

| № п/п | Описание |
|-------|----------|
|-------|----------|

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
|---|--|

|  |                         |
|--|-------------------------|
|  | <b>MAGNA1 100-120 F</b> |
|--|-------------------------|



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.

Номер изделия: 99221447

Насосы MAGNA1 представляют собой комплексный ряд циркуляционных насосов со встроенной системой регулирования, обеспечивающей согласование производительности насоса с фактическими требованиями системы.

Во многих системах это приводит к значительной экономии энергии, снижению шумов от терморегулирующих клапанов и другой подобной арматуры, а также к улучшению управляемости системы.

Все насосы серии MAGNA1 соответствуют требованиям EuP 2013 и 2015.

Нужный напор можно настроить с помощью кнопок на панели управления.

Благодаря герметично изолированному ротору, техническое обслуживание для данных насосов не требуется.

Встроенный релейный выход для передачи сигнала аварии позволяет контролировать состояние насоса, а встроенный цифровой вход служит для внешнего запуска/останова насоса. Беспроводное подключение к приложению Grundfos Go Remote.

Насос MAGNA1 может выступать в качестве: главного насоса в системах отопления и охлаждения, включая:

- узлы смешения
- контур поверхности нагрева
- поверхности кондиционирования воздуха
- системы, использующие теплоту грунта
- контур поверхности охлаждения

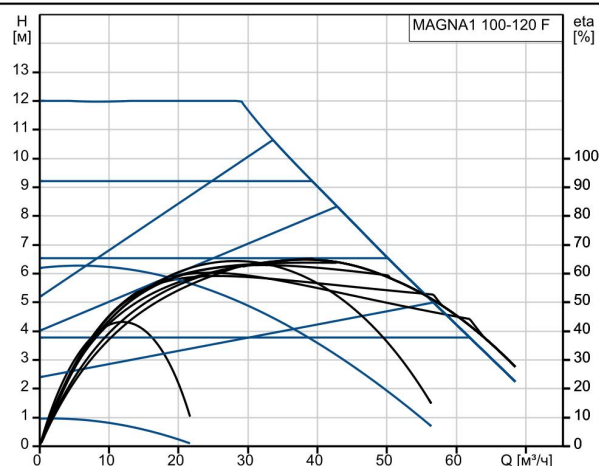
MAGNA1 – однофазный насос, отличающийся тем, что контроллер и панель управления встроены в блок управления.

Корпус насоса может быть выполнен из чугуна или из нержавеющей стали.

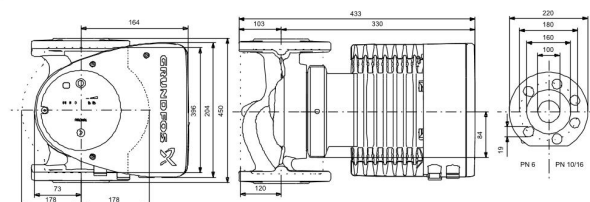
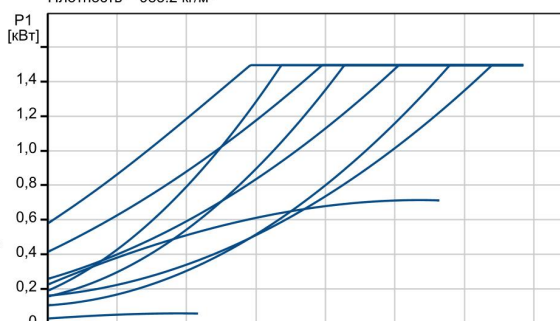
Гильза ротора из композитного материала, усиленного углеродным волокном, опорный диск подшипника и кожух ротора изготовлены из нержавеющей стали, а корпус статора изготовлен из алюминия.

Насос оснащен 4-полюсным синхронным двигателем с постоянными магнитами (электродвигатель PM). Этот тип двигателя характеризуется более высокой эффективностью, чем обычный асинхронный короткозамкнутый двигатель. Скорость насоса регулируется встроенным преобразователем частоты.

| Описание                                 | Значение                                 |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Общие сведения:</b>                   |                                          |
| Наименование продукта:                   | MAGNA1 100-120 F                         |
| № продукта:                              | 99221447                                 |
| EAN код:                                 | 5712608944192                            |
| <b>Технические данные:</b>               |                                          |
| Максимальный напор:                      | 120 дм                                   |
| TF класс:                                | 110                                      |
| Сертификаты:                             | CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA,TSE,RCM,UkrSEPRO |
| Модель:                                  | C                                        |
| <b>Материалы:</b>                        |                                          |
| Корпус насоса:                           | Чугун                                    |
| Материал корпуса насоса:                 | EN 1561 EN-GJL-250                       |
| Корпус насоса:                           | ASTM A48-250B                            |
| Рабочее колесо:                          | Композит                                 |
| <b>Монтаж:</b>                           |                                          |
| Диапазон температуры окружающей среды:   | 0 .. 40 °C                               |
| Макс. рабочее давление:                  | 10 бар                                   |
| Стандарт трубного присоединения:         | DIN                                      |
| Диаметр трубного присоединения:          | DN 100                                   |
| Допустимое давление:                     | PN 10                                    |
| Монтажная длина:                         | 450 мм                                   |
| <b>Жидкость:</b>                         |                                          |
| Рабочая жидкость:                        | Вода                                     |
| Диапазон температур жидкости:            | -10 .. 110 °C                            |
| Температура перекачиваемой жидкости:     | 60 °C                                    |
| Плотность:                               | 983.2 кг/м³                              |
| <b>Данные электрооборудования:</b>       |                                          |
| Максимальная потребляемая мощность - P1: | 1523 Вт                                  |
| P1 min.:                                 | 31.11 Вт                                 |
| Частота питающей сети:                   | 50 / 60 Hz                               |
| Номин.напряжение:                        | 1 x 230 В                                |
| Minimum current consumption:             | 0.32 A                                   |
| Maximum current consumption:             | 6.73 A                                   |
| Степень защиты (IEC 34-5):               | X4D                                      |
| Класс изоляции (IEC 85):                 | F                                        |
| <b>Другое:</b>                           |                                          |
| Энергоэф-ть (EEI):                       | 0.20                                     |
| Вес(Нетто):                              | 34.1 кг                                  |
| Вес(Брутто):                             | 37.4 кг                                  |
| Объем поставки:                          | 0.097 м³                                 |
| Finnish LVI No.:                         | 4615229                                  |
| Страна происхождения:                    | DE                                       |
| ТН ВЭД ЕАЭС Код:                         | 8413703000                               |
| Экологические сертификаты:               | CN ROHS,WEEE                             |



Перекачиваемая жидкость = Вода  
Температура перекачиваемой жидкости = 60 °C  
Плотность = 983.2 кг/м³



Example of mains-connected motor with mains switch, backup fuse and additional protection

