KURZANLEITUNG

Niveauschalter tauschen bei der SPS-STEUERUNG AB 04/2024

Sollen die Pumpen nicht mehr einwandfrei schalten, so könnte ein Niveauschalter defekt und ein Austausch angezeigt sein.
Wir setzten bei unseren Anlagen zwei identische Niveauschalter ein:
- zum Ein- und Ausschalten der Brunnenpumpe
- als Trockenlaufschutz für die Reinwasserpumpe

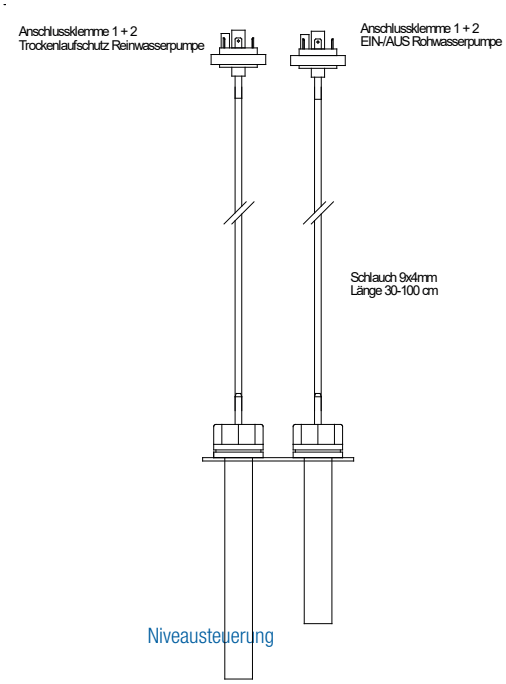
Die Schalter befinden sich in einem kleinen Schaltgehäuse, das in der Regel oberhalb des Filterbehälters montiert ist.



Gehäuse geschlossen


Gehäuse geöffnet

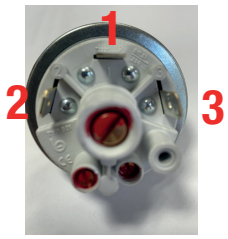
Die Schalter sind mittels Gummischläuchen mit den Luftfallen (PVC-Röhrchen) im Filterbehälter verbunden. Der Schalter für die Rohwasserpumpe ist mit der kürzeren Luftfalle verbunden und der Schalter Trockenlauf mit dem längeren Röhrchen.



Bevor die Schalter gewechselt werden, muss der Wasserpegel im Filterbehälter unterhalb der Luftfallen abgesenkt werden, damit sich das Luftpolster anschließend wieder einstellen kann. Dazu die Funktion „Filter abpumpen“ ausführern.

ACHTUNG: VOR ÖFFNEN DES GEHÄUSES ANLAGE STROMLOS MACHEN!

Zuerst das Niveauschaltergehäuse öffnen. Den Schlauch und die Anschlusskabel des zu tauschenden Schalters abziehen und an den neuen Schalter wieder anbringen. Dabei unbedingt auf die richtigen Klemmen achten:
Klemme **1** + **2**: Brunnenpumpe
Klemme **1** + **2**: Trockenlauf Reinwasserpumpe



Wenn beide Schalter getauscht werden sollen, möglichst nacheinander austauschen, damit die Kabel nicht vertauscht werden.

Nach dem Austausch das Gehäuse wieder schließen und die Anlage einschalten. Nun Überprüfen, ob die Pumpen wieder ordentlich schalten.