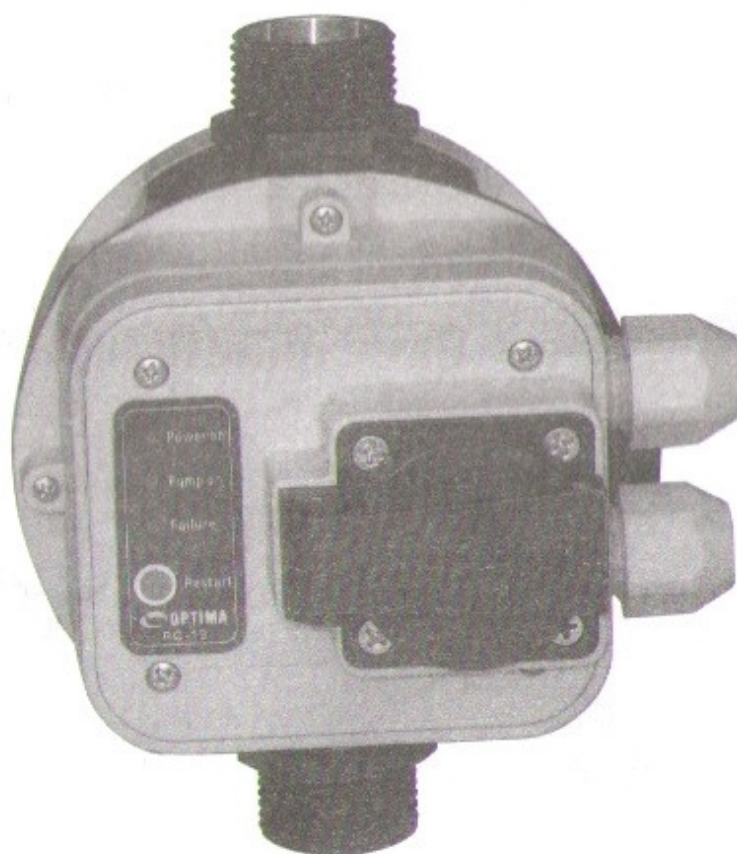




Przełącznik pompy
Automatic pump control
Реле керування насосом

PC-19
PC19-A



www.dommax.com.ua

Керівництво по експлуатації

Застосування та принцип дії

Електронний пристрій РС-19 (РС-19А) призначений для автоматичного керування роботою насоса і захисту його від «сухого ходу»

Принцип роботи:

Пристрій вмикає насос при падінні тиску до встановленого показника, та вимикає при потоку води через пристрій менше ніж 0,6л/хв

При відсутності води у всмоктувальній лінії, пристрій вимикає насос через 10 -15 секунд його роботи « в суху» ; для цього не потрібно поплавкового реле або реле рівня .

У пристрої вбудований зворотний клапан

В пристрої РС19А передбачено автоматичний перезапуск. Після відключення з причини сухого ходу, пристрій перезапускає насос 3 рази на годину протягом перших 3 -х годин , 1 раз протягом 4-ї години, і 1 раз протягом 16ої години після зупинки

;

Технічні дані

Електричні характеристики - 230 В (відхилення - 10 %)

Частота: 50 / 60 Гц

Максимальна потужність 1,3кВт

Діапазон пускового тиску: 1 – 2.5бар

Встановлений пусковий тиск 1,5бар

Максимальна температура води - 60 ° С

Максимальний робочий тиск - 10 бар

Максимальна сила струм - 10А

Клас захисту - IP 65

Максимальний протока води - 80 л / хв

Підключення

Реле встановлюється безпосередньо на виході поверхневого насоса (вхідний різьбовий патрубок R1) , проте він може бути встановлений в . будь-якому місці на напірному трубопроводі як у вертикальному , так і в горизонтальному положенні;

Важливо ! : Застосування пристрою неможливо з насосом , який не в змозі створити тиску , рівного 2 бар , при роботі на закриту засувку. Водяний стовп між пристроєм і найвищою точкою водорозбору не повинен перевищувати 15м

Між пристроєм і насосом не повинно бути кранів або засувок

Переконайтеся , що насос й усмоктувальна магістраль повністю заповнені водою , якщо насос працює в режимі самовсмоктування з якоюсь глибини , необхідно встановити зворотний клапан на кінці всмоктуючої магістралі ;

Пуск насоса:

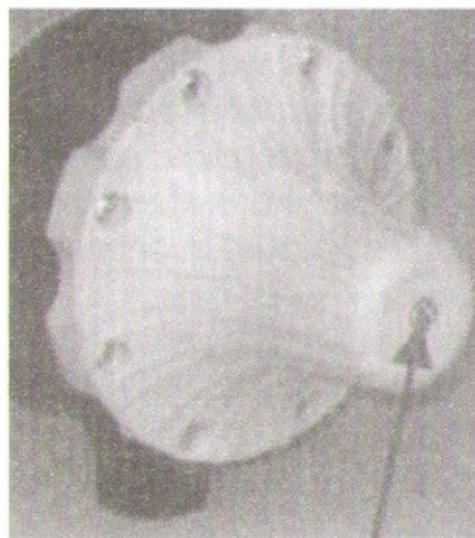
Заповнити водою насос і всмоктувальну магістраль, дати живлення на насос.

Після зупинки насоса відкрити кран в самій верхній точці системи. Якщо через кілька секунд після пуску горить червона лампочка - натиснути і

утримувати «RESTART» при відкритому водорозборі, поки світлодіод згасне. Після цього - відпустити «RESTART» і закрити водорозбір. При зупинці "всуху" горить червоний світлодіод "FAILURE" при вимкненому двигуні. Для відновлення - натиснути кнопку «RESTART», переконавшись у наявності води у всмоктувальній магістралі.

Регулювання пускового тиску

Регулювання пускового тиску здійснюється шляхом обертання регулюючого гвинта. Тиск збільшується при обертанні в сторону позначки «+» і зменшується при обертанні в сторони позначки «-»



Регулюючий гвинт

Можливі несправності:

Несправність	Залежить від пристрою	Залежить від зовнішніх причин
Насос не включається	неисправність плати	- Немає напруги
Насос не вимикається	- Несправність плати - Заблокований датчик потоку води у верхньому положенні	- Витік в напірній магістралі (наявність потоку вище 0.6л / хв)
Насос включається і вимикається занадто часто	- Несправність плати	- Насос не розвиває достатнього тиску - Витік води в системі - розрив мембрани в гідроаккумуляторі
Насос повністю припиняє роботу	- Несправність плати	- Відсутність води у всмоктувальній магістралі

Запобіжні заходи:

У процесі установки, а також під час будь-яких інших дій з технічного обслуговування, електроживлення від пристрою повинна бути відключена.

Увага! У зв'язку з тим, що РС-19 (РС19-А) є складним електронним пристроєм, наявність заземлення при його монтажі є обов'язковою умовою тривалого і безвідмовного терміну його служби.

Гарантійні зобов'язання:

Фірма-виробник гарантує безперебійну роботу виробу протягом 24 місяців з дня продажу торгуючої організації, за умов дотримання умов установки та експлуатації, описаних в цьому посібнику. При недотриманні цих умов ремонт пристрою проводиться за рахунок власника.

Гарантія не поширюється в наступних випадках:

1. При відсутності даної інструкції.
2. відсутня відмітка про дату продажу та штамп торгуючої організації.
3. Мали місце механічні або термічні пошкодження виробу.
4. Неавторизований ремонт чи втручання в роботу обладнання покупцем або третіми особами.
5. Неправильний запуск або експлуатація виробу.
6. Монтаж виробу некваліфікованим фахівцем.
7. Параметри електроживлення (напруга, сила струму, частота) не відповідають зазначеним паспортними даними.
8. Експлуатація пристрою без заземлення

Свідоцтво про приймання та продажу

Модель _____

Відповідає технічним умовам і визнана придатною до експлуатації

Продано _____
(найменування торгової організації)

Дата продажу

М.П.

Підпис відповідальної особи