

№ п/п	Описание
-------	----------

1	
---	--

	MAGNA1 100-40 F
--	------------------------



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.

Номер изделия: 99221443

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

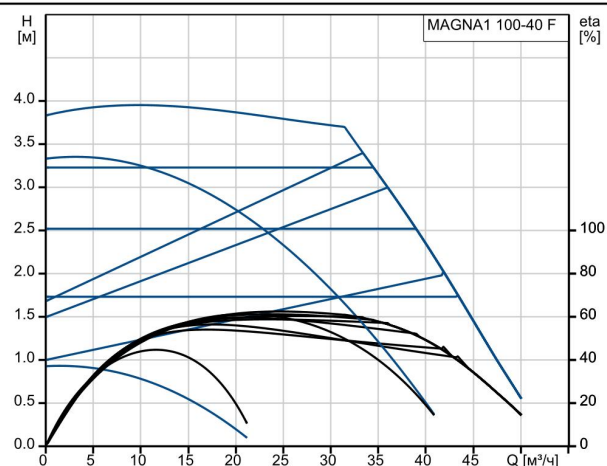
MAGNA1 – однофазный насос, отличающийся тем, что контроллер и панель управления встроены в блок управления.

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

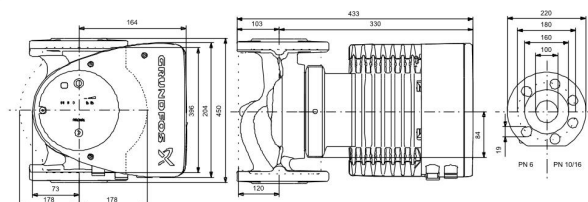
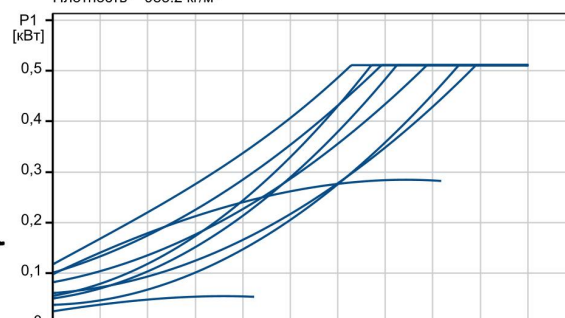
Гильза ротора из композитного материала, усиленного углеродным волокном, опорный диск подшипника и кожух ротора изготовлены из нержавеющей стали, а корпус статора изготовлен из алюминия.

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
Общие сведения:	
Наименование продукта:	MAGNA1 100-40 F
№ продукта:	99221443
EAN код:	5712608944154
Технические данные:	
Максимальный напор:	40 дм
TF класс:	110
Сертификаты:	CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA,TSE,RCM,UkrSEPRO
Модель:	C
Материалы:	
Корпус насоса:	Чугун
Материал корпуса насоса:	EN 1561 EN-GJL-250
Корпус насоса:	ASTM A48-250B
Рабочее колесо:	Композит
Монтаж:	
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
Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	-10 .. 110 °C
Температура перекачиваемой жидкости:	60 °C
Плотность:	983.2 кг/м³
Данные электрооборудования:	
Максимальная потребляемая мощность - P1:	521 Вт
P1 min.:	25.6 Вт
Частота питающей сети:	50 / 60 Hz
Номин.напряжение:	1 x 230 В
Minimum current consumption:	0.27 A
Maximum current consumption:	2.32 A
Степень защиты (IEC 34-5):	X4D
Класс изоляции (IEC 85):	F
Другое:	
Энергоэф-ть (EEI):	0.19
Вес(Нетто):	33.1 кг
Вес(Брутто):	36.4 кг
Объем поставки:	0.097 м³
Finnish LVI No.:	4615225
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

