

Niveauregelung aquaswitch für BBW Tropfkörperkläranlagen

(Art.-Nr. 4500 0071)

Die Füllstandsüberwachung der Originalsteuerung für Tropfkörperkläranlagen der BBW Betonwerke Weißensee GmbH basiert auf einadrige Füllstandssensoren. Erfolgt nach einem Defekt ein Austausch gegen eine Steuerung mit herkömmlicher, zweiadriger Schwimmerschaltertechnik (z.B. tControl von ATB), ist die weitere Verwendung der einadrigen Füllstandssensoren nicht mehr möglich. Der vorliegende Umrüstsatz übernimmt deren Aufgaben mit modernster Reedtechnik und minimalem Platzbedarf.

Für die Montage wird der Umrüstsatz einfach auf das Steigrohr der im Pumpensumpf unterhalb des Tropfkörpers befindlichen Pumpe geklemmt (Rohrschellen = DN 50, andere Größen auf Anfrage) und so verschoben, dass der untere Reedschalter auf Höhe des gewünschten Mindestwasserstandes positioniert ist (= Ausschalt- punkt der Pumpe). Der obere Reedschalter ist standardmäßig für die Hochwassermeldung vorgesehen.

Ist ein Anschluß des Umrüstsatzes an eine Tropfkörpersteuerung vom Typ tControl der ATB Umwelttechnologien GmbH vorgesehen, so ist der untere Reedschalter an die Anschlußklemme SW1 und der obere Reedschalter an die Klemme SW2 anzuschließen.



Abhängig von den Einbaubedingungen kann es sinnvoll sein, nach dem Winkel am Druckabgang der Pumpe eine Rückschlagklappe einzubauen. Ein vorzeitiges Aufschwimmen des aquaswitch durch den Rückfluß aus dem Steigrohr kann so vermieden werden.