



Индекса за енергийна ефективност (EEI) на MAGNA1 отговаря и надхвърля изискванията на EuP 2015 законодателството.

MAGNA1 МОДЕРНИЗИРАНА ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

MAGNA1 е рентабилна, високо ефективна циркулационна помпа. Тя е надеждна помпа отговаряща на строгите EuP изисквания, но предлагаща само това, което е важно за системата. Това означава, че тази помпа може да предложи най-доброто решение в ситуация, в която добре познатата UPS е била използвана за изпълнение на основни циркулационни нужди.

Помпата MAGNA1 е предназначена за циркулиращи течности в:

- Отопление
- Охлаждане
- Битова гореща вода
- Геотермални термopомпени системи

MAGNA1 предлага

- Лесна инсталация
- Ниска консумация на енергия – помпите MAGNA1 са съобразени с всички EuP 2013 и 2015 изисквания
- Девет настройки на помпата
- Ниски нива на шум
- Минимална поддръжка и дълъг живот
- Гамата предлага максимално налягане до 16 бара система (PN16)

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

| | |
|---|----------------------|
| Макс. напор: | 18 m |
| Макс. дебит: | 70 m ³ /h |
| Макс. мощност: | 1550 W |
| Свързване: | G1½ го DN100 |
| Температура на течността: | -10° C го +110° C |
| Околна температура: | 0° C го +40° C |
| Номинално системно налягане: | 6/10/16 bar |
| Помпа с обшивка от неръждаема стомана: | 25-40 го 65-100 |

Опции на Кривата и Режимите на Управление

| Предлага | MAGNA3 | MAGNA | MAGNA1 | UPS |
|------------------------------|--------|-------|--------|-----|
| AUTOADAPT | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| FLOWADAPT | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| FLOWLIMIT | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Порпорционално Налягане | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| Константно Налягане | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| Фиксирана Скорост на Помпата | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Автоматичен нощен режим | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |

Режими на управление на помпата Multi-pump

| Предлага | MAGNA3 | MAGNA | MAGNA1 | MAGNA3 |
|----------------------------------|--------|-------|--------|--------|
| Алтернативен режим на работа | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Режим на работа с резервна помпа | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ |
| Каскадна работа | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |

MAGNA1

КЛЮЧОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изоляционна кожух

- Изолиращите обвивки са на разположение за климатични системи, като аксесоар.

Постоянен режим на скоростта

- Три постоянни режима на скоростта за приложения с постоянен поток

Бутон за лесно избиране режим на управление



Режим на пропорционално налягане

Режим на константно налягане

Устойчива

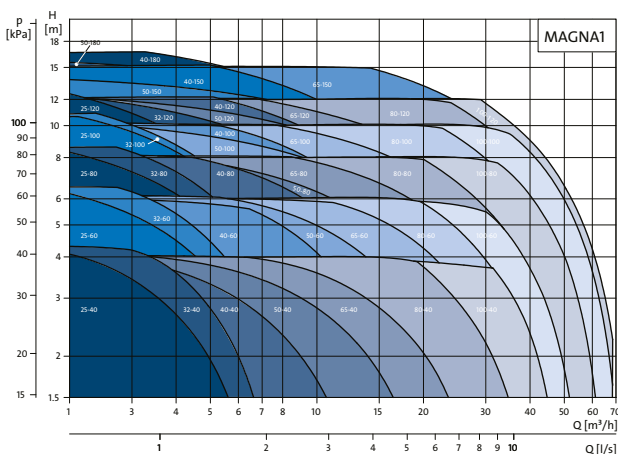
- Не се изисква външна защита на двигателя

Широк температурен диапазон

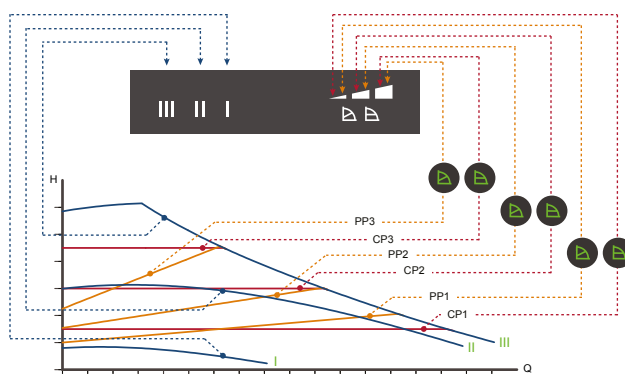
- Широк температурен диапазон, където температурата на течността и температурата на околната среда са независими една от друга

РАБОТНИ КРИВИ

С широка гама от единични и сдвоени помпи покриващи още повече работни режими, обслужването на ОВК системите, никога не е било по-лесно. Широката гама предлага максимален напор от 18m и максимален дебит от 70m³/h (140 m³/h за моделите с двойни глави), и 6 до 16 bar налягане на системата.



РЕЖИМИ НА УПРАВЛЕНИЕ



Фиг. 1 Работа на помпата съобразно нейните настройки

| Настройка | Крива на помпата | Функция |
|-----------|------------------|--|
| PP1 | Ниска крива | Пропорционално Налягане Точката на работа на помпата ще се движи нагоре и надолу по кривата на пропорционално налягане, спрямо промените във времето на системата на топлинна енергия. Когато нуждата от топлина се увеличи, дебита на помпата ще се увеличи, тъй като вентилите в отоплителната система са отворени. Когато нуждата от топлина намалее, дебита на помпата ще намалее, тъй като вентилите в отоплителната система са затворени. |
| PP2 | Средна крива | |
| PP3 | Висока крива | |
| CP1 | Ниска крива | Константно Налягане Точката на работа на помпата ще се движи нагоре и надолу по кривата на константно налягане, спрямо промените във времето на системата на топлинна енергия. Когато нуждата от топлина се увеличи, дебита на помпата ще се увеличи, тъй като вентилите в отоплителната система са отворени. Когато нуждата от топлина намалее, дебита на помпата и налягането ще намалее, тъй като вентилите в отоплителната система са затворени. |
| CP2 | Средна крива | |
| CP3 | Висока крива | |
| III | Скорост III | На скорост III, помпата е настроена да работи на максималната си крива независимо от условията на работа. Бързо обезвъздушаване на помпата може да се постигне, чрез включването ѝ на скорост III за кратък период от време. |
| II | Скорост II | На скорост II, помпата е настроена да работи по средна крива независимо от условията на работа. |
| I | Скорост I | На скорост I, помпата е настроена да работи на минималната си крива независимо от условията на работа. |