Коммерческое предложение от 21.05.2025

Наименование товара: **Циркуляционный насос Grundfos MAGNA3 100-40 F**

Ссылка на товар: https://prom-katalog.ru/catalog/tsirkulyatsionnye-nasosy/nasos_tsirkulyatsionnyy_grundfos_magna3_100_40_f

Описание

Grundfos MAGNA3 100-40 F – больше, чем просто циркуляционный насос. Обладает непревзойденным КПД, широким диапазоном характеристик и встроенными средствами связи, а также является идеальным решением для инженеров и специалистов, создающих высокоэффективные системы для зданий. Данный насос мастер класса от Grundfos будет прекрасно соответствовать применению и в системах отопления и охлаждения, что делает его очевидным выбором для практически любого объекта строительства – старого или нового.
MAGNA3 - насос с герметизированным ротором, т.е. насос и электродвигатель составляют единый агрегат без уплотнения вала, и всего лишь с двумя прокладками для уплотнения. Подшипники смазываются перекачиваемой жидкостью. Инновационный хомут всего с одним винтом позволяет легкое изменение положения головки насоса. Насос не требует технического обслуживания и обладает высокими сроками эксплуатации. Электродвигатель и электронный контроллер MAGNA3 включает в себя 4-полюсный синхронный электродвигатель с постоянным магнитом (PM-электродвигатель). Характеристиками данного типа двигателей является повышенный КПД по сравнению обычным асинхронным короткозамкнутым электродвигателем. Скорость насоса контролируется при помощи встроенного частотного преобразователя. Датчик перепада давления и температуры встроен в насос.

Особенности и преимущества Grundfos MAGNA3 100-40 F:

- Контроллер, встроенный в блок управления
- Панель управления с TFT-дисплеем на блоке управления
- Блок управления рассчитан на опциональные CIM-модули
- Встроенные датчик перепада давления и температуры
- Чугунный корпус насоса (в зависимости от модели)
- Кожух ротора из композиционного материала, армированного углеродным волокном
- Опорный диск подшипника и оболочка ротора из нержавеющей стали
- Кожух статора из алюминиевого сплава
- Силовая электроника с воздушным охлаждением
- AUTOADAPT (автоматическая поднастройка)
- FLOWADAPT (поднастройка потока) и FLOWLIMIT (ограничение потока) (больше, чем функция насоса, так как уменьшает потребность в дроссельных клапанах насоса)
- Пропорциональный контроль давления
- Постоянный контроль давления
- Постоянный контроль температуры
- Кривая постоянного режима работы
- Кривая максимального или минимального режима работы
- Автоматический ночной режим
- Не требуется никакая внешняя защита электродвигателя
- Изолирующие оболочки поставляются с насосами с одной головкой для систем обогрева
- Большой диапазон температур, когда температура жидкости и температура окружающей среды не зависят друг от друга
- Беспроводной дистанционный общий выход Grundfos (Grundfos GO Remote)

Характеристики

Тип насоса	циркуляционный
Страна производителя	Германия
Макс. производительность, л/мин	700
Высота напора	12 м
Максимальный напор	12 м
Установка насоса	горизонтальная/вертикальная
Модель насоса	Grundfos MAGNA
Страна сборки	Дания
Потребляемая мощность	0.769 кВт
Пропускная способность, куб. м/час	42
Тип ротора	мокрый
Гарантийный срок	12 мес.
Электропитание	220-240/1/50
Класс защиты	IP44
Материал рабочего колеса	Пластик
Макс. рабочее давление	10 атм
Перекачиваемые жидкости	Чистые и слабозагрязненные
Качество воды	чистая
Допустимая температура жидкости, °C	-10 — 110
Материал корпуса	Чугун
Дополнительная информация	три скорости вращения, трубное присоединение Dn80 Pn6
Механизм насоса	центробежный
Допустимая температура окружающей среды, °C	до 40
Цвет	черный
Монтажная длина	450 мм
Вес	34.1 кг
Длина	22 см
Ширина	43.3 см
Высота	45 см
Макс. производительность, л/мин	51.8

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.