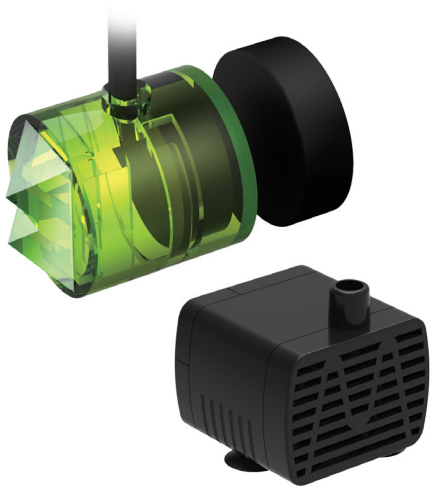








H₂Ocean

COMPACT ATO



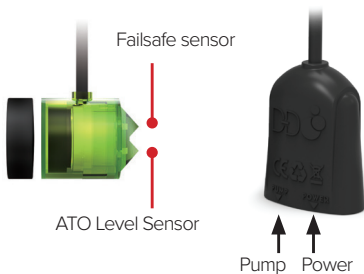
LIST OF PARTS

ITEM	PICTURE	DESCRIPTION
Compact ATO Controller		Auto Top Off with Dual Sensors
Power Adapter		Universal Power Supply
Universal Tube Holder		For rimmed or rimless aquariums up to 12.7mm
DC Brushless Refill Pump		Head: 250cm
Siphon Break		Tube connector to prevent siphoning
Tubing (200 cm)		Used with DC refill pump

LIMITED WARRANTY

1. Limited warranty is provided by D-D The Aquarium Solution Ltd only if your product was purchased from an authorised distributor or an authorised reseller. 2. All warranty repairs or replacement are performed by the authorised distributor or authorised reseller in the region where the product was first shipped by D-D The Aquarium Solution Ltd. 3. The limited warranty is valid for a period of 1 year under proper installation and normal use from the date of the original purchase listed on the proof of purchase or sales receipt. 4. In the event of a limited warranty claim, proof of purchase or sales receipt (issued to the original purchaser) is required.

CONTROLLER & DUAL SENSORS



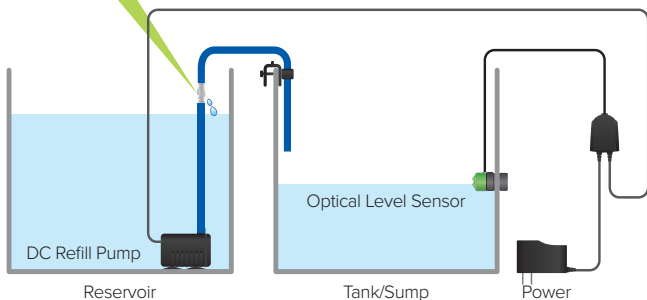
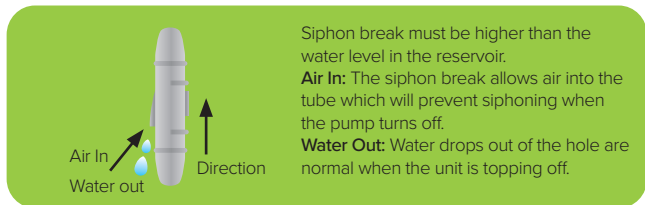
PUMP SPECIFICATIONS

1. Power Input: 100-240 VAC 50-60 Hz
2. DC Pump: Head - 250 cm. Flow Rate - Up to 280 lph

INSTALLATION

1. Mount the sensor head at the normal water level on the tank/sump using the magnet*, with the water level reaching the lower of the two sensors as shown.
2. Connect the PVC tube to the pump and cut one piece to a length so that it is higher than the maximum water level in the top-up water reservoir. Connect the siphon break into this tubing, and position the remaining PVC tubing over the tank/sump using the universal holder. Make sure the open end of the ATO tube does not immerse in the sump/tank water under normal operating conditions.
3. Connect both the DC pump and power adapter with the controller and then switch on power.

*Please avoid setting up the sensor in an area with micro bubbles.



SMART LEVEL

H2Ocean Compact ATO uses **Smart Level Detection** for protection against any failure situation and the controller will give a visual alert when it senses any errors.

A microchip monitors the refilling time and will visually alarm if it is 6 times longer than the first refilling time.* For example, if the first refilling time is 10 sec, the device will provide a visual alert when any other refilling time over 60 seconds is measured.

The Smart Level function can detect:

- Malfunction of the sensor or the controller
- Empty reservoir (to avoid the pump running dry).

*Note: No security time control for the first refilling.

LED INDICATOR

LED COLOUR	STATUS	DESCRIPTION	ACTION
Alternating Blue & Red LED	Flashing	Initialisation	N.A.
Blue LED	Solid	Power on, ready for operation	N.A.
	Flashing	Refilling/ Pumping	N.A.
	Flashing quickly for a short time.**	The fail-safe sensor senses the water level changes.	N.A.
Red LED*	Flashing	Smart Level: 1. Bubble interference/ overflow 2. Empty reservoir	1. Clean the sensor or move it to an area away from micro bubbles. 2. Refill the reservoir.

*Please follow the instruction above to resolve error conditions and then reset the device by turning the power off and then on.

**For very small aquariums, the top sensor may be triggered after each top off. This is normal and no action is required.

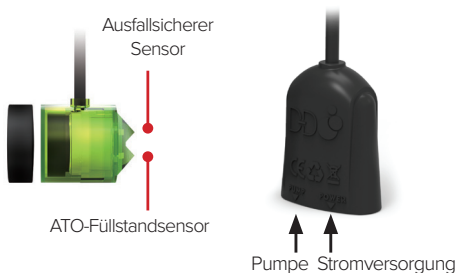
TEILELISTE

TEIL	BILD	BESCHREIBUNG
Compact ATO Controller		Automatische Auffüllung mit zwei Sensoren
Netzteil		Universal-Stromversorgung
Universal-Schlauchhalterung		Für Aquarien mit oder ohne Rand bis zu 12,7 mm
DC bürstenlose Nachfüllpumpe		Kopf: 250 cm
Siphon-Unterbrecher		Schlauchanschluss zur Verhinderung von Absaugen
Schlauch (200 cm)		Verwendung mit DC-Nachfüllpumpe

EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

1. D-D The Aquarium Solution Ltd gewährt nur eine eingeschränkte Garantie, wenn Sie Ihr Produkt bei einem autorisierten Händler oder einem autorisierten Wiederverkäufer erworben haben. 2. Sämtliche Reparatur- oder Austauscharbeiten gemäß der Garantie werden vom autorisierten Händler oder autorisierten Wiederverkäufer in der Region durchgeführt, wohin das Produkt zuerst von D-D The Aquarium Solution Ltd versandt wurde. 3. Die eingeschränkte Garantie gilt bei ordnungsgemäßer Installation und normalem Gebrauch für ein Jahr ab dem auf dem Kaufbeleg oder der Quittung aufgeführten ursprünglichen Kaufdatum. 4. Im Falle eines Anspruchs gemäß der eingeschränkten Garantie ist der Kaufbeleg oder die Quittung (ausgestellt für den ursprünglichen Käufer) erforderlich.

CONTROLLER UND ZWEI SENSOREN



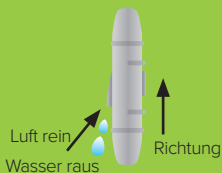
TECHNISCHE DATEN

1. Leistungsaufnahme: 100-240 V AC 50-60 Hz
2. DC-Pumpe: Kopf - 250 cm, Durchsatz - bis zu 280 l/h

INSTALLATION

1. Installieren Sie den Sensor mit dem Magneten in der normalen Wasserstandshöhe am Tank/Technikbecken.* (dabei muss der Wasserstand den unteren der 2 Sensoren erreichen)
2. Schließen Sie den PVC-Schlauch an die Pumpe an. Schneiden Sie den PVC-Schlauch an einer Stelle ab, die höher liegt als die maximale Wasserstandshöhe im Auffüllwasserbehälter. Schließen Sie den Siphon-Unterbrecher an den Schlauch an, und bringen Sie den PVC-Schlauch mit der Universalhalterung über dem Tank/Technikbecken an. Achten Sie darauf, dass das Ende des ATO-Schlauchs bei normalen Betriebsbedingungen nicht in das Wasser des Tanks bzw. Technikbeckens eintaucht.
3. Schließen Sie die DC-Pumpe und das Netzteil an den Controller an, und schalten Sie dann die Stromversorgung ein.

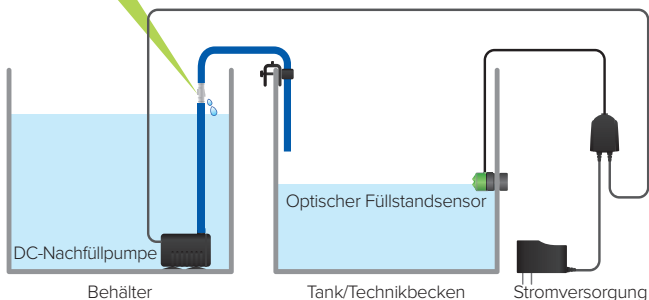
*Bitte vermeiden Sie es, den Sensor in einem Bereich mit Mikrobläschen anzubringen.



Der Siphon-Unterbrecher muss höher als der Wasserstand im Behälter liegen.

Luft rein: Der Siphon-Unterbrecher lässt Luft in den Schlauch, was ein Absaugen beim Ausschalten der Pumpe verhindert.

Wasser raus: Aus der Öffnung tropfendes Wasser ist normal, wenn das Gerät auffüllt.



SMART LEVEL

H2Ocean Compact ATO nutzt einen sog. „Smart Level“-Sensor zum Schutz vor Störungen. Der Controller gibt einen visuellen Alarm, wenn er misst, dass eine Nachfüllzeit 6 Mal länger ist als die erste Nachfüllzeit.* Wenn bspw. die erste Nachfüllzeit 10 Sek. beträgt, gibt das Gerät einen visuellen Alarm, wenn irgendeine andere Nachfüllzeit mehr als 60 Sek. beträgt.

Smart Level erkennt Folgendes:

- Fehlfunktion des Sensors oder des Controllers.
- Leerer Behälter (um zu verhindern, dass die Pumpe trocken läuft).

*Hinweis: Keine Sicherheits-Zeitkontrolle beim ersten Nachfüllen.

LED-ANZEIGE

LED-FARBE	STATUS	BESCHREIBUNG	MASSNAHME
Abwechselnd Blaue und Rote LED	Blinken	Initialisierung	N.A.
Blaue LED	Dauerlicht	Eingeschaltet – betriebsbereit	N.A.
	Blinken	Nachfüllen/ Pumpen	N.A.
	Schnelles Blinken für kurze Zeit**	Der ausfallsichere Sensor erkennt wenn sich die Wasserhöhe ändert.	N.A.
Rote LED*	Blinken	Smart Level: 1. Störung durch Bläschen/ Überfüllen 2. Leerer Behälter	1. Reinigen Sie den Sensor oder versetzen Sie ihn in einen Bereich ohne Mikrobläschen. 2. Füllen Sie den Behälter wieder auf.

* Bitte befolgen Sie zum Lösen von Störungen die vorstehenden Anweisungen, und setzen Sie dann das Gerät durch Aus- und Einschalten zurück.

** Bei sehr kleinen Aquarien kann der obere Sensor nach jedem Auffüllen ausgelöst werden. Das ist normal und es sind keine Maßnahmen erforderlich.

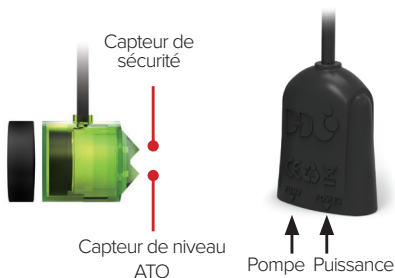
LISTE DES PIÈCES

ÉLÉMENT	ILLUSTRATION	DESCRIPTION
Régulateur Compact ATO		Remplissage automatique avec capteurs doubles
Adaptateur d'alimentation		Alimentation universelle
Support de tuyau universel		Pour aquariums avec ou sans bord jusqu'à 12,7 mm
Pompe sans brosse CC		Tête : 250 cm
Dispositif de rupture de siphon		Raccord de tuyau pour éviter tout effet siphon
Tuyaux (200 cm)		Utilisé avec une pompe CC

GARANTIE LIMITÉE

1. Une garantie limitée est fournie par D-D The Aquarium Solution Ltd uniquement si votre produit a été acheté auprès d'un distributeur ou d'un revendeur agréé. 2. Tout(e) remplacement ou réparation au titre de la garantie est effectué(e) par le distributeur ou le revendeur agréé de la région où votre produit a été initialement expédié par D-D The Aquarium Solution Ltd. 3. La garantie limitée est valable pendant 1 an à condition que le produit ait été correctement installé et normalement utilisé à partir de la date d'achat qui figure sur la preuve d'achat ou la facture. 4. Dans le cas d'une réclamation au titre d'une garantie limitée, la preuve d'achat ou la facture (remise au premier acheteur) est requise.

RÉGULATEUR ET CAPTEURS DOUBLES



SPÉCIFICATIONS

1. Alimentation : 100-240 VCA 50-60 Hz
2. Pompe CC : Tête - 250 cm, Débit - jusqu'à 280 l/h

INSTALLATION

1. Montez le capteur au niveau d'eau normal du réservoir/puisard à l'aide de l'aimant.* (Le niveau d'eau doit atteindre le capteur inférieur)
2. Connectez le tuyau en PVC à la pompe. Coupez le tuyau en PVC à une position supérieure au niveau d'eau maximal du réservoir d'eau de remplissage. Connectez le dispositif de rupture de siphon aux tuyaux et positionnez le tuyau en PVC au-dessus du réservoir/puisard à l'aide du support universel. Assurez-vous que l'extrémité du tuyau ATO n'est pas immergée dans l'eau du puisard/réservoir dans des conditions de fonctionnement normales.
3. Connectez la pompe CC et l'adaptateur d'alimentation au régulateur, puis mettez sous tension.

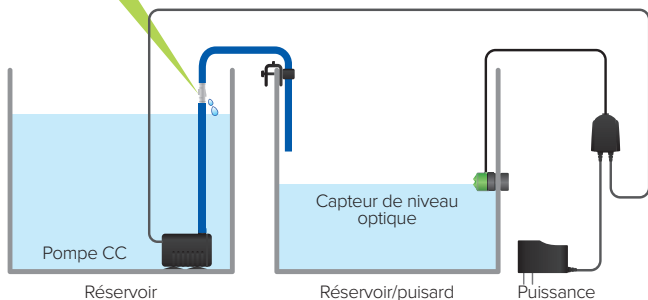
*Évitez d'installer le capteur dans une zone présentant des microbulles.



Le dispositif de rupture de siphon doit être positionné plus haut que le niveau d'eau du réservoir.

Entrée d'air : le dispositif de rupture de siphon permet l'entrée d'air dans le tuyau, ce qui empêche tout effet siphon lorsque la pompe est arrêtée.

Sortie d'eau : il est normal de noter la présence de gouttes d'eau hors du trou lors du remplissage de l'unité.



NIVEAU INTELLIGENT

H2Ocean Compact ATO propose la détection de niveau intelligent en guise de protection contre toute panne. Le régulateur émet une alerte visuelle lorsqu'il détecte qu'une durée de remplissage est 6 fois supérieure à la durée de remplissage initiale.* Par exemple, si la durée de remplissage initiale est de 10 s, l'appareil émet une alerte visuelle lorsque la durée de remplissage dépasse 60 s.

Le niveau intelligent permet de détecter les éléments suivants :

- Dysfonctionnement du capteur ou du régulateur
- Réservoir vide (pour éviter tout fonctionnement à sec de la pompe).

*Remarque : aucun contrôle de durée de sécurité pour le premier remplissage.

INDICATEUR À DEL

COULEUR DE DEL	STATUT	DESCRIPTION	ACTION
Alternance de DEL bleue et rouge	Clignotement	Initialisation	N.A.
DEL bleue	En continu	Mise sous tension – prêt à fonctionner	N.A.
	Clignotement	Remplissage/ pompage	N.A.
	Clignotement rapide pendant une durée brève**	Le capteur de sécurité détecte les modifications du niveau d'eau.	N.A.
DEL rouge*	Clignotement	Niveau intelligent : 1. Interférences dues aux bulles/au surremplissage 2. Réservoir vide	1. Nettoyez le capteur ou éloignez-le des microbulles. 2. Remplissez le réservoir.

* Suivez les instructions ci-dessus pour remédier aux conditions d'erreur ; réinitialisez l'appareil en le mettant hors tension, puis sous tension.

**En ce qui concerne les aquariums de taille très réduite, le capteur supérieur peut se déclencher après chaque remplissage. Cela est normal et ne requiert aucune action.



FOLLOW US FOR INSPIRATION!

 [fb.com/theaquariumsolution](https://www.facebook.com/theaquariumsolution) [fb.com/groups/theaquariumsolution](https://www.facebook.com/groups/theaquariumsolution)  [TheAquariumSoln](https://twitter.com/TheAquariumSoln)

———— www.theaquariumsolution.com ————