Einbau und Montageanleitung

UWO- Digitale Füllstandanzeige (Modul)

Art.Nr.: 1040141

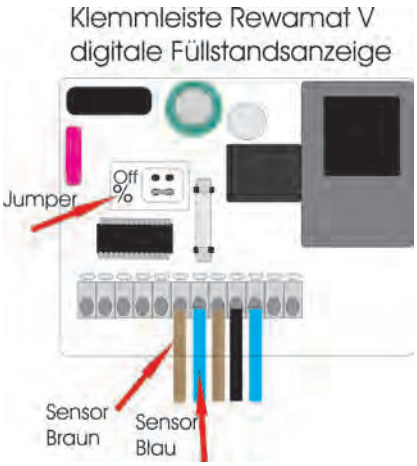
für alle Rewamatik V Steuerungen ohne Drehzahlregelung, **zum nachträglichen Einbau**.

UWO- Aquamatik FSAZ D

Art.Nr.: 1040140

Digitale Füllstandanzeige **für alle Regenwassersysteme und Tankformen**







Modul

Nachträglicher Einbau einer Füllstandanzeige in einem UWO-Water Nachspeisegerät mit einer Rewamatik V Steuerung

Steuerung:

1. Ziehen Sie den Netzstecker der Steuerung
2. Öffnen Sie den Deckel durch Lösen der 4 Kreuzschrauben
3. Verändern Sie die Position der 3 Adern des Sensorkabels an der Klemmleiste (Siehe Bild1)
4. Setzen Sie den im Lieferumfang beigelegten Jumper an den mit „**%**“ gekennzeichneten Steckplatz auf der Platine
5. Schließen Sie die Abdeckung.

Zisterne:

6. Öffnen Sie die Abdeckung ihrer Zisterne.
7. Befestigen Sie den Messwertaufnehmer im Domschachtbereich so dass die Sonde berührungsfrei im Tank hängt.

Sollten Sie die Variable Saugleitung VSGL nutzen, können Sie die Sonde direkt in die Zwangsführung bis zur Auflaufbegrenzung ablassen.

8. Kürzen Sie die Sonde (blau) im Schutzmantel, und das Massekabel (schwarz)am Messwertaufnehmer so das sie berührungsfrei ca. 30 cm über dem Tankboden am Kunststoff-Gewicht hängen.

Anschluss der Messwertaufnahme an die Anzeige:
Der Anschluss zur Anzeige kann mit einer beliebigen zweiadrigen Leitung erfolgen. Die beiden Leitungen sind kurzschlussfest und polungsunabhängig, können also beliebig aufgelegt werden. Die maximale Entfernung beträgt ca. 200m. Es kann auch das vorhandene Sensorkabel genutzt werden, einfach Stecker und Sensorhülse abtrennen und direkt an Steuerung und Messwertaufnehmer anschließen.

UWO-Water GmbH

DER UMWELTTANK UWO® REGENWASSERNUTZANLAGE

Die digitale Füllstandanzeige UWO-Aquamatik ist ein speziell für die Regenwassernutzung entwickeltes Füllstandmessgerät. Modernste Mikroprozessortechnik ermöglicht ein präzises Messergebniss. Die UWO-Aquamatik wird dadurch auch höchsten Ansprüchen gerecht. Das spritzwassergeschützte Wandgehäuse (IP54) erlaubt die Montage in Feuchträumen. Die Messwertaufnahme erfolgt direkt im Regenwassertank und wird digital zur Anzeige übertragen. Die spezialbeschichtete Sensorik schließt darüber hinaus Messwertverfälschungen durch Wasseraufnahme aus und ist absolut wartungsfrei.
Die Umschaltung auf Trinkwasser erfolgt bei 3%, auf Regenwasser bei 5%.



Modul und Aquamatik

Abgleich:

Der Abgleich erfolgt einmalig bei der Installation und erfasst den 100% Füllstandwert. Zum Abgleich die Sensorik bis zum Überlauf ins Wasser eintauchen.
Dazu entweder den Tank zu 100% füllen oder die Sensorik bis zur Markierung in einen Eimer Wasser tauchen.

Die Markierung entspricht der ausgemessenen Höhe von Tankboden (-30 cm) bis zur Unterkante des Überlaufs.

Die blaue Taste für **10s** betätigen. Sobald **reF** (Referenz) im Display erscheint die Taste wieder loslassen. Jetzt geben Sie die Tankform durch erneutes betätigen der Taste ein. zB: 2 x drücken = Tankform 2. Nun erfolgt automatisch der Abgleich und der Referenzwert wird dauerhaft im Anzeigegerät gespeichert. Danach kann die Tankform

Modul und Aquamatik

Einstellung der Tankform:

Je nach Tankform entspricht die gemessene Füllhöhe nicht der Füllmenge. Um die Füllmenge anzuzeigen, muss diese entsprechend umgerechnet werden. Es können drei Tankgrundformen eingegeben werden. Das Anzeigegerät berechnet automatisch aus der Füllhöhe die Füllmenge und zeigt immer die Füllmenge in % an.

Tankform 1:	Zylinder stehend	Füllhöhe entspricht der Füllmenge
Tankform 2:	Zylinder liegend	Füllhöhe wird umgerechnet
Tankform 3:	Kugeltank	Füllhöhe wird umgerechnet

Bei jedem Tastendruck wird die nächste Form (1 bis 3) eingestellt und angezeigt **(tF1..tF2..tF3..)**.
Die ausgewählte Tankform wird automatisch nach 5 Sekunden gespeichert. Danach ist die Einstellprozedur beendet.

Fehlerausgabe: Bei Ausfall der Messwertaufnehmers (Kabelbruch, Fehlfunktion, etc.) erscheint im Display Err (Error).



Bestellinformation:

Kabel dürfen sich nicht berühren, führt sonst zur Verfälschung der Füllstandmessung.

UWO-Water GMBH
Mundenheimerstrasse 71 68219 Mannheim
Tel.:0621-89958120 Fax: 0621 89958122
www.uwo-water.de uwo@uwo-water.de