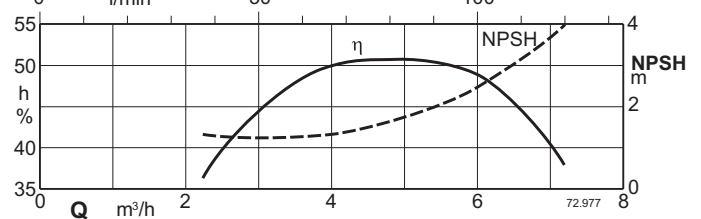
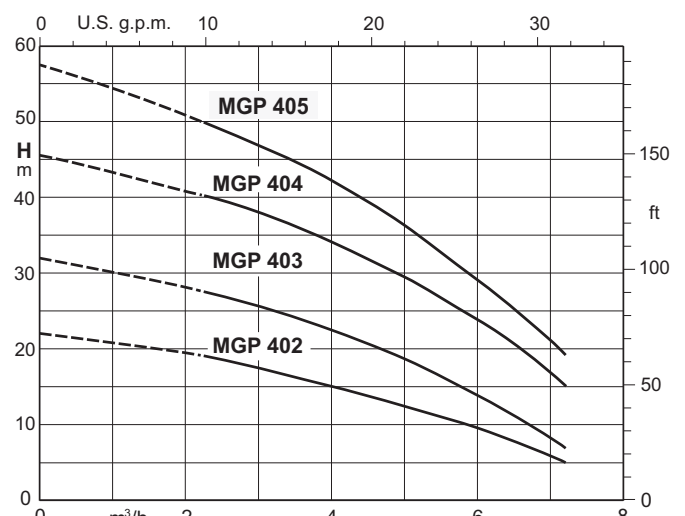
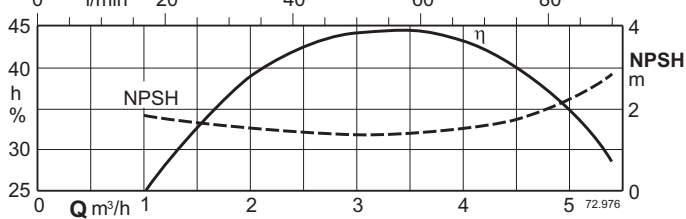
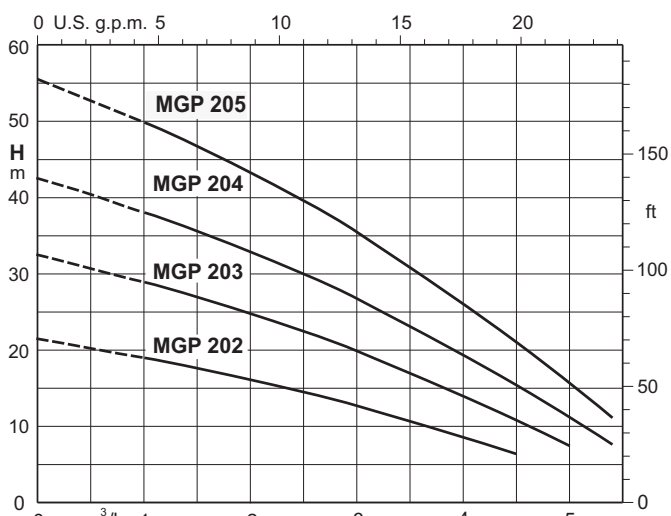


Характеристики $n \approx 2800$ л/мин



Горизонтальные многоступенчатые моноблочные насосы

Исполнение

Горизонтальные моноблочные многоступенчатые насосы.
Чугунный корпус насоса, открытый только с одной стороны (barrel casing), с передним всасывающим патрубком над осью насоса и радиальным подающим патрубком сверху.
Ступени из норила.

Применения

Для водоснабжения.
Для бытового использования, садоводства и полива.

Рабочие ограничения

Температура жидкости: от 0°C до +50°C.
Температура воздуха до 40°C.
Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 8 бар.
Непрерывная работа.

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ($n \approx 2800$ об/мин).
MGP: трехфазный 230/400В $\pm 10\%$.
MGPM: однофазный 230В $\pm 10\%$ с термопротектором
Конденсатор встроен в клеммную коробку.
Изоляция класса F.
Класс защиты IP 54
Двигатель, подготовленный для работы с инвертором мощностью 1,1 кВт.
Однофазные двигатели с классом эффективности IE2.
Трехфазные двигатели с классом эффективности IE3 (IE2 до 0,65 кВт).
Исполнение согласно 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 60 Гц).
Двигатель, подготовленный для работы с инвертором мощностью до 0,75 кВт.

Обозначение

Пример: MGP 206/B
MGP = Серия
2 = Номинальный расход в м³/ч
06 = Количество рабочих колес
/B = Укажите редакцию.

Материалы

| Компоненты | Материал |
|-----------------|-----------------------------------|
| Корпус насоса | Чугун GJL 200 EN 1561 |
| Крышка корпуса | Сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Вал | Сталь 1.4104 EN 10088 (AISI 430F) |
| Корпус ступени | PPO-GF20 (Норил) |
| Рабочее колесо | PPO-GF20 (Норил) |
| Мех. уплотнение | Углерод-керамика-NBR |

Характеристики $n \approx 2800$ л/мин

Трехфазный

| Модель | 230В | | | | 400В | | | | Q = Расход | | | | | | | |
|-----------|------|-----|------|------|-------|------|----|------|------------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | P2 | | P1 | | л/мин | 0 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,4 |
| | кВт | HP | кВт | HP | | | | | | | | | | | | |
| MGP 202 | 1,7 | 1 | 0,25 | 0,34 | | 21,5 | 19 | 17,5 | 16 | 14,5 | 12,5 | 10,5 | 8,5 | 6,5 | - | - |
| MGP 203 | 2,4 | 1,4 | 0,37 | 0,5 | | 32,5 | 29 | 27 | 25 | 22,5 | 20 | 17 | 14 | 11 | 7,5 | - |
| MGP 204 | 2,8 | 1,6 | 0,45 | 0,6 | | 43 | 38 | 35,5 | 32,7 | 29,7 | 26,5 | 23 | 19,2 | 15,2 | 11 | 7,5 |
| MGP 205/A | 3,5 | 2 | 0,75 | 1 | | 56 | 50 | 46,5 | 43,5 | 40 | 35,5 | 31 | 26,5 | 21 | 16 | 11 |

Однофазный

| Модель | 230В | | | | Q = Расход | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | P2 | | P1 | | л/мин | 0 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,4 |
| | кВт | HP | кВт | HP | | | | | | | | | | | | |
| MGPM 202 | 2,3 | 0,25 | 0,34 | 0,42 | | 21,5 | 19 | 17,5 | 16 | 14,5 | 12,5 | 10,5 | 8,5 | 6,5 | - | - |
| MGPM 203 | 3 | 0,37 | 0,5 | 0,57 | | 32,5 | 29 | 27 | 25 | 22,5 | 20 | 17 | 14 | 11 | 7,5 | - |
| MGPM 204 | 3,5 | 0,45 | 0,6 | 0,67 | | 43 | 38 | 35,5 | 32,7 | 29,7 | 26,5 | 23 | 19,2 | 15,2 | 11 | 7,5 |
| MGPM 205 | 5,7 | 0,75 | 1 | 1,01 | | 56 | 50 | 46,5 | 43,5 | 40 | 35,5 | 31 | 26,5 | 21 | 16 | 11 |

Трехфазный

| Модель | | | | | Q = Расход | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|-----------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | 230В | 400В | P2 | | л/мин | 0 | 2,25 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6 | 7,2 |
| | | | кВт | HP | | | 37,5 | 50 | 58,3 | 66,6 | 75 | 83,3 | 100 | 120 |
| | | | | | H (m) = Высота напора | | | | | | | | | |
| MGP 402 | 2,4 | 1,4 | 0,37 | 0,5 | | 22 | 19 | 17,5 | 16,5 | 15 | 14 | 12,5 | 9,5 | 5 |
| MGP 403/A | 2,8 | 1,6 | 0,55 | 0,75 | | 32 | 27,5 | 25,5 | 23,7 | 22 | 20 | 18 | 13,3 | 7 |
| MGP 404/A | 3,5 | 2 | 0,75 | 1 | | 46 | 40 | 38 | 36,5 | 34 | 32 | 29,5 | 24 | 15 |
| MGP 405 | 4,5 | 2,6 | 1,1 | 1,5 | | 56 | 50 | 47 | 45 | 42,5 | 39,5 | 36 | 29 | 19 |

Однофазный

| Модель | | | | | Q = Расход | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|-----------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 230В | P2 | | П1 | л/мин | 0 | 2,25 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6 | 7,2 |
| | | А | кВт | | | | HP | кВт | 37,5 | 50 | 58,3 | 66,6 | 75 | 83,3 |
| | | | | | H (m) = Высота напора | | | | | | | | | |
| MGPM 402 | 3 | 0,37 | 0,5 | 0,57 | | 22 | 19 | 17,5 | 16,5 | 15 | 14 | 12,5 | 9,5 | 5 |
| MGPM 403/A | 4,5 | 0,55 | 0,75 | 0,78 | | 32 | 27,5 | 25,5 | 23,7 | 22 | 20 | 18 | 13,3 | 7 |
| MGPM 404 | 5,7 | 0,75 | 1 | 1,01 | | 46 | 40 | 38 | 36,5 | 34 | 32 | 29,5 | 24 | 15 |
| MGPM 405 | 7 | 1,1 | 1,5 | 1,44 | | 56 | 50 | 47 | 45 | 42,5 | 39,5 | 36 | 29 | 19 |

P1: Максимальная потребляемая мощность

P2: Номинальная мощность двигателя

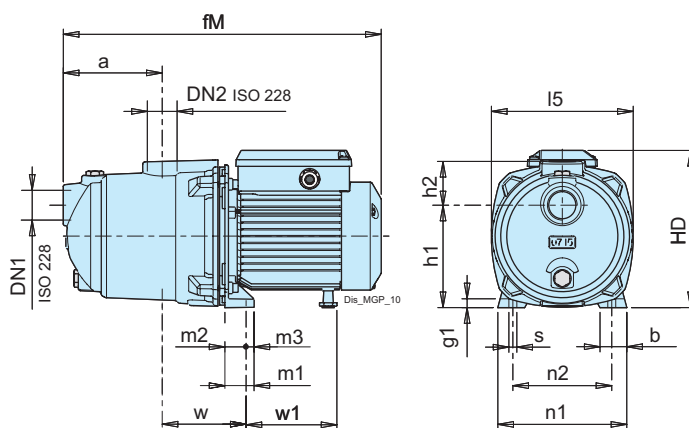
Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012

Результаты испытаний с холодной чистой водой, без газа.

Для значения NPSH рекомендуется запас безопасности +0,5 м.

Для расхода более 4 м³/ч используйте всасывающую трубу G1 1/4 (DN 32).

Габариты и вес



| Название | | | MM | | | | | | | | | | | | | | | кг | |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|---|----|-----|------|
| | DN1 | DN2 | a | b | fM | g1 | h1 | h2 | HD | l5 | m1 | m2 | m3 | n1 | n2 | s | w | w1 | Вес |
| MGP 202 | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 362 | 10 | 116 | 51 | 176 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 102 | 8.8 |
| MGP 203 | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 362 | 10 | 116 | 51 | 176 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 102 | 9.5 |
| MGP 204 | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 362 | 10 | 116 | 51 | 176 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 102 | 10.3 |
| MGP 205/A | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 391 | 10 | 116 | 51 | 192 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 112 | 13.6 |
| MGP 402 | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 362 | 10 | 116 | 51 | 176 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 102 | 9.4 |
| MGP 403/A | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 391 | 10 | 116 | 51 | 192 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 112 | 11.7 |
| MGP 404/A | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 391 | 10 | 116 | 51 | 192 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 112 | 13.6 |
| MGP 405 | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 421 | 10 | 116 | 51 | 192 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 112 | 15.7 |

| Название | | | MM | | | | | | | | | | | | | | | кг | |
|------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|---|----|-----|------|
| | DN1 | DN2 | a | b | fM | g1 | h1 | h2 | HD | l5 | m1 | m2 | m3 | n1 | n2 | s | w | w1 | Вес |
| MGPM 202 | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 362 | 10 | 116 | 51 | 176 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 102 | 8.9 |
| MGPM 203 | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 362 | 10 | 116 | 51 | 176 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 102 | 10.1 |
| MGPM 204 | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 362 | 10 | 116 | 51 | 176 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 102 | 10.4 |
| MGPM 205 | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 391 | 10 | 116 | 51 | 192 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 112 | 13.6 |
| MGPM 402 | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 362 | 10 | 116 | 51 | 176 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 102 | 9.4 |
| MGPM 403/A | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 362 | 10 | 116 | 51 | 176 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 102 | 12.6 |
| MGPM 404 | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 391 | 10 | 116 | 51 | 192 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 112 | 13.6 |
| MGPM 405 | G 1 | G 1 | 115 | 30 | 421 | 10 | 116 | 51 | 192 | 161 | 33 | 25 | 8 | 146 | 112 | 9 | 95 | 112 | 15.8 |