

# Montageanleitung

## aqualis 450/880 ECO/PRO/XT

### Demontage und Montage des Deckels

Zum Entfernen des Deckel drehen Sie den Deckel gegen den Uhrzeigersinn. Anschließend können Sie auch die Glasröhre einfach entnehmen. Achten Sie darauf, die Dichtungen nicht zu verlieren. Um den Deckel wieder zu montieren, legen Sie die Dichtungen wieder in die Dichtungsbetten ein und schrauben Sie den Deckel auf den Ausgleichsbehälter. Ziehen Sie den Deckel ohne Werkzeug nur handfest an und prüfen Sie den korrekten Sitz der Dichtungen oberhalb und unterhalb der Glasröhre.

### Verwendung mit Wassersäuleneffekt

Schließen Sie die Rücklaufleitung an den mittigen Anschluss des Ausgleichsbehälters an, die Saugleitung an einen der äußeren Anschlüsse und verschließen Sie das nicht verwendete Anschlussgewinde mit der beiliegenden Verschlusschraube. Belassen Sie die vormontierte Plexiglasplatte zur Abscheidung von Luftblasen im Ausgleichsbehälter.

Eine M6-Bohrung im Boden sorgt für einen einfachen Befüllvorgang, lässt allerdings auch im Betrieb einen kleinen Anteil des Kühlmittels direkt aus dem Boden in den Ausgleichsbehälter zurückströmen. Sie können die Bohrung daher falls gewünscht auch mit der beiliegenden M6 Madenschraube verschließen.

### Verwendung ohne Wassersäuleneffekt

Schließen Sie die Vor- und Rücklaufleitungen an die äußeren Anschlüsse des Ausgleichsbehälters an und verschließen Sie das mittige Anschlussgewinde mit der beiliegenden Verschlusschraube. Entfernen Sie die vormontierte Plexiglasplatte im Inneren des Ausgleichsbehälters sowie die Abstandshalter durch Lösen der zwei Befestigungsschrauben.

**Nur aqualis PRO und XT:** Schrauben Sie in die nun freien Bohrungen zwei Schrauben M3 x 8 mm aus dem beiliegenden Befestigungsmaterial ein, um das Plexiglasfenster wieder zu fixieren. Die Schrauben dürfen nur leicht handfest angezogen werden, um die Gewinde im Kunststoffkörper nicht zu beschädigen!

**Alle Varianten:** Befestigen Sie das beiliegende Edelstahl-Prallblech mit zwei Schrauben M3 x 8 mm über der von Ihnen als Rücklauf in den Ausgleichsbehälter verwendeten Bohrung. Die Schrauben dürfen nur leicht handfest angezogen werden, um die Gewinde im Kunststoffkörper nicht zu beschädigen!

### **Montage von LEDs (nur aqualis PRO und XT)**

Entfernen Sie den Edelstahldeckel vom Boden des Ausgleichsbehälters durch Lösen der zwei Befestigungsschrauben. Sie können bis zu sechs LEDs (Typ 5 mm) montieren, für die Anschlusskabel ist ein Kanal vorhanden. Montieren Sie anschließend wieder den Edelstahldeckel mit den zwei zuvor entfernten Befestigungsschrauben. Die Schrauben dürfen nur leicht handfest angezogen werden, um die Gewinde im Kunststoffkörper nicht zu beschädigen!

### **Montage der Edelstahlhalterung**

Befestigen Sie die beiliegende Edelstahlhalterung mit zwei Schrauben M3 x 8 mm aus dem beiliegenden Befestigungsmaterial am Boden des Ausgleichsbehälters. Die Schrauben dürfen nur leicht handfest angezogen werden, um die Gewinde im Kunststoffkörper nicht zu beschädigen! Zur Befestigung des Winkels am PC liegen vier Schrauben M3 x 8 mm sowie passende Muttern bei.

### **Füllstandsmessung (nur aqualis XT)**

Bitte beachten Sie die beiliegende Anleitung „mps“. Bei dem integrierten Sensor handelt es sich um einen „Drucksensor mps pressure  $\Delta 40$ “. Montieren Sie die Druckausgleichsmembran im Deckel des Ausgleichsbehälters.