

## ΑΛΛΑΓΗ ΝΕΡΟΥ “Drop Off”

Με τη σύνδεση ενός σωλήνα από το δοχείο αλλαγής νερού προς την εισαγωγή του φίλτρου (Δ) και έναν ακόμη από την εξαγωγή του φίλτρου προς την αποχέτευση (Γ), συν την τοποθέτηση τεσσάρων βαλβίδων στις σωληνώσεις (1,2,3,4) επιτυγχάνεται “αυτοματοποιημένη” αλλαγή νερού ρυθμίζοντας απλά και μόνο τη διάταξη ροής των βαλβίδων σε **ανοιχτό - κλειστό**, καθιστώντας την όλη διαδικασία πολύ εύκολη χωρίς να πέσει σταγόνα. “Drop off”

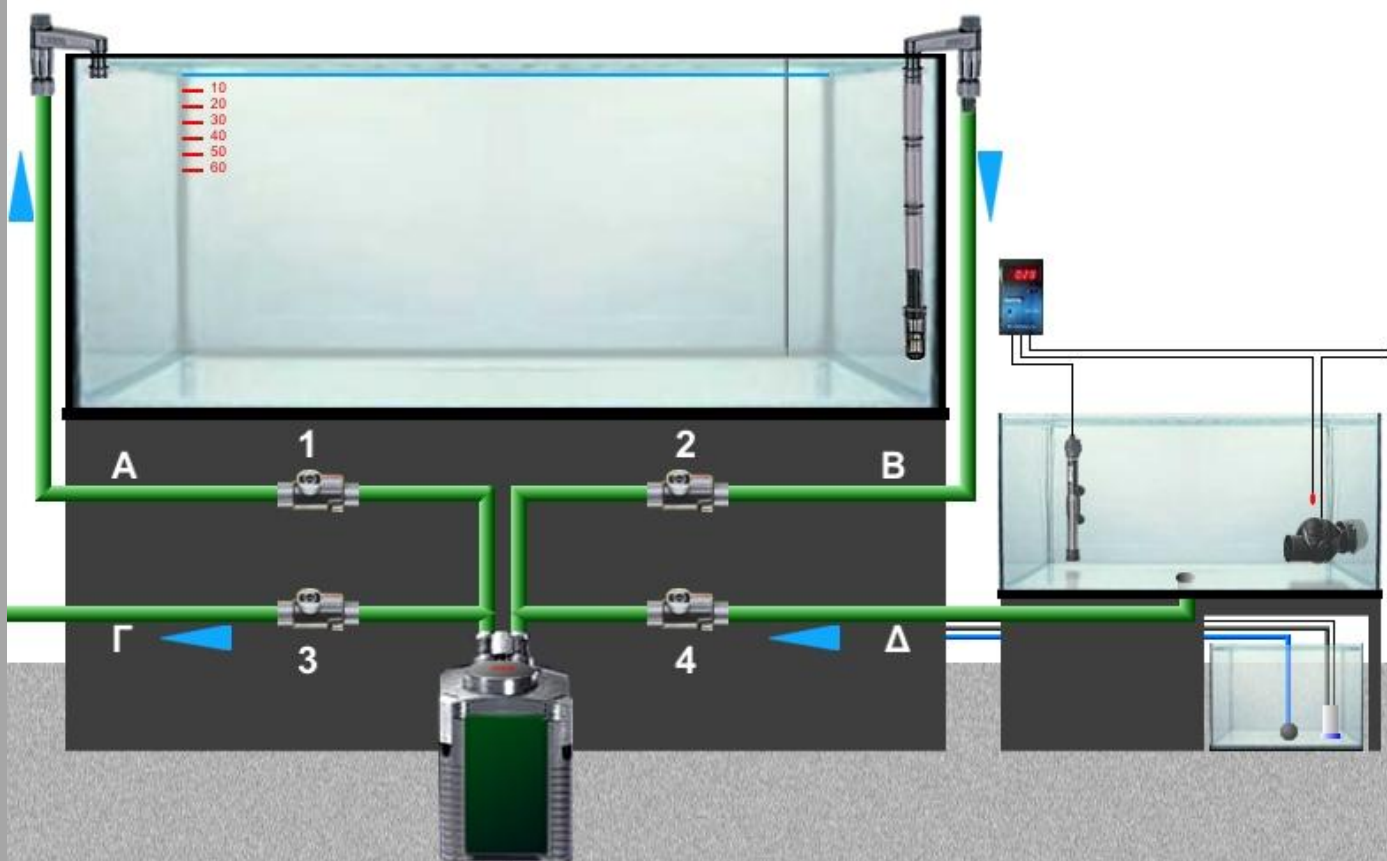
### Προϋποθέσεις:

Η θέση του δοχείου αλλαγής να είναι υψηλότερα απ αυτή του φίλτρου, σε χαμηλότερο επίπεδο δεν θα λειτουργήσει. Να υπάρχει κοντά στο ενυδρείο σύστημα αποχέτευσης ή μια προέκταση σωλήνωσης οδηγώντας προς αυτήν.

Στη διαδικασία χρησιμοποιείται το εξωτερικό φίλτρο ως μέσω της αλλαγής νερού.

Εάν στο φίλτρο έχει τοποθετηθεί βιολογικό υλικό, περνώντας το νερό αλλαγής μέσα από αυτό, και εφ όσον οι παράμετροι του δεν είναι σωστοί, **θεωρητικά** μπορεί να βλάψει τον πληθυσμό των βακτηριδίων.

### Διάταξη βαλβίδων – Τρόπος λειτουργίας



### Σωληνώσεις

|                |                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>A και B</b> | Προκαθορισμένοι σωλήνες του φίλτρου, (A) εξαγωγής και (B) εισαγωγής. |
| <b>Γ</b>       | Από την έξοδο του φίλτρου, προς αποχέτευση.                          |
| <b>Δ</b>       | Από την δεξαμενή αλλαγής νερού, προς την είσοδο του φίλτρου.         |

### Εφ όσον έχει γίνει η προετοιμασία του νερού αλλαγής με τις απαραίτητες κατά περίπτωση παραμέτρους:

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Βαλβίδες 1 / 2 κλειστές και 3 / 4 ανοιχτές: ή (*) | Άδειασμα στάσιμου νερού του σωλήνα Δ |
| Βαλβίδες 1 / 4 κλειστές και 2 / 3 ανοιχτές:       | Άδειασμα του ενυδρείου.              |
| Βαλβίδες 2 / 3 κλειστές και 1 / 4 ανοιχτές:       | Γέμισμα του ενυδρείου.               |
| Βαλβίδες 1 / 2 ανοιχτές και 3 / 4 κλειστές:       | Προορισμένη λειτουργία του φίλτρου.  |

### Στο ενυδρείο πρέπει να αναγράφονται τα σημεία στάθμης νερού ώστε να γνωρίζουμε τον όγκο που αφαιρείται.

Μετά από κάθε αλλαγή νερού και έως ότου πραγματοποιηθεί η επόμενη, συσσωρεύεται και παραμένει στάσιμη μια μικρή ποσότητα νερού στον σωλήνα Δ, μεταξύ του δοχείου αλλαγής και της βαλβίδας 4.

Για να αδειάσει αυτή η ποσότητα νερού πρέπει να ακολουθήσουμε τα βήματα με τη σειρά όπως αναγράφονται πιο πάνω.

(\*) Πριν προετοιμαστεί το νερό αλλαγής και όσο είναι άδειο το δοχείο, εάν ανοιχτεί η βαλβίδα 4 το νερό επιστρέφει πίσω στο δοχείο και λόγω του ότι η ποσότητα είναι μικρή μπορεί να απομακρυνθεί με ένα απορροφητικό σφουγγάρι.