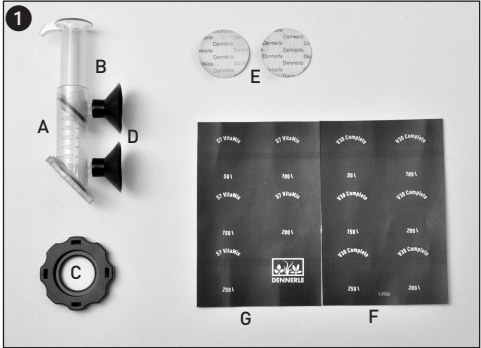




Dosator

Automatische Tropfendüngung für Aquarien 50-300 L

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses hochwertigen Produktes aus dem Hause Dennerle. Wir wünschen Ihnen viel Spaß und Freude an Ihrem Aquarium!



1 Lieferumfang

- A Düngerbehälter mit Dichtung
- B Kolben mit Steigrohr und Dichtung
- C Überwurfmutter
- D 2 Sauger
- E 2 Membranen
- F Dosierringe für V30 Complete
- G Dosierringe für S7 VitaMix

2 Was leistet der Dosator?

Aquarienpflanzen benötigen für gesundes, kraftvolles Wachstum eine regelmäßige Nährstoffzufuhr. Üblicherweise werden Aquarien in Form einer „Stoßdüngung“ versorgt, d.h. man gibt in regelmäßigen Abständen jeweils eine größere Menge Dünger hinzu. Mit dem Dosator dagegen werden Aquarienpflanzen

gedüngt wie in der Natur, da sie permanent eine geringe Menge an Nährstoffen erhalten. Der Dennerle Dosator funktioniert nach dem Prinzip der Osmose. Durch die halbdurchlässige Spezialmembran „wandert“ Wasser aus dem Aquarium in den Vorratsbehälter, das die Nährstofflösung über das Steigrohr tropfenweise ins Aquarium drückt.

Die Vorteile:

- Permanente, gleichmäßige Nährstoffzufuhr wie in der Natur
- Gleichmäßiges, ausgeglichenes Pflanzenwachstum
- Vorbeugend gegen Algen durch geringeres Nährstoffniveau

Der Dosator ist speziell auf die Dennerle Dünger V30 Complete Volldünger und S7 VitaMix Vitalstoffe abgestimmt. V30 wird automatisch über 4 Wochen dosiert, S7 über 1 Woche.

3 Dosierung

3.1 Verwendung im Rahmen des Dennerle Düngesystems

Hierfür sind 2 Dosatoren erforderlich, jeweils einer für V30 und S7.

Anwendung	Dosierung
Wöchentlich (z.B. immer Sonntags)	Dosator S7: Füllung mit S7 VitaMix bis zur entsprechenden Markierung (Aquariengröße)
Alle 4 Wochen (z.B. immer am 15. des Monats)	1 Tablette E15 FerActiv Eisendünger je 100 Liter Aquarienwasser
Alle 4 Wochen (z.B. immer am 30. des Monats)	Dosator V30: Füllung mit V30 Complete bis zur entsprechenden Markierung (Aquariengröße)

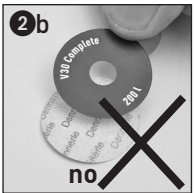
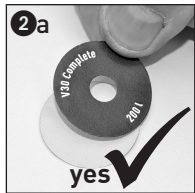
Der Dennerle Düngeplan für 1 Monat (bei Teilwasserwechsel alle 2 Wochen):

Produkt	S7	S7 E15	S7	S7 V30
Woche	1	2	3	4

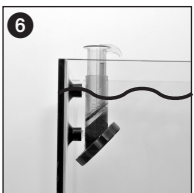
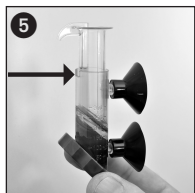
3.2 V30 Complete als Alledindünger

Anwendung	Dosierung
Alle 4 Wochen	Füllung mit V30 Complete: bis zur entsprechenden Markierung – Aquariengröße x 2 , d.h. bei einem 100 L-Aquarium bis zur 200 L-Markierung, usw. Dosierring: Verwendung der entsprechenden Größe – Aquariengröße x 2 , d.h. bei einem 100 L-Aquarium den 200 L-Ring, usw.

4 Anwendung



- Den für die Aquariengröße und den entsprechenden Dünger passenden Dosierring auswählen. Bei S7 für 300 L ist kein Dosierring erforderlich (volle Membranfläche).
- Dosierring **zentriert** auf die **nicht markierte Seite** der Membran kleben und fest andrücken. **Bitte beachten:** Der Dosierring lässt sich nur einmal aufkleben und nicht mehr korrigieren! **2**
- Membran mit **Dosierring nach außen** in den Vorratsbehälter einlegen und mit der Überwurfmutter festschrauben. **3**
- Benötigte Menge Dünger bis zur jeweiligen Markierung (= Aquariengröße in L) in den Vorratsbehälter füllen. **4**
- Kolben langsam soweit einschieben, bis die Luft aus dem Vorratsbehälter entwichen ist und der Dünger im Steigrohr 2-3 cm hochsteigt. **5**
- Dosator im Aquarium so befestigen, dass die **Oberkante des Vorratsbehälters mindestens 1 cm oberhalb des Wasserspiegels** liegt. Der Spalt zwischen Kolben und Vorratsbehälter sollte sich nicht mit Aquarienwasser füllen (um Veralgung vorzubeugen). Gerät keinesfalls komplett unter Wasser montieren! **6**
- Die Düngerzugabe beginnt je nach Füllmenge und Dünger nach 1-2 Tagen.
- Die Düngerlösung ist verbraucht, wenn sie ihre Farbe verloren hat (Nachfüll-Anzeige). Zum Erneuern des Düngers: Dosator aus dem Aquarium nehmen, Kolben herausziehen und Restflüssigkeit ins Aquarium geben. Dosator neu füllen und wie oben beschrieben installieren. Bitte darauf achten, dass **kein Aquarienwasser in den Vorratsbehälter** gelangt, damit die Düngerlösung stabil bleibt.
- Reinigung: Bei Bedarf mit Leitungswasser und weicher Bürste.



5 Fehlerbehebung

Falls die Düngerlösung nicht im Steigrohr hochsteigt:

Mögliche Ursache	Abhilfe
Membran falsch herum montiert	Prüfen, ggf. wenden
Membran defekt (verschmutzt, gerissen)	Erneuern (zusammen mit Dosierring)
Überwurfmutter nicht fest genug angezogen	Prüfen, ggf. nachziehen
Membrandichtung undicht	Prüfen, ggf. reinigen oder erneuern
Kolbendichtung undicht	Prüfen, ggf. reinigen oder erneuern

6 Ersatzteile

- Best.-Nr.
4605 Dosierringe V30/S7 + 2 Membranen
4606 2 Sauger + Dichtung Kolben + Dichtung Membran

Mehr zum Thema **prächtige Pflanzenaquarien** finden Sie auf unserer Website **www.dennerle.com**

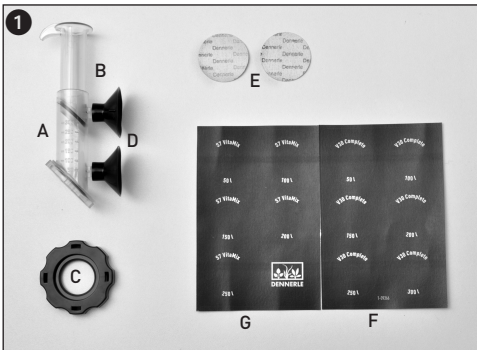
Dennerle GmbH • D-66957 Vinningen • Made in Germany • Technische Änderungen vorbehalten.



Dosator

Fertilisation en goutte à goutte automatique pour les aquariums de 50 à 300 l

Nous vous remercions de votre confiance. Vous avez acheté un produit de première qualité conçu par Dennerle. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et de joie avec votre aquarium !



1 Contenu de livraison

- A Réservoir à engrais avec joint
- B Piston avec colonne montante et joint
- C Ecrou-raccord
- D 2 ventouses
- E 2 membranes
- F Bagues de dosage pour V30 Complete
- G Bagues de dosage pour S7 VitaMix

2 Quelle est la fonction du flacon doseur ?

Les plantes d'aquarium ont besoin d'un apport de substances régulier afin de croître de manière saine et vigoureuse. D'habitude, les aquariums sont alimentés sous la forme d'une fertilisation « coup de fouet », c'est-à-dire que l'on ajoute une grande quantité d'engrais à intervalles réguliers. Au contraire, avec le flacon doseur, les plantes

d'aquarium sont fertilisées comme dans la nature car elles reçoivent une faible quantité de substances nutritives en permanence. Le flacon doseur Dennerle fonctionne selon le principe de l'osmose. L'eau « randonne » de l'aquarium dans le réservoir à travers la membrane spéciale à moitié perméable, ce qui fait sortir goutte par goutte la solution contenant les substances dans l'aquarium par la colonne montante.

Les avantages :

- Apport de substances permanent et régulier comme dans la nature
- Pour une croissance des plantes régulière et équilibrée
- En prévention contre les algues grâce à un faible niveau nutritif

Le flacon doseur est spécialement adapté à l'engrais complet V30 Complete et aux substances vitales S7 VitaMixV30 est automatiquement dosé pour 4 semaines, S7 pour 1 semaine.

3 Dosage

3.1 Utilisation dans le cadre du système de fertilisation Dennerle

2 flacons doseurs sont nécessaires, un pour V30 et l'autre pour S7.

Utilisation	Dosage
Toutes les semaines (p. ex. chaque dimanche)	Dosator S7 : remplir avec S7 VitaMix jusqu'à la marque correspondante (taille de l'aquarium)
Toutes les 4 semaines (p. ex. toujours le 15e jour du mois)	1 comprimé d'engrais chélaté E15 FerActiv pour 100 litres d'eau d'aquarium
Toutes les 4 semaines (p. ex. toujours le 30e jour du mois)	Remplir avec V30 Complete jusqu'à la marque correspondante (taille de l'aquarium)

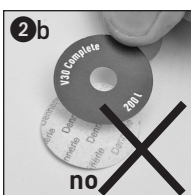
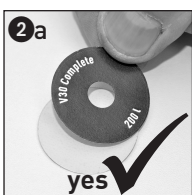
Plan de fertilisation Dennerle pour 1 mois (avec changement partiel de l'eau toutes les 2 semaines) :

Produit	S7	S7 E15	S7	S7 V30
Semaine	1	2	3	4

3.2 V30 Complete comme engrais unique

Utilisation	Dosage
Toutes les 4 semaines	Remplir avec V30 Complete jusqu'à la marque correspondante – taille d'aquarium x 2 , c'est-à-dire jusqu'à la marque 200 l pour un aquarium de 100 l, etc. Bague de dosage utilisation de la taille correspondante – taille de l'aquarium x 2 , c'est-à-dire la bague de 200 l pour un aquarium de 100 l, etc.

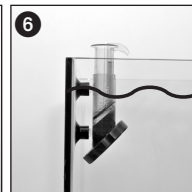
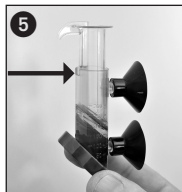
4 Utilisation



- Choisir la bague de dosage correspondant à la taille de l'aquarium et à l'engrais. Pour 300 l de S7, aucune bague de dosage n'est nécessaire (surface de membrane pleine).
- Coler la bague de dosage de manière **centrée** sur la **face non marquée** de la membrane et bien appuyer. **Remarque :** la bague de dosage ne peut se coller qu'une seule fois et il est impossible de la corriger ultérieurement ! **2**
- Insérer la membrane avec la **bague de dosage vers l'extérieur** dans le réservoir et visser à l'aide de l'écrou-raccord. **3**
- Remplir la quantité nécessaire d'engrais jusqu'à la marque correspondante (= taille de l'aquarium en l) dans le réservoir. **4**



- Pousser le piston lentement jusqu'à ce que l'air soit évacué du réservoir et que l'engrais monte dans la colonne de 2 à 3 cm. **5**
- Fixer le flacon doseur dans l'aquarium de manière à ce que le **bord supérieur du réservoir se trouve à au moins 1 cm au-dessus du niveau de l'eau**. L'espace entre le piston et le réservoir ne doit pas se remplir d'eau (afin d'éviter la formation d'algues). **6**
- L'adjonction d'engrais commence au bout de 1 à 2 jours selon la quantité et l'engrais.
- La solution d'engrais est épuisée lorsqu'elle a perdu sa couleur (affichage de remplissage). Pour renouveler l'engrais : sortir le flacon doseur de l'aquarium, tirer le piston et verser le reste de liquide dans l'aquarium. Remplir le flacon doseur et l'installer comme décrit plus haut. Veiller à ce que l'eau de l'aquarium ne passe pas dans le réservoir afin que la solution contenant l'engrais reste stable.
- Nettoyage : à l'eau du robinet avec une brosse douce si nécessaire.



5 Résolution des problèmes

Si la solution contenant l'engrais ne monte pas dans la colonne :

Cause possible	Remède
Membrane montée à l'envers	Vérifier et la tourner le cas échéant
Membrane défectueuse (sale, déchirée)	La changer (avec la bague de dosage)
Ecrou-raccord pas assez serré	Vérifier et resserrer le cas échéant
Joint de la membrane non étanche	Vérifier, le nettoyer ou le remplacer le cas échéant
Joint du piston non étanche	Vérifier, le nettoyer ou le remplacer le cas échéant

6 Pièces de rechange

- N° d'article
4605 Bague de dosage V30/S7 + 2 membranes
4606 2 ventouses + joint du piston + joint de la membrane

Vous en saurez davantage sur la manière d'obtenir de superbes aquariums de plantes en consultant le site **www.dennerle.com**

Dennerle GmbH • D-66957 Vinningen • ALLEMAGNE • Made in Germany • Sous réserve de modifications techniques.

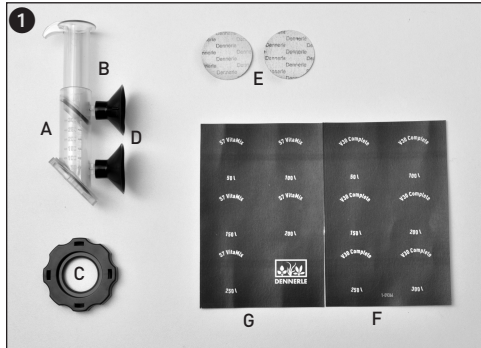


Dosing pump

Automatic drip-feed fertilisation for aquariums 50-300 L



Congratulations on purchasing this high-end Dennerle product. We wish you years of enjoyment and pleasure with your aquarium!



1 Contents

- A Fertiliser reservoir with seal
- B Piston with riser and seal
- C Screwcap
- D 2 suction cups
- E 2 membranes
- F Dosage rings for V30 Complete all-purpose fertiliser
- G Dosage rings for S7 VitaMix

2 What does a dosing pump do?

Aquarium plants need a regular supply of nutrients for strong, healthy growth. Aquariums are usually fertilised on a weekly schedule, which means that larger quantities of fertiliser are added at regular intervals. With a dosing pump, your aquarium plants are fertilised as in nature, in that they are given a small quantity of nutrients on an on-going basis. Dennerle's dosing pump utilises the principle of osmosis. Water from the aquarium "seeps" through the semi-permeable special membrane into the reservoir, pushing the nutrient solution drop-by-drop via the riser into the aquarium.

Benefits:

- Continuous, consistent supply of nutrients like in nature
- Consistent, balanced plant growth
- Prevents algae formation by reducing the level of nutrients

The dosing pump is specially designed for the Dennerle fertilisers V30 Complete and S7 VitaMix. V30 is dosed automatically over 4 weeks; S7 over the space of 1 week.

3 Dosage

3.1 Use as part of the Dennerle fertilisation system

This requires 2 dosing pumps: one for V30 and one for S7.

Application	Dosage
Weekly (e.g. every Sunday)	S7 pump: fill with S7 VitaMix up to the marked level (aquarium size)
Every 4 weeks (e.g. every month on the 15 th)	1 tablet E15 FerActiv iron fertiliser per 100 litres of aquarium water
Every 4 weeks (e.g. every month on the 30 th)	V30 pump: fill with V30 Complete up to the marked level (aquarium size)

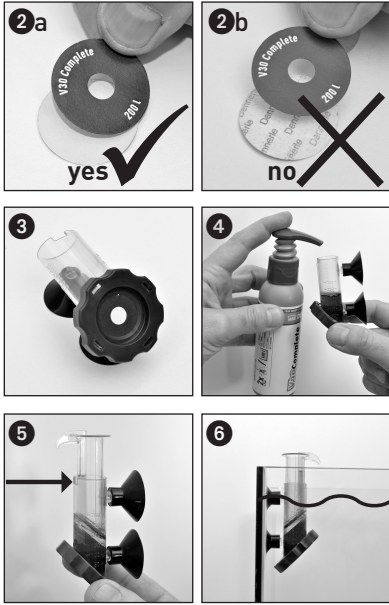
The Dennerle fertiliser routine for 1 month (every 2 weeks with partial water change):

Product	S7	S7 E15	S7	S7 V30
Week	1	2	3	4

3.2 V30 Complete as sole fertiliser

Application	Dosage
Every 4 weeks	Fill with V30 Complete : up to the marked level - aquarium size x 2, i.e. up to the 200 L mark for a 100 L aquarium etc. Dosage ring: use the correct size - aquarium size x 2, i.e. up to the 200 L mark for a 100 L aquarium etc.

4 Application



- Choose the dosage ring and fertilisers that correspond to the size of aquarium. No dosage ring needed with S7 for 300 L (full membrane surface area).
- Stick the dosage ring in the centre on the unmarked side of the membrane. Press firmly. **Please note:** Be sure to get the correct position as the dosage ring cannot be removed and reattached! ②
- Place the membrane into the reservoir, **dosage ring facing out**. Attach the screw-cap and tighten firmly. ③
- Pour in the relevant quantity of fertiliser until it reaches the marked level (= aquarium size in L). ④
- Push the piston in and down until there is no air left in the reservoir and the fertiliser has moved about 2-3 cm up the riser. ⑤
- Fit the dosing pump to the aquarium so that the **top edge of the reservoir sits at least 1 cm above the surface of the water**. The gap between the piston and the reservoir should not fill with aquarium water (to prevent algae forming). Never fit the pump completely submerged in water! ⑥
- Depending on the fertiliser and the quantity added, fertiliser dosing starts after 1 to 2 days.
- When the fertiliser solution loses its colour it is depleted (refill indicator). To refresh the fertiliser: remove the dosing pump from the aquarium, take out the piston and tip any leftover liquid into the aquarium. Refill the dosing pump and install as described above. Make sure that **no aquarium water enters the reservoir** to ensure that the fertiliser solution remains stable.
- Cleaning: Clean with tap water and a soft brush as needed.

5 Troubleshooting

If the fertiliser solution does not move up the riser:

Possible cause	Solution
Membrane installed the wrong way round	Check and reinstall the correct way round as necessary
Membrane defective [dirty or torn]	Replace the membrane (and the dosage ring)
Screwcap not sufficiently tightened	Check and re-tighten as necessary
Membrane seal is not watertight	Check and clean or replace as necessary
Piston seal is not watertight	Check and clean or replace as necessary

6 Replacement parts

Order no.:
4605 V30/S7 dosage rings + 2 membranes
4606 2 suction cups + piston seal + membrane seal

For more information on magnificent planted aquariums, visit our website www.dennerle.com

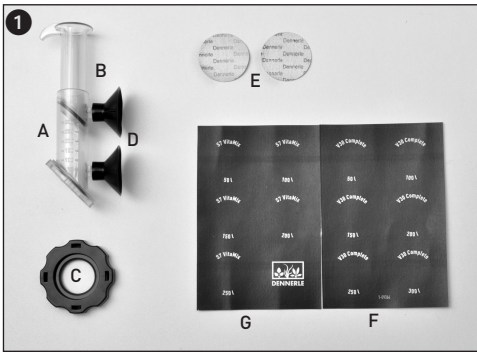
Dennerle GmbH • D-66957 Vinningen • Germany • Made in Germany • Subject to technical changes.



Dosatore

Concimazione automatica in gocce per gli acquari 50-300 l

Grazie per aver scelto questo prodotto di alta qualità di Dennerle. Vi auguriamo buon divertimento con il vostro acquario!



- 1 Dotazione**
- A Contenitore del fertilizzante con guarnizione
 - B Pistone con tubo montante e guarnizione
 - C Dado di raccordo
 - D 2 ventose
 - E 2 membrane
 - F Anelli dosatori per V30 Complete
 - G Anelli dosatori per S7 VitaMix

- 2 A cosa serve il dosatore?**
- Per crescere in modo sano e forte, le piante da acquario hanno bisogno di un apporto costante di sostanze nutritive. Solitamente gli acquari sono alimentati sotto forma di una "concimazione a impulso", ovvero si aggiunge una grossa quantità di fertilizzante a intervalli regolari. Al contrario, con il dosatore le piante da acquario vengono fertilizzate

come in natura perché ricevono costantemente una quantità ridotta di sostanze nutritive. Il dosatore Dennerle funziona in base al principio di osmosi. Attraverso la membrana speciale semi permeabile l'acqua "vaga" dall'acquario al contenitore con la scorta che spinge la soluzione di sostanze nutritive nell'acquario attraverso il tubo montante, somministrandole però in gocce.

I vantaggi:

- Apporto costante e uniforme di sostanze nutritive come avviene in natura
- Crescita uniforme ed equilibrata delle piante
- Previene la formazione di alghe grazie al ridotto livello di sostanze nutritive

Il dosatore è realizzato in particolare per il fertilizzante Dennerle V30 Complete Fertilizzante completo e per S7 VitaMix Sostanza vitale. V30 viene dosato automaticamente per 4 settimane, S7 per 1 settimana

3 Dosaggio

3.1 Utilizzo in abbinamento al sistema di fertilizzazione Dennerle

Sono necessari 2 dosatori, uno per V30 e uno per S7.

Utilizzo	Dosaggio
Una volta a settimana (p. es. ogni domenica)	Dosatore S7: riempire con S7 VitaMix fino al segno corrispondente [dimensioni dell'acquario]
Ogni 4 settimane (p. es. sempre il 15° giorno del mese)	1 compressa di fertilizzante a base di ferro E15 FerActiv ogni 100 litri d'acqua
Ogni 4 settimane (p. es. sempre il 30° giorno del mese)	Dosatore V30: riempire con V30 Complete fino al segno corrispondente [dimensioni dell'acquario]

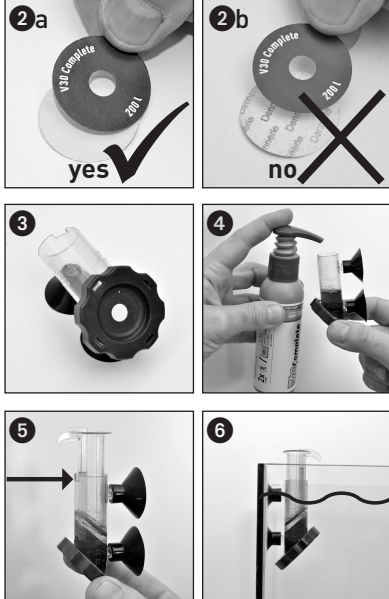
Il piano di fertilizzazione Dennerle per 1 mese (con cambi parziali dell'acqua ogni 2 settimane)

Prodotto	S7	S7 E15	S7	S7 V30
Settimana	1	2	3	4

3.2 V30 Complete come unico fertilizzante

Utilizzo	Dosaggio
Ogni 4 settimane	Riempire con V30 Complete: fino al segno corrispondente – x 2 le dimensioni dell'acquario, per esempio con un acquario da 100 l riempire fino al segno 200 l ecc. Anello dosatore: utilizzo dell'anello di dimensioni corrispondenti - x 2 le dimensioni dell'acquario, ovvero con un acquario da 100 l utilizzare l'anello da 200 l ecc.

4 Utilizzo



- Selezionare l'anello di dosaggio adeguato alle dimensioni dell'acquario e al fertilizzante corrispondente. Se si utilizza S7 con un acquario da 300 l non è necessario l'anello dosatore (basta l'intera superficie della membrana).
- Centrare** l'anello dosatore sul **lato non graduato** della membrana e incollarlo esercitando pressione. **Fare attenzione:** l'anello dosatore può essere incollato solo una volta e non è possibile correggere eventuali errori! ②
- Inserire la membrana nel contenitore della scorta con l'**anello dosatore verso l'esterno** e serrarlo con il dado. ③
- Riempire il contenitore della scorta con la quantità di fertilizzante necessaria fino al contrassegno (= dimensioni dell'acquario in litri). ④
- Inserire lentamente il pistone finché l'aria non è completamente uscita dal contenitore della scorta e il fertilizzante sale per 2-3 cm nel tubo montante. ⑤
- Fissare il dosatore nell'acquario in modo che **lo spigolo superiore del contenitore della scorta si trovi almeno 1 cm sopra lo specchio dell'acqua**. La fessura tra il pistone e il contenitore della scorta non dovrebbe essere riempita con l'acqua dell'acquario (per prevenire la formazione di alghe). Non montare in nessun caso l'apparecchio completamente sott'acqua! ⑥
- Il fertilizzante inizia a essere somministrato dopo 1-2 giorni a seconda della quantità di riempimento e del fertilizzante.
- La soluzione fertilizzante è consumata quando ha perso il suo colore (indicatore di ricarica). Per rinnovare il fertilizzante: togliere il dosatore dall'acquario, estrarre il pistone e versare il liquido residuo nell'acquario. Riempire di nuovo il dosatore e installarlo come descritto sopra.

Fare attenzione che **non entri acqua dell'acquario nel contenitore della scorta** in modo da garantire che la soluzione fertilizzante resti stabile.

- Pulizia: se occorre, pulirlo con acqua del rubinetto e una spazzola delicata.

5 I rimedi

Se la soluzione fertilizzante non sale nel tubo montante:

Possibile causa	Rimedio
La membrana è stata montata in modo sbagliato	Controllare ed eventualmente girarla
La membrana è difettosa (sporca, tagliata)	Cambiarla (insieme all'anello dosatore)
Il dado di raccordo non è ben serrato	Controllare ed eventualmente serrarlo
La membrana non è ermetica	Verificare ed eventualmente pulirla o sostituirla
Pistone non ermetico	Verificare ed eventualmente pulirlo o sostituirlo

6 Pezzi di ricambio

Cod. art.
4605 Anello dosatore V30/S7 + 2 membrane
4606 2 ventose + guarnizione pistone + guarnizione membrana

Maggiori informazioni sugli splendidi acquari di piante sono disponibili sul nostro sito www.dennerle.com

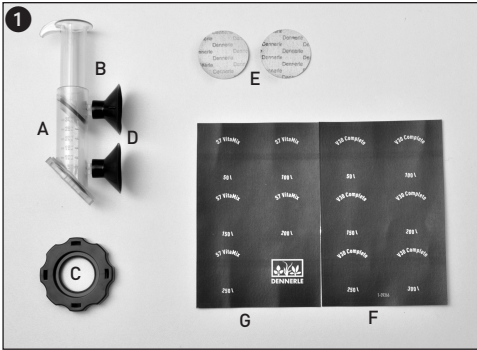
Dennerle GmbH • D-66957 Vinningen • Made in Germany • Con riserva di modifiche tecniche.



Dosator

Automatische druppelbemesting voor aquariums van 50-300 l

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van dit hoogwaardige product van de firma Dennerle. Wij wensen u veel genoegen en plezier met uw aquarium!



1 Verpakkingsinhoud

- A Meststofreservoir met pakking
- B Zuiger met stijgbuis en pakking
- C Dopmoer
- D 2 zuigers
- E 2 membranen
- F Doseerringen voor V30 Complete
- G Doseerringen voor S7 VitaMix

2 Wat doet de Dosator?

Voor een gezonde, krachtige groei hebben aquariumplanten een regelmatige aanvoer van voedingsstoffen nodig. Gewoonlijk worden aquariums bemest in de vorm van een "meststoot"; d.w.z. dat er met regelmatige tussenpozen telkens een grotere hoeveelheid meststof wordt toegevoegd. Met de Dosator worden aquariumplanten echter bemest

zoals dat in de natuur ook gebeurt, omdat ze voortdurend een kleine hoeveelheid voedingsstoffen krijgen. De Dosator van Dennerle functioneert volgens het principe als de osmose. Door het halfdoorlatende speciale membraan "loopt" water uit het aquarium naar het voorraadreservoir, dat de voedingsstoffenoplossing via de stijgbuis druppelsgewijs in het aquarium drukt.

De voordelen:

- Permanente, gelijkmatige aanvoer van voedingsstoffen, net als in de natuur
- Gelijkmatige, evenwichtige plantengroei
- Preventief tegen algen dankzij laag voedingsstofniveau

De Dosator is speciaal afgestemd op de Dennerle complete bemesting V30 Complete en VitaMix vitale stoffen. V30 wordt vier weken lang automatisch gedoseerd, S7 1 week lang

3 Dosering

3.1 Bij gebruik in het kader van het Dennerle-bemestingssysteem

Hiervoor zijn 2 Dosators vereist, een voor V30 en een voor S7.

Gebruik	Dosering
Wekelijks (bijv. elke zondag)	Dosator S7: vullen met S7 VitaMix tot de corresponderende markering (aquariuminhoud)
Om de 4 weken (bijv. elke 15e van de maand)	1 tablet E15 FerActiv ijzerbemesting per 100 liter aquariumwater
AOm de 4 weken (bijv. elke 30e van de maand)	Dosator V30: vullen met V30 Complete tot de corresponderende markering (aquariuminhoud)

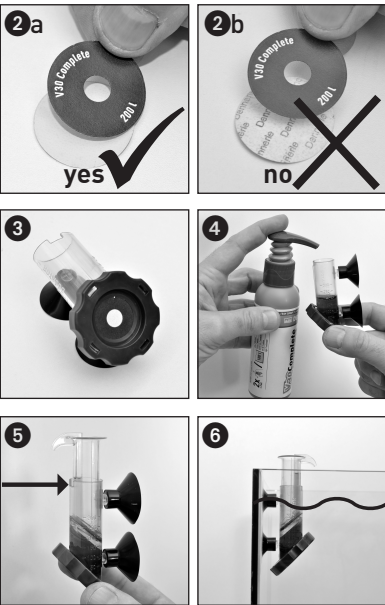
Het Dennerle bemestingsschema voor 1 maand (met een gedeeltelijke waterverversing om de 2 weken)

Product	S7	S7 E15	S7	S7 V30
Week	1	2	3	4

3.2 V30 Complete als enige bemesting

Gebruik	Dosering
Om de 4 weken	Vullen met V30 Complete: tot de corresponderende markering - aquariuminhoud x 2, d.w.z. bij een aquarium van 100 l tot de 200 l-markering etc. Doseer-ring: gebruik van het passende formaat - aquariuminhoud x 2, d.w.z. bij een 100 l-aquarium de 200 l-ring etc.

4 Gebruik



- De bij de aquariuminhoud en desbetreffende bemesting passende doseerring kiezen. Bij S7 voor 300 l is geen doseerring nodig (volledig membraanoppervlak).
- Doseerring **gecentreerd** op de **niet-gemarkeerde kant** van het membraan plakken en stevig aandrukken. **Let op:** de doseer-ring kan maar een keer worden opgeplakt en kan dan niet meer worden gecorrigeerd! ②
- Membraan met **doseerring naar buiten** in het voorraadreservoir plaatsen en vastschroeven met de dopmoer. ③
- Het voorraadreservoir met de benodigde hoeveelheid meststof vullen tot de corresponderende markering (= aquariuminhoud in l). ④
- Zuiger langzaam zo ver inschuiven tot de lucht uit het voorraadreservoir is ontsnapt en de meststof in de stijgbuis 2-3 cm omhoog gaat. ⑤
- Dosator zo in het aquarium bevestigen, dat de **bovenkant van het voorraadreservoir ten minste 1 cm boven de waterspiegel ligt**. De spleet tussen zuiger en voorraadreservoir mag niet vollopen met aquariumwater (om algengroei te voorkomen). Het apparaat mag nooit helemaal onder water worden bevestigd! ⑥
- Afhankelijk van de vulhoeveelheid en bemesting begint het toevoegen van meststoffen na 1-2 dagen.
- De bemestingsoplossing is verbruikt, wanneer deze zijn kleur verloren heeft (teken dat het moet worden nagevuld). Voor het verversen van de meststof: Dosator uit het aquarium nemen, zuiger eruit trekken en de restvloeistof in het aquarium gieten. Dosator weer vullen en installeren zoals hierboven beschreven. Let erop dat er **geen aquariumwater in het voorraadreservoir** terecht komt, zodat de bemestingsoplossing stabiel blijft.

- Reiniging: indien nodig met leidingwater en een zachte borstel.

5 Probleemoplossing

Indien de bemestingsoplossing niet in de stijgbuis omhoog gaat:

Mogelijke oorzaak	Oplossing
Membraan verkeerd om gemonteerd	Controleren, evt. omdraaien
Membraan defect (vervuild, gescheurd)	Vervangen (samen met doseerring)
Dopmoer niet vast genoeg aangedraaid	Controleren, evt. aandraaien
Membraanpakking lekt	Controleren, evt. reinigen of vervangen
Zuigerpakking lekt	Controleren, evt. reinigen of vervangen

6 Reserveonderdelen

Best. nr.
4605 Doseerringen V30/S7 + 2 membranen
4606 2 zuignappen + pakking zuiger + pakking membraan

Meer over het onderwerp prachtige plantenaquariums vindt u op onze website www.dennerle.com

Dennerle GmbH • D-66957 Vinningen • Duitsland • Made in Germany • Technische wijzigingen voorbehouden.