

# Montageanleitung

## Pumpenadapter für DDC-Pumpen

### Montage eines Pumpenmotors

Entfernen Sie zunächst den Pumpendeckel von der DDC-Pumpe durch lösen der vier Befestigungsschrauben. Benötigt wird nur der eigentliche Pumpenmotor bestehend aus Gehäuse mit Elektronik und dem Pumpenrad sowie die Dichtung.

Gehen Sie zur Montage der Pumpenmechanik wie folgt vor:

1. Legen Sie die Dichtung in das Dichtungsbett des Pumpengehäuses ein.
2. Stecken Sie die DDC-Pumpe auf die entsprechende Aufnahme des Pumpenadapters.
3. Befestigen Sie die Pumpe mit den vier beiliegenden Schrauben M4 x 16 mm am Pumpenadapter. Ziehen Sie die Schrauben nur handfest an, um die Gewinde der Pumpenaufnahme nicht zu beschädigen!

### Verwendung ohne aqualis Ausgleichsbehälter

Schließen Sie die Rücklaufleitung an eines der mittigen Anschlussgewinde des Pumpenmoduls an, markiert mit der Gravur „in“. Schließen Sie die andere Leitung an das beiden äußere Anschlussgewinde an, markiert mit der Gravur „out“. Verschließen Sie das nicht verwendete Anschlussgewinde mit der beiliegenden Verschlusschraube. Ziehen Sie Anschlüsse und Verschlusschraube nur handfest an, um die Gewinde des Pumpenadapters nicht zu beschädigen!

### Verwendung mit aqualis Ausgleichsbehälter

Setzen Sie den Ausgleichsbehälter mit leichtem Druck auf die passenden Aufnahmebohrungen des Pumpenadapters. Grundplatte des Ausgleichsbehälters und Pumpenadapter sollten jetzt bündig aufeinander aufliegen. Wenden Sie keine Gewalt an sondern überprüfen Sie ggf. die korrekte Ausrichtung! Verschrauben Sie beide Teile mit

den dem Ausgleichsbehälter beiliegenden vier Senkkopfschrauben M4 x 12 mm. Die Schrauben dürfen nur leicht handfest angezogen werden, um die Gewinde im Kunststoffkörper nicht zu beschädigen! Schließen Sie die Rücklaufleitung an das mittige Anschlussgewinde des Pumpenmoduls an, markiert mit der Gravur „in“ (alternativ bei Verwendung des Wassersäuleneffektes an den mittigen Anschluss im Ausgleichsbehältersockel). Schließen Sie die andere Leitung an das äußere Anschlussgewinde an, markiert mit der Gravur „out“. Ziehen Sie die Anschlüsse nur handfest an, um die Gewinde des Pumpenadapters nicht zu beschädigen!

### **Montage der Edelstahlhalterung**

Stecken Sie die vier Schrauben M4 x 20 mm aus dem beiliegenden Befestigungsmaterial durch die entsprechenden Bohrungen der Edelstahlhalterung. Stecken Sie anschließend eine der Kunststoff-Distanzringe über jede Schraube und befestigen Sie die Schrauben am Pumpenmodul. Die Schrauben dürfen nur leicht handfest angezogen werden, um die Gewinde im Kunststoffkörper nicht zu beschädigen! Anstelle von Schrauben und Distanzringen können Sie auch Entkopplungsgummis verwenden (Art. 41092, nicht im Lieferumfang enthalten). Zur Befestigung der Edelstahlhalterung im PC liegen dem Pumpenmodul vier Schrauben M3 x 8 mm sowie passende Muttern bei.

### **Füllstandsmessung (nur Art. 41097)**

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