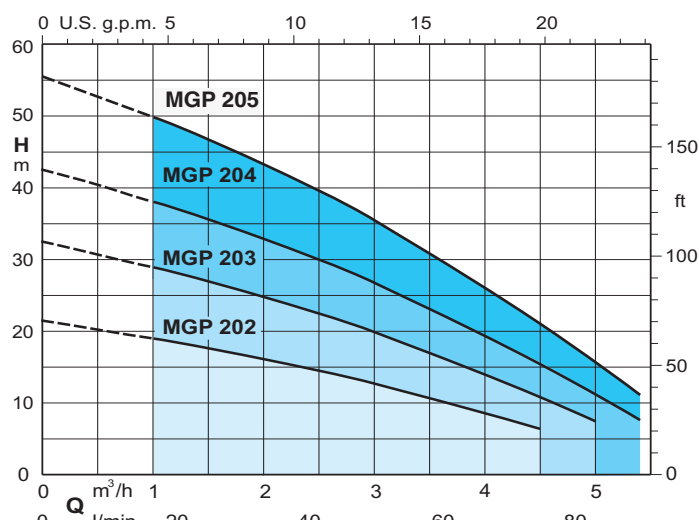
### Специальные исполнения под заказ

- другие напряжения
- частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)
- двигатель predisposed для работы с инвертором до 0,75 кВт.

### Конструкционные материалы

| Составная часть | Материал                                        |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Корпус насоса   | Чугун GJL 200 EN 1561                           |
| Крышка корпуса  | Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Вал насоса      | Хромовая сталь 1.4104 EN 10088 (AISI 430)       |
| Корпус ступени  | PPO-GF20 (Норил)                                |
| Рабочее колесо  | PPO-GF20 (Норил)                                |
| Мех. уплотнение | Керамика, уголь, NBR                            |

### Область применения $n \approx 2800$ об./мин.



## Тех. характеристики $n \approx 2800$ об./мин.

| 3 ~ 230 V 400 V |     |     | 1 ~ 230 V P <sub>1</sub> |     |      | P <sub>2</sub> |      | Q<br>m³/h<br>l/min | 0    | 1    | 1,5  | 2    | 2,5  | 3    | 3,5  | 4    | 4,5  | 5    | 5,4 |
|-----------------|-----|-----|--------------------------|-----|------|----------------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                 | A   | A   |                          | A   | kW   | kW             | HP   |                    | 0    | 16,6 | 25   | 33,3 | 41,6 | 50   | 58,3 | 66,6 | 75   | 83,3 | 90  |
| MGP 202         | 1,7 | 1   | MGPM 202                 | 2,3 | 0,45 | 0,33           | 0,45 | H<br>m             | 21,5 | 19   | 17,5 | 16   | 14,5 | 12,5 | 10,5 | 8,5  | 6,5  |      |     |
| MGP 203         | 2,4 | 1,4 | MGPM 203                 | 3   | 0,63 | 0,45           | 0,6  |                    | 32,5 | 29   | 27   | 25   | 22,5 | 20   | 17   | 14   | 11   | 7,5  |     |
| MGP 204         | 2,8 | 1,6 | MGPM 204                 | 3,3 | 0,75 | 0,55           | 0,75 |                    | 43   | 38   | 35,5 | 32,7 | 29,7 | 26,5 | 23   | 19,2 | 15,2 | 11   | 7,5 |
| MGP 205/A       | 3,5 | 2   | MGPM 205                 | 5,4 | 1    | 0,75           | 1    |                    | 56   | 50   | 46,5 | 43,5 | 40   | 35,5 | 31   | 26,5 | 21   | 16   | 11  |

| 3 ~              | 230 V 400 V |      | 1 ~             | 230 V P <sub>1</sub> |      | P <sub>2</sub> |      | Q        |                   |    |      |      |      |      |      |      |      |     |
|------------------|-------------|------|-----------------|----------------------|------|----------------|------|----------|-------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                  | A           | A    |                 | A                    | kW   | kW             | HP   |          | m <sup>3</sup> /h | 0  | 2,25 | 3    | 3,5  | 4    | 4,5  | 5    | 6    | 7,2 |
|                  |             |      |                 |                      |      |                |      |          | l/min             | 0  | 37,5 | 50   | 58,3 | 66,6 | 75   | 83,3 | 100  | 120 |
| <b>MGP 402</b>   | 2,4         | 1,4  | <b>MGPM 402</b> | 3                    | 0,61 | 0,45           | 0,6  | <b>H</b> | m                 | 22 | 19   | 17,5 | 16,5 | 15   | 14   | 12,5 | 9,5  | 5   |
| <b>MGP 403</b>   | 3           | 1,73 | <b>MGPM 403</b> | 3,5                  | 0,85 | 0,55           | 0,75 |          |                   | 32 | 27,5 | 25,5 | 23,7 | 22   | 20   | 18   | 13,3 | 7   |
| <b>MGP 404/A</b> | 3,5         | 2    | <b>MGPM 404</b> | 5,4                  | 1,2  | 0,75           | 1    |          |                   | 46 | 40   | 38   | 36,5 | 34   | 32   | 29,5 | 24   | 15  |
| <b>MGP 405</b>   | 4,5         | 2,6  | <b>MGPM 405</b> | 7,4                  | 1,5  | 1,1            | 1,5  |          |                   | 56 | 50   | 47   | 45   | 42,5 | 39,5 | 36   | 29   | 19  |

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

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

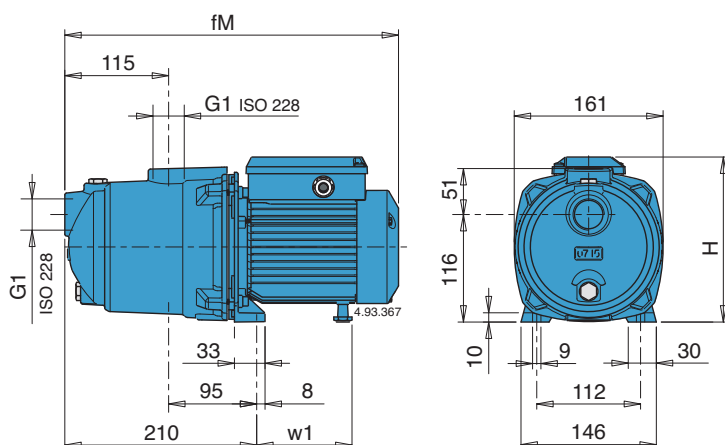
Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.

Для значения положительной высоты напора рекомендуется запас в +0,5 м.

При расходе более 4 куб.м/час использовать всасывающую трубу G 1 1/4 (DN 32).

## Размеры и вес



| ТИП                         | mm  |     |     | kg   |      |
|-----------------------------|-----|-----|-----|------|------|
|                             | fM  | H   | w1  | MGP  | MGPM |
| <b>MGP 202 - MGPM 202</b>   | 362 | 176 | 102 | 8,9  | 9    |
| <b>MGP 203 - MGPM 203</b>   | 362 | 176 | 102 | 9,3  | 9,4  |
| <b>MGP 204 - MGPM 204</b>   | 362 | 176 | 102 | 10,3 | 10,4 |
| <b>MGP 205/A - MGPM 205</b> | 391 | 192 | 112 | 13,3 | 13,5 |
| <b>MGP 402 - MGPM 402</b>   | 362 | 176 | 102 | 9,5  | 9,6  |
| <b>MGP 403 - MGPM 403</b>   | 362 | 176 | 102 | 10,3 | 10,4 |
| <b>MGP 404/A - MGPM 404</b> | 391 | 192 | 112 | 13,3 | 13,5 |
| <b>MGP 405 - MGPM 405</b>   | 421 | 192 | 112 | 16,2 | 16,5 |

## Вид в разрезе

### Дополнительная защита

от работы без воды, со всасывающим патрубком, расположенным выше вала насоса.

### Прочность.

Корпус насоса монолитный, открыт только с одной стороны.

### Компактность.

Соединительная часть и основание монолитные.

### Низкий уровень шума.

Водяной поток проходит вокруг ступеней.

