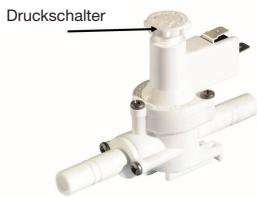


**Der Druschalter ist werkseitig voreingestellt und muss normalerweise nicht nachjustiert werden. Eine Justierung wird jedoch erforderlich, wenn die Versorgungsspannung sich ändert, durch abfallen der Batteriespannung oder Betrieb des Batterieladegerätes. Sollte die Pumpe nicht abschalten wenn alle Wasserauslässe geschlossen sind, oder in schneller Folge an/aus pulsieren wenn die Auslässe geöffnet sind, folgen Sie diesen Anweisungen, um die Einstellung des Druckschalters zu justieren.**

## Welcher Druschalter ist vorhanden?

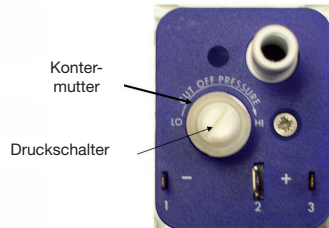
### In-Line Druckschalter

Befindet sich innerhalb, im Rohrwerkssystem eingebaut



### Integrierter Druckschalter

Befindet sich an der Rückseite der Wasseranschlussdose



## Einstellen des Druckschalters

Es ist sicherzustellen, dass das System, inklusive des Wassererwärmers, mit Wasser gefüllt ist und alle Auslässe geschlossen sind. Siehe Betriebsanleitungen.

Schliessen Sie die Einstellschraube, bis die Pumpe einschaltet. (Bei integrierten Druckschaltern muss zuerst die Kontermutter gegen den Uhrzeigersinn gelöst werden.)

Öffnen Sie einen Auslass bis das Wasser gleichmässig ausfliesst, dann schliessen Sie den Auslass. Das Laufen der Pumpe sollte hörbar sein und das Betriebslicht aufleuchten sollte eines eingebaut sein.

Am Druckschalter, drehen Sie die Einstellschraube langsam gegen die Uhr bis die Pumpe abschaltet. Dann drehen Sie die Schraube eine weitere halbe Umdrehung (180°) gegen die Uhr.

Überprüfen Sie den Pumpenbetrieb durch öffnen und schliessen aller Auslässe nacheinander. Die Pump sollte anschalten wenn der kalte Auslass geöffnet wird und sofort ausschalten wenn der kalte Auslass wieder geschlossen wird. Bitte beachten, dass bei niedrigem Durchfluss ein pulsieren auftreten kann.

Die warme Seite kann bis zu 10 Sekunden brauchen um zu reagieren (an/aus) wegen des Puffereffekts des Warmwasserspeichers.

Bei integrierten Druckschaltern ziehen Sie die Kontermutter wieder vorsichtig an bis die Einstellschraube in der gewählten Position gesichert ist.

### 3 GOLDENE REGELN:

1. Lassen Sie die Pumpe nie trocken laufen.
2. Lassen Sie die Pumpe nicht länger als 15 Minuten kontinuierlich laufen.
3. Der elektrische Pumpenanschluss muss entfernt werden bevor die Pumpe wieder in den gefüllten Wasserbehälter eingesetzt wird.

Whale® behält sich das Recht vor die Spezifikation ohne vorherige Notifikation zu ändern. Whale® ist ein Trademark von Munster Simms Engineering Ltd. Bitte beachten dass diese Anweisungen nur als Hinweise dienen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Whale® Support.

## Sollte die Einstellung immer noch nicht richtig sein, kann folgendes vorliegen:

Pumpe läuft kontinuierlich, auch mit geschlossenen Auslässen. Dies kann zu Pumpenschaden und Batterieentleerung führen. Höchst wahrscheinlich ist die Batteriespannung viel niedriger als zum Einstellzeitpunkt oder der Wasservorrat ist leer.

**ABHILFE:** Neueinstellung des Druckschalters oder befüllen des Wasserbehälters/Batterie.

Pumpe läuft nicht an. Sollten die Sicherung und der Anschluss in Ordnung sein wurde die Pumpe höchst wahrscheinlich zu lange betrieben (siehe oben).

**ABHILFE:** Ersetzen der Pumpe und Neueinstellung des Druckschalters.

Pumpe läuft intermittierend AN/AUS/AN... Wird als pulsieren am Auslass oder als wechselnde Auslasstemperatur festgestellt, Wasser wechselt von warm zu kalt, ...Wahrscheinlich ist die Spannung höher als bei Einstellung des Druckschalters.

**ABHILFE:** Neueinstellung des Druckschalters, sollte Problem bestehen Einstz des Whale Druckdämpfers (WS7205).

Pumpe läuft sehr laut, fördert aber kein Wasser. Wahrscheinlich nachdem der Wasserbehälter befüllt wurde. Pumpe ist mit Luft gefüllt und versucht die Luft zu entfernen.

**ABHILFE:** Wenn möglich sollte die Pumpe in den vollen Wasserbehälter eingelassen werden, um die Luft in der Pumpe zu verdrängen.

Pumpe läuft bis zu 30 Sekunden nachdem alle Auslässe geschlossen wurden. Das stellt kein Problem dar, sondern eine Eigenschaft von Druckschalter-Systemen. Dies kann durch den Wassererwärmer oder den Druckdämpfer ausgelöst werden.

Sollte das befolgen der obigen Prozedur ein pulsieren der Pumpe nicht beheben, kann ein Leck im System vorliegen. **Kontaktieren Sie bitte Whale Support oder Ihren Händler.**



**Whale Support**

tel: +44 (0)28 9127 0531  
info@whalepumps.com  
whalepumps.com

UK

Wenden Sie sich an uns für Produkt- und Anwendungsinformationen.