



Pumpensteuerung P1 V4



Installation



Gerätesicherungen

Steckbuchse für

Internes Alarmhorn

Motorenstromeinstellung

Klemmleiste für

-Schwimmer

-Alarmhorn

Zuleitung

Absicherung und Anschluss der Steuerung sind den örtlichen Vorschriften anzupassen.

Hauptschalter

Der Hauptschalter muss extern angebracht werden.

Anschlüsse

Die Anschlüsse für Zuleitung, Pumpenmotor, Schwimmer, Alarmhorn und externe Alarmüberwachung müssen gemäss Anschlussschema auf der Frontplattenrückseite ausgeführt werden.

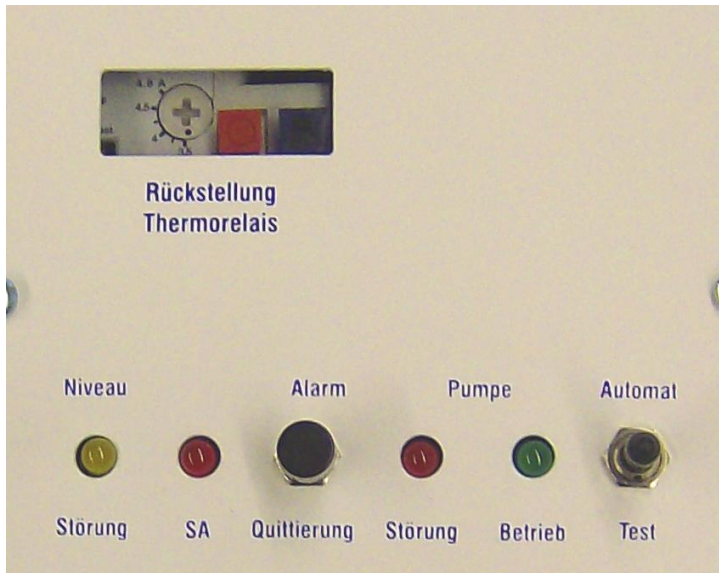
Bitte beachten Sie dass bei Einschwimmerbetrieb den Kontakt „Niveau On“ die Klemmen 7 und 8 zu überbrücken sind.

Einstellungen

Der Motorenstrom der Pumpe muss am Thermorelais eingestellt werden.



Betriebsanleitung



Pumpe aus

Steuerschalter in waagrechter Stellung bedeutet dass die Pumpe ausgeschaltet ist. Das maximale Niveau wird weiterhin überwacht.

Automatikbetrieb

Der Steuerschalter auf der Position „Automatik“ (rastende Schalterstellung) bedeutet automatischer Betrieb. Bei fehlerfreiem Pumpenbetrieb leuchtet die Anzeige „Betrieb“.

Sobald der Schwimmer „Niveau On“ (oben) anspricht, wird die Pumpe automatisch eingeschaltet. Wenn der Schwimmer „Niveau Off“ (unten) abfällt, schaltet die Pumpe aus. Bei Einschwimmerbetrieb (Schwimmer „Niveau On“ überbrückt) wird die Pumpe eingeschaltet sobald der Schwimmer „Niveau Off“ anspricht und schaltet aus wenn dieser wieder abfällt.

Testbetrieb

Der Steuerschalter auf der Position Test (tastende Schalterstellung) bedeutet dass die Pumpe im Zwangslauf betrieben wird und somit nicht gegen Trockenlauf geschützt ist! Bei fehlerfreiem Pumpenbetrieb leuchtet die Anzeige „Betrieb“.



Sammelalarm

Bei Sammelalarm ertönt ein Horn und die Anzeige „SA“ leuchtet auf. Es liegt somit eine Pumpen- oder Niveaustörung vor. Deaktivieren Sie mit der Taste „Alarm - Quittierung“ den Alarm.

Bei Sammelalarm wird der potentialfreie „SA“-Kontakt ebenfalls geschaltet und fällt erst wieder zurück wenn die Störung behoben ist (nicht quittierbar).

Pumpenstörung

Wenn die Anzeige „Störung Pumpe“ leuchtet, wurde die Pumpe aufgrund Überlastung ausgeschaltet. Das Thermorelais hat angesprochen.

Durch drücken der „blauen Rückstelltaste“ am Thermorelais wird die Störung zurückgesetzt und die Anzeige „Störung Pumpe“ erlischt.

Niveaustörung

Wenn die Anzeige „Störung Niveau“ leuchtet, meldet der Schwimmer „Niveau Max.“! Es besteht Überlaufgefahr! Vergewissern Sie ob der Steuerschalter auf Position „Automatik“ ist und die Meldeleuchte „Betrieb Pumpe“ aufleuchtet.

Wartung

Wichtig:

Bei Wartungsarbeiten ist die Steuerung zwingend stromlos zu schalten. Es genügt nicht den Steuerschalter auf „0“ zu stellen!