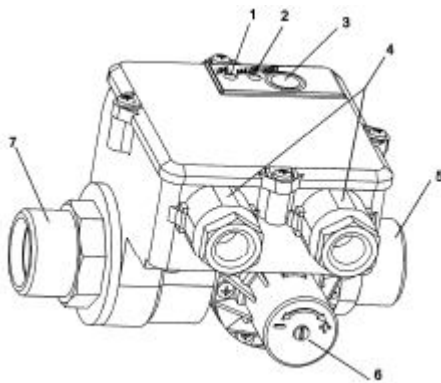


Инструкция за монтаж и експлоатация на



Флюомас





№	ФУНКЦИОНАЛНИ ЧАСТИ
1.	Индикаторна лампа за наличие на напрежение в мрежата
2.	Индикаторна лампа на защита от сух ход
3.	Бугон "RESET"
4.	Изводи за двигател
5.	Вход 1" мъжки, с резба(по поръчка, гайка с вътрешна резба 1")
6.	Винт за регулиране на стартиращото налягане
7.	Изход 1" мъжки, с резба(по поръчка, гайка с вътрешна резба 1")

1. ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FLUOMAC е уред, който позволява автоматизирането на пуска и спирането на ел.помпи, в зависимост от понижаването на налягането (отваряне на кран) и спирането на потока в системата (затваряне на кран), в която е инсталиран. Той изпълнява важна функция, като спира помпата при отсъствие на вода в системата, като по този начин я предпазва от вредната за нея работа на сух ход.

След това, благодарение на вграденият таймер устройството, стартира автоматично помпата, за да потвърди евентуално възстановяване на потока в системата.

Препоръчва се FLUOMAC да се използва за течности без примеси от твърди частици. При наличието на такива, е необходимо да се постави филтър на входа на уреда.

ПРЕДИ ДА ПРИСТЪПИТЕ КЪМ МОНТАЖА И ПУСКА НА УРЕДА, ВНИМАТЕЛНО СЕ ЗАПОЗНАЙТЕ СЪС СЪДЪРЖАНИЕТО НА НАСТОЯЩАТА ИНСТРУКЦИЯ!

2. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

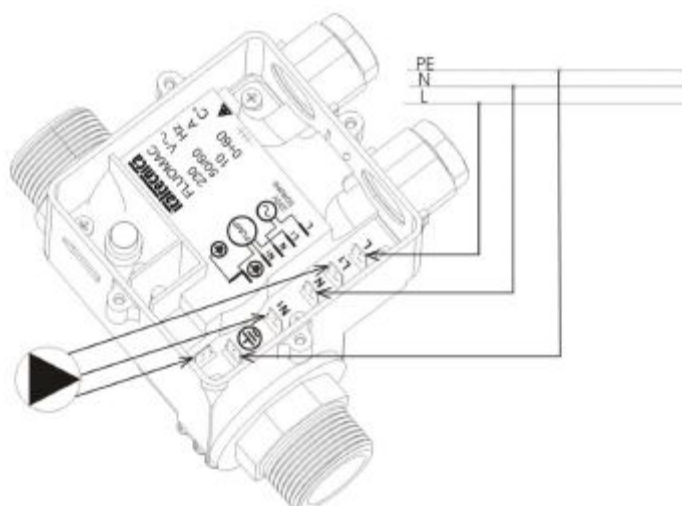
За да избегнете опасността от токов удар и пожар, е необходимо да спазвате следните правила:

- Преди да предприемете, каквито и да интервенции по уреда, изключете захранването му!
- Уверете се, че всички проводници, с които уреда е свързан към електрическата мрежа, имат сечение съответстващо на мощността на помпата и в това, че електрическите свързки са на места недостъпни за вода!
- В случай, че се използва за басейни, езера или фонтани, трябва винаги да се използва автоматичен диференциален прекъсвач с IDn=30mA!

ВНИМАНИЕ! При спиране на помпата, системата остава под налягане, затова преди да предприемете, каквито и да е интервенции по системата е необходимо първо да отворите крана, за да източите системата!

3. МОНТАЖ

- Монтирайте FLUOMAC в която и да е точка разположена между напорната част на помпата и първият консуматор, така че посоката на стрелката, разположена между двете съединения 1", да съответства на посоката на потока в тръбопровода. Уверете се, че всички хидравлични съединения са напълно херметизирани. В случай, че се използва помпа с максимален напор по-голям от 10bar, е необходимо да се монтира редуктор на налягането на входа на уреда.
- За електрическото свързване на неокабелена модификация, следвайте схемата отпечатана на вътрешният капак или тази която следва по-долу в настоящата инструкция. В случай, че се използва помпа, чиито дебит надвишава 0,5л./сек. и температурата в помещението е над 25°C, трябва да се използва кабел с температуроустойчивост не по-малка от 99°C. За кабели Faston, използвайте само специално предназначения за целта клещи. За модификациите, които са с включен кабел, е достатъчно само да включите захранващият кабел на помпата в щепсела на FLUOMAC и след това щепселът на последният в контакт на електрическата мрежа.
- Налягането на включване на помпата е настроено на 1,5bar, което се явява оптималната стойност в повечето случаи. За да се настрои различна от тази стойност на параметъра, използвайте винта разположен на вътрешният фланец, означен със знаците "+" и "-".



ВНИМАНИЕ: ЗА ПРАВИЛНОТО ФУНКЦИОНИРАНЕ НА СИСТЕМАТА Е НЕОБХОДИМО, МАКСИМАЛНИЯТ НАПОР НА ПОМПАТА ДА НАДВИШАВА НАСТРОЕНОТО НАЛЯГАНЕ НА ВКЛЮЧВАНЕ, С НАЙ-МАЛКО 0,6bar!

4. ПРОЦЕДУРА ЗА СТАРТИРАНЕ

ВНИМАНИЕ: в случай, че нивото на заливане с вода е по-ниско от нивото, на което е монтирана помпата, трябва обезателно да се използва смукателна тръба с монтирана дънна възвратна клапа, която гарантира запълването ѝ с вода при първото пускане в действие и да предотврати изпразването на системата, при спиране на помпата!

- Преди стартиране на помпата, е необходимо да се напълни изцяло смукателната тръба и помпата и чак след това да се включи помпата да захрани FLUOMAC , при отворен кран на най-високата точка на системата.
- Ако се получи постоянен поток на изхода на крана и помпата работи постоянно, процедурата по въвеждане в режим на работа е изпълнена успешно. В случай на отсъствие на поток, може да опитате да оставите помпата да работи без прекъсване, като държите натиснато копчето RESET(пренастройка). Ако и след това проблема остане, следва да прекъснете захранването на FLUOMAC и да повторите процедурата от а).

* СПИРАНЕ ПРИ РАБОТА НА СУХО

Спирането, в следствие на работа на сухо на помпата, се сигнализира чрез включване на червеният светодиод FAILURE, при включен двигател. За възстановяване на системата в режим на работа е достатъчно да натиснете бутонът RESET, удостоверявайки по този начин присъствието на вода в смукателя.

5. ВЪЗМОЖНИ ПРОБЛЕМИ

Проблем	Възможни причини	Възможни решения
Помпата постоянно се включва и изключва.	Има теч в системата.	Проверете всички хидравлични съединения.
Включва се блокировката на защита от сух ход, дори при наличие на вода в смукателната тръба.	Настроената стойност на налягането за стартиране на помпата е твърде голяма.	Завъртете винт 5 по посока срещу часовниковата стрелка. Натиснете копче RESET и се уверете в това, че при спирането на помпата червеният светодиод не светва.
Помпата не се включва.	1. Отсъствие на напрежение в мрежата. 2. Прекалено голяма разлика в нивата на FLUOMAC и един от консуматорите(крановете). 3. Помпата е излязла от строя. 4. Аномалия в FLUOMAC.	1. Проверете електрическите съединения. 2. Завъртете винт 5 по часовниковата стрелка, за да увеличите налягането на включване. 3. Обърнете се към специализиран сервизен център. 4. Обърнете се към доставчика.
Помпата не спира.	1. В системата има сериозен теч. 2. Аномалия в FLUOMAC.	1. Проверете системата. 2. Обърнете се към доставчика.

6. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Захранване:.....	110-230VAC±10% 50/60Hz
Максимална големина на тока:.....	10A
Обхват на налягането за включване:.....	1.5÷3,5bar / 14.5÷50.65psi
Предварително зададено работно налягане:	1.5bar / 21.8 psi
Максимално допустимо налягане:.....	10bar / 145 psi
Максимална температура на течността:.....	55°C / 130 °F
Налягане при 100л/мин	0.7 bar
Присъединяване:.....	1” Gas мъжко
Степен на защита:.....	IP 54
Тип (съгласно EN 60730-1):.....	1.B