



Индекс энергоэффективности насоса MAGNA1 превосходит требования директивы EUP 2015.

НАСОС MAGNA1 ВЫСОКОЭФФЕКТИВЕН И ПРОСТ В РАБОТЕ

MAGNA1 - это надежный, экономичный, и в то же время высокоэффективный циркуляционный насос. MAGNA1 соответствует строгим требованиям Директивы ЕС о проектировании энергопотребляющей продукции (EuP), при этом обладает рядом функций для автоматической работы в циркуляционной системе. Данный насос является оптимальным выбором при модернизации систем, в которых для выполнения базовых функций по перекачиванию жидкости прежде использовался широко известный насос UPS.

Насос MAGNA1 предназначен для перекачивания жидкостей в следующих системах:

- Системы отопления;
- Системы холодоснабжения;
- Циркуляция в системах горячего водоснабжения;
- В системах с тепловыми насосами.

Преимущества насоса MAGNA1:

- Простота монтажа
- Низкий уровень энергопотребления – все насосы MAGNA1 отвечают требованиям директивы EuP 2015.
- Девять режимов управления
- Низкий уровень шума
- Не требует технического обслуживания. Долгий срок службы
- Модельный ряд также содержит насосы с рабочим давлением (PN 16).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|----------------------|
| Макс. напор: | 18 м |
| Макс. расход: | 70 м ³ /ч |
| Макс. мощность: | 1550 Вт |
| Подключения: | G1½ до DN100 |
| Температура перекачиваемой жидкости: | от -10° С до +110° С |
| Температура окружающей среды: | от 0° С до +40° С |
| Рабочее давление: | 6/10/16 бар |
| Варианты корпуса из нержавеющей стали: | 25 до 60 |

Режимы управления

| Особенности | MAGNA3 | MAGNA | MAGNA1 | UPS |
|--------------------------------|--------|-------|--------|-----|
| AUTOADAPT | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| FLOWADAPT | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| FLOWLIMIT | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Пропорциональное давление | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| Постоянное давление | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| Фиксированная частота вращения | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Автоматический ночной режим | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |

Режимы управления несколькими насосами

| Особенности | MAGNA3 | MAGNA | MAGNA1 | UPS |
|----------------------------|--------|-------|--------|-----|
| Поочередная эксплуатация | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Работа с резервным насосом | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Работа в каскадном режиме | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |

MAGNA1 ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплоизоляционный кожух

- Теплоизоляционный кожух для насосов включен в комплект поставки (кроме моделей с DN80 и DN100).

Режим постоянной характеристики

- Режим эксплуатации с постоянной частотой вращения для использования в условиях постоянного расхода

Кнопка быстрого переключения режимов

Режим пропорционального давления

Режим постоянного давления

Долговечность

- Отсутствие необходимости во внешней защите электродвигателя

Широкий диапазон рабочих температур

- Охлаждение двигателя за счет перекачиваемой жидкости в пределах допустимого температурного диапазона.

КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Благодаря широкому спектру одиночных и двойных насосов, выбрать оптимальную модель для систем отопления, вентиляции и кондиционирования теперь, как никогда просто. В серии представлены насосы с максимальным напором 18 м и максимальным расходом 70 м³/ч, рассчитанные на установку в системах с давлением от 6 до 16 бар.

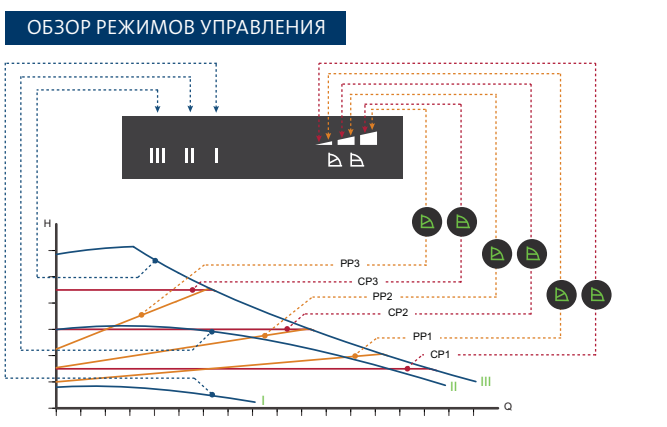
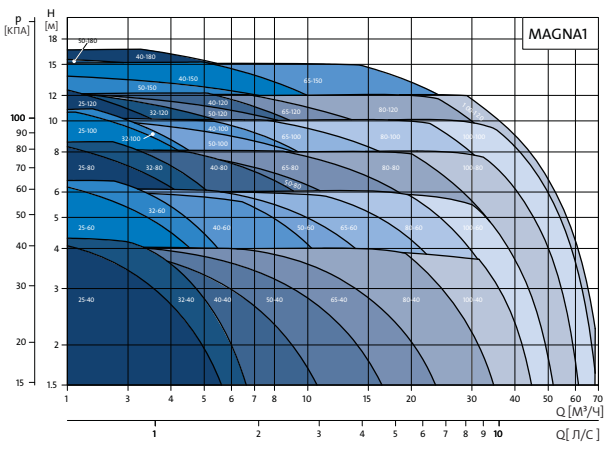


Рис. 1. Настройки насоса в зависимости от рабочих характеристик

| Настройка | Кривая характеристики насоса | Функция |
|-----------|------------------------------|--|
| PP1 | Самая низкая кривая | Пропорциональное давление Рабочая точка насоса перемещается вверх и вниз по кривой пропорционального давления в зависимости от расхода теплоносителя. Расход теплоносителя увеличивается по мере открытия клапанов в радиаторной системе отопления. При снижении потребности в тепле, термостатический клапан закрывается, снижая расход и напор, создаваемые насосом. |
| PP2 | Средняя кривая | |
| PP3 | Самая высокая кривая | |
| CP1 | Самая низкая кривая | Постоянное давление Рабочая точка насоса перемещается вдоль по кривой постоянного давления по мере изменения расхода теплоносителя. Расход теплоносителя увеличивается по мере открытия клапанов в радиаторной системе отопления. При снижении потребности в тепле, термостатический клапан закрывается, снижая расход и напор, создаваемые насосом. |
| CP2 | Средняя кривая | |
| CP3 | Самая высокая кривая | |
| III | Частота вращения III | Фиксированная частота вращения III соответствует максимальной рабочей характеристике. Чтобы быстро удалить воздух из насоса, установите насос на частоту вращения III на короткий промежуток времени. |
| II | Частота вращения II | Фиксированная частота вращения II соответствует средней рабочей характеристике при любых условиях эксплуатации. |
| I | Частота вращения I | Фиксированная частота вращения I соответствует минимальной рабочей характеристике при любых условиях эксплуатации. |

Название Grundfos, логотип Grundfos и be think innovate являются зарегистрированными товарными знаками принадлежащими Grundfos Holding A/S или Grundfos A/S, Denmark. Все права защищены.