

## Sicherheitseinrichtungen an SC-Geräten

Die maximale Karbonatorpumpenlaufzeit wird auf 20 Minuten begrenzt. Die Sicherheitseinrichtung verhindert Wasserschäden, die durch Undichtigkeiten oder Schlauchbrüche hinter der Karbonatorpumpe oder Fehlsteuerungen des Niveauglers entstehen können.

Zu diesem Zweck ist ein separater Timer, PN 14-1647-342, zwischen Steuerelektronik und Karbonatorpumpe geschaltet. Läuft der Pumpenmotor länger als 20 Minuten, wird er über den Timer abgeschaltet und kann nur über Netzreset wieder in Gebrauch genommen werden. (Netzstecker ziehen und wieder einstecken.)

Als Option kann zusätzlich auf besonderen Wunsch eine Baugruppe Magnetventil zum Einbau in die Wasserleitung bestellt werden. (Magnetventil mit Kabel und Verschraubung, PN 22-0092-039). Hiermit wird nach 20 Minuten Dauerlauf die Wasserzufuhr automatisch gesperrt.

Die Edelstahl Umwälzpumpe ist mittels Thermoschutzschalter abgesichert. Diese Sicherheitseinrichtung verhindert Wasserschäden, die durch eingefrorene Leitungen im CO<sub>2</sub> Wasserkreislauf durch Fehlsteuerungen des Eisbankreglers entstehen können.

Der Thermoschutzschalter (22-0092-040), mittels Klammer auf dem Pumpengehäuse befestigt, ist zu diesem Zweck zwischen Steuerelektronik und Pumpenmotor geschaltet.

Timer und Themoschutz sind entsprechend des nachfolgenden Schaltplanes verkabelt. Das Wasserventil wird an den freien Stecker des Timers angeschlossen.

## Soda Circuit Unit — Safety Switches

The maximum running time for the carbonator pump is 20 minutes. This safety precaution is to protect from water damage due to leaks, damage to the tubing behind the carbonator pump, or electrical failure of the control board for the water level probe.

Therefore, there is a separate timer, PN 14-1647-342, electrically wired between the control board and carbonator pump.

If the pump runs for more than 20 minutes, it will be switched off automatically by the timer. It can only be restarted when the power reset is made.

In addition, you can make a special request from IMI Cornelius for a solenoid valve assembly to install into the main water supply line. (Solenoid valve with cable and fittings, PN 22-0092-039). With this assembly, after the carbonator pump runs for 20 minutes, the main water line will be shut off.

The stainless steel recirculation pump is protected by a temperature safety switch. This safety precaution is to protect from water damage due to a frozen CO<sub>2</sub> water line caused by electrical failure of the control board.

The temperature safety switch (PN 22-0092-040) is mounted directly to the pump, and is electrically wired between the recirculation pump and the control board.

The electrical wiring for the timer, solenoid valve and temperature safety switch is shown on the wiring diagram.

