

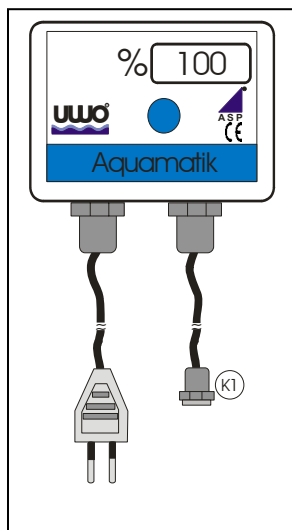
# UWO - Aquamat

## Digitales Füllstandsmessgerät Aquamatik

### Montage und Betriebsanleitung

- ◆ Für alle Tanktypen
- ◆ Tanktiefe beliebig
- ◆ Absolut wartungsfrei
- ◆ Einfache Montage (Montagematerial im Lieferumfang)
- ◆ Spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP54)
- ◆ Zur Nachrüstung bestehender Anlagen
- ◆ LED-Anzeige
- ◆ 12V Niederspannungstechnik
- ◆ Tankform einstellbar

#### Gerätebeschreibung:



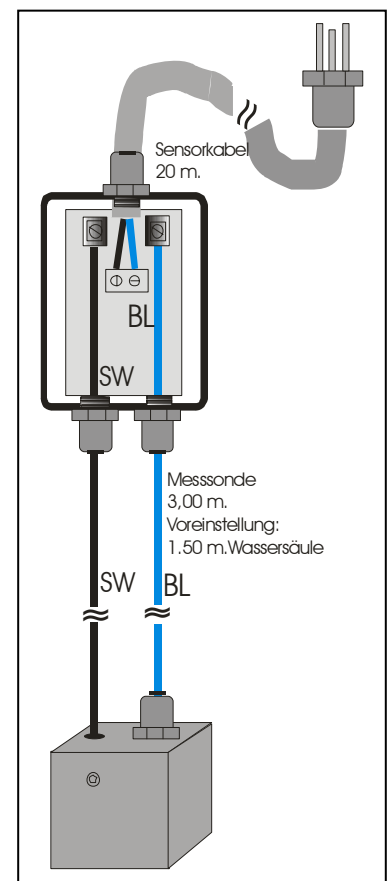
Das UWO-Aquamatik ist ein speziell für die Regenwassernutzung entwickeltes Füllstandsmessgerät. Modernste Mikroprozessortechnik ermöglicht präzise Messergebnisse. Das UWO-Aquamatik wird dadurch auch höchsten Ansprüchen gerecht. Das spritzwassergeschützte Wandgehäuse (IP54) erlaubt die Montage in Feuchträumen. Die Messwertaufnahme erfolgt direkt im Regenwassertank und wird digital zur Anzeige übertragen. Diespezialbeschichtete Sensorik schließt darüber hinaus Messwertverfälschungen durch Wasseraufnahme aus und ist absolut wartungsfrei.

#### Montage:

Der Messwertaufnehmer wird im Tank mindestens 15cm oberhalb des Überlaufs im Tank montiert. Die Sensorik wird auf die Tanktiefe gekürzt und im Messwertaufnehmer angeklemt. Sonde (blau), Kabel (schwarz). Die Sensorik muss fast bis zum Tankboden reichen, muss aber in jedem Fall berührungsfrei hängen. (**Kabel dürfen sich nicht berühren, führt zur Verfälschung der Füllstandsmessung**)

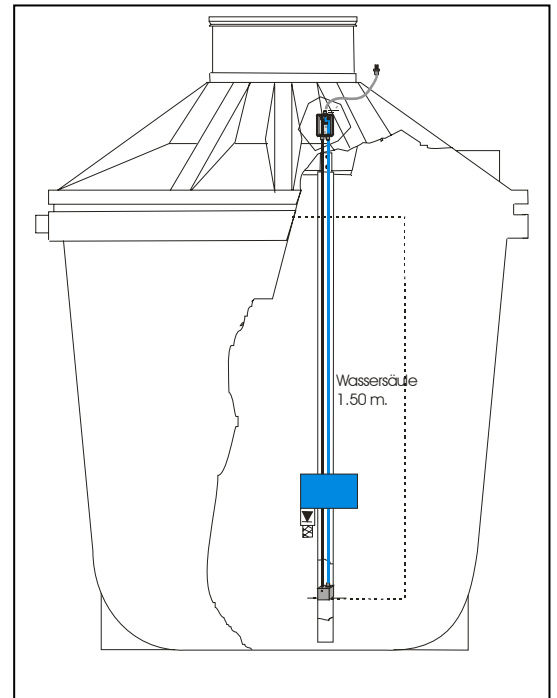
#### Anschluss des Messwertaufnehmers an die Anzeige:

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.



## Abgleich:

Der Abgleich erfolgt einmalig bei der Installation und erfasst den 100% Füllstandswert. Zum Abgleich die Sensorik bis zum Überlauf ins Wasser eintauchen. Dazu entweder den Tank zu 100% füllen oder die Sensorik (schwarze und blaue Leitung) bis zur Markierung in einen Eimer Wasser tauchen. Die Markierung entspricht der ausgemessenen Höhe Tankboden bis Überlauf Unterkante. Die Taste für 10s betätigen. Sobald **reF** (Referenz) im Display erscheint die Taste wieder loslassen. Nun erfolgt automatisch der Abgleich und der Referenzwert wird dauerhaft im Anzeigegerät gespeichert. Danach kann die Tankform eingegeben werden. 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.



## 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

## Fehlerausgabe:

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

## Bestellinformation:

- UWO – **Aquamat** Art.Nr: 1040140
- UWO – **Rewamat V** mit integrierter Digitaler Füllstandsmessung Art.Nr: 1040141

ASP GMBH & CO KG  
Lanzstrasse 11-13  
68789 St. Leon – Rot  
Tel.:06227- 86440  
Fax: 06227-864414  
[www.asp-uwo.de](http://www.asp-uwo.de)  
[asp@asp-uwo.de](mailto:asp@asp-uwo.de)