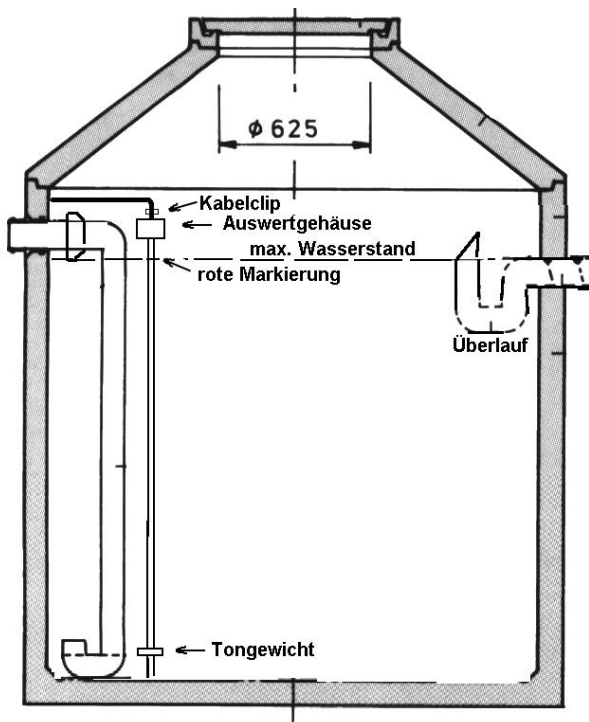


Installationsanleitung Sensoreinheit

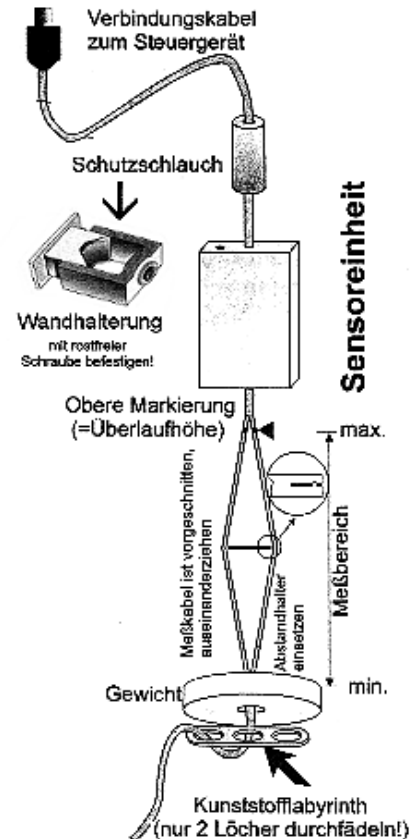
Die Sensoreinheit besteht aus einem 2-adrigen Messkabel mit einseitiger Edelstahlspitze, der Auswertelektronik und dem Verbindungskabel mit Stecker zum Steuergerät. Die richtige Installation der Sensoreinheit hat für die Funktionssicherheit der gesamten Anlage grundlegende Bedeutung. Arbeiten Sie bei der Befestigung der Sensoreinheit in der Zisterne sehr genau! **Die Isolierung des Messkabels darf nicht beschädigt werden!**

Die Auswertelektronik ist in einem Kunststoffgehäuse untergebracht und mit Kunstharz vergossen. Das Messkabel hat im oberen Bereich eine Markierung, die den 100%-Punkt angibt.

Montage der Sensoreinheit im Speicher*:

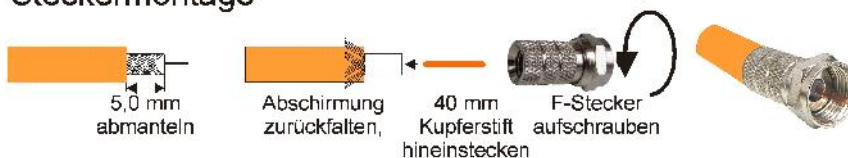


* Als Speicher können sowohl Kunststoffspeicher, wie auch Betonzisternen verwendet werden.



1. Befestigen Sie den grauen Kabelclip mit einer Edelstahlschrauben in der Zisterne so hoch, dass bei späterem aufklippen des weißen Verbindungskabels, sich die rote Markierung auf dem Messkabel in Höhe des Überlaufs befindet. (Siehe Skizze) Eine Überflutung des Gehäuses sollte vermieden werden.
2. Klemmen Sie das Verbindungskabel mit der Schutzhülse in den Clip und richten das Messkabel so aus, dass die rote Markierung den maximalen Wasserstand darstellt (Unterkante des Überlaufs).
3. Das Messkabel hängt senkrecht im Tank und dient dazu, den Behälterfüllstand zu erfassen. Aufgrund der speziellen Eigenschaften der Messung darf das Messkabel weder die Behälterwand noch sonstige Gegenstände berühren!
4. Das Tongewicht wird von unten so weit auf das Messkabel geschoben, dass es ca. 5 cm - 10 cm über dem Boden endet. Das Gewicht ist mit dem Kunststofflabyrinth am Messkabel zu sichern. **Das restliche Kabel muss tiefer plaziert werden als das Gewicht und darf auf keinem Fall abgeschnitten werden.**
5. Spreizen Sie das Messkabel auseinander und setzen ca. in der Mitte den grauen Abstandhalter ein.
6. Führen Sie das Verbindungskabel in einem Schutzrohr, oder Nachspeiserrohr zum Steuergerät. Das Verbindungskabel ist verrottungsfrei, trotzdem ist eine direkte Verlegung in der Erde, ohne Schutzrohr nicht zulässig, wegen der mechanischen Druckbelastung des Erdreiches! Vermeiden Sie unbedingt Knicke oder Knoten.

Steckermontage



Wichtig!

Der Kupferstift als Innenleiter muss immer verwendet werden. Die Innenleiter des Koaxialkabels alleine sind zu weich und führen zu Kontaktfehlern!

Betriebsspannung: 8 V . 14 V DC

Messwert: 4 mA . 20 mA (Bei Verwendung des Spreizstabes ist der Messwert nicht linear)

Polarität des Verbindungskabels: Innenseele = Pluspol; Außengeflecht = Minuspol