

# Montage **KALKVRIJ** aanvulsetje

## Potje met kalkvrij\* water voor (na-) inbouw in de zijkant van de watertank

\* Kalkvrij water kan gedemineraliseerd, gedestilleerd, osmose of ontkalkt water zijn.

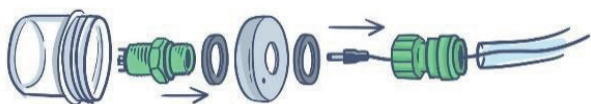
## Onderhoud is alléén mogelijk via het grote mangat!

### Inhoud pakket:

- |                                                                                                                 |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deel A : 1 st. Pvc dekseldoorvoer 3/8 draad                                                                     | Deel G : 1 st. Aansluitkabel met rond stekkertje naar elektrolyse unit (zwart/wit is + (pos) / zwart is - (min)) |
| Deel B : 2 st. John Guest koppelstuk 12 mm - 3/8 draad                                                          | Deel H : 4 st. EPDM platte afdichtring Ø 12 mm                                                                   |
| Deel C : 1 st. Slang, 33 cm lang, Ø 12 mm. Op bestelling met 2 of 3 st. slang 33 cm met koppelstukken           | Deel I : 2 st. Groene aansluitstekertjes                                                                         |
| Deel D : 1 st. Digitale stroomregelaar lxbxh: 90x36x33 mm                                                       | Deel J : 7 cm Zelfklevend klittenband voor plaatsing van stroomregelaar                                          |
| Deel E : 1 st. Elektrolyse unit compleet met celkern                                                            | Deel K : Kleine schroevendraaier                                                                                 |
| Deel F : 1 st. Aansluitkabel metzekering (1 Amp) naar 12V of 24V punt (zwart/wit is + (pos) / zwart is - (min)) | Deel L : Potje Ø 45 mm                                                                                           |
|                                                                                                                 | Deel M: Moer 24 mm 3/8 draad (alleen voor zij-inbouw)                                                            |

### Eerste montage van het zij-inbouw Tank-O3 *fresh water system 2.0*:

- Boor een gaatje van 17 mm zo hoog mogelijk in de zijwand zodat dit vanuit het mangat met de hand goed bereikbaar is. Meet de afstand van het boorgat tot het diepste punt in de tank op en noteer dit of onthoudt het.
- Steek de dekseldoorvoer 17 mm (A), met een platte afdichtring (H) ertussen, vanuit de binnenkant van de tank en maak de kleine tankdoorvoer aan de buitenkant van de tank vast met de moer (M)
- Doe een platte afdichtring (H) aan de binnenkant van de tank om de dekseldoorvoer (A), en draai het koppelstuk (B) er goed vast op.
- Maak de slang (C) op lengte zoals gemeten in punt 1. Belangrijk daarbij is dat de slang (C) met het potje (L) dan op het diepste punt geblokkeerd wordt door een obstakel of door de tankbodem. Daarvoor moet de slang (C) iets te lang blijven (inkorten kan altijd nog) zodat deze enigszins onder spanning staat. Zorg er dadelijk wel voor dat het potje (L) een zo vlak mogelijke positie krijgt. Wanneer het potje (L) schuin hangt, zorg er dan voor dat het kleine gaatje op het **hoogste punt in de deksel** zit zodat het ozon gas daar het snelst ontsnapt.  
Dit gaat gemakkelijk omdat de aansluiting van de slang in het koppelstuk (B) draaibaar is.
- Monteer nu eerst het potje (L): Doe een platte afdichtring (H) om de elektrolyse unit (E) en schroef deze van onderaf door het gat in de deksel van het kleine potje (L). Druk aan de buitenkant van de deksel de andere platte afdichtring (H) op de elektrolyse unit (E) en draai de elektrolyse unit (E) vast met het koppelstuk (B).



**Montagevolgorde voor het testen van de lengte van de slang (C):** elektrolyse unit, ring, dekseltje, ring, koppelstuk en steek de slang diep (+/- 1,5 cm) in het koppelstuk! Monteer het potje (L) onder het dekseltje.

- Druk de slang (C) in het koppelstuk (B) en monteer het potje (L) onder het dekseltje. Nu is het geheel klaar zodat je bij het onderhoud dit geheel kunt in- uitnemen door de zijdeksel, het mangat.
- Voer het geheel in de tank in en meet nu of de lengte van de slang (C) vanaf het koppelstuk (B) boven in de tank goed is om het potje (L) **"klemvast"** of door een obstakel in de tank geblokkeerd en enigszins onder spanning te monteren (zie foto hiernaast). Kort de slang (C) in op de juiste lengte, houdt rekening met 2 x ca. 1,5 cm slang (C) dat in de koppelstukken (B) verdwijnt.
- Maak het potje (L) en het koppelstuk (B) weer los van de slang (C) en ga nu definitief inbouwen. Zie tekening op achterzijde: *Slang (C) ontkoppelen*.
- Voer het stekkerkabeltje (G) nu van buitenaf eerst door de moer (M), dan door de kleine tankdoorvoer (A), door het koppelstuk (B) en door de slang (C).
- Monteer nu alvast en voor de zekerheid het groen aansluitstekertje (I) op het doorgevoerde aansluitkabeltje (G), zie "Aansluiting van de stroomdraden op het groene stekkertje" op pag. 3 van de Gebruikershandleiding 2.0.
- Monteer nu het potje (L) weer onderaan op de slang (C): Doe een platte afdichtring (H) om de elektrolyse unit (E) en schroef deze van onderaf door het gat in de deksel van het kleine potje (L) en druk aan de buitenkant van de deksel de andere platte afdichtring (H) op de elektrolyse unit (E).
- Steek nu **eerst** het stekkertje van het aansluitkabeltje (F) in de elektrolyse unit, draai het koppelstuk (B) **zeer stevig** vast op de elektrolyse unit (E) zodat deze waterdicht is en druk de slang (C) zo diep mogelijk (+/- 1,5 cm) in het koppelstuk (B).
- Vul het potje (L) met kalkvrij water tot bijna aan de rand. Draai het gevulde potje (L) van onderaf **goed** vast in het dekseltje (dekseltje goed vasthouden!) In het dekseltje zit een klein gaatje waardoor de ozon "ontsnapt" en in het water komt.
- Voer het geheel in de tank in, zorg ervoor dat het potje (L) enigszins onder spanning en liefst **vlak** hangt! Wanneer het potje (L) schuin hangt, zorg er dan voor dat het kleine gaatje op het **hoogste punt** zit zodat het ozon gas daar het snelst ontsnapt. Omdat de slang (C) gemakkelijk in het koppelstuk (B) kan draaien is dit eenvoudig te sturen.



### Inhoud pakket:

|                                                                                                                 |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deel A : 1 st. Pvc deksel doorvoer 3/8 draad                                                                    | Deel G: 1 st. Aansluitkabel met rond stekkertje naar elektrolyse unit (zwart/wit is + (pos) / zwart is - (min) |
| Deel B : 2 st. John Guest koppelstuk 12 mm - 3/8 draad                                                          | Deel H: 4 st. EPDM platte afdichtring Ø 12 mm                                                                  |
| Deel C : 1 st. Slang, 33 cm lang, Ø 12 mm. Op bestelling met 2 of 3 st. slang 33 cm met koppelstukken           | Deel I : 2 st. Groene aansluitstekertjes                                                                       |
| Deel D : 1 st. Digitale stroomregelaar lxbxh: 90x36x33 mm                                                       | Deel J : 7 cm Zelfklevend klittenband voor plaatsing van : stroomregelaar                                      |
| Deel E : 1 st. Elektrolyse unit compleet met celkern                                                            | Deel K: Kleine schroevendraaier                                                                                |
| Deel F : 1 st. Aansluitkabel met zekering (1 Amp) naar 12V of 24V punt (zwart/wit is + (pos) / zwart is - (min) | Deel L : Potje Ø 45 mm                                                                                         |
|                                                                                                                 | Deel M: Moer 24 mm 3/8 draad (alleen voor zij-inbouw)                                                          |

15. Druk de slang (C) nu stevig (+/- 1,5 cm) in het koppelstuk (B) boven in de tank (of de tankdop 60 mm bij een eerder geplaatste tankdoorvoer).
16. Monteer nu het groen aansluitstekertje (I) op aansluitkabel (F) en monteer dicht bij het continu stroompunt de zekering op de zwart/witte + (pos) draad. Sluit de stroomdraad vanaf het 12/24V continu stroompunt aan op de Tank-O3 *fresh water system 2.0* stroomregelaar (D). Nu licht het groene LEDje op, het systeem werkt! Mogelijk licht bij het eerste moment van aansluiting ook even het GELE LEDje op, dit kan enkele minuten duren. Wanneer alleen het groene LEDje brandt is het Tank-O3 fresh water system volledig en correct in werking. Controleer dit na installatie of na bijvullen van het potje (L) door het potje (L) met de elektrolyse unit (E) in een glas water te hangen. Als je luchtbelletjes ziet, werkt het systeem.

### Aanpassing van het Tank-O3 *fresh water system 2.0* in tank met doorvoer 60 mm:

**Korte versie:** verander het aanbrengen van de deksel doorvoer (A) door deze niet vanaf de buitenkant maar vanuit de binnenkant van de deksel te monteren en maak deze vast door moer (M) erop te draaien. Moer (M) is te bestellen op onze website via <https://www.tank-o3.nl/nl/prijslijst-onderdelen> Uitgebreide aanpassingsinstructie lees je hieronder.

1. Draai de deksel van de extra tankdoorvoer 60 mm los en haal het geheel uit de tankdoorvoer.
2. Demonteer de slang (C) met de elektrolyse unit (E) en het onderste koppelstuk (B) van het bovenste koppelstuk (B) bij het deksel (Hoe? Zie tekening hiernaast, *Slang (C) ontkoppelen*).
3. Demonteer de elektrolyse unit (E) uit het onderste koppelstuk (B), verwijder de O-ring en trek het stekkerkabeltje (G) uit de elektrolyse unit (E) en uit de slang (C).
4. Demonteer het koppelstuk (B) van de deksel, draai de huidige deksel doorvoer 17 mm (A) uit de buitenkant van de deksel 60 mm en steek deze, met een platte afdichtring (H) ertussen, weer vanuit de binnenkant door de deksel. Maak de deksel doorvoer (A) nu goed en stevig vast op de deksel met de moer (M).
5. Vervang de O-ring tussen de deksel doorvoer (A) en het koppelstuk (B) door een platte afdichtring (H) en monteer het koppelstuk (B) goed vast op de deksel doorvoer (A).
6. Draai de deksel op de tankdoorvoer 60 mm. Ga nu verder bij **punt 4** bij eerste montage.



*Slang (C) ontkoppelen*

Zijn het stekkerkabeltje (G) en het slangetje (C) nog lang genoeg? En heb je een koppelstuk nodig om slangen te koppelen? Deze speciale en aanvullende onderdelen voor zij-inbouw zijn te bestellen onder <https://www.tank-o3.nl/nl/prijslijst-onderdelen>

### Onderhoud:

Omdat het water als het ware “verdampt” controleer je **elke week / 2 weken** en vul je het potje (L) bij met kalkvrij\* water. Kies hiervoor **een vast moment** (zaterdag?) zodat je het niet vergeet!

Het onderhoud door het mangat, de grote zijdeksel, gaat erg simpel omdat je het geheel in elkaar kunt laten zitten. Draai de moer (M) aan de buitenzijde van de tank los, haal het geheel uit, vul het potje (L) bij en plaats het geheel na het bijvullen met het potje (L) klemvast weer terug, druk de deksel doorvoer (A) in het boorgat 17 mm en draai de moer (M) er weer goed vast op.

\* Kalkvrij water kan gedemineraliseerd, gedestilleerd, osmose of ontkalkt water zijn.

Op de foto op de vorige pagina zie je de nieuwe situatie en op de tekening hiernaast zie je het verschil van de vorige en de nieuwe situatie hoe het er na de montage uit ziet! Gemakkelijk aan te brengen dus.

Voor informatie en vragen: [www.tank-o3.nl](http://www.tank-o3.nl)

Voor onderdelen en accessoires zie <https://www.tank-o3.nl/nl/prijslijst-onderdelen>

Voor laatste info zie blogs op onze website.



Tank-O3 *fresh water system 2.0* is onderdeel van  
**CWR Systems B.V.**  
**Albardastraat 61**  
**5344 HB Oss (NL)**