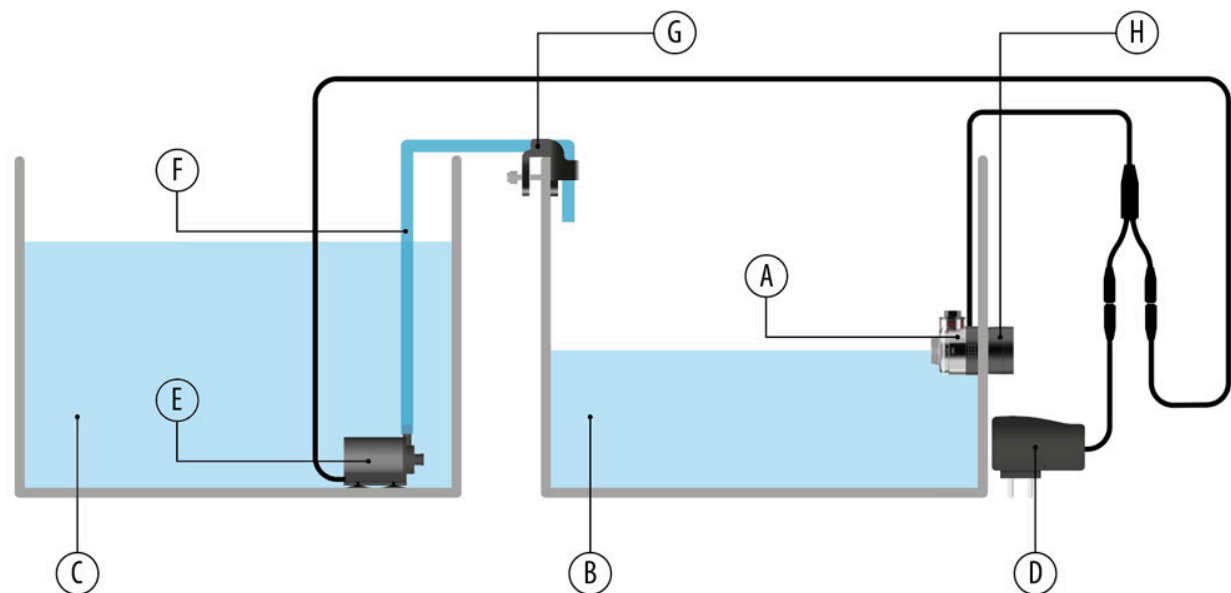




A.T.O.

Bedienungsanleitung

DE



Systemanschluss

- A** Optischer Sensor
- B** Technikbecken
- C** Vorratsbehälter
- D** Netzteil
- E** Gleichstrompumpe
- F** Schlauch
- G** Schlauchhalter
- H** Magnetverbindung

Kontrollleuchte

① Hoher Wasserstand: blaues Licht.

①



② Normaler bis niedriger Wasserstand: grünes Licht.

②



③ Niedriger Wasserstand: grünes Licht aus.

③



4

Wasserstand zu niedrig: Alarm durch rotes Licht.

4

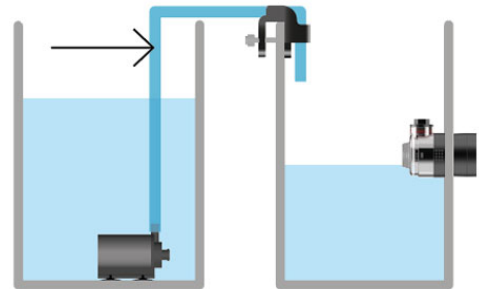


Sensormontage

1

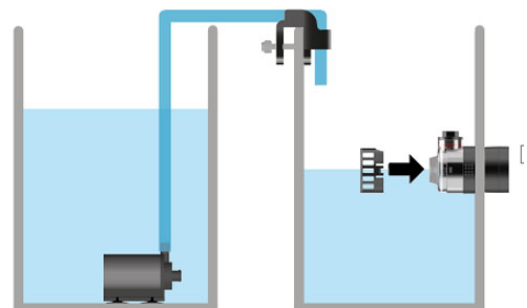
Einrichtung

- Installieren Sie den Sensor (A) auf der gewünschten Wasserhöhe.
- Schließen Sie den Sensor an das Netzteil (D) und die Pumpe (E) an.
- Stecken Sie das Netzteil ein. Das Gerät hält den Wasserstand automatisch aufrecht.



Wichtig bei der Verwendung

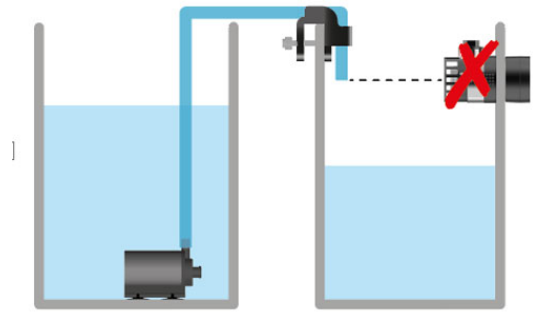
Die Schutzabdeckung muss montiert sein!
(Abbildung 1)

Image
1

Übersicht »

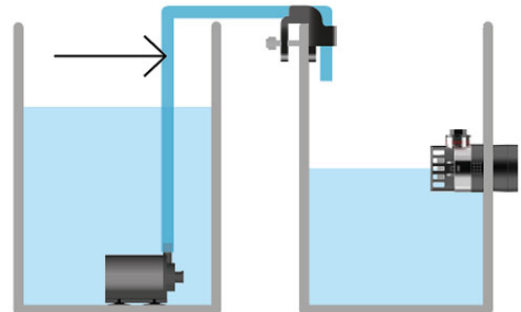
Der Wasserauslass darf nicht auf den Sensor gerichtet sein! (Abbildung 2)

Image 2



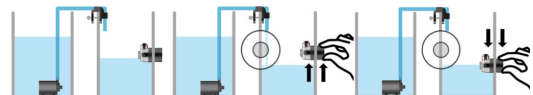
Siphonbildung verhindern: Wenn Sie die Pumpe anhalten, besteht die Gefahr, dass durch den Schlauch Wasser angesaugt wird. Achten Sie darauf, dass der Schlauch stets über dem maximalen Wasserstand liegt – sowohl im Technikbecken/Tank als auch im Vorratsbehälter. Als zusätzlichen Schutz können Sie ein kleines Loch in den Schlauch machen. (Abbildung 3)

Image 3



2 Test

Heben Sie den Sensor zur Überprüfung der ordnungsgemäßen Funktion leicht aus dem Wasser, bis die grüne LED erlischt. Das System füllt nun automatisch Wasser nach. Denken Sie daran, den Sensor wieder an der richtigen Stelle anzubringen.



[Übersicht »](#)

3 Alarm und Zurücksetzen

Bei Betriebsstörungen, beispielsweise bei Wassermangel im Vorratsbehälter oder wenn der Wasserstand nicht aufrechterhalten werden kann, stoppt die Pumpe nach mehreren Versuchen und löst einen Alarm mit blinkendem rotem Licht aus.

Um den Alarm zu beenden, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, warten Sie 10 Sekunden und stecken Sie es wieder ein. Das Gerät nimmt dann den normalen Betrieb wieder auf.

Setzen Sie das System zurück, wenn Sie die Konfiguration Ihrer Installation ändern: Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und starten Sie die Einrichtung erneut ab Schritt 1!

[Übersicht »](#)

Wartung:

- 1 Kalk- und Salzablagerungen können die ordnungsgemäße Funktion beeinträchtigen. Regelmäßige Reinigung ist erforderlich, um den einwandfreien Betrieb sicherzustellen!
- 2 Trennen Sie vor Wartungsarbeiten am Aquarium das Netzteil (D) und die Pumpe (E) vom Stromnetz.
- 3 Öffnen Sie die Pumpe (E) und nehmen Sie den Rotor und die Achse zur Reinigung heraus.
- 4 Reinigen Sie die Sensoren (A), das Flügelrad und die Welle mit einer Lösung aus 50 % Essig und 50 % Wasser. Lassen Sie sie mindestens 15 Minuten einweichen.
- 5 Bauen Sie Welle und Flügelrad wieder ein. Vergewissern Sie sich, dass die Wellenkappen ordnungsgemäß montiert sind.
- 6 Setzen Sie die Pumpe (E) wieder zusammen und setzen Sie sie ins Aquarium zurück.
- 7 Die Pumpe (E) ist ein Verschleißteil und muss je nach Nutzung jährlich ausgetauscht werden. Dies gilt als normale Wartung und ist nicht durch die Garantie abgedeckt.
- 8 Ersatzpumpen (E), Sensoren (A) und Netzteile (D) erhalten Sie bei Ihrem Händler.

[Übersicht »](#)

Technische Daten

Maximaler Durchfluss	280 L/h
Förderhöhe	220 cm
Spannung	DC 12 V
Leistung	4 Watt
Maximale Glasstärke	19 mm
Schlauchlänge	2 m

Sicherheit und Garantie

[Sicherheit und Garantie anzeigen »](#)