



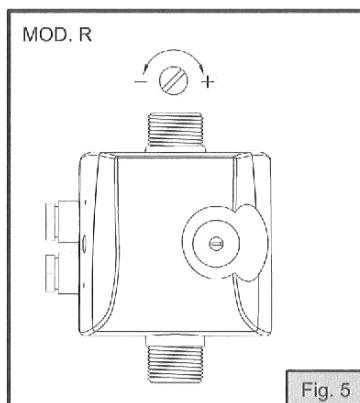
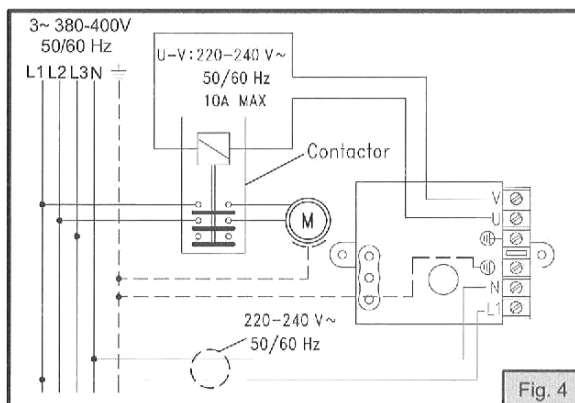
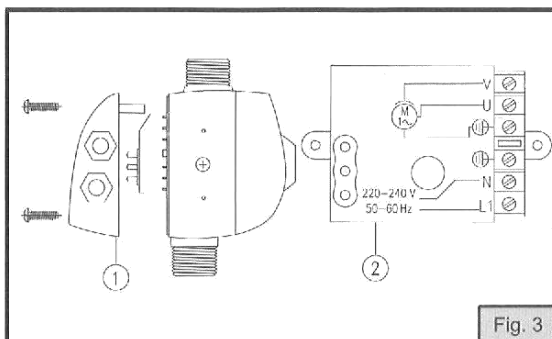
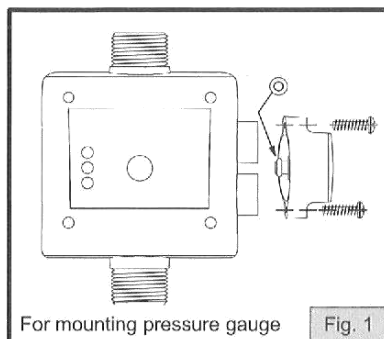
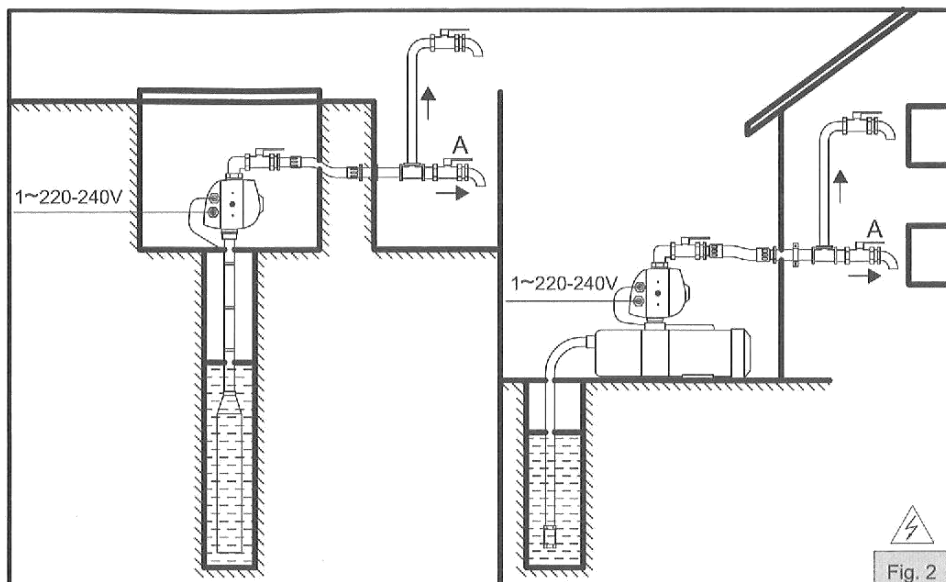
COMPACT 2



КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА

COMPACT 2 FM 15





Принцип роботи контролера

Електронний контролер Compact 2 включає насос під час відкриття крана і вимикає насос при закритті насоса. Насос буде працювати, поки відкритий кран.

Увага: контролер може перекачувати як питну, і технічну воду. Переконайтеся, що питна вода у вашій системі розведена окремо від технічної води.

Особливості контролера:

- Підключення – 1" зовнішня різьба
- Вбудований зворотний клапан
- Захист від сухого ходу
- Механічний манометр
- Функція ART - авторестарт
- Кнопка ручного старта насоса
- LED індикація живлення
- LED індикація роботи насоса
- LED індикація несправностей

Технічні параметри контролера:

- Живлення 1x230В / 50/60 Гц
- Струм 16(8) А
- Клас захисту IP65
- Макс.температура робочої рідини +60 °C
- Максимальна витрата 10 м³/год
- Тиск включення FM15 1,5 бар
- Максимальний робочий тиск 10 бар
- Максимальна потужність насоса 230В: 1100Вт

Гідравлічне підключення (рис.2)

Перед підключенням контролера переконайтеся, що насос заповнений водою. Compact2 завжди має бути встановлений у вертикальному положенні (стрілкою на корпусі догори)

Увага! Встановлюйте кульовий кран після насоса, щоб можна було його демонтувати від системи у разі поломки насоса.

Увага! Водяний стовп між насосом та найвищою точкою водорозбору не повинен бути більше 10 метрів для моделей Compact2 серії F15, при цьому насос повинен забезпечувати мінімальний тиск 2.5 бар. Якщо висота водяного стовпа буде між 10 та 30 метрами, рекомендуємо встановлювати Compact серії R (регульований тиск).

Регулювання тиску включення виконується обертанням регулювального гвинта. Перевірте тиск по манометру при включенні насоса та відрегулюйте обертанням гвинта необхідний тиск (рис.5).

Приклад налаштування тиску включення:	Мінімальний тиск насоса
10 метрів	1.5 (заводське) 2.5 бар
15 метрів	1.8 бар 3 бар
20 метрів	2,3 бар 4 бар
30 метрів	3.5 бар 5 бар

Таке налаштування встановить тільки тиск увімкнення, але не робочий тиск насоса, який залежить від гідравлічних параметрів насоса. Рекомендуємо налаштовувати тиск при відкритому крані, оскільки це зменшить тиск у контролері та дозволить точно налаштувати прилад.

Електричне підключення (рис.3)

Переконатися, що настройки мережі відповідають вимогам живлення контролера. Вони мають бути 1x220/240В. Зніміть передню кришку контролера та підключіть контролер згідно зі схемою підключення, зображеною на електричній платі контролера.

Compact 2 також може бути підключений до 3-фазних насосів стоком більше 10А через підключення через додаткову котушку живлення (мінімальна ємність контактів 4 кВт, котушка 220В). У такому разі підключення зробити згідно рис.4

Функція працює таким чином: при виявленні сухого ходу, коли контролер відключить насос, через 5 хвилин після відключення Compact2 протягом 25 секунд спробує запустити насос. Якщо це не вийде, то кожні наступні 30 хвилин контролер буде повторювати цю процедуру авторестарту протягом 24 годин. Після цього контролер видасть постійну помилку і система залишиться в стані, поки помилка не буде усунена.

Пуск насосу

1. Перевірте, чи насос заправлений водою.
2. Плавню відкрийте кран
3. Підключіть Compact2 до мережі. Засвітиться індикація живлення (Power) контролера. Насос увімкнеться автоматично і протягом 20-25 секунд тиск у системі досягне максимального тиску, що забезпечується насосом. При цьому горітиме LED (ON) індикація роботи насоса
4. Закрийте кран, насос після 8-10 секунд зупиниться. Залишиться лише індикація живлення (Power)

Можливі несправності при роботі

1. Насос не вимикається
 - а) протічка води в системі більше 0,7л/хв. Упевніться, що в системі немає протічок
 - б) кнопка ручного запуску заклинила. Декілька разів натисніть кнопку Reset. Якщо проблема не усунена, зверніться до сервісу
 - в) дефект електронної плати контролера: зверніться до сервісу
 - д) неправильне електричне під'єднання: перевірте знову електричне під'єднання згідно рис.3
2. Насос не включається
 - а) недостатній рівень води (спрацював захист від сухого ходу, горить індикація LED Failure): упевніться, що в системі є вода та натисніть Reset
 - б) насос заблокований: горить індикація Failure. При натисканні Reset, горить індикація включення насоса ON, але насос не працює: зверніться до сервісу з обслуговування насосів
 - в) поломка в електронній платі: вимкніть живлення насоса та через 5-10 секунд включіть знову. Якщо насос не запустився, замініть плату
 - г) немає живлення в мережі: перевірте підключення до мережі. Повинен світитися індикатор Power ON
 - е) недостатній тиск насоса. Горить індикація Failure. Упевніться, що тиск насоса на 0.5 бар вище, ніж встановлений тиск включення насоса
 - д) заповітрювання системи: манометр буде показувати незвичайно низький тиск, ніж звичайно. Горить індикація Failure ON. Перевірте всі з'єднання контролера з насосом, та наявність протічок
3. Насос часто включається та вимикається - незначні протічки в системі: перевірте систему на наявність протічок та усуньте їх

Увага! Неправильне підключення пошкодить контролер!