

INTIEL

ЕЛЕКТРОНИКАТА НА ВАША СТРАНА

**МИКРОПРОЦЕСОРНО УПРАВЛЕНИЕ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ
НА ОТПАДНИ ВОДИ
INT0125**

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

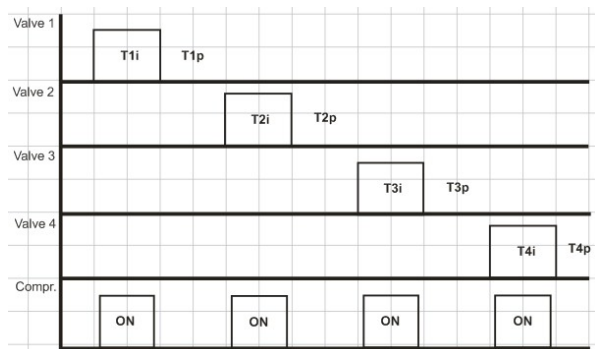
I. Предназначение

Микропроцесорното управление е предназначено за пречиствателни станции за отпадни води. Включва се във веригата на компресора, като през точно определени и предварително програмирани интервали от време се извършва третиране с въздух. По този начин се зараждат и размножават по естествен път микроорганизми и бактерии, разграждайки замърсителите във водата.

Времеинтервалите могат да се задават в границите от 1 до 99 минути. Като по подразбиране всички са настроени на 30 минути.

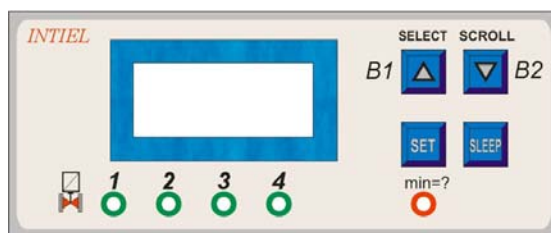
II. Функционални възможности

INT0125 има възможност да управлява включването и изключването на компресор с мощност от 64W до 3200W. Като при включване на компресора се отваря магнет вентил за въздух. При спиране на компресора се затваря магнет вентил. Контролерът притежава четири изхода за свързване на магнет вентили с номинален ток 1А. За по-висок ток, свързването трябва да се извършва през контактор. Отварянето на магнет вентилите изпреварва с 4 секунди включването на компресора. Затварянето на магнет вентилите е с 4 секунди след спирането на компресора. След изтичане на зададените времеви интервали, процеса се повтаря.



Функция „ПОКОЙ” - в този режим компресора е изключен а магнет вентилите затворени.

III. Индикатори и бутони



Фиг.1

На фиг.1 е показан лицевия панел на контролера. На него са разположени елементите за контрол и програмиране. Това са двуредов LCD дисплей, 5 светодиода и четири бутон за настройка и програмиране “SELECT”, “SCROLL”, ”SET” и “SLEEP”.

1. Светодиоди 1, 2, 3 и 4 индицират отворено или затворено състояние, съответно на магнет вентили 1, 2, 3 и 4;

2. Светодиод “min=?” – показва че контролера е в режим на задаване на времевите интервали;

3. Бутон B2 “SCROLL” – избор на меню/избор на настройка;

4. Бутон B1 “SELECT” – влизане или излизане от меню;
5. Бутон “SET” – влизане в режим на програмиране и въвеждане на настройките в паметта;
6. Бутон “SLEEP” – активира/деактивира функция „покой”;
7. LCD дисплея в работно състояние, показва оставащото време до отваряне или затваряне на магнет вентил, както и състоянието на компресора.

Показания:

T1i – интервал от време през който магнет вентил 1 е отворен;

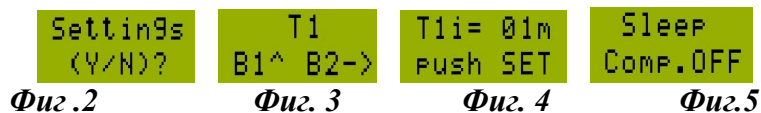
T1p – интервал от време през който магнет вентил 1 е затворен;

(идентични са показанията и за останалите магнет вентили)

Comp. ON / Comp. OFF – включен / изключен компресор за въздух.

IV. Програмиране

При стартиране, на дисплея се изписва запитване дали желаете да влезете в режим на настройка (фиг.2). Натиснете бутон *SET* за потвърждение. Ако не бъде потвърдено, след 10 секунди контролера автоматично влиза в работно състояние, като стартира първия времеви интервал (за да се прескочи това време от няколко секунди, натиснете бутон *SCROLL*).



В режим на настройка има четири менюта (фиг.3), като в тях могат да се видят или променят времеинтервалите за отворено и затворено състояние на всеки от четирите магнет вентила. Преминаването от едното към другото меню се извършва с натискане на бутон *SCROLL*, а влизане в (или излизане от) дадено меню с бутон *SELECT*.

Във всяко от тези менюта имате възможност да промените интервалите от време чрез натискане на бутон *SET* (фиг.4). Светодиод “min=?” светва, с което се индицира, че контролера е в режим на програмиране. Бутоните *SELECT* и *SCROLL* променят функцията си – стрелка нагоре и стрелка надолу. (за по-бързо достигане на желаната стойност, задръжте бутона).

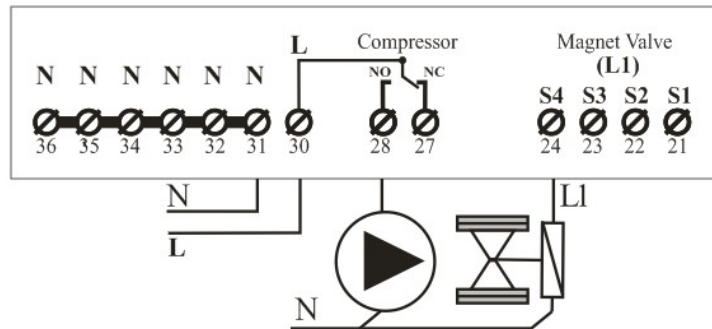
След избиране на желаната стойност, натиснете повторно бутон *SET* за да я въведете в паметта.

Върнете се в главното меню с бутон *SELECT* след което ако желаете да приведете контролера в работно състояние натиснете *SET*.

От съображение за сигурност, връщането към работно състояние може да стане ако в интервал от 10 секунди няма натиснат бутон.

Във всяко едно време чрез натискане на бутон “SLEEP”, контролера влиза в режим „покой” в който компресора преустановява работата си, а магнет вентилите се затварят (фиг.5). Излизане от „покой” – чрез повторно натискане на бутон “SLEEP”.

V. Начин на свързване:



VI. Гаранционни условия

Гаранцията на изделието е 24 месеца от деня на продажбата на клиента или от момента на монтажа от специализирана фирма, но не повече от 28 месеца от датата на производство. Включва повредите, възникнали през гаранционния период в резултат на производствени причини или поради дефекти в материалите.

Гаранцията не се отнася за повреди, възникнали в резултат на неквалифициран монтаж на инсталацията, поради вмешателство в конструкцията на изделието, неправилно складиране и транспорт.

Производител: INTIEL
Тип на изделието: <i>Микропроцесорно управление за пречистване на отпадни води</i>
Производствен номер:
Дата на производство: 08.06.2010
ОТК: 2К