

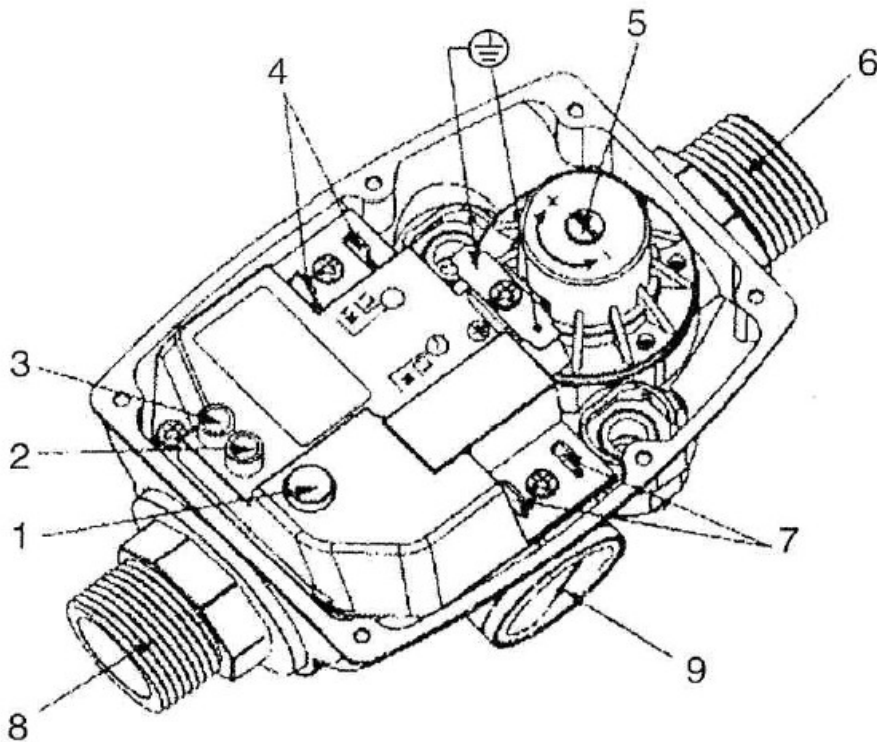
## HYDROCONTROL GEBRAUCHSANWEISUNG

### GEBRAUCHSANWEISUNG

1. **EIGENSCHAFTEN** Hydrocontrol ist so ausgelegt, dass der Start- und Stoppvorgang einer Elektropumpe in Bezug auf einen Druckabfall (Öffnen der Hähne) bzw. das Stoppen des Durchflusses durch das System (Schließen der Hähne) automatisiert wird. Darüber hinaus stoppt Hydrocontrol die Pumpe, wenn der fehlende Wasserfluss festgestellt wird, und verhindert so, dass der Trockenbetrieb beschädigt wird. Es wird empfohlen, Hydrocontrol mit Wassersystemen zu verwenden, deren Wasser keine Sedimente enthält. Falls dies nicht möglich ist, muss vor dem Einlass des Geräts ein Filter installiert werden. Das Manometer prüft den Startdruckwert und den Druck im System. Überprüft außerdem das mögliche Vorhandensein von Wasserlecks im System. **BITTE LESEN SIE DIESE ANWEISUNGSBLATT SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DAS GERÄT INSTALLIEREN UND BETRIEBEN.**

2. **SICHERHEITSVORSCHRIFTEN** Um Stöße und Brandgefahr zu vermeiden, lesen und befolgen Sie die folgenden Anweisungen genau: • Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, bevor Sie Arbeiten daran durchführen. • Stellen Sie sicher, dass die elektrische Leitung, die das Gerät mit dem Stromnetz und den Verlängerungskabeln verbindet, einen für die Pumpenleistung geeigneten Querschnitt hat und dass die elektrischen Anschlüsse weit von Wasserquellen entfernt sind. • Wenn Hydrocontrol für Schwimmbäder, Teiche und Springbrunnen verwendet wird, falls erforderlich, um einen automatischen FI-Schutzschalter mit Ionenschutz = 30 mA zu verwenden. **Warnung:** Wenn die Pumpe stoppt, stehen die Rohre unter Druck. Wir empfehlen daher, einen Hahn zu öffnen, um das System zu entladen, bevor Sie Arbeiten ausführen.

### GEBRAUCHSANWEISUNG FUNKTIONELLE TEILE

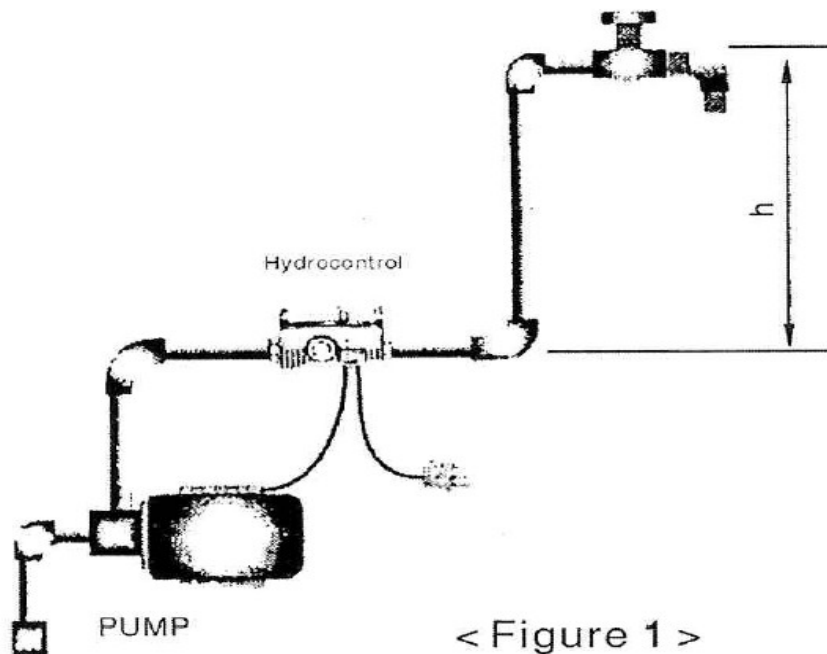


1. RESET-Taste
2. Trockenstoppanzeige
3. 1 "Außengewindeanschlussausgang
4. 3. Spannungsanzeige
5. 7. Leitungsanschluss
6. 4. Motoranschluss
7. 8. 1 "Außengewindeanschlusseinlass (auf Anfrage) ,
8. 5. Schraube g der Betriebsdruckeinstellung (Drehmutter)
9. 9. Druckanzeige

## GEBRAUCHSANWEISUNG

3. BETRIEBSANLEITUNG Der Schalter startet die Pumpe für 15 Sekunden, sobald er an die Leitung angeschlossen ist. Jeder weitere Pumpenstart erfolgt, wenn der voreingestellte Betriebsdruckwert erreicht ist. Entsprechend dem Druckabfall im Schlauch beim Öffnen eines Hahns. In den herkömmlichen Wassersystemen mit Druckschalter und Druckbehälter stoppt die Pumpe, wenn ein bestimmter Druckwert erreicht ist. Es wurde eine andere Hydrocontrol projiziert, um die Pumpe abhängig von der Reduzierung des Durchflusses auf ein Mindestniveau zu stoppen, sobald dieser Kreislauf erreicht ist. Hydrocontrol verzögert das tatsächliche Anhalten der Pumpe bei einer Zeitsteuerung von 7 bis 5 Sekunden: Die Logik dieser Funktion besteht darin, den Startvorgang der Pumpen bei minimalen Durchflussbedingungen zu reduzieren.

4. INSTALLATION a). Installieren Sie Hydroconectrol an einer beliebigen Stelle der Pumpe und des ersten Serviceauslasses, sodass die Pfeile am Gehäuse und am Auslassanschluss in die gleiche Richtung zeigen wie die durch das Rohr fließende Flüssigkeit. Überprüfen Sie die perfekte Wasserdichtheit aller verwendeten Wasseranschlüsse Bei einer Pumpe mit einem Druck von mehr als 10 bar muss ein Druckminderer am Hydrocontrol-Einlass installiert werden. Befolgen Sie für den elektrischen Anschluss der Version ohne elektrische Leitungen den Schaltplan auf der Leiterplattenabdeckung oder in der folgenden Zeichnung. Bei Verwendung einer Pumpe mit einer Leistung von mehr als 1/2 PS und der Umgebungstemperatur höher als 25 ° C ist es erforderlich, Hydrocontrol mit Kabeln mit einem Wärmewiderstand von nicht weniger als 99 ° C zu verdrahten. Verwenden Sie nur geeignete Drahtzangen, um die Fastons zu verdrahten. Wenn die Kabel enthalten sind, schließen Sie einfach den Netzstecker der Pumpe an die Hydrocontrol-Steckdose und den eigenen Netzstecker an einen Stromausgang an. Der Betriebsdruck ist auf 1,5 bar voreingestellt, was für die meisten Anwendungen der optimale Wert ist. Der minimale Betriebsdruck kann nach Bedarf eingestellt werden, indem die Schraube am mit + und gekennzeichneten Innenflansch gedreht wird. ACHTUNG: Das im Pumpenausgang und im Hydrocontrol-Einlass installierte Rückschlagventil kann während des normalen Betriebs von Hydrocontrol zu Anomalien führen. Daher ist es ratsam, die Installation zwischen Pumpe und Hydrocontrol zu vermeiden



## GEBRAUCHSANWEISUNG

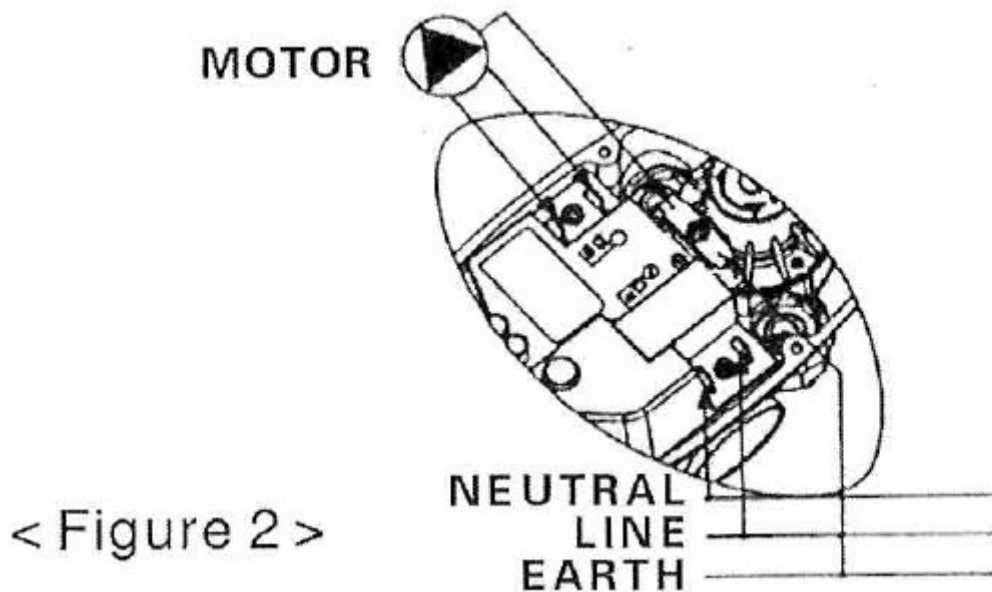
Achtung: Um die Betriebsdruckeinstellung zu ändern, wenn dies erforderlich ist, um die Abdeckung abzunehmen. Nur geschickte Personen müssen diesen Vorgang ausführen und sich um die Stromschlaggefahr kümmern. Eine solche Druckanpassung ändert die Startdruckgrenze der Pumpe und den Ausgang Der Druck des Geräts steigt nie an. Die Druckdifferenz zwischen dem am Gerät eingestellten Betriebsdruckwert und dem Maximaldruck der Pumpen muss höher als 0,6 bar sein. Wenn die Einstellung geändert werden muss :. Wenn sich die höhere Spitze mehr als 15 m über dem Gerät befindet (maximale Wassersäule: 30 m). (2). Für die Anwendungen der Lastpumpe, dh wenn der Ladedruck zum Druck der Pumpe addiert wird, max. 10 bar.

## GEBRAUCHSANWEISUNG

### 7. MÖGLICHE PROBLEME

#### PROBLEM MÖGLICHE URSACHEN LÖSUNG

- Die Pumpe schaltet sich kontinuierlich ein und aus. Lecks im System. Überprüfen Sie alle Hydraulikanschlüsse.
- Trockenstopp, auch wenn sich Wasser im Saugrohr befindet. Betriebsdruck zu hoch. Drehen Sie die Schraube 5 gegen den Uhrzeigersinn (- AI RESET-Taste und stellen Sie sicher, dass das rote Licht ausgeschaltet ist, wenn die Pumpe stoppt.
- Die Pumpe startet nicht erneut. 1. Netzspannungsausfall. 2. Der Abfall zwischen der Hydrocontrol und einem der Hähne ist zu groß. 3. Die Pumpe ist außer Betrieb. 4. Hydrocontrol funktioniert nicht richtig. 1. Überprüfen Sie die elektrischen Anschlüsse. 2. Drehen Sie die Schraube 5 im Uhrzeigersinn. +), um den Betriebsdruck zu erhöhen. 3. Konsultieren Sie einen Elektriker. 4. Wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Die Pumpe stoppt nicht 1. Es gibt große Lecks im System 2. Die Hydrocontrol funktioniert nicht 1. Überprüfen Sie das System. 2. Wenden Sie sich an Ihren Händler.



NEUTRAL <Abbildung 2> LEITUNGSERDE WARNUNG: Um ein einwandfreies Funktionieren des Hydrocontrol zu gewährleisten, muss der maximale Pumpendruck mindestens 0,6 bar über dem Betriebsdruck von Hydrocontrol liegen.

5. STARTEN DER HYDROCONTROL WARNUNG: Wenn der Füllstand des Ansaugwassers niedriger ist als der Stand des Wassers, in dem sich die Pumpe befindet, ist eine Saugleitung mit einem Rückschlag-Rückschlagventil unbedingt erforderlich. Dieses Ventil ermöglicht das Befüllen der Leitung bei der ersten Verwendung und verhindert, dass sie beim Anhalten der Pumpe geleert wird.

1) Füllen Sie vor dem Einschalten die Saugleitung und die Pumpe mit Wasser und starten Sie die Pumpe, indem Sie den Hydrocontrol-Netzstecker an ein Stromnetz anschließen: Wenn die Pumpe stoppt, öffnen Sie den weiter oben liegenden Hahn.  
2). Die Installation ist korrekt, wenn der Durchfluss aus dem Wasserhahn regelmäßig ist und die Pumpe kontinuierlich arbeitet. Wenn kein Wasser vorhanden ist, können Sie versuchen, die Pumpe länger als die Arbeitszeit des Geräts ohne Unterbrechung arbeiten zu lassen, indem Sie die RESET-Taste gedrückt halten. Wenn das Problem weiterhin besteht, trennen Sie die Hydrocontrol und wiederholen Sie den Vorgang ab Punkt 1). Trockenstopp: Die rote FAILURE-LED leuchtet bei ausgeschaltetem Motor auf, um einen Trockenstopp anzuzeigen. Um das System erneut zu starten, drücken Sie die RESET-Taste, nachdem Sie das Vorhandensein von Wasser in der Saugleitung überprüft haben. & GARANTIE Die Garantie gilt für einen Zeitraum von 24 Monaten ab dem Kaufdatum. Die Garantie wird anerkannt, wenn das Gerät keine Anzeichen von Manipulationen aufweist und wenn alle Hersteller während der Installations- und Betriebsphase befolgt wurden.

#### 8. TECHNISCHE DATEN

Stromquelle 220-240 VAC  $\pm$  10% 50/60 Hz  
Max.Current '12A  
Betriebsdruckbereich' 1-3,5bar / 14,5-50,65psi  
max. Zulässiger Druck '10 bar / 145 psi  
max. Flüssigkeitstemperatur 55 ° C  
max. Durchflussrate 801 /  
min Anschlüsse 1 "  
GSA-Stecker Schutzstufe IP 65  
Manometer ct) 40 mm 0: 12 bar / 0: 170 psi 1/8» bspt