

ΑΣΤΡΟΒΟΥ

PUREPRO
U.S.A.

ΕΞΥΠΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΣΜΩΣΗΣ (RO)
για πάνω στον πάγκο της κουζίνας με μια μόνο απλή υδραυλική σύνδεση

**Μετατρέπει οποιασδήποτε κακής ποιότητας νερό
σε ΠΟΣΙΜΟ - ΚΑΘΑΡΟ & ΥΓΙΕΙΝΟ νερό**

Παράγει 300 λίτρα νερό την ημέρα.

ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΝΕΡΟ

για

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΖΩΗ



PUREPRO U.S.A.
DRINKING WATER SYSTEM



DIMCO ΔΗΜΟΒΑΣΙΛΗ Μ.Ι.Κ.Ε.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΔΡΑ: Ηρώων Πολυτεχνείου 161, 152 31 Χαλάνδρι, Αθήνα • ΤΗΛ.ΚΕΝΤΡΟ: 210. 6724.180 - FAX: 210. 6747.496
www.dimco.gr • e-mail: info@dimco.gr

ASTROBOY RO SYSTEM

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ASTROBOY** είναι ένα έξυπνο σύστημα αντίστροφης όσμωσης. Είναι ειδικά σχεδιασμένο για κατοικίες, γραφεία, εστιατόρια, και καταστήματα. Είναι το πιο υπέροχο & έξυπνο σύστημα του 21ου αιώνα.

Το **ASTROBOY** σας παρέχει όχι μόνο καθαρό, υγιεινό νερό, αλλά και μια πολύχρηστη δεξαμενή νερού, με την οποία μπορείτε να έχετε καθαρό υγιεινό νερό οπουδήποτε και οποτεδήποτε θέλετε.

Το **ASTROBOY** διαθέτει σύστημα αυτόματου αυτοκαθαρισμού (κάθε 8 ώρες) κι έτσι η μεμβράνη παραμένει συνεχώς καθαρή. Το νερό δεν παραμένει ποτέ στάσιμο μέσα στη συσκευή και έτσι αποφεύγεται η ανάπτυξη βακτηρίων. Έτσι έχετε πάντα υψηλής ποιότητας πόσιμο νερό. Η οθόνη του **LCD** σας ειδοποιεί για όποια δυσλειτουργία εμφανιστεί, για το πότε και ποιά φίλτρα πρέπει να αλλάξουν και σας δίνει τη δυνατότητα να γνωρίζετε την ποιότητα του επεξεργασμένου νερού.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πλήρες - Ολοκληρωμένο σύστημα RO **5** σταδίων .

- Διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ελέγχου με μικροεπεξεργαστή .
- Ενσωματωμένη αντλία υψηλής παροχής.
- Εξαιρετικά Ευπροσάρμοστο Σύστημα Ανάστροφης Όσμωσης.
- Εύκολη Εγκατάσταση - με μία μόνο υδραυλική σύνδεση.
- Οθόνη LCD με ενδείξεις διάρκειας ζωής & αλλαγής των φίλτρων
- Ειδοποίηση αν περάσει η διάρκεια ζωής κάποιου φίλτρου ή δυσλειτουργήσει κι απαιτεί αλλαγή.
- Αυτόματη απενεργοποίηση όταν δεν κυκλοφορεί νερό.
- Διαδικασία αυτοκαθαρισμού ώστε να ξεπλένεται αυτόματα η μεμβράνη (κάθε 8 ώρες).
- Ταχείας σύνδεσης φίλτρα & εξαρτήματα για εύκολη συντήρηση του συστήματος.
- Με αποσπώμενο δοχείο (δεξαμενή) νερού εύχρηστο & φορητό που ταιριάζει και στα συστήματα ψύξης νερού.
- Ιδανικό και για τα ταξίδια. Ευρύ Φάσμα Εφαρμογών: σε κατοικίες, σε κάμπινγκ, σε τροχόσπιτα, σκάφη κτλ.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- **Παράγει : 300 λίτρα ημερησίως**
- Δοχείο Νερού: 17 λίτρων
- Μετασχηματιστής: 220/240 Volts (50/60Hz)
- Εξοδος: DC24V
- Ισχύς : 30 W
- Πίεση Λειτουργίας: 0,69 - 6,9 bar
- Διαστάσεις: 36εκ (μήκος) χ 46εκ (ύψος) χ 25 εκ (πλάτος)
- Βάρος : 12,5 κιλά
- Μέγιστη Θερμοκρασία Νερού: 46 °C

Τί είναι η Αντίστροφη Όσμωση ;

Η αντίστροφη όσμωση είναι μια διαδικασία που αρχικά σχεδιάστηκε για το Ναυτικό, στις Η.Π.Α. , όπου το θαλασσινό νερό μετετρέπεται σε πόσιμο. **Τώρα είναι ιδανικό για όποιον θέλει στη διατροφή του χαμηλά επίπεδα νατρίου.** Το μέγεθος των πόρων της μεμβράνης ανάστροφης όσμωσης είναι μικρότερο από το μέγεθος των βακτηρίων , των ιών και των κρυπτοσποριαδικών παρασίτων. Το νερό που διέρχεται μέσω της μεμβράνης καθαρίζεται από κάθε μικροοργανισμό και μετατρέπεται σε καθαρό πόσιμο. **Η αντίστροφη όσμωση είναι η αντιστροφή της φυσικής ροής της όσμωσης.**

Σε ένα σύστημα επεξεργασίας νερού, ο στόχος δεν είναι να διαλυθεί το αλάτι , αλλά να διαχωριστεί το καθαρό νερό από το αλάτι και τα άλλα μολυσματικά στοιχεία. Όταν η φυσική οσμωτική ροή αντιστραφεί , το νερό από το διάλυμα αλατιού αναγκάζεται να περάσει μέσω της μεμβράνης στην αντίθετη πλευρά της διά της πίεσης: Αυτό είναι η αντίστροφη όσμωση. **Μέσω αυτής της διαδικασίας, μπορούμε να έχουμε καθαρό υγιεινό νερό χωρίς άλατα και άλλα μολυσματικά στοιχεία.**



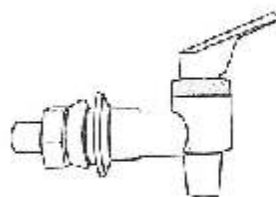
ASTROBOY RO SYSTEM

ΤΟ ASTROBOY ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ



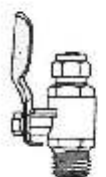
Αγοράστε έναν μετρητή διαλυμένων στερεών TDS για να ελέγχετε μόνοι σας την ποιότητα του νερού πριν και μετά το φιλτράρισμά του. Έτσι θα γνωρίζετε αν το νερό είναι κατάλληλο ή ακατάλληλο για πόση.



Βρυσάκι



"Έξυπνο" καπάκι



Βάνα νερού (τροφοδοσίας)



Σύνδεσμος παροχής νερού

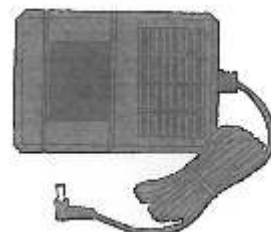


Στήριγμα Αποχέτευσης



Σωληνάκια

8mm - 1 σωληνάκι λευκό για παροχή νερού
6mm - 1 σωληνάκι λευκό για τροφοδοσία νερού
6mm - 1 σωληνάκι πορτοκαλί απορριπτόμενου νερού



Μετασχηματιστής

ΣΤΑΔΙΑ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ (φυσίγγια φίλτρων)

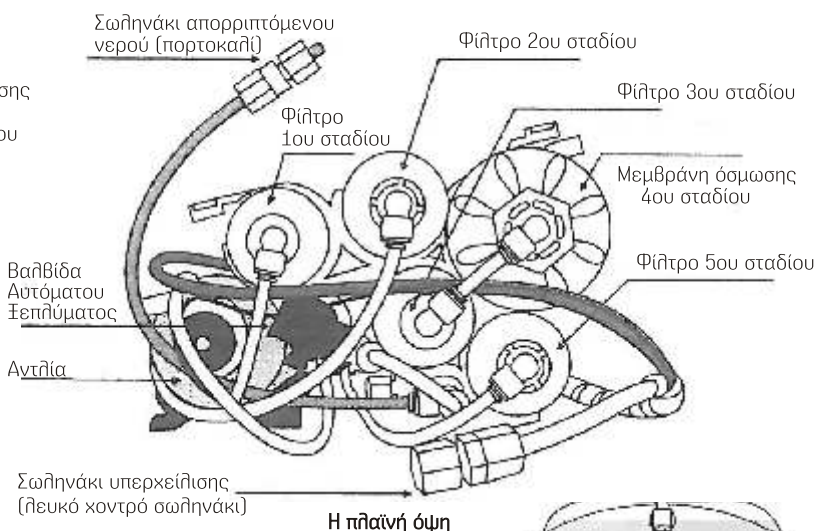
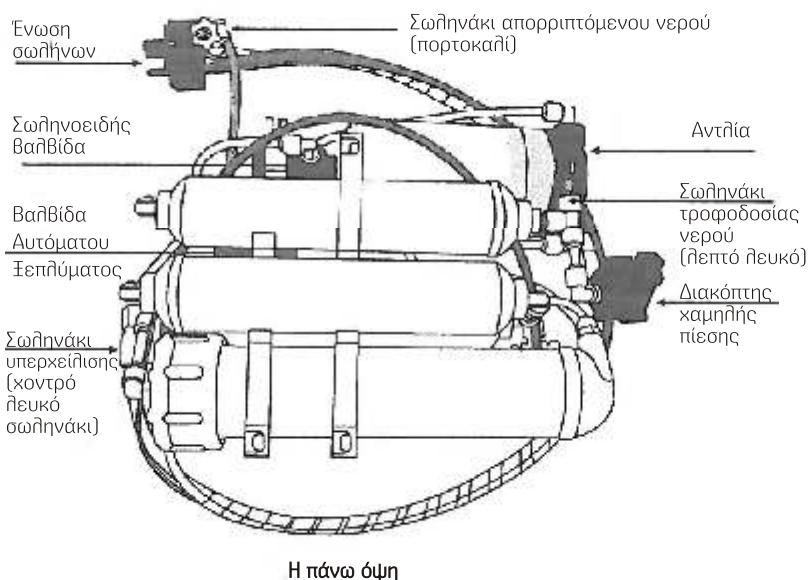
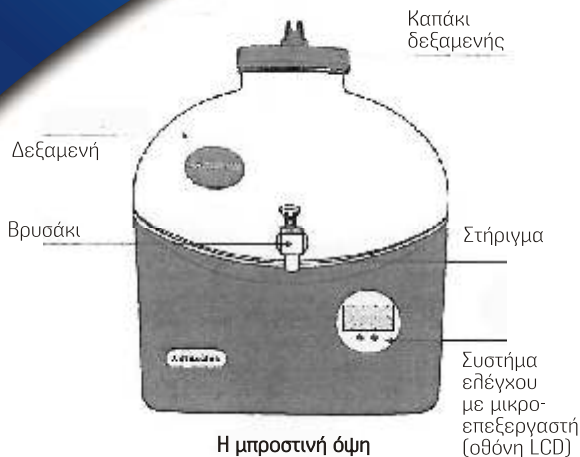
ΠΡΟΣΟΧΗ:
ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ
ΜΕ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ > +38°C.

Στάδιο	Φίλτρο	Περιγραφή	Διάρκεια ζωής*
1	Φίλτρο σωματιδίων 1 μικρού	Κατασκευασμένο από αντιβακτηριακό υλικό. Αφαιρεί σκόνη, σκουριά και άλλα σωματίδια μεγαλύτερου μεγέθους. Συμβατό με τις προδιαγραφές της FDA. 100% από ίνες πολυπροπυλενίου. Πιστοποιημένο κατά ANSI NSF 42. Μέγιστη Ροή: 2,83 lt/min Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας: 8,61 bar Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας: 38 °C	Αντικαθίσταται κάθε 5.678 λίτρα ή κάθε 6 μήνες
2 3	Φίλτρο ενεργού κοκκώδη άνθρακα	Αποτελείται από υψηλής απόδοσης ενεργό άνθρακα. Αφαιρεί ελεύθερο χλώριο, μυρωδιές οργανικά μολυσματικά στοιχεία, παρασιτοκτόνα και χημικά που επηρεάζουν τη γεύση και τη μυρωδιά του νερού. Μέγιστη Ροή: 2,83 lt/min Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας: 8,61 bar Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας: 38 °C	Αντικαθίσταται κάθε 5.678 λίτρα ή κάθε 6 μήνες
4	Μεμβράνη όσμωσης TW30-1812-80	Είναι υψηλής απόρριψης μολυσματικών στοιχείων και έχει ικανότητα παραγωγής επεξεργασμένου νερού έως 302 L την ημέρα. Αφαιρεί έως και 99,9% τα μολυσματικά στοιχεία του νερού, χημικά μέταλλα, όπως μόλυβδο, coopeer, βάριο, χρώμιο, υδράργυρο, νάτριο, κάδμιο, φθόριο, νιτρώδη, νιτρικά σεληνίου, καθώς και τα βακτήρια και τους ιούς.	Αντικαθίσταται κάθε 37.800 λίτρα ή κάθε 2-3 χρόνια
5	Τελικό Φίλτρο Άνθρακα	Αποτελείται από υψηλής απόδοσης ενεργό άνθρακα. Αφαιρεί ελεύθερο χλώριο, μυρωδιές, οργανικά, μολυσματικά στοιχεία, παρασιτοκτόνα και χημικά που επηρεάζουν τη γεύση και τη μυρωδιά του νερού. Μέγιστη Ροή: 1,90 L/min Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας: 8,61 bar Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας: 38 °C	Αντικαθίσταται κάθε: 5.813 λίτρα ή κάθε 12 μήνες

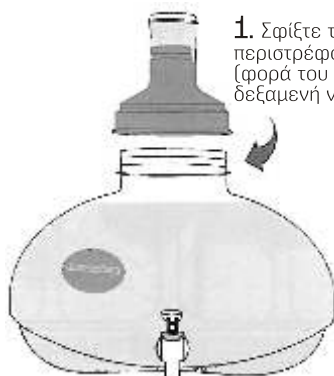
* Η διάρκεια ζωής των φίλτρων μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την ποιότητα και την κατανάλωση του νερού.

ASTROBOY RO SYSTEM

ΤΑ ΚΥΡΙΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



ΤΟ “ΕΞΥΠΝΟ” ΚΑΠΑΚΙ (που προσαρμόζει το δοχείο νερού του Astroboy σχεδόν σε όλους τους ψύκτες νερού & αντικαθιστά τα δοχεία των εμφιαλωμένων νερών)



2. Βγάψτε το αυτοκόλλητο της τάπας από το “έξυπνο” καπάκι. Αναποδογυρίστε τη δεξαμενή και στηρίξτε την πάνω σε οποιοδήποτε ψύκτη πόσμου νερού

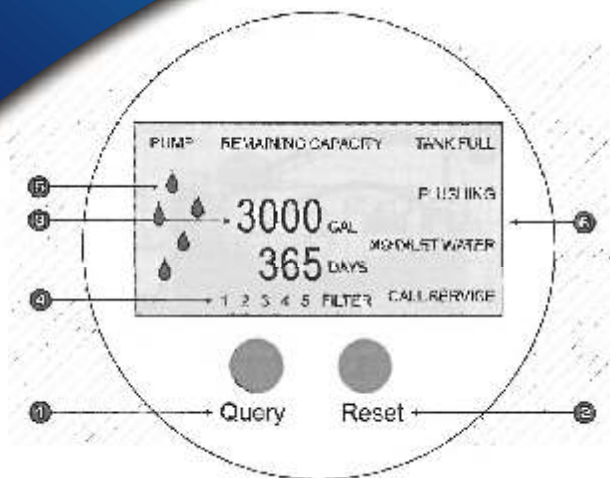


ASTROBOY RO SYSTEM

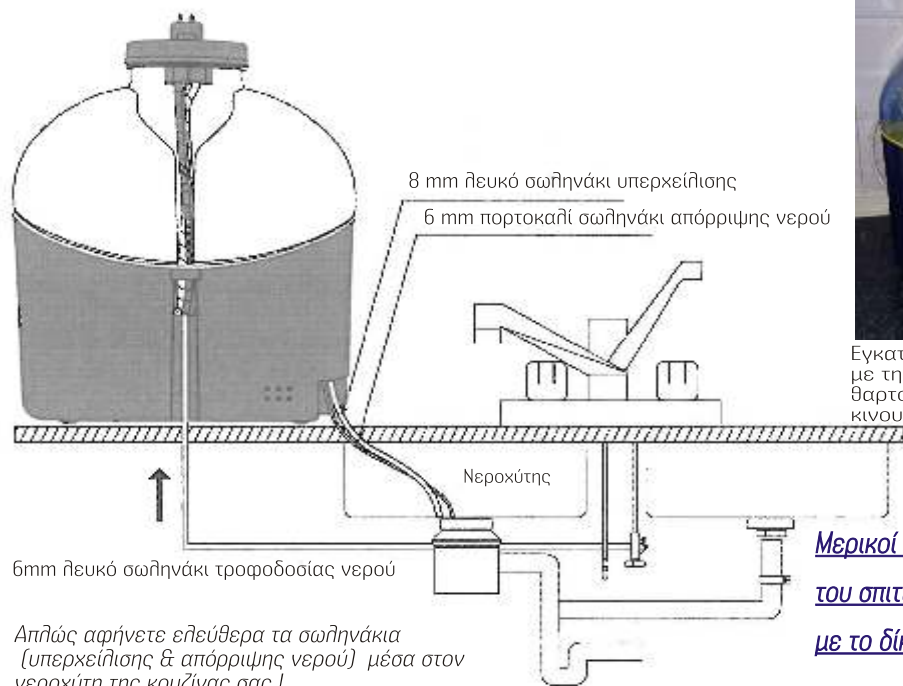
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕ ΜΙΚΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ

Το **ASTROBOY** διαθέτει έναν μικροεπεξεργαστή που σας δίνει την δυνατότητα να :

1. **Ελέγχετε** την διάρκεια ζωής των φίλτρων .
2. **“Μηδενίζετε”** το σύστημα μετά από την αντικατάσταση των φίλτρων .
3. **Βλέπετε** την ακριβή διάρκεια ζωής των φίλτρων :
Για παράδειγμα: 1ο φίλτρο: 1500gal - 1499 . . . 0
2ο φίλτρο: 1500gal - 1499 . . . 0 κλπ.
4. **Αναβοσβήνει** το φίλτρο που απαιτεί αντικατάσταση.
5. **Εμφανίζει** σταγόνες όταν λειτουργεί και παράγει νερό.
6. **Εμφανίζει διάφορες ενδείξεις - πληροφορίες, όπως:**
TANK FULL - Γεμάτη δεξαμενή
FLUSHING : αυτόματο ξέπλυμα της μεμβράνης (κάθε 8 ώρες)
NO INLET WATER: δεν υπάρχει τροφοδοσία νερού
CALL SERVICE: Αναβοσβήνει όταν το φίλτρο πρέπει να αντικατασταθεί (έχει λήξει)



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ



Απλώς αφήνετε ελεύθερα τα σωληνάκια (υπερχειλίσης & απόρριψης νερού) μέσα στον νεροχύτη της κουζίνας σας !

Εδώ το ASTROBOY είναι εγκατεστημένο μέσα σε ερμάριο στο μπαλκόνι έξω από την κουζίνα, σε υψηλότερο επίπεδο από τον νεροχύτη και αυξημένη ροή . Η κανάτα (δοχείο) συνδέθηκε με ελαστικό σωληνάκι που οδηγεί το νερό σε ένα ειδικό θρυσάκι πάνω στον νεροχύτη, όπως φαίνεται στην φωτογραφία . Το σύστημα αυτόματα διατηρεί μόνιμα με πόσιμο νερό γεμάτη την κανάτα .

Η αυτοματοποίηση του συστήματος παρέχει συνεχή παροχή πόσιμου νερού στο βρυσάκι - 24 ώρες το 24ωρο.



Εγκατεστημένο πάνω στον πάγκο κουζίνας που συνδέεται με τη βρύση μέσω αντάπτορα, ενώ η απόρριψη του ακάθαρτου νερού γίνεται στον νεροχύτη δια μέσω του κόκκινου “ελεύθερου” σωληνακίου.

Μερικοί το τοποθετούν και σε άλλους βοηθικούς χώρους του σπιτιού, αρκεί να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης με το δίκτυο νερού.

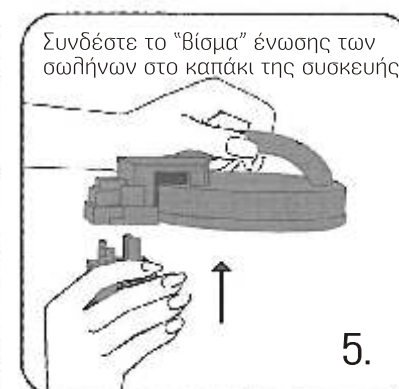
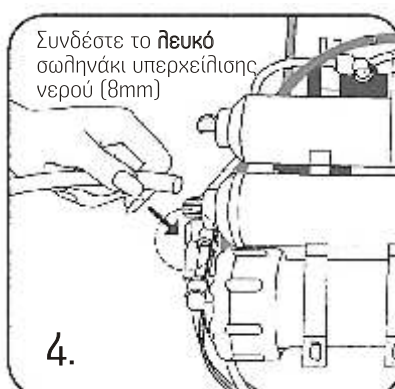


ASTROBOY RO SYSTEM

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Το "βίσμα" ένωσης των σωληνίων στο καπάκι της συσκευής συνδυάζει:

- ♦ Παραγωγή καθαρού νερού
- ♦ Προστασία υπερχειλίσεως
- * Διακόπτη αυτόματης απενεργοποίησης



Σε περίπτωση Εγκατάστασης ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ ΒΡΥΣΗΣ

1. Αφαιρέστε την τάπα και σπρώξτε το λεπτό σωληνάκι στην υποδοχή μέχρι να κλειδώσει μέσα. Για να σιγουρευτείτε ότι εισείχθη καλά τραβήξτε το ελαφρά. Εάν δεν βγαίνει σημαίνει ότι έχει "κουμπώσει" καλά και η σύνδεση έγινε επιτυχώς.

2. Η βαλβίδα διανομής συνδέεται όπως φαίνεται στο διάγραμμα στην υποδοχή στο πάνω μέρος του αντάπτορα που παρεμβάλλεται στην γραμμή τροφοδοσίας. Το σωληνάκι τροφοδοσίας (λεπτό λευκό σωληνάκι 6mm) συνδέεται στην βαλβίδα διανομής, όπως φαίνεται στο διάγραμμα.

3. Ξεβιδώστε το παξιμάδι, εισάγετε το σωληνάκι στο παξιμάδι και στη συνέχεια στην υποδοχή. Τέλος, βιδώνετε πάλι το παξιμάδι.

4. Συνδέστε το λευκό σωληνάκι υπερχειλίσεως νερού (8mm)

5. Βιδώστε το καπάκι του δοχείου στο δοχείο και στη συνέχεια συνδέστε το βίσμα. Για σωστή στοίχιση αρχίστε να βιδώνετε το καπάκι στο δοχείο αρχίζοντας από τέτοια θέση ώστε το πίσω μέρος του καπακιού (με την υποδοχή για το βίσμα) να βρίσκεται στο πίσω μέρος του δοχείου, όταν αρχίζετε να βιδώνετε.

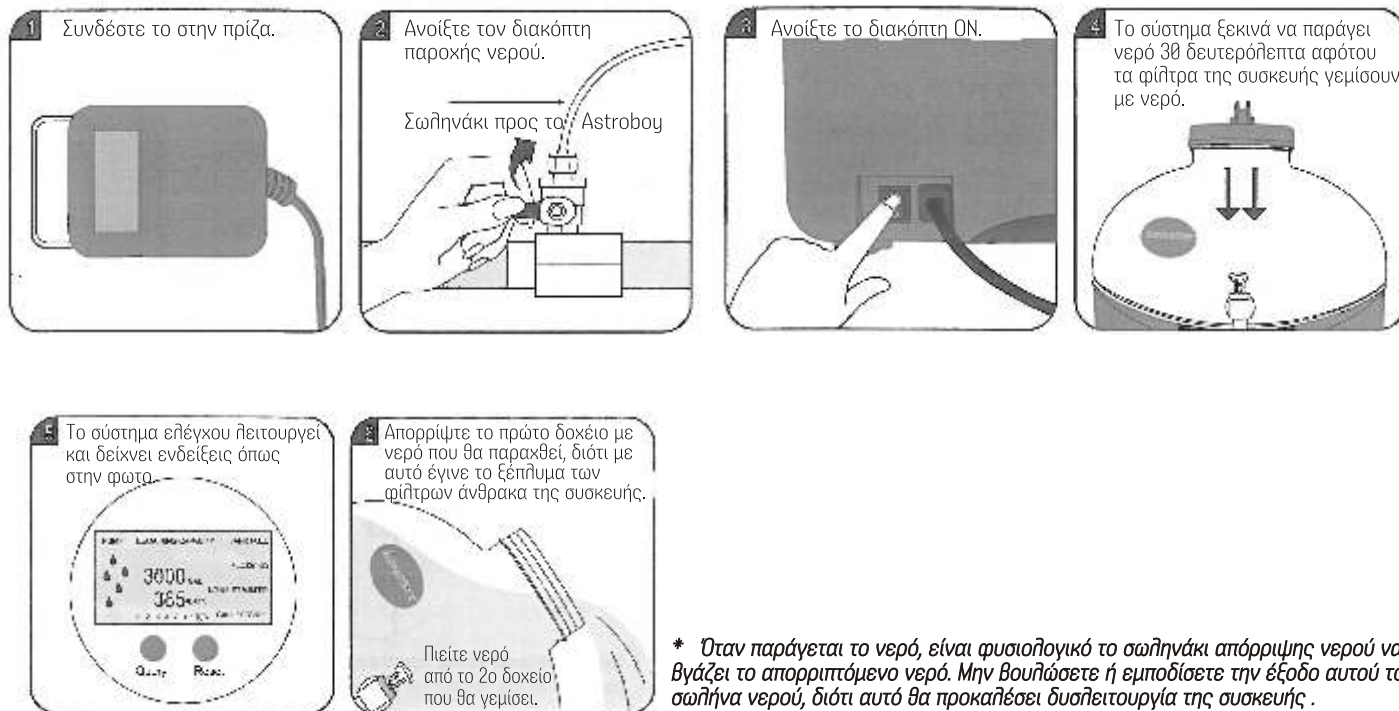
Σε περίπτωση Εγκατάστασης ΜΕ ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ ΒΡΥΣΗΣ

Τα βήματα 1, 3, 4 & 5 παραμένουν τα ίδια ΕΚΤΟΣ από το βήμα 2 που έχει ως εξής :

2. Συνδέστε την ελεύθερη άκρη από το λευκό σωληνάκι τροφοδοσίας (6mm) στον αντάπτορα της βρύσης και στη συνέχεια συνδέστε τον αντάπτορα στην βρύση της κουζίνας. Έτσι το σύστημα μετατρέπεται σε σύστημα ανάστροφης όσμωσης, ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ Υδραυλική Σύνδεση.

ASTROBOY RO SYSTEM

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

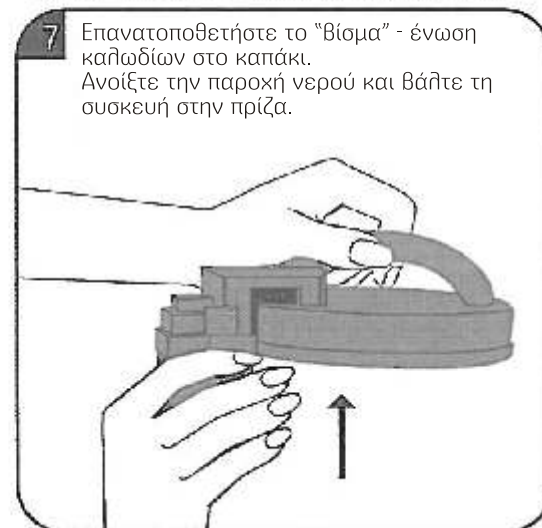
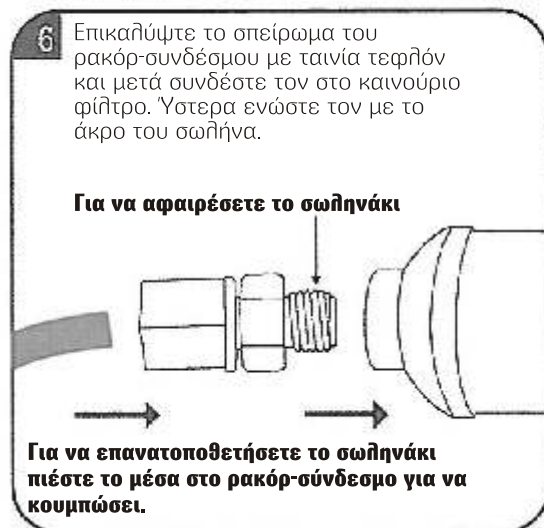
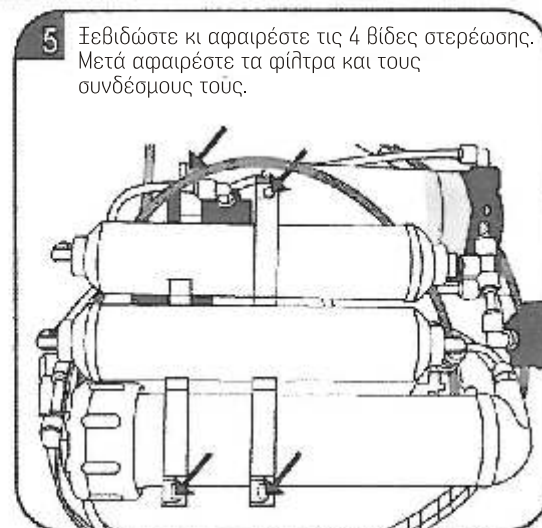
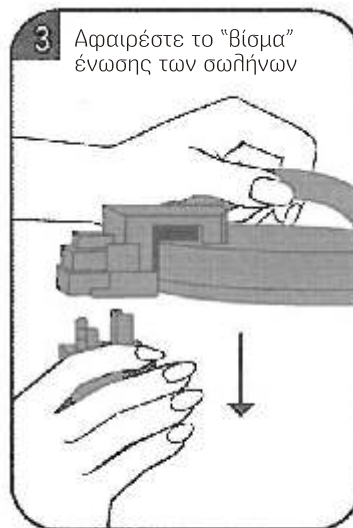
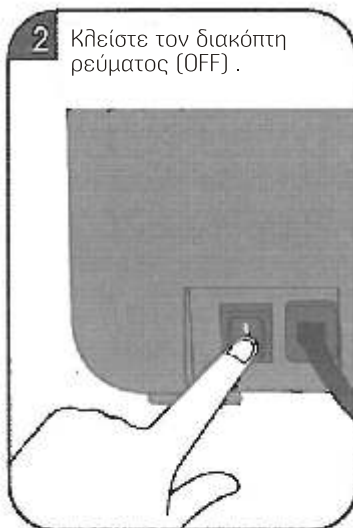


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

1. Συνδέστε το βίσμα του μετασχηματιστή στην υποδοχή δίπλα στον διακόπτη On/Off, στην πλαϊνή πλευρά του συστήματος και στη συνέχεια βάλτε τον στην πρίζα.
2. Για την περίπτωση σύνδεση του συστήματος με ΑΝΤΑΠΤΟΡΑ βρύσης απλά ανοίξτε τη βρύση της κουζίνας και θέστε τον αντάπτορα σε θέση παρεμβολής για να περνάει το νερό από το σύστημα ASTROBOY.
3. Ανοίξτε το διακόπτη . Σε περίπτωση που ο διακόπτης είναι ήδη ανοικτός και στην οθόνη υπάρχει η ένδειξη: "no inlet water" κλείστε και ξαναανοίξτε τον διακόπτη μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη λειτουργίας της αντλίας (σταγονίδια στην οθόνη) θα ακούσετε την αντλία να λειτουργεί.
4. Θα αρχίσει να τρέχει νερό από το πάνω μέρος (καπάκι) του δοχείου . Κατά την πρώτη λειτουργία του συστήματος το νερό θα είναι μαύρο , διότι καθαρίζονται τα φίλτρα του.
5. Όταν το σύστημα και η αντλία λειτουργεί σωστά εμφανίζεται το εικονίδιο των σταγονιδίων στην οθόνη και αναβοσβήνουν. Σε περίπτωση που στην οθόνη εμφανιστεί η ένδειξη "NO INLET WATER" ελέγξτε τις συνδέσεις του συστήματος , αφού πρώτα το απενεργοποιήσετε. Κατόπιν του ελέγχου θέστε το και πάλι σε λειτουργία.
6. Αφού απορρίψετε το πρώτο δοχείο το οποίο θα περιέχει μαύρα σωματίδια , μπορείτε από το δεύτερο γέμισμα του δοχείου και ύστερα να απολαμβάνετε το νερό ανώτερης ποιότητας (ακόμη και σε σχέση με το εμφιαλωμένο) που σας παρέχει από το καινοτομικό σύστημα ανάστροφης όσμωσης ASTROBOY.

ASTROBOY RO SYSTEM

ΑΝΤΙΚΑΤΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΛΛΑΓΗ ΦΙΛΤΡΩΝ & ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ



ΚΑΘΕ ΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΛΛΑΖΕΤΕ ΤΑ ΦΙΛΤΡΑ - ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΓΕΜΙΣΜΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΑΥΡΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ

* **ΕΛΕΓΞΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ** να δείτε να υπάρχει κάποια διαρροή. Αν υπάρχει διαρροή, επαναλάβετε τη διαδικασία όπως περιγράφεται ανωτέρω.

Για την αλλαγή των φίλτρων του συστήματος ASTROBOY, αφού κλείσουμε τον διακόπτη τροφοδοσίας ρεύματος στην αντλία, κλείσουμε την βάνα τροφοδοσίας στον αντάπτορα στην παροχή του νερού για σταθερή σύνδεση ή αποσυνδέσουμε τον αντάπτορα που καταλήγει στην βρύση για μη σταθερή σύνδεση, ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

1° Βήμα:

Αποσυνδέουμε το σόκετ από το πίσω μέρος του δοχείου του συστήματος και αφαιρούμε το δοχείο και το κίτρινο κάλυμμα.



2° Βήμα:

Αποσυνδέουμε το άσπρο σωληνάκι (3/8") υπερχειλίσης, το πορτοκαλί σωληνάκι (1/4") του απορριπτόμενου νερού και το άσπρο λεπτότερο σωληνάκι της τροφοδοσίας που συνδέεται στο ταφ (ρακόρ διακλάδωσης ταχείας σύνδεσης που είναι προσαρμοσμένο στο πρώτο στάδιο φιλτραρίσματος το μωβ φίλτρο σωματιδίων).

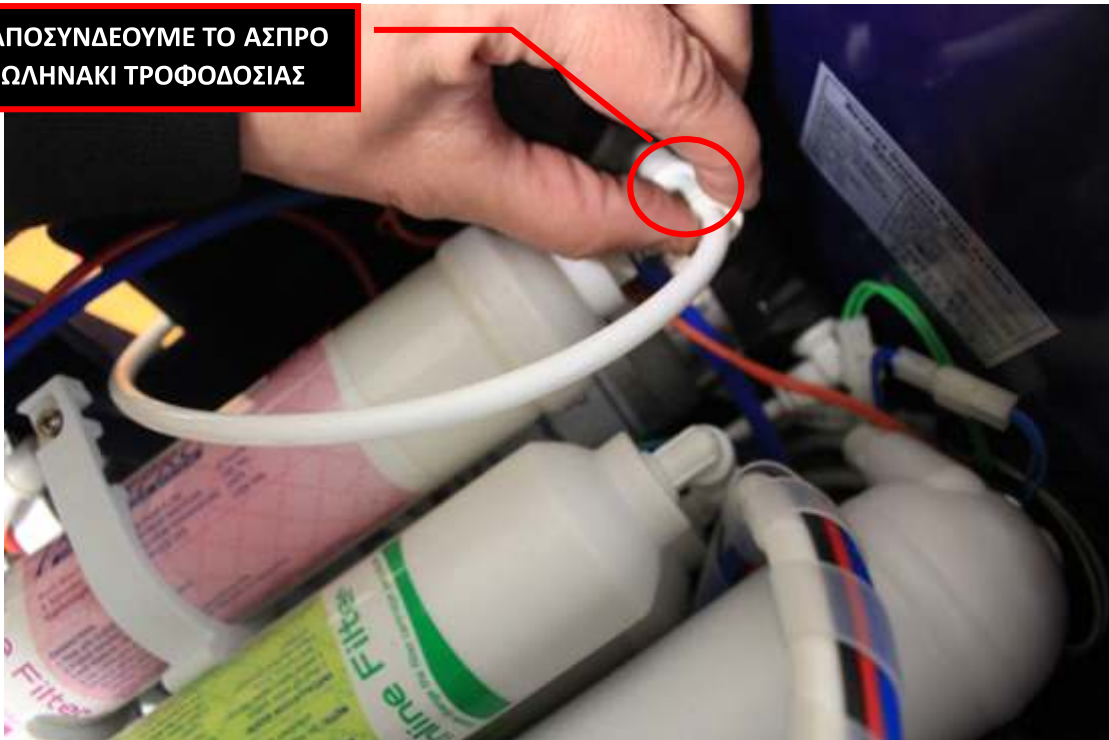
ΑΠΟΣΥΝΔΕΟΥΜΕ ΤΟ ΑΣΠΡΟ
ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ



ΑΠΟΣΥΝΔΕΟΥΜΕ ΤΟ ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΣΩΛΗΝΑΚΙ
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ



ΑΠΟΣΥΝΔΕΟΥΜΕ ΤΟ ΑΣΠΡΟ
ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

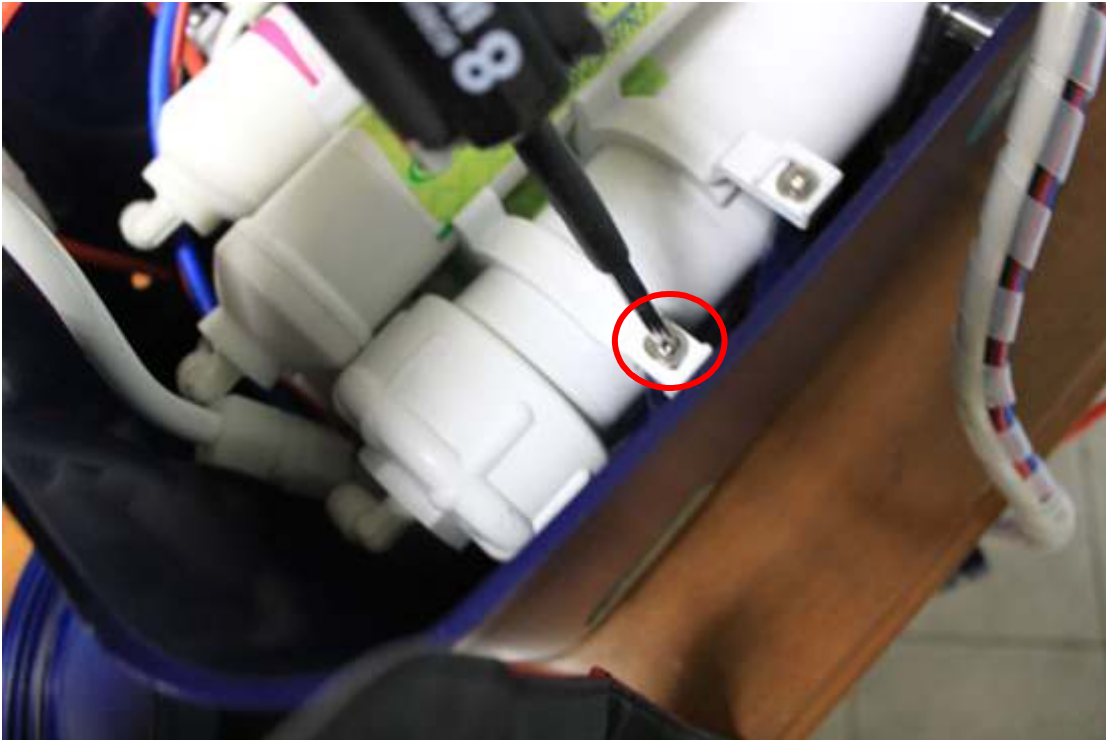


Τα σωληνάκια στα ρακόρ ταχείας σύνδεσης, αποσυνδέονται απλά πιέζοντας τον δακτύλιο του ρακόρ ταχείας σύνδεσης από τις δύο άκρες του προς τα μέσα και τραβώντας το σωληνάκι, όπως φαίνεται στην παραπάνω εικόνα.

3° Βήμα:

Ξεβιδώνουμε τις 4 βίδες με σταυροκατσάβιδο ώστε να μπορούμε να εξάγουμε το μπλοκ με τα ανταλλακτικά φίλτρα και την θήκη της μεμβράνης αντίστροφης όσμωσης από το πλαίσιο του ASTROBOY για να κάνουμε την αλλαγή

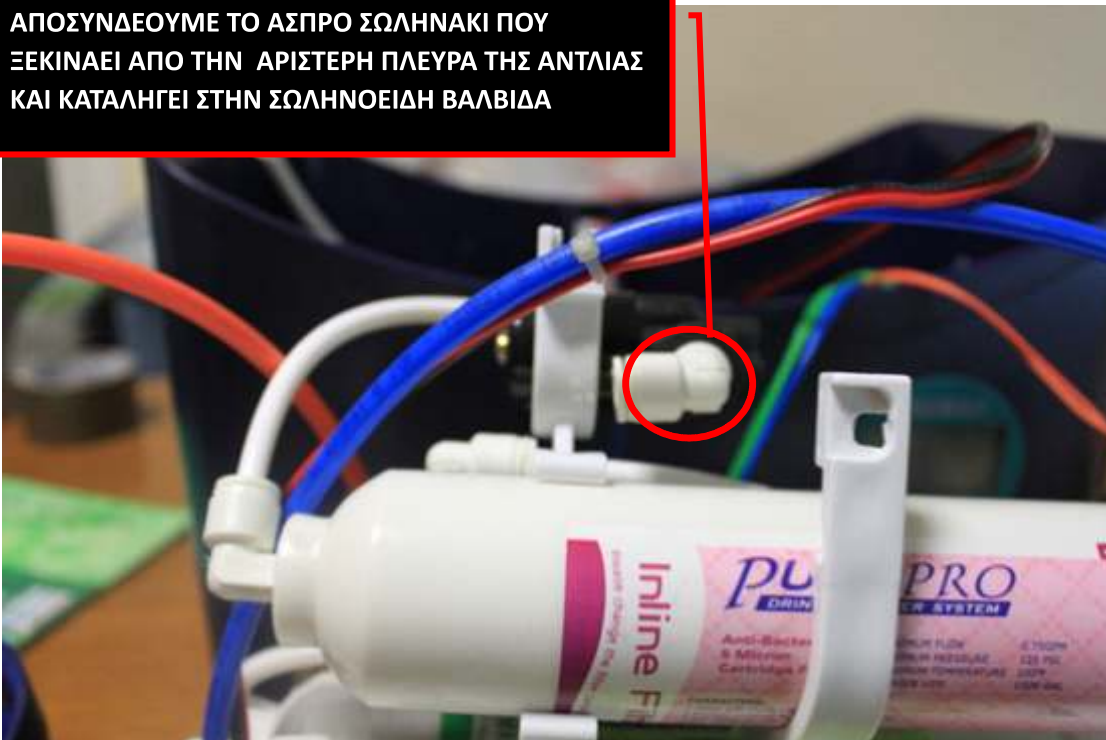




4° Βήμα:

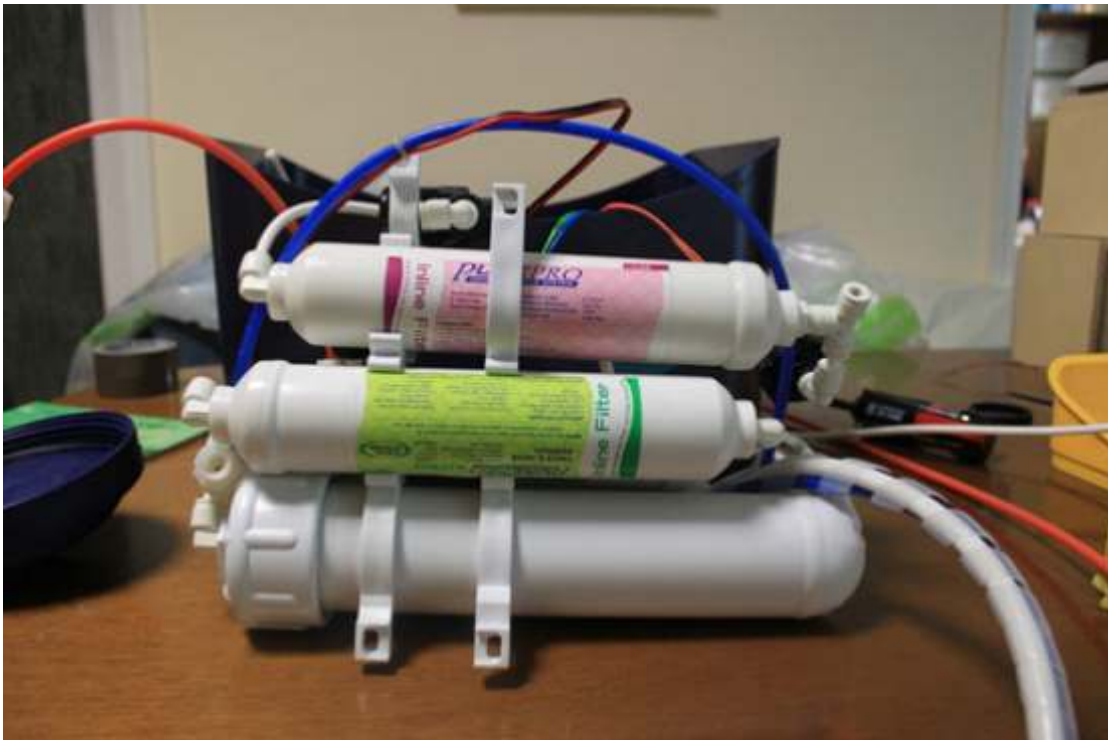
Αποσυνδέουμε το σωληνάκι που συνδέει την αντλία με την σωληνοειδή βαλβίδα και το σωληνάκι που συνδέει την αντλία με το φίλτρο ενεργού άνθρακα δευτέρου σταδίου (πράσινο) και εξάγουμε όλο το μπλοκ των φίλτρων από το πλαίσιο του ASTROBOY

ΑΠΟΣΥΝΔΕΟΥΜΕ ΤΟ ΑΣΠΡΟ ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΠΟΥ
ΞΕΚΙΝΑΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΗΓΕΙ ΣΤΗΝ ΣΩΛΗΝΟΕΙΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ





ΑΠΟΣΥΝΔΕΟΥΜΕ ΤΟ ΑΣΠΡΟ ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΠΟΥ ΞΕΚΙΝΑΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΕΞΙΑ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΗΓΕΙ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΙΛΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ).



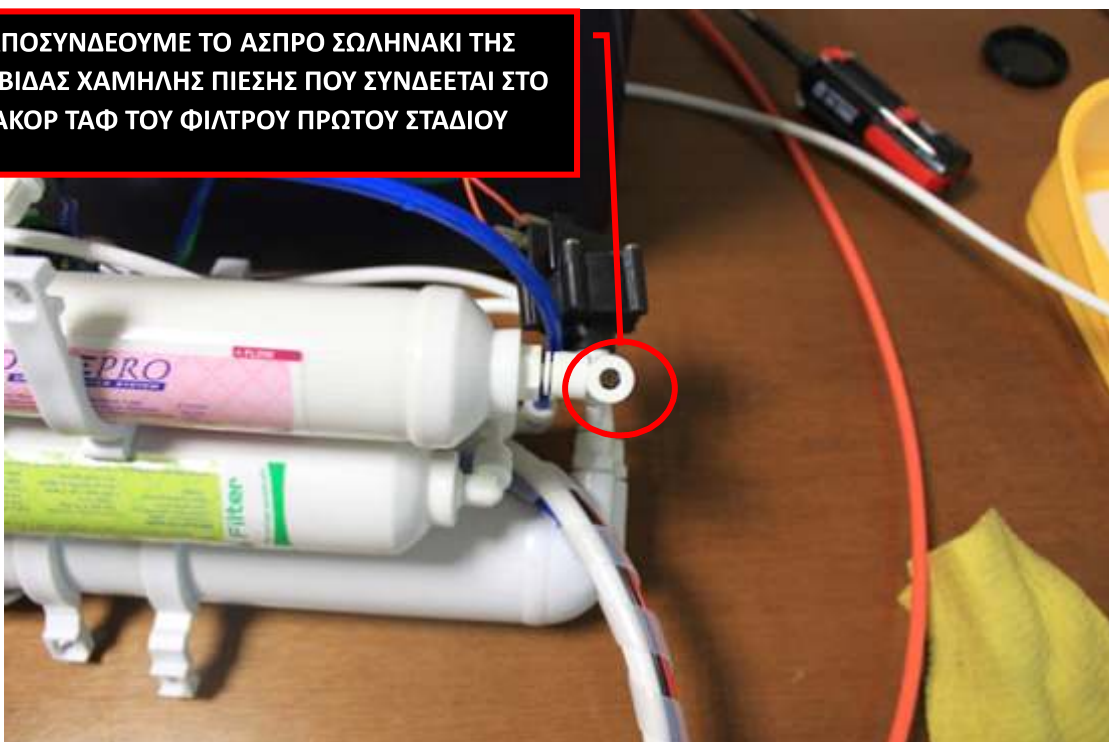
ΤΟ ΜΠΛΟΚ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΤΟΥ ASTROBOY ΑΦΟΥ ΤΟ ΕΧΟΥΜΕ ΒΓΑΛΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ

5° Βήμα:

Αποσυνδέουμε το σωληνάκι από τη σωληνοειδή βαλβίδα στο πρώτο φίλτρο (μωβ φίλτρο σωματιδίων) και το σωληνάκι που το συνδέει με την βαλβίδα χαμηλής πίεσης για να αλλάξουμε το φίλτρο



ΑΠΟΣΥΝΔΕΟΥΜΕ ΤΟ ΑΣΠΡΟ ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΠΡΩΤΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΗΓΕΙ ΣΤΗΝ ΣΩΛΗΝΟΕΙΔΗ ΒΑΛΒΙΔΑ



ΑΠΟΣΥΝΔΕΟΥΜΕ ΤΟ ΑΣΠΡΟ ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΣΤΟ ΡΑΚΟΡ ΤΑΦ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΠΡΩΤΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ

Στη συνέχεια αφαιρούμε το μωβ φίλτρο πρώτου σταδίου ξεβιδώνουμε τα ρακόρ από τις δύο άκρες του και τα βιδώνουμε στο καινούριο ανταλλακτικό. Βάζουμε και λίγο ταινία τεφλόν στα σπειρώματα για να επιτύχουμε στεγάνωση. Αυτό ισχύει για όλα τα στάδια φιλτραρίσματος του συστήματος οπότε δεν θα το επαναλάβουμε και για τα υπόλοιπα.

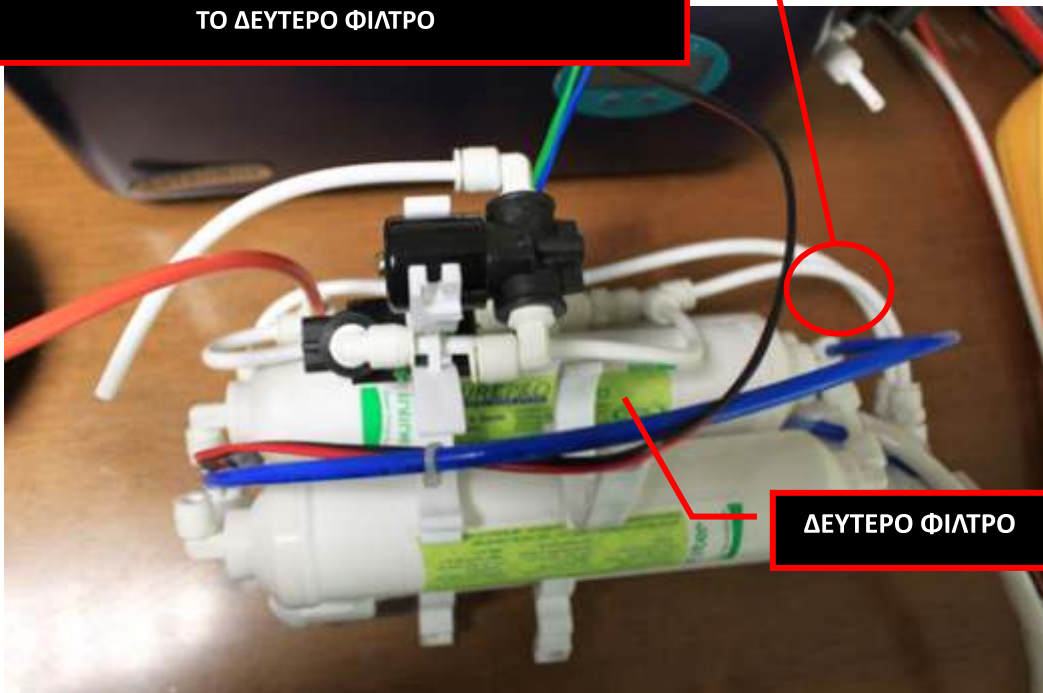
ΣΤΑ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ ΒΑΖΟΥΜΕ ΤΑΙΝΙΑ ΤΕΦΛΟΝ ΓΙΑ ΝΑ ΕΠΙΤΥΧΟΥΜΕ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ



6° Βήμα:

Αποσυνδέουμε το σωληνάκι που ενώνει το δεύτερο στάδιο φιλτραρίσματος (πράσινο φίλτρο ενεργού άνθρακα) με το τρίτο στάδιο φιλτραρίσματος (επίσης πράσινο φίλτρο ενεργού άνθρακα), εξάγουμε το ανταλλακτικό και με την ίδια διαδικασία που αναφέρθηκε και για το πρώτο στάδιο, το αλλάζουμε

ΑΠΟΣΥΝΔΕΟΥΜΕ ΤΟ ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΠΟΥ ΕΝΩΝΕΙ ΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΕ ΤΟ ΤΡΙΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΝΑ ΑΛΛΑΞΟΥΜΕ ΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟ ΦΙΛΤΡΟ



ΔΕΥΤΕΡΟ ΦΙΛΤΡΟ

7ο Βήμα:

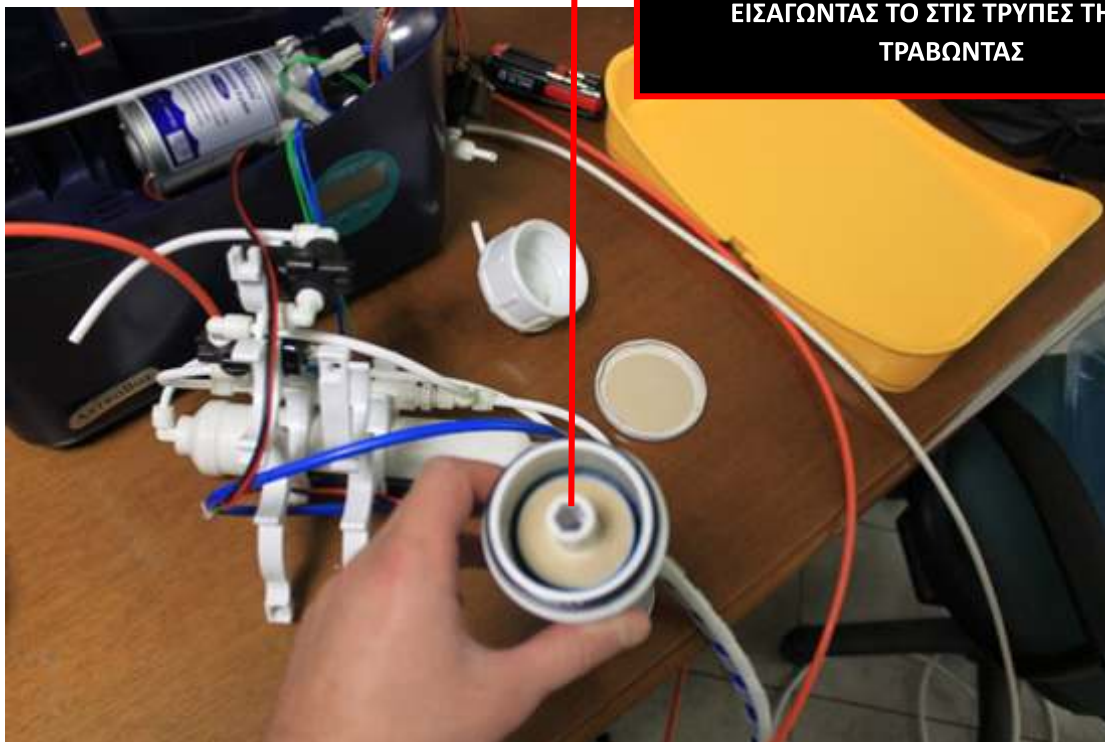
Αποσυνδέουμε το σωληνάκι που συνδέει την έξοδο του τρίτου σταδίου (πράσινο φίλτρο ενεργού άνθρακα) με τη θήκη της μεμβράνης αντίστροφης όσμωσης, αφαιρούμε το φίλτρο και με την γνωστή διαδικασία το αλλάζουμε



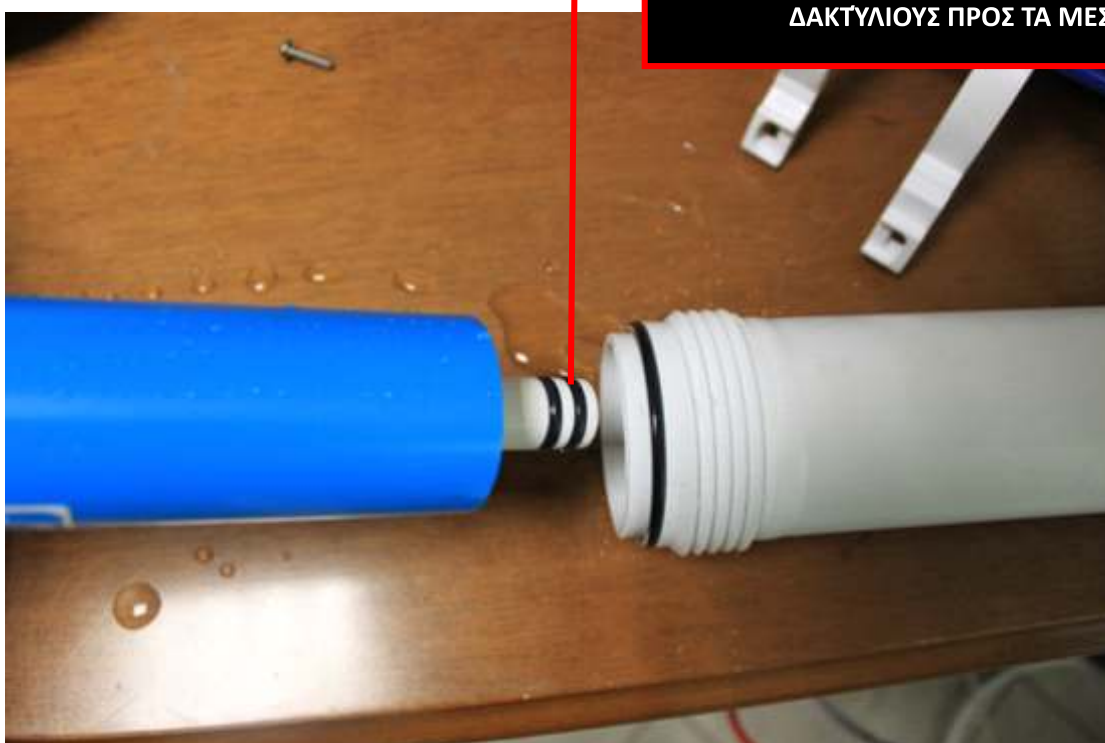
8ο Βήμα:

Ξεβιδώνουμε το καπάκι της θήκης της μεμβράνης, αφαιρούμε τη μεμβράνη με τανάβια ή ένα κατσαβίδι που εισάγουμε στις τρύπες της άσπρης προεξοχής του πάνω μέρους της και εισάγουμε στην θήκη τη νέα μεμβράνη όπως φαίνεται στα παρακάτω σχήματα:





ΑΦΑΙΡΟΥΜΕ ΤΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΑΠΟ ΤΗ ΛΕΥΚΗ ΠΡΟΕΞΟΧΗ ΜΕ ΤΑΝΑΛΙΑ Η ΜΕ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΕΙΣΑΓΩΝΤΑΣ ΤΟ ΣΤΙΣ ΤΡΥΠΕΣ ΤΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΒΩΝΤΑΣ



ΕΙΣΑΓΟΥΜΕ ΤΗ ΝΕΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΕΞΟΧΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΜΑΥΡΟΥΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΣΑ

9° Βήμα:

Αποσυνδέουμε το άσπρο σωληνάκι που ξεκινάει από την έξοδο του σταδίου της αντίστροφης όσμωσης και καταλήγει στην είσοδο του τελευταίου σταδίου (μπλε μετά-φίλτρο ενεργού άνθρακα), αποσυνδέουμε το μπλε σωληνάκι εξόδου του επεξεργασμένου νερού από την έξοδο του τελευταίου σταδίου και το αντικαθιστούμε με τη γνωστή διαδικασία



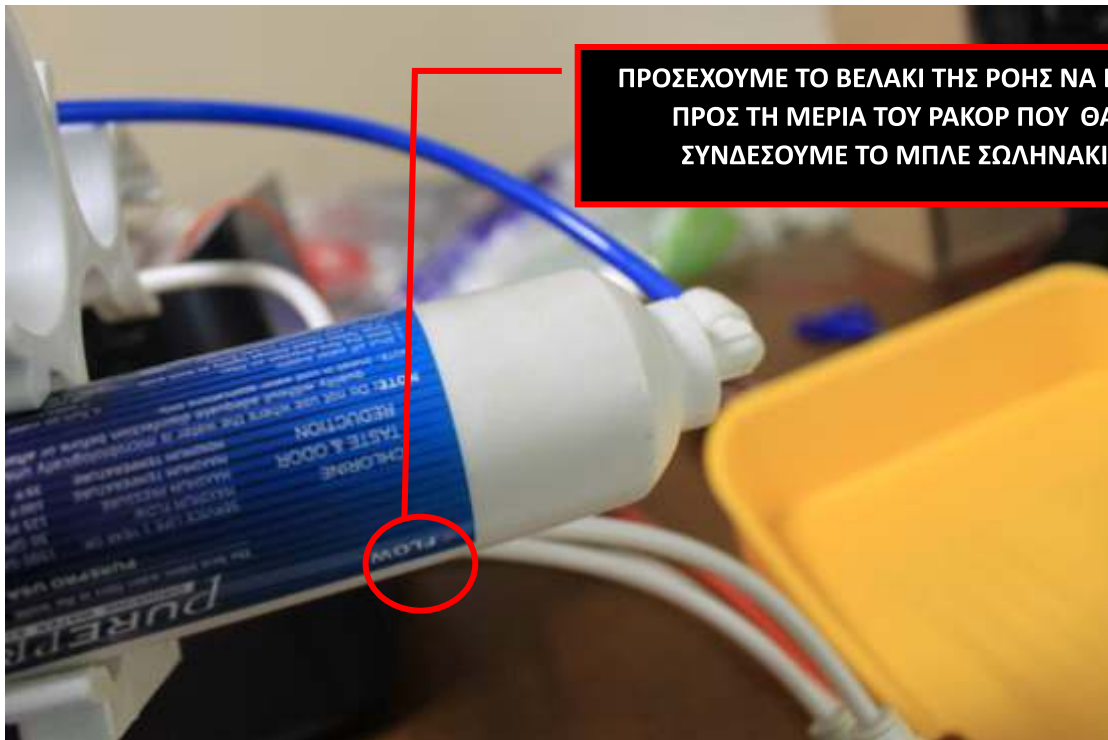
ΑΠΟΣΥΝΔΕΟΥΜΕ ΤΟ ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΠΟΥ ΕΡΧΕΤΑΙ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΤΗΣ
ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΣΜΩΣΗΣ

ΑΠΟΣΥΝΔΕΟΥΜΕ ΤΟ ΜΠΛΕ ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΕΞΟΔΟΥ
ΤΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ



10 Βήμα:

Τοποθέτηση των καινούριων φίλτρων στο μπλοκ των φίλτρων του ASTROBOY: Ακολουθώντας την ανάποδη διαδικασία αποσύνδεσης των ανταλλακτικών, επανασυνδέουμε ένα προς ένα τα ανταλλακτικά που αντικαταστήσαμε, τοποθετώντας τα στο μπλοκ των φίλτρων του ASTROBOY. Πρώτα τοποθετούμε το μπλε φίλτρο ενεργού άνθρακα προσέχοντας το βελάκι της ροής στην ετικέτα να είναι προς τη μεριά του ρακόρ που θα συνδέσουμε το μπλε σωληνάκι εξόδου του επεξεργασμένου νερού.



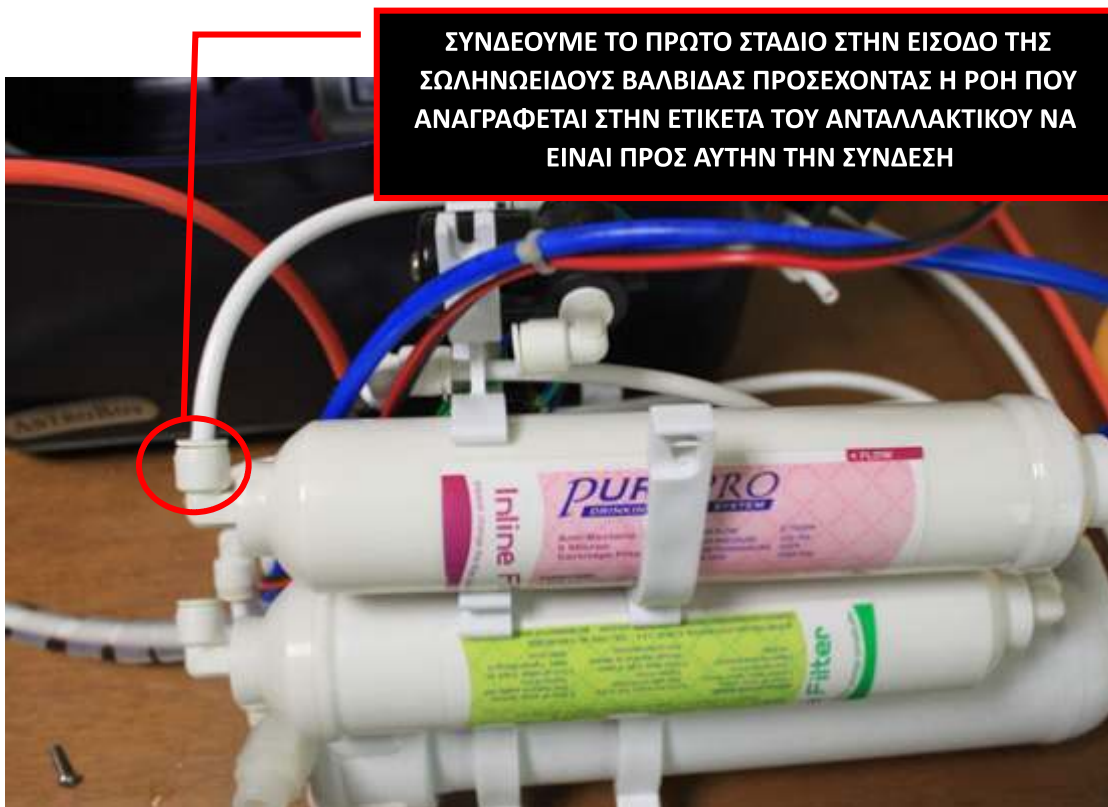
Μετά τοποθετούμε το φίλτρο τρίτου σταδίου και το συνδέουμε με το σωληνάκι της εισόδου της θήκης της μεμβράνης αντίστροφης όσμωσης, προσέχοντας η ροή να είναι προς το ρακόρ που θα συνδεθεί σε αυτό το σωληνάκι



Στη συνέχεια τοποθετούμε το φίλτρο δευτέρου σταδίου και το συνδέουμε με το σωληνάκι εισόδου του τρίτου σταδίου, προσέχοντας η ροή που σημειώνεται στο σώμα του φίλτρου δευτέρου σταδίου να είναι προς αυτή τη σύνδεση



Ύστερα τοποθετούμε το φίλτρο πρώτου σταδίου (μωβ φίλτρο σωματιδίων) και το συνδέουμε στην είσοδο της σωληνοειδούς βαλβίδας, προσέχοντας η ροή που αναγράφεται στο σώμα του ανταλλακτικού να είναι προς αυτή τη σύνδεση



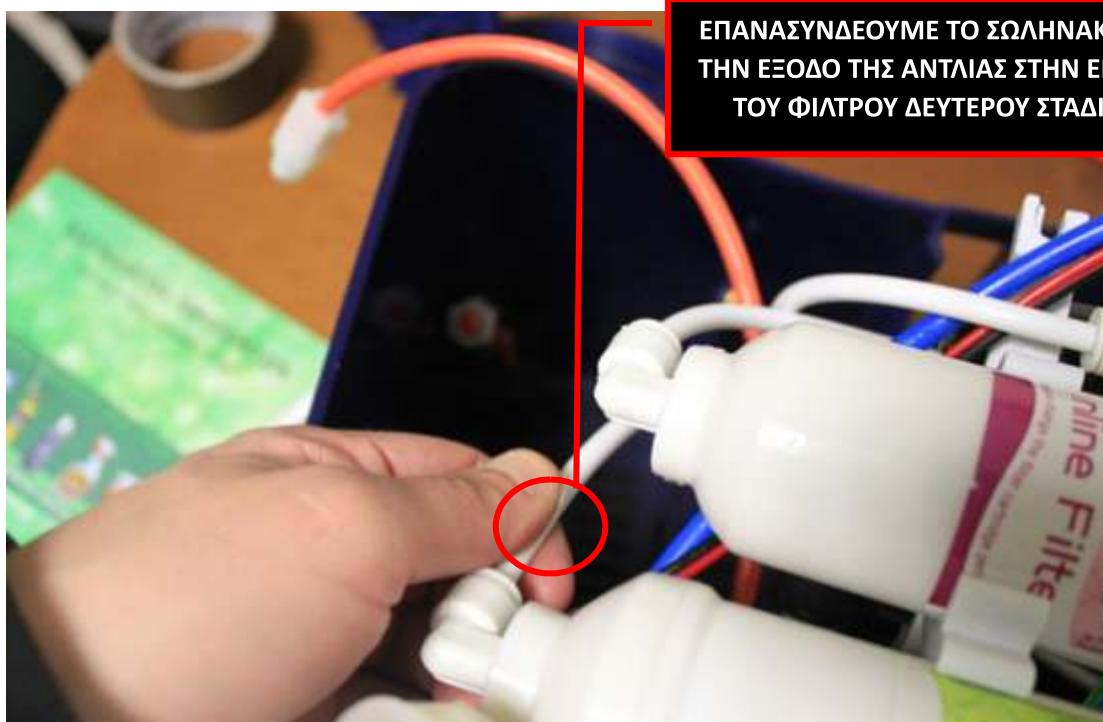
11° Βήμα:

Επανασύνδεση του μπλοκ των φιλτρων και επανατοποθέτησή του στο πλαίσιο του ASTROBOY:
Επανασυνδέουμε τις ανοιχτές συνδέσεις που έχουν απομείνει στο μπλοκ των φιλτρων και το επανατοποθετούμε στο πλαίσιο της συσκευής.

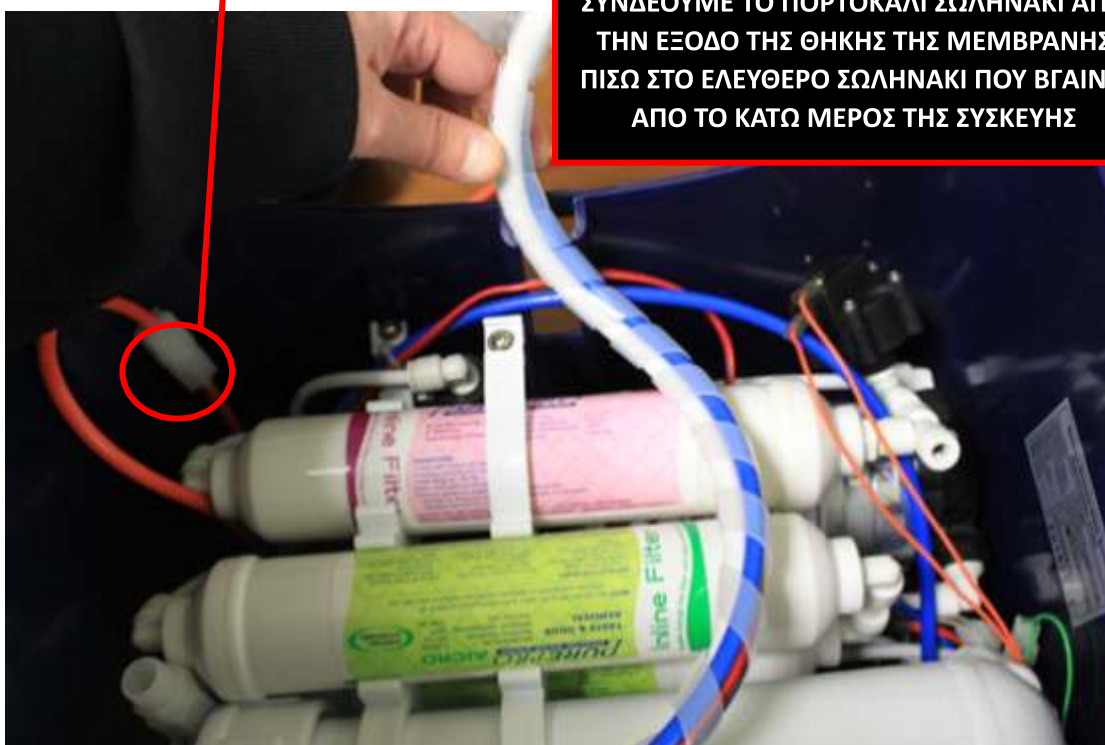
Πρώτα επανασυνδέουμε το σωληνάκι που ξεκινάει από την δεξιά πλευρά (είσοδος) της αντλίας στην έξοδο της σωληνοειδούς βαλβίδας



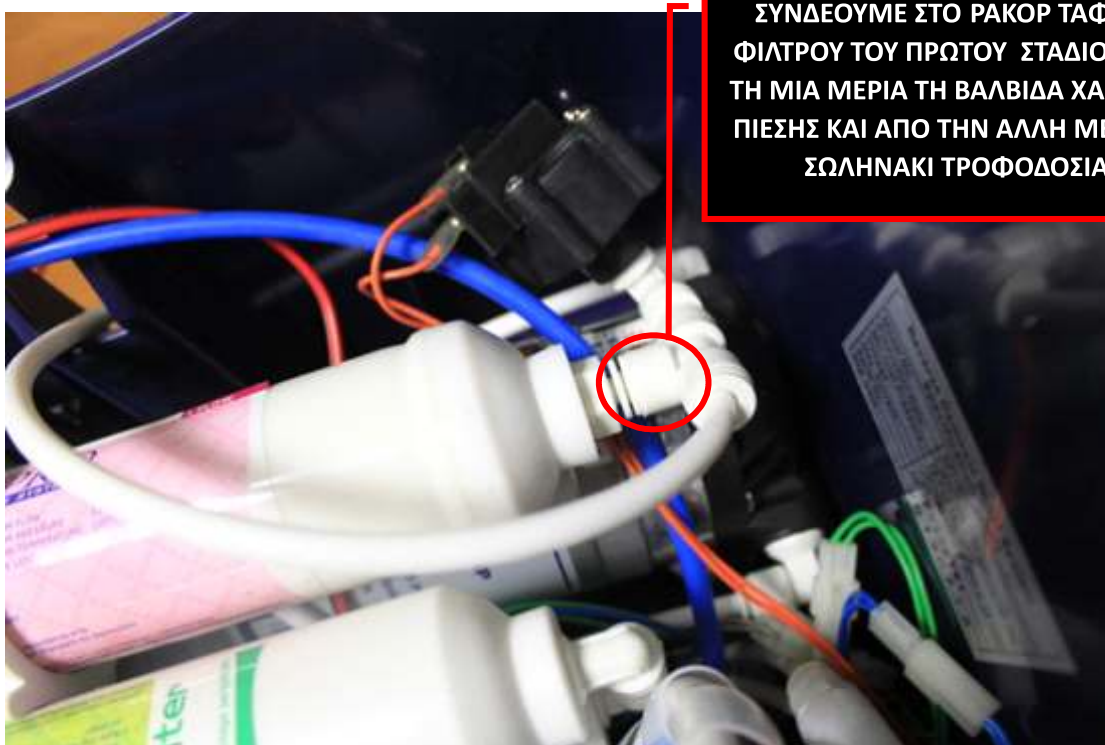
Ύστερα επανασυνδέουμε το σωληνάκι που φεύγει από την έξοδο της αντλίας στην είσοδο του φίλτρου δευτέρου σταδίου



Στη συνέχεια τοποθετούμε το μπλοκ των φιλτρων πίσω στο πλαίσιο της συσκευής και συνδέουμε πάλι το πορτοκαλί σωληνάκι που ξεκινάει από τη μία έξοδο της θήκης της αντίστροφης όσμωσης πίσω στο ελεύθερο σωληνάκι που βγαίνει από το κάτω μέρος του πλαισίου της συσκευής. Συνδέουμε μετά στις δύο πλευρές του ρακόρ ταφ που είναι προσαρμοσμένο στην είσοδο του φιλτρου πρώτου σταδίου (μωβ φίλτρο σωματιδίων το σωληνάκι της βαλβίδας χαμηλής πίεσης και το σωληνάκι τροφοδοσίας του νερού).



ΣΥΝΔΕΟΥΜΕ ΤΟ ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΗΣ ΘΗΚΗΣ ΤΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΠΙΣΩ ΣΤΟ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΠΟΥ ΒΓΑΙΝΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ



ΣΥΝΔΕΟΥΜΕ ΣΤΟ ΡΑΚΟΡ ΤΑΦ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΑΠΟ ΤΗ ΜΙΑ ΜΕΡΙΑ ΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΛΛΗ ΜΕΡΙΑ ΤΟ ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

12 Βήμα:

Το τελικό βήμα είναι να βιδώσουμε πάλι τις τέσσερις βίδες που κρατάνε σταθερό το μπλοκ των φίλτρων στο εσωτερικό του πλαισίου της συσκευής, να ξαναβάλουμε το κίτρινο κάλυμμα και να ξανασυνδέσουμε το σόκετ στο πίσω μέρος του καπακιού του δοχείου της συσκευής όπως φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.

