

1. Regels om te assembleren:

- Steek een slang A (van 9.5 [cm]) in het uitstekende gat aan de achterkant van het deksel van de opslag voor hergebruikt water, en knip de andere kant schuin af (Fig. 11). Maak het schuin afgeknipte einde op de bodem van de binnenkant van de opslag voor hergebruikt water zodat water gemakkelijk de slang binnenkomt wanneer er gepompt wordt.
- De aangegeven slanglengte in deze gids voor de verschillende modellen zijn enkel ter referentie. Wees ervan verzekerd dat de slangen niet te strak, gedraaid of geknikt zitten wanneer ze geassembleerd worden, zodat het water of de lucht er gemakkelijk doorheen kan.
- Bevestig een veiligheidsmoer om de slang en schroef het goed vast wanneer de slang bevestigd wordt aan bepaald onderdeel (Fig. 13 & 14).
- Gebruik een grote veiligheidsmoer voor slang A, en een kleine veiligheidsmoer voor slang B. De slangen kunnen, wanneer ze meerdere keren gebruikt zijn, 'eigenwijs' worden en gemakkelijk los gaan. Eén tot anderhalve centimeter van het uiteinde van de slang eraf knippen is de oplossing voor dit probleem. Maak het bevestigde onderdeel droog met een tissue voordat de 'vernieuwde' slang opnieuw gebruikt wordt.
- De afgeknipte slangen kunnen meerdere keren gebruikt worden bij verschillende modellen.

Fig. 11

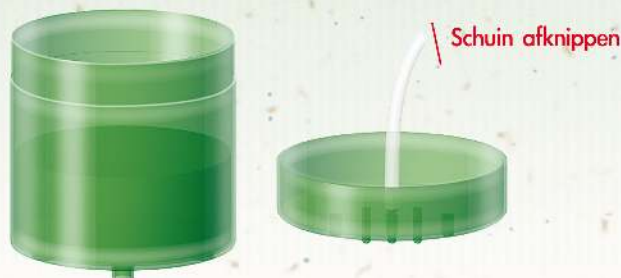


Fig. 12

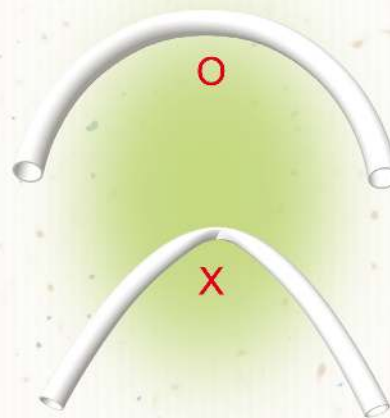
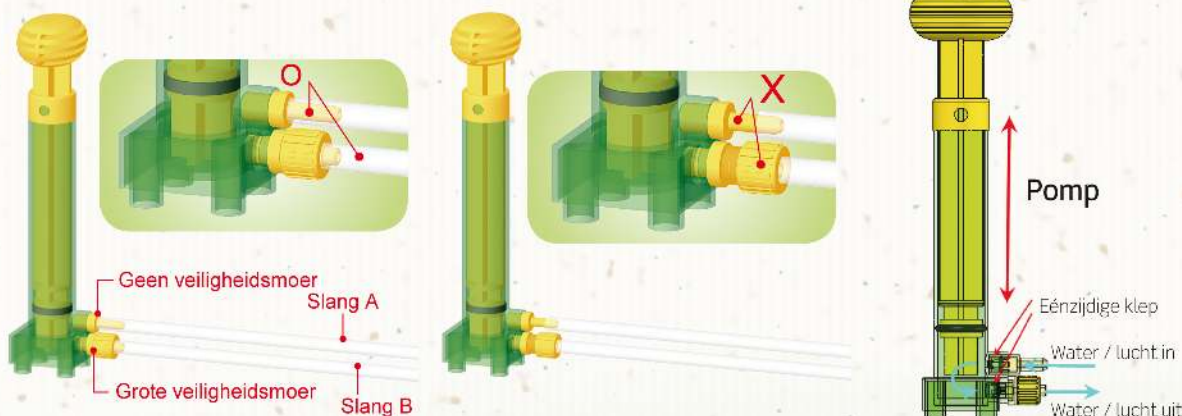


Fig. 13



Fig. 14



2. Functionering regels:

- Controleer voordat er begonnen wordt met pompen of alle slangen op de juiste plaats aangesloten zijn.
- Controleer voordat er begonnen wordt met pompen of alle schakelaartjes in het midden van de beveiligde eenzijdige schakelaar staan (in gesloten toestand zoals weergegeven in Fig. 16) zodat er geen lucht en/of water kan ontsnappen.
- Het schakelaartje is vrij strak ingeklemd om lekkage van lucht/water te voorkomen. Aarzel niet als er enige kracht nodig is om het schakelaartje om te zetten.
- Controleer of de lucht/ water opslag tot het einde van het schroefdraad is vastgedraaid (Fig. 15).
- Verplaats de pomp vanaf het model naar de tafel wanneer er gepompt moet worden, en plaats het terug als er voldoende gepompt is (Fig. 17).
- De eerste 10 keer pompen is nodig om het water van de opslag voor hergebruik water naar de hermetisch afgesloten lucht- water opslag te pompen. Probeer het pompje 2-3 seconde uitgetrokken te houden voordat het teruggeduwd wordt zodat per pompslag zoveel mogelijk water verzet kan worden door de pompcilinder.
- Pomp niet meer of minder dan 50 keer. Wanneer meer dan 50 keer gepompt wordt, komen de basis onderdelen onder te hoge druk te staan waardoor ze kunnen beschadigen. Aan de andere kant, wanneer minder dan 50 keer gepompt wordt kan de kracht te zwak zijn om tot een vloeiende werking van het model te leiden. Hoe meer lucht er in het basis onderdeel gepompt is, hoe groter de opgewekte luchtdruk en lucht kracht zijn. ($PV=nRT$) (http://nl.wikipedia.org/wiki/Algemene_gaswet).
- Tijdens de werking van het model of voordat het water terug is in de opslag voor hergebruik water mag er geen enkele slang losgetrokken worden. Anders zal het water uit de slang spuiten en dat kan leiden tot verwonding, of tot vervuiling van de omgeving. Wanneer slangen gedurende de werking van het model loskomen, zet dan het schakelaartje van de beveiligde eenzijdige schakelaar terug in het midden om de stroom water te stoppen. Maak de slang opening en onderdeel droog voordat het gerepareerd wordt.
- Gebruik de hermetisch afgesloten eenzijdige schakelaar om lucht en/of water vrij te laten uit de lucht- wateropslag voor de modellen weggezeten worden.

Fig. 15

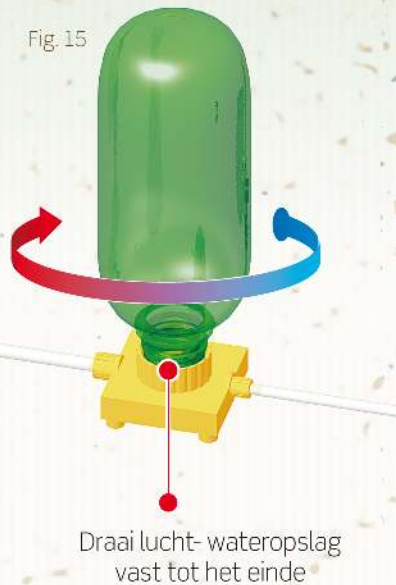


Fig. 16



Fig. 17



Fig. 18

