KURZANLEITUNG

Niveauschalter anschließen - STEUERUNG SPS 24-010

Zur Pumpensteuerung setzten wir eine Niveausteuerung ein, bestehend aus zwei Niveauschaltern, zwei Anschlussschläuche sowie zwei Luftfallen im Filterbehälter.
Bei den Schaltern handelt es sich um zwei identische Niveauschalter mit einem Öffner- und einem Schließerkontakt:
- Öffner zum Ein- und Ausschalten der Brunnenpumpe
- Öffner als Trockenlaufschutz für die Reinwasserpumpe

Die Schalter werden in einem separaten Schaltgehäuse verbaut, das in der Regel oberhalb des Filterbehälters montiert wird. Die elektrische Verbindung mit der Anlagensteuerung erfolgt mit einem 5-adrigen Kabel.

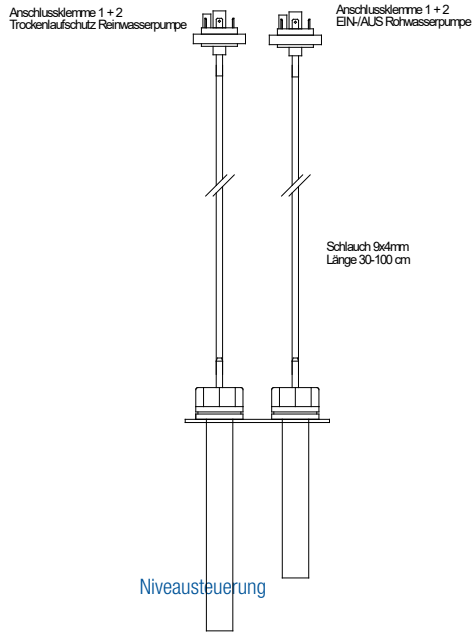


Gehäuse geschlossen



Gehäuse geöffnet

Die Schalter werden mittels Gummischläuchen mit den Luftfallen (PVC-Röhrchen) im Filterbehälter verbunden. Die Schläuche sollten möglichst kurz gehalten werden. Der Schalter für die Rohwasserpumpe wird mit der kürzeren Luftfalle verbunden und der Schalter Trockenlauf mit dem längeren Röhrchen.



Beim Anklemmen der Niveauschalter unbedingt auf die richtige Klemmenbelegung achten:
Klemme **1** + **2**: Brunnenpumpe (Kabel sw + gr)
Klemme **1** + **2**: Trockenlauf Reinwasserpumpe (Kabel br + bl)

Im Schaltschrank werden die Kabel auf Klemmleiste X2 aufgelegt:
Niveauschalter Brunnenpumpe: sw auf X2.2 + gr auf X2.3
Niveauschalter Trockenlauf: br auf X2.4 + bl auf X2.5

