

AQUAvalve™

Einfache
Richtlinien



Sicherstellen, dass das AQUAvalve sich richtig auffüllt und entleert.

Die Sicherstellung, dass das AQUAvalve sich richtig auffüllt und entleert, läuft ganz einfach ab und nimmt bloß einige Sekunden in Anspruch.

Halten Sie das AQUAvalve in Augenhöhe, damit Sie sich überzeugen können, dass die am oberen Schwimmer angebrachte gelbe Silikondichtung auf dem darunter befindlichen Loch aufliegt. Die gelbe Silikondichtung muss im Kontakt mit dem Loch eine feste Abdichtung bilden.

Wenn sie nicht parallel auf dem darunter befindlichen Loch sitzt, heben Sie den oberen Schwimmer an und drücken sie von der entsprechenden Seite auf die gelbe Silikondichtung, lassen Sie den Schwimmer sich senken und halten Sie das Gerät wieder in Augenhöhe. Falls nötig, wiederholen Sie diesen Vorgang.

Verwenden Sie die obige schematische Abbildung des AQUAvalve als Leitfaden.

Wenn Sie den oben beschriebenen einfachen Vorgang ausführen, wird sichergestellt, dass sich das AQUAvalve bis auf zirka 20 mm auffüllt und sich vor der Wiederauffüllung der Wanne völlig entleert. Im Allgemeinen muss der oben beschriebene Vorgang nur dann ausgeführt werden, wenn Sie das AQUAvalve zur Reinigung zerlegt haben und es dann wieder zusammenstellen. Es ist jedoch auch ratsam, die Position der gelben Silikondichtung zu überprüfen, wenn das AQUAvalve neu ist.

1 Am Ende der Wachstumssaison reinigen Sie das AQUAvalve mit warmem Seifenwasser. Eine alte Zahnbürste kann sich dabei nützlich erweisen.

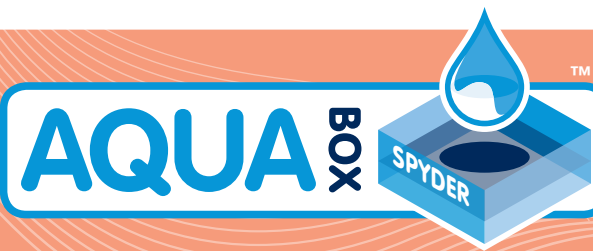
Das AQUAvalve ist sich leicht auseinander zu nehmen. Der obere Schwimmer lässt sich seitlich herauschieben, während der untere Schwimmer aus seiner Schwenkposition gelöst herausgehoben wird. Die am oberen Schwimmer angebrachten runden Scheiben können an ihren Ansätzen mit einer Zange entfernt werden.

Es empfiehlt sich dabei, die gelben Silikondichtungen zu entfernen, damit sie nicht verloren gehen können.

2 Es ist auch nützlich, das aufgebogene Ende einer Büroklammer durch das AQUAvalve Mundstück zu drücken, um damit eventuell während der Wachstumssaison angesammelte Kalkablagerungen zu entfernen.

Manchmal genügt dazu auch einfaches Blasen durch diese Öffnung. Auf keinen Fall darf zur Beseitigung von Ablagerungen ein Bohrer bzw. eine Bohrmaschine verwendet werden.

Damit kann nämlich dem AQUAvalve irreparabler Schaden zugefügt werden.



Anweisungen
zur Einrichtung

1 Nehmen Sie alle Teile heraus und überprüfen Sie, dass sie vollständig enthalten sind.

Folgendes sollte enthalten sein:

AQUAbox Straight Set - Inhalt
(Ref AQUAbox/1)

1x AQUAbox Spyder

1x AQUAvalve

1x Wasserwaagenscheibe

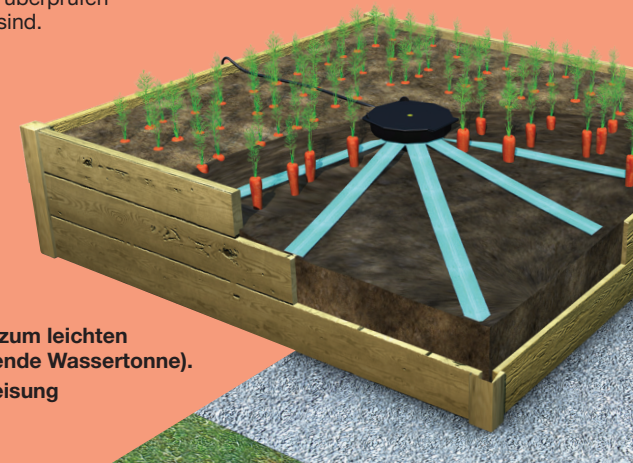
1x 6 mm Leitungstülle

1x 6 mm Leitung, 2 m

1x Kapillarmatte, 6 m

1x 16 mm-6 mm Leitungsfilter (zum leichten Anschließen an eine bestehende Wassertonne).

1x Eingehende Gebrauchsanweisung



2



Befüllen Sie Ihr Hochbeet zur Hälfte mit hochqualitativer Komposterde, wie sie in guten Gartenzentren erhältlich ist. Häufeln Sie die Erde im mittleren Bereich so an, dass damit der AQUAbox Spyder etwas erhöht in der Mitte des Hochbeets auf der Erde platziert werden kann.

3



Wenn die Wasserwaagenscheibe noch nicht am Deckel des AQUAbox Spyder angebracht ist, setzen Sie diese in die kleine Öffnung im Deckel ein. Drücken Sie fest darauf, damit sie richtig positioniert ist.

4



WIR EMPFEHLEN

Mit der Wasserwaagenscheibe wird sichergestellt, dass der AQUAbox Spyder in jeder Richtung horizontal in Ihrem Hochbeet ausgerichtet ist.

Drücken Sie nun die 6 mm Leitungstülle durch das vorne an der AQUAbox befindliche Loch. Sie muss von außen her befestigt werden, wie im Bild gezeigt.

WIR EMPFEHLEN

Wenn Sie ein wenig Geschirrspülmittel um den Lochrand auftragen, lässt sich damit die Leitungstülle leichter einschieben.



5

Schieben Sie die 2 m lange 6 mm Leitung von außen durch die 6 mm Leitungstülle, wie im Bild gezeigt. Ziehen Sie die Leitung so weit durch die Leitungstülle, dass sie etwa 15 cm in den AQUAbox Spyder hineinragt. Damit kann das AQUAvalve leicht angeschlossen werden.



6

Das AQUAvalve kann nun an die 6 mm Leitung angeschlossen werden. Schrauben Sie die gelbe Klemmmutter ab und stecken Sie die Leitung durch diese. Schieben Sie dann die 6 mm Leitung auf das AQUAvalve Mundstück auf und schrauben Sie die gelbe Klemmmutter wieder auf das AQUAvalve.

WIR EMPFEHLEN

Ziehen Sie die gelbe Klemmmutter **NICHT** zu stark fest. Sobald die Klemmmutter handfest sitzt, **DREHEN SIE NICHT MEHR WEITER**. Zu starkes Anziehen ist nicht erforderlich, und das Mundstück am AQUAvalve kann dadurch beschädigt werden.



7

Nach dem Anschließen der 6 mm Leitung am AQUAvalve ziehen Sie die Leitung so weit durch die 6 mm Leitungstülle zurück, dass sich im AQUAbox Spyder keine überschüssige Leitung mehr befindet. Während Sie die Leitung herausziehen, senken Sie das AQUAvalve so ab, dass es sich damit am T-Stück im AQUAbox Spyder befindet.

Schieben Sie das AQUAvalve so auf das T-Stück, dass es sicher darauf sitzt. Das halbmondförmige Stück unten und hinten am AQUAvalve wird über das herausragende T-Stück im AQUAbox Spyder geschoben. Befestigen des AQUAvalve am AQUAbox Spyder.

Fragen Sie Josh...
und finden Sie
nützliche Informationen
und Antworten auf
allgemeine Fragen ...
www.autopot.co.uk

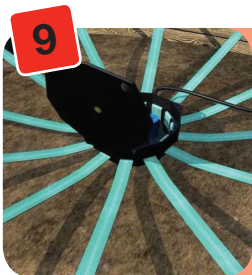


8

Nun nehmen Sie die 6 m lange Kapillarmatte und schneiden Sie diese in Stücke, die der Größe Ihres Beetbereichs entsprechen. Sie werden insgesamt 12 Stücke benötigen. Messen Sie den Abstand vom AQUAbox Spyder zum Rand Ihres Beetbereichs und schneiden Sie die entsprechenden Stücke in gewünschter Länge ab. **Der neue AQUAbox Spyder sorgt für die Bewässerung einer Fläche von bis zu 1,2 m².** Fädeln Sie von jedem Schlitz von der Außenseite des AQUAbox Spyder aus die 12 Kapillarmattenstücke ein.

WIR EMPFEHLEN

WICHTIG: Bei den meisten Pflanzen reicht die Verwendung von nur 6 der Kapillarstreifen aus. Richten Sie Ihren AQUAbox Spyder wie beschrieben ein, mit allen 12 Kapillarstreifen unter der Erde. Jeder zweite Kapillarstreifen soll jedoch im oberen Randbereich im AQUAbox Spyder eingeschlagen werden. Damit berühren dann 6 Streifen den Sockelbereich des AQUAbox Spyder, während die übrigen 6 bis später in der Wachstumsaison am oberen Rand verbleiben. Die zusätzlichen sechs Streifen können damit für Pflanzen mit hohem Nährbedarf wie etwa Tomaten und Kürbisse verwendet werden; falten Sie diese dann nach Bedarf in den unteren Bereich des AQUAbox Spyder hinunter.

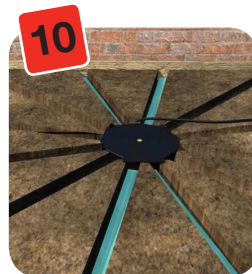


9

Platzieren Sie nun den fertig zusammengestellte AQUAbox Spyder in der Mitte Ihres auf halbe Höhe mit Komposterde gefüllten Beetbereichs bzw. Hochbeets, wie in Bild 9 gezeigt.

WIR EMPFEHLEN

Um eine gute Wasserzufuhr im Beet zu gewährleisten, stellen Sie sicher, dass die **Mattenstreifen** an beiden Seiten des AQUAbox Spyder ein schwaches Gefälle vom AQUAbox Spyder weg aufweisen. Damit, dass die Streifen leicht abfallend verlaufen, kann das Wasser besser die Mattenstreifen entlang gefördert werden. **Damit Sie das ganze Jahr lang das Beste aus Ihrem AQUAbox Spyder herausholen können, stellen Sie sicher, dass die Kapillarstreifen in der Erde leicht abfallend verlaufen.**



10

Wenn nun der AQUAbox Spyder gut platziert ist, schließen Sie den Deckel, damit keine Erde in die AQUAbox Spyder eindringen kann. Dann füllen Sie das Hochbeet komplett mit Komposterde auf. Der AQUAbox Spyder selbst darf nicht mit Komposterde/Gartenerde zugedeckt werden. Er soll sich über der aufgefüllten Erdoberfläche befinden. Dabei soll während der Wachstumsaison Zugang dazu freigehalten werden.

Überprüfen Sie auch mithilfe der Wasserwaagscheibe im Deckel des AQUAbox Spyder, dass er nun auch tatsächlich horizontal ausgerichtet ist. Falls eine Korrektur erforderlich ist, drücken Sie einfach wie erforderlich auf den entsprechenden Bereich am Deckel des AQUAbox Spyder.

WIR EMPFEHLEN

Decken Sie den AQUAbox Spyder **NICHT** zu. Er soll knapp über die Erdoberfläche in Ihrem Hochbeet oder im Beetbereich herausragen, wie im Diagramm gezeigt.



11

Mit dem AQUAbox Spyder in ihrer richtigen Position und bei geschlossenem Deckel durchfeuchten Sie nun die Komposterde/Gartenerde mit einer Gießkanne oder einem Gartenschlauch. Damit wird die Komposterde zur Aufnahme des gewünschten Saatguts, Ihrer Setzlinge oder Knollen entsprechend vorbereitet. Lassen Sie nun das Wasser im Hochbeet absickern und nehmen Sie dann die Aussaat oder das Einsetzen vor, wobei Sie die Anweisungen auf der Samenpackung oder dem Pflanzenetikett befolgen sollen. Dann gießen Sie nochmals, damit die Samen bzw. Pflanzen entsprechend eingebettet werden.

Zu diesem Zeitpunkt braucht der AQUAbox Spyder noch nicht eingeschaltet werden, da nun die Komposterde genug Wasser enthält, um die Samen/Pflanzen für bis zu 2 bis 8 Wochen mit Wasser zu versorgen.

Nachdem die Pflanzen über einen Zeitraum von 2 bis 8 Wochen angewachsen sind, können Sie dann Ihren AQUAbox Spyder einschalten.

Bitte beachten Sie, dass es sich hier nur um eine allgemeine Richtschnur handeln kann, da diese Angaben unter anderem von der Größe der Pflanzen und den Wetterbedingungen abhängen. Bei andauerndem Regen können Sie den AQUAbox Spyder abschalten. Auch wenn Ihre Pflanzen klein oder noch jung sind und noch kein verzweigtes Wurzelsystem entwickelt haben, kann das Wasser einen Tag lang eingeschaltet und danach drei bis vier Tage abgeschaltet werden. Sobald die Pflanzen gut angewachsen sind, kann die Wasserzufuhr dauernd eingeschaltet bleiben.

Wenn die Pflanzen in einem Hochbeet mit Komposterde gezogen werden, die bereits Dünger enthält, sollten damit ausreichend Nährstoffe enthalten sein, um die kleinen Pflanzen 8 bis 8 Wochen lang zu nähren. Es ist also noch nicht erforderlich, zum Wasser im Tank auf frühling hinzuzufügen. Vom Ende der 6. bis 8. Woche an setzen Sie dann dem Wasser Nährlösung zu, wobei Sie die entsprechenden Produktanweisungen beachten. Mit dem easy2grow Liquid Plant Fertiliser erzielen Sie sicherlich hervorragende Ergebnisse, da diese Nährflüssigkeit speziell zur Verwendung mit AutoPot Produkten vorgesehen ist.



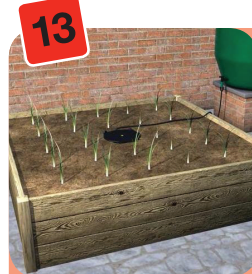
12

Das Bild zeigt einen AQUAbox Spyder, der an eine 200 l Wassertonne mit einem 16 mm-6 mm Leitungsfilter angeschlossen ist. Nehmen Sie ein 16mm Schlauchstück oder ein Stück eines normalen Gartenschlauchs von 10 cm Länge. ****Bitte beachten Sie, dass ein solches Schlauchstück nicht in Ihrem AQUAbox Spyder**.** Schieben Sie das Schlauchstück auf Ihren Wasserhahn und schließen Sie das Filter an den Schlauch an. Dann nehmen Sie Ihren 2 m langen 6 mm Schlauch, der an Ihren AQUAbox Spyder angeschlossen ist, und schließen Sie ihn ans andere Ende des Filters an.

Der AQUAbox kann problemlos an jeden AutoPot Tank angeschlossen werden, einschließlich an den 30 l, 47 l, 100 l und 350 l Wassertank.

* Das 16 mm-6 mm Leitungsfilter ist im AQUAbox Spyder Set enthalten. Damit kann bei Bedarf ein problemloser Anschluss an eine bestehende Wassertonne bzw. an einen Tankhahn vorgenommen werden.

Es können auch mehrere AQUAboxen mittels AutoPot Anschlussstücken zusammen an einen einzigen Wassertank angeschlossen werden. Wenn sehr viele AQUAbox Spyder über große Entfernung angeschlossen werden sollen, empfiehlt sich die Verwendung eines 16 mm Schlauchs (Gartenschlauchs) als Hauptzuleitung, wobei die jeweilige Anschlussleitung an jeden AQUAbox Spyder über ein 6 mm Anschlussstück mit einem AutoPot Reduzierstück angeschlossen wird.



13

Mit zunehmender Entwicklung der Wurzeln der Pflanzen suchen diese im Hochbeet nach ihrer Feuchtigkeitsquelle, die ihnen nun mit den unter der Erdoberfläche liegenden Kapillarmattenbahnen zur Verfügung steht. Die Wurzeln wachsen also auf natürliche Weise zu den Kapillarmatten hin und setzen sich daran fest, wobei Wasser aus dem AQUAbox Spyder gesaugt wird.

Der Deckel jedes AQUAbox Spyder soll stets geschlossen bleiben, damit verhindert wird, dass Erdreich von außen in den AQUAbox Spyder geschwemmt wird. Öffnen Sie den Deckel nur zur Überprüfung des Bereichs um das AQUAvalve. Sollten sich Schnecken oder Nachtschnecken im Innenraum befinden, so entfernen Sie diese, da sie eventuell die Funktion von beweglichen Teilen beeinträchtigen können.

Nach einiger Zeit kann der Eindruck entstehen, dass die Komposterde ausgetrocknet ist. Es besteht jedoch diesbezüglich kein Anlass zur Sorge, da das Wasser unter der Erdoberfläche durch die Kapillarmatten zugeführt wird. Wenn Sie bei sehr heißem Wetter zusätzliches Wasser verwenden möchten, können Sie das Beet mit einer Gießkanne oder einem Schlauch bewässern.

Auch wenn die Pflanzen gut angewachsen sind, suchen die Wurzeln weiterhin nach Wasser. Dabei kann es manchmal vorkommen, dass diese über die Mattenbahnen hinaus in den AQUAbox Spyder hineinwachsen. Sollte dies geschehen sein, so heben Sie einfach die Mattenden in den AQUAbox Spyder an, wodurch auch die Wurzeln angehoben werden. Mit einer Schere schneiden Sie dann diese Wurzeln ab, wobei Sie sicherstellen, dass keine mehr davon im AQUAbox Spyder zurück bleiben. Legen Sie die Kapillarmattenbahnen wieder richtig ein. Überzeugen Sie sich dabei, dass sie mit dem AQUAbox Spyder unten an beiden Seiten des AQUAvalve wieder in Kontakt sind.