

№ п/п	Описание
-------	----------

1	
---	--

	MAGNA1 100-80 F
--	------------------------



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.

Номер изделия: 99224489

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.

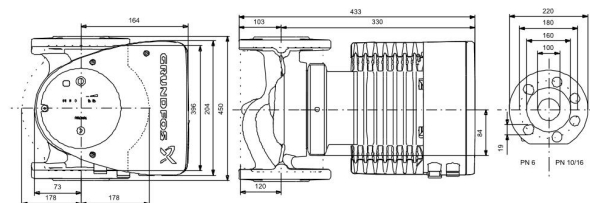
Корпус насоса может быть выполнен из чугуна или из нержавеющей стали.

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 РМ). 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 100-80 F
№ продукта:	99224489
EAN код:	5712609000149
Технические данные:	
Максимальный напор:	80 дм
TF класс:	110
Сертификаты:	CE,VDE,EAC
Модель:	C
Материалы:	
Корпус насоса:	Чугун
Материал корпуса насоса:	EN-GJL-250
Корпус насоса:	A48-250B
Рабочее колесо:	PES 30%GF
Монтаж:	
Диапазон температуры окружающей среды:	0 .. 40 °C
Макс. рабочее давление:	16 бар
Стандарт трубного присоединения:	DIN
Диаметр трубного присоединения:	DN 100
Допустимое давление:	PN 16
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:	1067 Вт
P1 min.:	31.42 Вт
Частота питающей сети:	50 / 60 Hz
Номин.напряжение:	1 x 230 В
Minimum current consumption:	0.32 A
Maximum current consumption:	4.71 A
Степень защиты (IEC 34-5):	X4D
Класс изоляции (IEC 85):	F
Другое:	
Энергоэф-ть (EEI):	0.19
Вес(Нетто):	34.7 кг
Вес(Брутто):	37.3 кг
Объем поставки:	0.097 м³
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