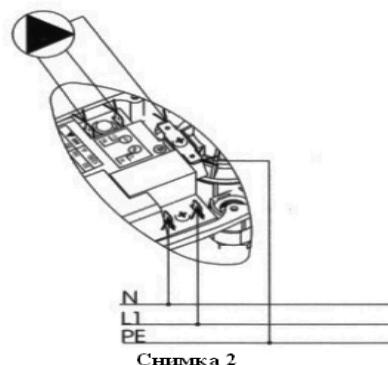
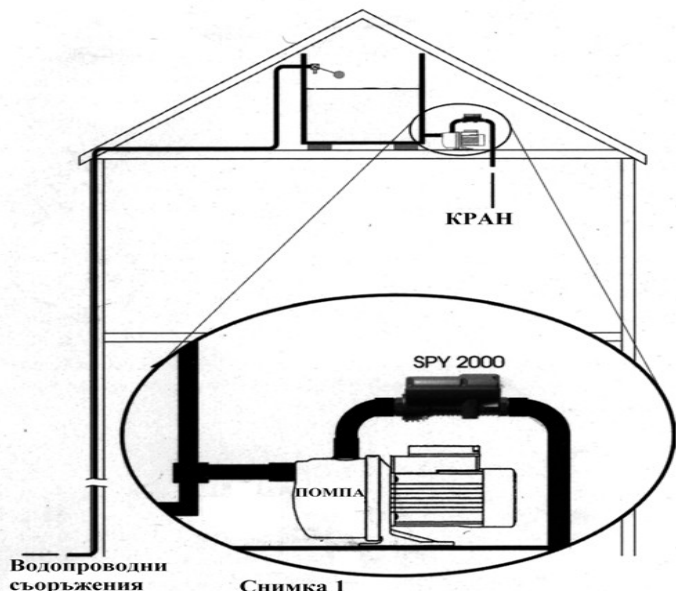


Наръчник на потребителя



1. Характеристики

Spy 2000 е създаден да автоматизира стартирането и спирането на електрическа помпа в случаи на наличие или липса на поток в уреда, където е инсталиран (наличие на поток: крановете са отворени; липса на поток: крановете са затворени или има недостиг на вода в резервоара). Препоръчително е използването на Spy 2000 във водни системи, чиято вода не съдържа утайки. Ако това не е възможно, необходимо е да се сложи филтър преди входящия отвор на уреда.

Моля прочетете внимателно тези инструкции преди инсталирането и започването на работа с уреда.

2. Предпазно регулиране

За да се предотвратят рискове от удари или пожар, прочетете и следвайте стриктно следните инструкции:

- винаги спирайте потока на електричество преди да извършите каквато и да е работа по уреда;
- уверете се, че ел. линията, свързваща уреда с главната мрежа, и удължителите имат напречно сечение, подходящо за енергията на помпата; уверете се, че ел. връзките са на голямо разстояние от всякакви водоизточници;

ВНИМАНИЕ: когато помпата спре, тръбите са под налягане, следователно ние Ви препоръчваме да отворите крана, за да освободите системата, преди да извършите каквато и да е работа.

3. Инструкции за работа

Ключът стартира помпата в случай, че потребителят се нуждае от вода, водата се намира в резервоара; Spy 2000 спира захранването на помпата при липса на поток (затворени кранове или липса на вода в резервоара). В традиционните водни системи, оборудвани с ключ за налягането и резервоар за налягането, помпата спира, когато налягането е достигнало дадена стойност. От своя страна Spy 2000 е програмиран да спира помпата в зависимост от спадането на потока до минималните нива.

4. Инсталиране

1. Поставете Spy 2000 където и да е между помпата и първия изходен отвор на уреда, така че стрелката на капачето и тази на 1" изходен отвор да сочат в една и съща посока, когато течността протича през тръбата (важно: резервоарът трябва да бъде сложен 100 mm. по – високо от Spy 2000 + системата ПОМПА; погледнете снимка 1).

Проверете затегнати ли са всички водни връзки. Ако използвате помпа, чието налягане е по – високо от 10 bar, инсталирайте редуцир за налягането на входящия отвор на Spy 2000.

2. За ел. връзките на модела, захранван от електропроводи, следвайте ел. диаграмата на картинката (снимка 2) и на ел. схемата на таблото; освен това, ако използвате помпата с енергия по – голяма от ½ Hp и температура на околната среда по – висока от 25 °C, необходимо е да използвате терморезистентни кабели, с устойчивост не по – малка от 99 °C за ел. инсталацията. За ел. инсталация Faston използвайте клещите, предвидени специално за тази цел. Ако моделът е с кабелна линия, необходимо е първо да включите щепсела на помпата в контакта на Spy 2000 и след това да свържете неговия щепсел с главната мрежа.

5. Технически данни:

Източник на електричество.....230/110 Vac +/- 10% 50/60 Hz
Максимален ел. поток.....12 A
Максимално допустимо налягане.....10 Bar

Максимална температура на течността.....55 °C
Максимален капацитет..... 80 l/m
Минимален капацитет2.2 l/m
Връзки.....1" за газ, мъжка
Степен на защита..... IP 65

6. Възможни проблеми

Проблем	Причина	Решение
Помпата се стартира и изключва продължително	Има течове в системата	Проверете всички хидравлични връзки
Помпата не започва работа отново	1. Спад на волтажа; 2. Помпата е повредена; 3. Spy 2000 не работи правилно;	1. Проверете ел. връзките; 2. Консултирайте се с електричар; 3. Консултирайте се с доставчика си;
Помпата не спира	1. Има големи течове в системата; 2. Spy 2000 не работи правилно;	1. Проверете системата; 2. Консултирайте се с доставчика си;