

### Конструкционные материалы

| Составная часть | Материал  |
|-----------------|---|
| Корпус насоса   | Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Крышка корпуса  | Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Вал насоса      | Хромовая сталь 1.4104 EN 10088 (AISI 430)       |
| Пробка          | Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303) |
| Корпус ступени  | PPO-GF20 (Норил)                                |
| Рабочее колесо  | PPO-GF20 (Норил)                                |
| Мех. уплотнение | Керамика, уголь, NBR                            |

### Конструкция

Моноблочный горизонтальный многоступенчатый насос. Корпус насоса монолитный из нержавеющей хромоникелевой стали, открыт только с одной стороны (барabanного типа), фронтальный всасывающий раструб расположен выше вала насоса и радиальный подающий раструб вверху. 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.

**МXP:** трехфазный 230/400 В ±10%

**МXPM:** монофазный 230 В ±10% с термозащитным устройством.

Конденсатор встроен в контактную коробку.

Изоляция класса "F".

Защитное устройство IP 54.

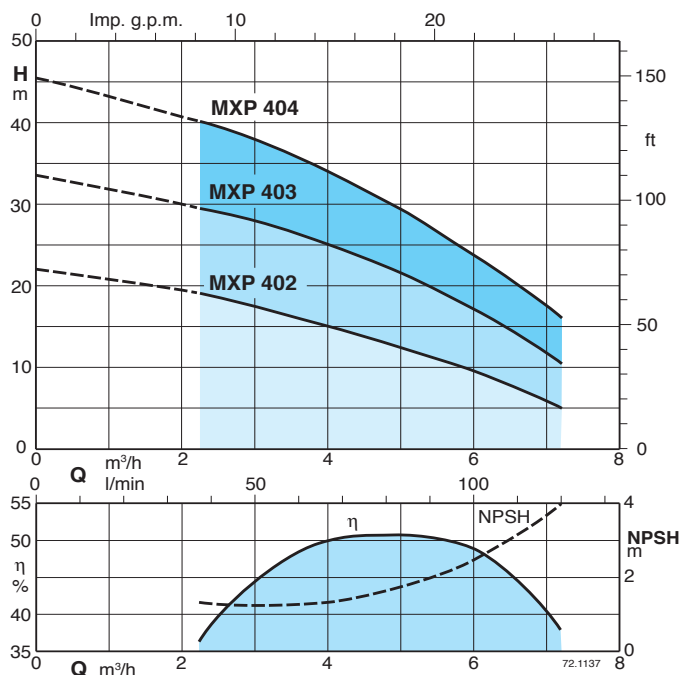
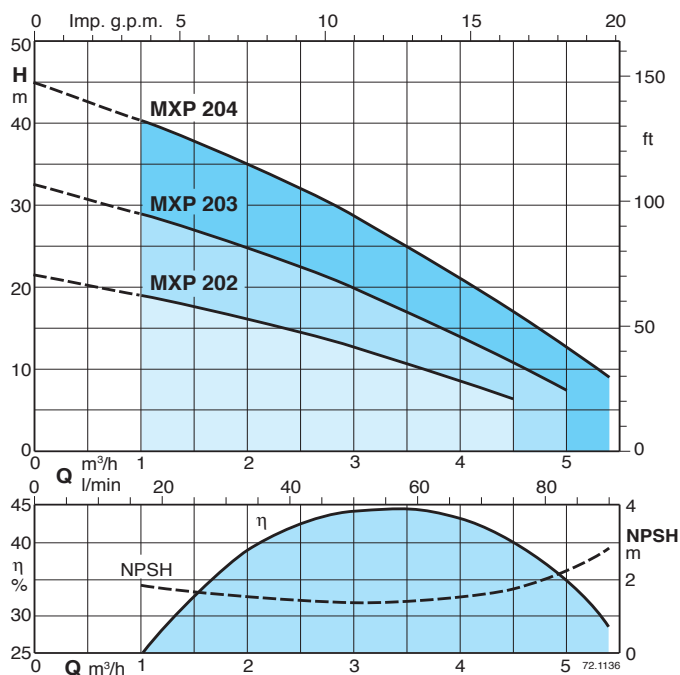
**Класс энергосбережения IE2 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт.**

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

### Специальные исполнения под заказ

– другие напряжения  
– частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)

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



**Тех. характеристики n ≈ 2800 об./мин.**

| 3 ~       | 230 V 400 V |     | 1 ~        | 230 V P <sub>1</sub> |      | P <sub>2</sub> |      | Q | m <sup>3</sup> /h |      |      |      |      |      |      |      |     |      |    |     |
|-----------|-------------|-----|------------|----------------------|------|----------------|------|---|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|----|-----|
|           | A           | A   |            | A                    | kW   | kW             | HP   |   | l/min             | 0    | 1    | 1,5  | 2    | 2,5  | 3    | 3,5  | 4   | 4,5  | 5  | 5,4 |
| MXP 202   | 1,7         | 1   | MXPM 202   | 2,3                  | 0,45 | 0,33           | 0,45 | H | 0                 | 16,6 | 25   | 33,3 | 41,6 | 50   | 58,3 | 66,6 | 75  | 83,3 | 90 |     |
| MXP 203   | 2,4         | 1,4 | MXPM 203   | 3                    | 0,63 | 0,45           | 0,6  |   | 21,5              | 19   | 17,5 | 16   | 14,5 | 12,5 | 10,5 | 8,5  | 6,5 |      |    |     |
| MXP 204/A | 2,8         | 1,6 | MXPM 204/A | 4,2                  | 0,8  | 0,55           | 0,75 |   | 32,5              | 29   | 27   | 25   | 22,5 | 20   | 17   | 14   | 11  | 7,5  |    |     |
|           |             |     |            |                      |      |                |      |   | 45                | 40   | 37,5 | 35   | 32   | 28,5 | 25   | 21,5 | 17  | 13   | 9  |     |

| 3 ~       | 230 V 400 V |     | 1 ~        | 230 V P <sub>1</sub> |      | P <sub>2</sub> |      | Q | m <sup>3</sup> /h |      |      |      |      |    |      |     |     |     |
|-----------|-------------|-----|------------|----------------------|------|----------------|------|---|-------------------|------|------|------|------|----|------|-----|-----|-----|
|           | A           | A   |            | A                    | kW   | kW             | HP   |   | l/min             | 0    | 2,25 | 3    | 3,5  | 4  | 4,5  | 5   | 6   | 7,2 |
| MXP 402   | 2,4         | 1,4 | MXPM 402   | 3                    | 0,61 | 0,45           | 0,6  | H | 0                 | 37,5 | 50   | 58,3 | 66,6 | 75 | 83,3 | 100 | 120 |     |
| MXP 403/A | 2,8         | 1,6 | MXPM 403/A | 4,2                  | 0,9  | 0,55           | 0,75 |   | 22                | 19   | 17,5 | 16,5 | 15   | 14 | 12,5 | 9,5 | 5   |     |
| MXP 404/A | 3,5         | 2   | MXPM 404/A | 5,4                  | 1,2  | 0,75           | 1    |   | 33,5              | 30   | 28   | 26,5 | 25   | 23 | 21,5 | 17  | 10  |     |
|           |             |     |            |                      |      |                |      |   | 46                | 40   | 38   | 36,5 | 34   | 32 | 29,5 | 24  | 16  |     |

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

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

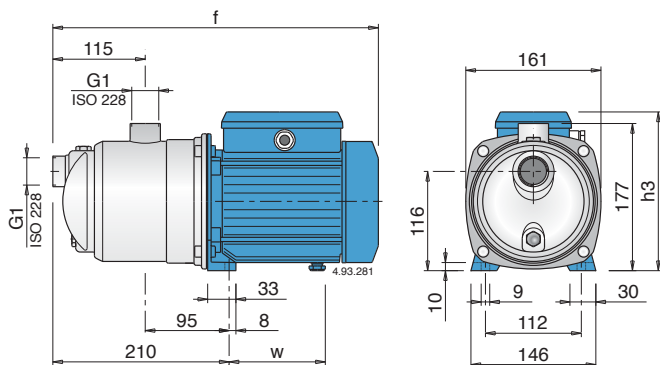
Допуски согласно стандарту ISO 9906, приложение "А".

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  |      |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|------|
|                        | f   | h3  | w   | MXP | MXPM |
| MXP 202 - MXPM 202     | 362 | 176 | 102 | 5,9 | 6    |
| MXP 203 - MXPM 203     | 362 | 176 | 102 | 6,6 | 6,7  |
| MXP 204/A - MXPM 204/A | 391 | 192 | 112 | 8,7 | 9,6  |
| MXP 402 - MXPM 402     | 362 | 176 | 102 | 6,5 | 6,6  |
| MXP 403/A - MXPM 403/A | 391 | 192 | 112 | 8,6 | 9,5  |
| MXP 404/A - MXPM 404/A | 391 | 192 | 112 | 9,5 | 10,5 |

**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.

