



Water Filtration Systems

**Crystal Clear Water
for You and Your Family
Every Day!**



Reverse Osmosis System

1. Οδηγίες Ασφαλείας

ΠΡΟΣΟΧΗ! Το σύστημα δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για βιολογικά μολυσμένο νερό και νερό άγνωστης προέλευσης. Το σύστημα πρέπει να εγκατασταθεί από επαγγελματία υδραυλικό. Χρησιμοποιήστε μόνο τα ανταλλακτικά και εξαρτήματα της aquasure.

Η ορθή ακολουθία των οδηγιών έχει σαν αποτέλεσμα:

- Ομαλή λειτουργία.
- Αντιμετώπιση οποιουδήποτε προβλήματος παρουσιαστεί.

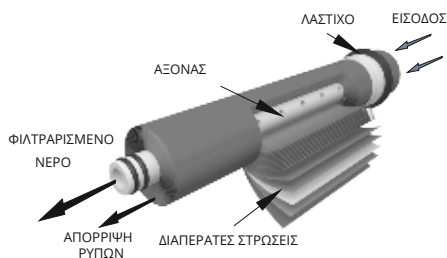
- 1) Διαβάστε τις οδηγίες πριν από την εγκατάσταση.
- 2) Ελέγξτε αν η συσκευασία περιέχει όλα τα εξαρτήματα (δείτε τα στην παράγραφο 5).
- 3) Μετά την εγκατάσταση του συστήματος, την αλλαγή των φίλτρων, και της RO μεμβράνης ή της μη λειτουργίας του συστήματος για μεγάλο χρονικό διάστημα, ξεπλύνεται το προϊόν και το δοχείο συλλογής νερού και αφήστε το χωρίς να λειτουργεί για 5-6 ώρες.
- 4) Πρωτό αποσυνδέστε το σωλήνα, αφαιρέστε το clip ασφαλείας και πιέστε συμετρικά το κολάρο.
- 5) Καθώς τοποθετείτε τα σωληνάκια μην τα πιέσετε υπερβολικά και στραβώσουν. Ο σωλήνας μπαίνει μέσα στην σύνδεση περίπου κατά 1,5 εκατοστά.
- 6) Καθώς εγκαταστήτε τα σωληνάκια, μην αλλάξετε την θέση των βιδωμάτων μέσα στην θήκη της μεμβράνης.
- 7) Αφού συνδέσετε τα σωληνάκια μέσα στην εσοχή τοποθετήστε clip ασφαλείας.
- 8) Χρησιμοποιήστε μόνο τεφλόν για τις σπειρώσεις.
- 9) Πριν την αλλαγή φίλτρου, βεβαιωθείτε ότι η φίλτροθήκη είναι καθαρή.
- 10) Όταν τοποθετήσετε in-line φίλτρο, βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει με τη σωστή φορά το φυσίγγιο (ακολουθήστε τη φορά του βέλους που αναγράφεται πάνω στο φίλτρο.
- 11) Πριν και μετά την τοποθέτηση φίλτρου ή μεμβράνης, καθαρίστε τα χέρια σας.
- 12) Ανοίξτε την συσκευασία της μεμβράνης πριν ακριβώς την τοποθετήσετε στο σύστημα.
- 13) Σε περίπτωση διαρροής αμέσως κλείστε την παροχή νερού.
Σε περίπτωση που το σύστημα περιλαμβάνει και αντλία, διακόψτε την παροχή ρεύματος.
- 14) Η τετράοδη βαλβίδα πρέπει να καθαρίζετε μετά από κάθε αλλαγή φίλτρου.
- 15) Καθαρίστε το δοχείο συλλογής νερού τουλάχιστον μια φορά το χρόνο. Μην ξεπλύνετε το εσωτερικό του δοχείου με νερό βρύσης, διότι ενδέχεται να μείνουν μολυσμένα σωματίδια στο δοχείο.
- 16) Οι ποσότητα σωματιδίων του φιλτραρισμένου νερού πρέπει να είναι μέσα στα πλαίσια που αναγράφονται στην παράγραφο 4.
- 17) Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκλήθηκαν από το σύστημα για άλλες λειτουργίες εκτός του φιλτραρίσματος του νερού.

2. Τεχνολογία φίλτρανης αντίστροφης όσμωσης

Η μεμβράνη κατακρατεί το 96%-99% των οργανικών και μη οργανικών ρύπων, καθώς και βακτήρια και ιούς.

Η ημιπερατή μεμβράνη αντίστροφης όσμωσης αποτελείται από πολλές στρώσεις οι οποίες περιστρέφονται γύρω από τον άξονα που βρίσκεται στο εσωτερικό της μεμβράνης. Το νερό πιέζεται πάνω στη μεμβράνη και περνώντας μέσα από τις στρώσεις, κατακρατούνται τα σωματίδια και οι ρύποι οι οποίοι απομακρύνονται μέσω της αποχέτευσης.

ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ



3. Παράμετροι Συστήματος – Γενικές πληροφορίες

Διαστάσεις του δοχείου PRO-2.0G (ύψος x βάθος).....	380 mm x 280 mm
Διαστάσεις δοχείου NPTK-3G (ύψος x βάθος).....	340mm x 200 mm
Χωρητικότητα του δοχείου PRO-2.0G*	7 λίτρα
Χωρητικότητα του δοχείου NPTK-3G*	11 λίτρα
Θερμοκρασία λειτουργίας.....	from 2°C to 45°C (35°F - 113°F)
Πίεση λειτουργίας.....	2,8 bar - 6 bar (40.6 psi - 90 psi)
Χωρητικότητα.....	280 l / day (TFC-75 membrane)
Σύνδεση νερού.....	1/2"

* Ονομαστική χωρητικότητα

** Ονομαστική χωρητικότητα

Πληροφορίες αντλίας

Ονομαστική ροή.....	1.5 l/min
Πίεση λειτουργίας.....	5.5 bars (+/- 0,5 bars)
Είσοδο πίεσης.....	2 bars
Ένταση ρεύματος.....	1.2 A
Παροχή ρεύματος.....	24 V/DC μετασχηματιστής

ΠΡΟΣΟΧΗ! Το σύστημα θα λειτουργήσει σωστά εάν τοποθετηθεί ένας μειωτής πίεσης. Ο μειωτής προστατεύει το σύστημα από εναλλαγές πίεσης και από την υψηλή πίεση. Για την αποφυγή τυχόν ζημιών, ο μειωτής κρίνεται απαραίτητος.

4. Παράμετροι τιμών για το νερό εισόδου στο σύστημα APRO 5000

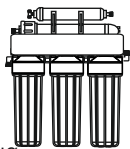
pH Νερού.....	2 pH - 11 pH
Μέγιστη σκληρότητα.....	400 ppm3 (mg / l)
Μέγιστη αλκαλικότητα.....	8 mval/l
Περιεκτικότητα Σιδήρου και Μαγγανίου.....	Fe 0.2 ppm3 (mg / l), Mn 0,05 ppm (mg/l)
Μέγιστος δείκτης SDI1.....	SDI 5
Μέγιστη αλμυρότητα νερού TDS2.....	2000 ppm3 (mg / l)

1. SDI - (Δείκτης πυκνότητας αλατιού) ένας συσχετιστής που επηρεάζει τον σχεδιασμό του συστήματος αντίστροφης όσμωσης. Εκφράζει τον βαθμό κατά τον οποίο μολύνει την μεμβράνη. Η τιμή του θα πρέπει να είναι < 5.

2. SDI TDS - (Σύνολο διαλυμένων στερεών)

Προσοχή: ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για ζημιές που προκύπτουν από τη χρήση του συστήματος με παραμέτρους νερού που δεν πληρούν τις παραπάνω τιμές.

5. Περιεχόμενα συσκευασίας



Σύστημα
αντίστροφης
όσμωσης



NPTK-3G
δοχείο 11 λίτρα



Βρυσάκι APFAU 13



Φίλτρο
πολυπροπυλενίου
5 mic



Ενεργός συμπαγής
άνθρακας



Κοκκώδης
άνθρακας



RO μεμβράνη



Κλειδί
σύσφιξης



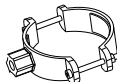
Κλέφτης
παροχής νερού



Βανάκι παροχής νερού



Σωληνάκι



Σφικτήρας

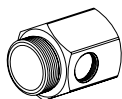


Βαλβίδα δοχείου



Τεφλόν

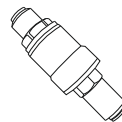
5.1. Εξαρτήματα (Αγοράζονται ξεχωριστά)



Κλέφτης παροχής νερού 3,4" x 3/4" x 1/4"



Κλέφτης παροχής νερού (3/8" x 3/8" x 1/4")



PLV-0104-80
Μειωτής πίεσης

6. Λίστα ρύπων που απομακρύνει το σύστημα αντίστροφης όσμωσης APRO 5000

Ονομασία	Ποσοστό απομάκρυνσης από τη μεμβράνη (%)	Παραδείγματα πηγών μόλυνσης των υδάτων
Αλουμίνιο	98	Ακατάλληλο φιλτράρισμα νερού κατά τη χημική συγκόλληση με τη χρήση αλουμινίου
Αρσενικό	96	Βιομηχανική ρύπανση, καύση άνθρακα
Αμίαντος	98	Σωλήνες από σκυρόδεμα και αμίαντο
Bar	96	Βιομηχανική ρύπανση και απόβλητα
Βενζόλιο	99	Απόβλητα χημικών, φαρμακευτικών και ανθρακωρυχείων
Βόριο	70	Απολυμαντικά προϊόντα
Κάδμιο	98	Χημικές βιομηχανίες
Χλώριο	96	Απολυμαντικά προϊόντα για το νερό
Χλωροφόρμιο	95	Χημικά απόβλητα
Χαλκός	99	Σωλήνες χαλκού
Κυανίδια	95	Βιομηχανικά απόβλητα
Μόλυβδος	98	Σωλήνες μολύβδου και απόβλητα
Υδράργυρος	98	Βιομηχανίες ηλεκτρονικών, αερίου και πετρελαίου
Νικέλιο	99	Βιομηχανικά και ηλεκτρολυτικά απορρίμματα εργοστασίων
Άζωτο	96	Αγροτικές εκροές και αστικά απόβλητα
Φθόριο	99	Παραγωγή φωσφορικών φίλτρων
Άργυρος	97	Βιομηχανικά απόβλητα

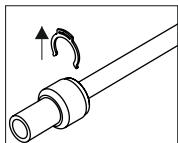
7. Μέθοδος σύνδεσης σωληνώσεων

Αποσύνδεση σωλήνα:

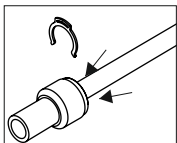
- 1) Αφαιρέστε το clip ασφαλείας (εικ. 1).
- 2) Συμμετρικά πατήστε το κολάρο (εικ. 2).
- 3) Βγάλτε το σωλήνα (εικ. 3).

Σύνδεση σωλήνα:

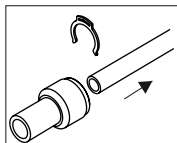
- 1) Πιέστε τον σωλήνα στην εσοχή (θα έχει τοποθετηθεί σωστά όταν μπει μέσα στην εσοχή κατά 1,5 εκατοστά) (εικ. 4).
- 2) Τοποθετήστε το clip ασφαλείας (εικ. 5)



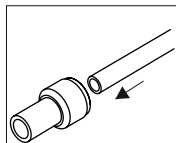
ΕΙΚ. 1



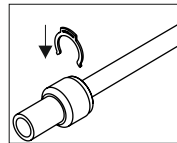
ΕΙΚ. 2



ΕΙΚ. 3



ΕΙΚ. 4



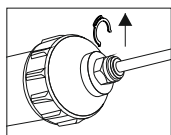
ΕΙΚ. 5

Αλλαγή κουμπώματος με σπειρώσεις στο φίλτρο

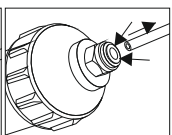
- 1) Αφαιρέστε το clip ασφαλείας (εικ. 1).
- 2) Συμμετρικά πατήστε το κολάρο και αφαιρέστε το σωληνάκι (εικ. 2).
- 3) Ξεβιδώστε το κούμπωμα από το παλιό φίλτρο (στην είσοδο και έξοδο του νερού) (εικ. 3).
- 4) Αφαιρέστε το χρησιμοποιημένο τεφλόν από τα σπειρώματα (εικ. 4).
- 5) Τοποθετήστε αρκετό τεφλόν στα σπειρώματα του κουμπώματος (εικ. 5).

Τοποθέτηση κουμπώματος στο φίλτρο:

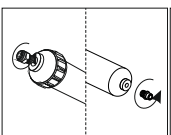
- 1) Βιδώστε το κούμπωμα ασφαλείας στο φίλτρο. ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην βιδώσετε υπερβολικά δυνατά ή με αντίστροφη φορά το κούμπωμα διότι θα υπάρξει κίνδυνος ραγίσματος και κατ'επέκταση διαρροής νερού του συστήματος (εικ. 6).



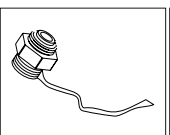
ΕΙΚ. 1



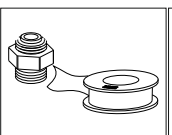
ΕΙΚ. 2



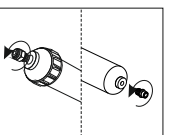
ΕΙΚ. 3



ΕΙΚ. 4



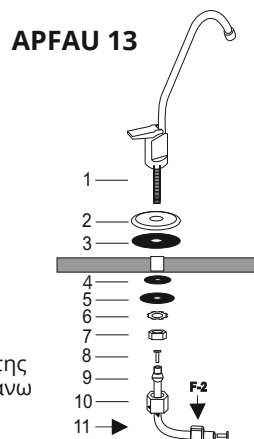
ΕΙΚ. 5



ΕΙΚ. 6

8. Εγκατάσταση της βρύσης APFAU 13

- 1) Ανοίξτε μια τρύπα 12 χιλιοστών στον πάγκο τις κουζίνας
- 2) Τοποθετήστε τη ροζέτα (2), και ένα λαστιχάκι μόνωσης (3) στα σπειρώματα της βρύσης.
- 3) Τοποθετήστε τη βρύση μέσα στην τρύπα.
- 4) Τοποθετήστε τα εξαρτήματα στήριξης (4), (5) (πλαστικό), (6) (μεταλλικό) και βιδώστε το παξιμαδί (7).
- 5) Για να συνδέσετε το σωλήνα νερού στη βρύση:
 - Τοποθετήστε το σωλήνα (11) στο μεταλλικό παξιμαδί (10) και στο μεταλλικό σφυκτήρα (9).
 - Πιέστε την εισαγωγή (8) στο σωλήνα.
 - Σύρετε το σωλήνα (μέχρι να σταματήσει) στα σπειρώματα της βρύσης και βιδώστε την με το παξιμαδί που έχει τοποθετηθεί πάνω στο σωλήνα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να σφραγίσετε τις συνδέσεις που έχουν σπειρώματα χρησιμοποιήστε τεφλόν.

9. Φίλτρα

Τύπος φίλτρου	Περιγραφή	Χρόνος ζωής*	Μέγεθος
	APPR 5M Φίλτρο ιζημάτων. Κατακρατεί την άμμο, χρώμα, τα σωματίδια σκουριάς, τα αιωρούμενα στερεά και τις προσμείξεις που περιέχονται σε νερό σε μέγεθος κόκκων 5 microns και άνω.	3-6 μήνες	10" x 2 1/2" (25 εκ x 6,5 εκ)
	APCBL Φίλτρο κοκκώδη ενεργού άνθρακα υψηλής ποιότητας. Το φίλτρο αυτό κατακρατεί χλώριο και φυτοφάρμακα.	3-6 μήνες	9 7/8" x 2 1/2" (25 εκ x 6,5 εκ)
	PLUS AP-CLC 978 Συμπαγής ενεργός άνθρακας με υψηλή κατακράτηση χλωρίου, και οργανικών ουσιών που περιέχονται στο νερό. Το φίλτρο κατακρατεί άμμο χρώμα σκουριά, χλώριο, φυτοφάρμακα και βαρέα μέταλλα.	3-6 μήνες	9 7/8" x 2 1/2" (25 εκ x 6,5 εκ)
	Η μεμβράνη αντίστροφης όσμωσης απομακρύνει το 96% - 99% όλων των ρύπων από το νερό, συμπεριλαμβανομένων βακτηρίων και ιών.	μέχρι 3 χρόνια	11,9" x 1,8" (30 εκ x 4,5 εκ)
	AICRO Φίλτρο άνθρακα από κέλυφος καρύδας Βελτιώνει την οσμή και γεύση του νερού.	3-6 μήνες	10" x 2" (25 εκ x 5,08 εκ)
	AIMRO Φίλτρο εμπλουτισμού ιχνοστοιχείων	3-6 μήνες	10" x 2" (25 εκ x 5,08 εκ)

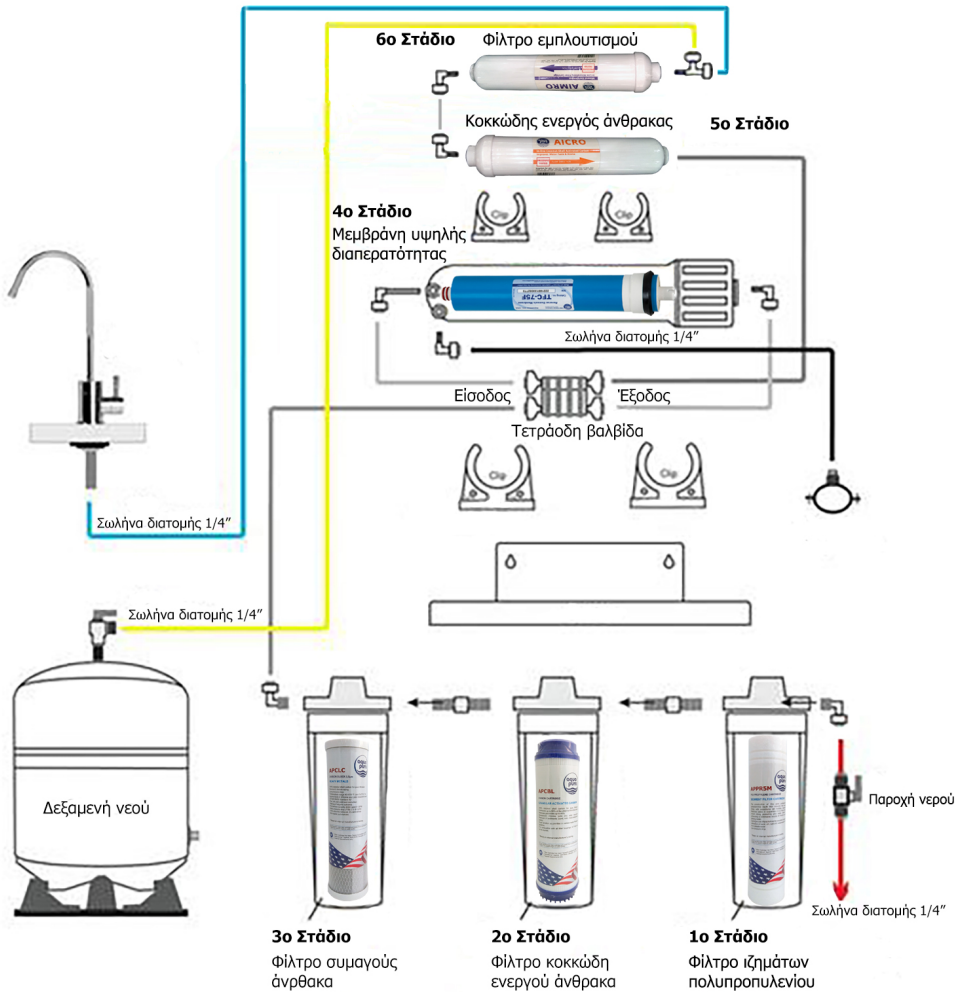
Ξέπλυμα Συστήματος

Πριν χρησιμοποιήσετε το σύστημα για πρώτη φορά και μετά από κάθε αλλαγή φίλτρου ή μεμβράνης, ξεπλύνετε το σύστημα. Περιμένετε 60 λεπτά μέχρι να γεμίσει το δοχείο συλλογής νερού, έπειτα ανοίξτε τη βρύση και περιμένετε να αδειάσει. Στη συνέχεια, αφήστε το σύστημα 5-6 ώρες για την παραγωγή νερού. Έπειτα ξανά ανοίξτε τη βρύση μέχρι να αδειάσει τελείως το δοχείο. Στην συνέχεια μπορείτε να χρησιμοποιείτε κανονικά το σύστημα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Τα φίλτρα δεν καλύπτονται στην εγγύηση στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Έχει αφαιρεθεί το προστατευτικό πλέγμα.
- Όταν τα φίλτρα έχουν περάσει το χρόνο ζωής τους.

10. Διάγραμμα αντίστροφης όσμωσης



1. Safety instructions

NOTICE! The system should not be used for biologically contaminated water and water of unknown origin. The device should be installed only by trained hydraulic service technicians.

Complying with the instruction guarantees the following:

- failure
 - free operation,
 - resolving any claims resulting from the malfunction.
- 1) Read the assembly instruction before installing the system.
 - 2) Check if the packaging contains all elements required for the installation (see point 5. – packaging content).
 - 3) After the system is installed, and after replacing initial filtration cartridges, in-line cartridges, RO membrane and when the system is idle for a long period of time (e.g. during leave) remember to rinse it and then leave for 5 - 6 hours in order to activate the filtering environment.
 - 4) Before removing the tubing first take out the safety clip for the quick connector, and then symmetrically press the collets.
 - 5) While removing and installing the tubing pay particular attention not to bend them (properly mounted tubing embeds 1,5 cm in the quick connector).
 - 6) While removing and installing the tubing do not change the position of the fittings screwed into the casing of the RO membrane.
 - 7) After installing the tubing in the quick connector secure the connection with a clip.
 - 8) To seal the plastic threads use only a teflon tape. Do not use a tow.

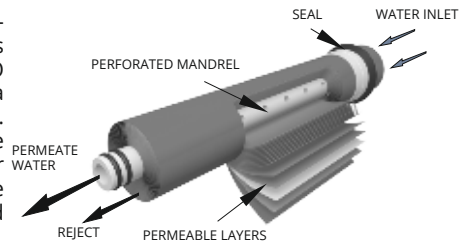
- 9) Do not use aggressive cleaning agents to clean the housing. Before inserting a new cartridge make sure the housing is properly rinsed.
- 10) When installing a new in-line cartridge in the system remember about the proper direction of water flow (the proper direction is marked with an arrow on the label of every in-line cartridge).
- 11) Before and after replacing the cartridge or RO membrane make sure you wash your hands.
- 12) Take out the RO membrane just before installing it in the housing.
- 13) In case of any leaks, immediately disconnect the system from water supply. In case of systems equipped with a pump, disconnect the system from the electric power supply.
- 14) The four-way valve should be cleaned every time the initial filtration cartridges are being replaced, at least every 6 months.
- 15) Disinfect the system's tank at least once a year. Do not rinse the elements inside the tank with running water since it might be contaminated. Disinfection should be conducted with the PDEZYN2 set offered by Aquafilter.
- 16) Water after osmotic filtration must comply with proper conditions (see point 4.). Complaints will not be recognized.
- 17) The manufacturer is not responsible for any damages resulting from using the systems for purposes other than water filtration.

Use only the original Aquapure cartridges and filtering membranes. When using elements of a different company, the manufacturer is not responsible for the incorrect operation of the system and for any damages resulting from it.

2. Filtration technology with a reverse osmosis method

The membrane stops 96% - 99% of organic and non-organic pollutants dissolved in water, as well as bacteria and viruses. The semi-permeable RO membrane consists of many layers wound around a perforated mandrel located inside the membrane. The contaminated water is pressed under pressure to the Surface of the membrane, where water particles pass through the microscopic pores in the membrane. Pollutants are separated and removed to the drain.

Cross-section of the TFC membrane



3. System technical parameters – general information

Dimensions of the PRO-2.0G tank (height x diameter).....	380 mm x 280 mm
Dimensions of the NPTK-3G tank (height x diameter).....	340mm x 200 mm
Capacity of the PRO-2.0G* tank.....	7 litres
Capacity of the NPTK-3G* tank.....	12 litres
Work temperature.....	from 2°C to 45°C (35°F - 113°F)
Work pressure.....	2,8 bar - 6 bar (40.6 psi - 90 psi)
Capacity**.....	280 l / day (TFC-75 membrane)
Water connection.....	1/2"

* nominal capacity

**nominal capacity

Pump specification

Nominal flow.....1.5 l/min
Work pressure.....5.5 bars (+/- 0,5 bars)
Inlet pressure.....2 bars
Amperage.....1.2 A
Power supply.....24 V/DC transformer

NOTICE! The system will work properly if the pressure limiting valve is installed. The device protects the system from pressure jumps, water hammer and too high pressure in the installation. Without the pressure regulator you warranty for elements working under pressure will be void.

4. Parameters for the water supplied to the RO (Reverse Osmosis)*systems

Water pH.....2 pH - 11 pH
Max. general hardness.....400 ppm3 (mg /l)
Max. alkalinity.....8 mval/l
Iron and manganese contents.....Fe 0.2 ppm3 (mg / l), Mn 0,05 ppm (mg/l)
Max. SDI1 index.....SDI 5
Max. water salinity TDS2.....2000 ppm3 (mg / l)

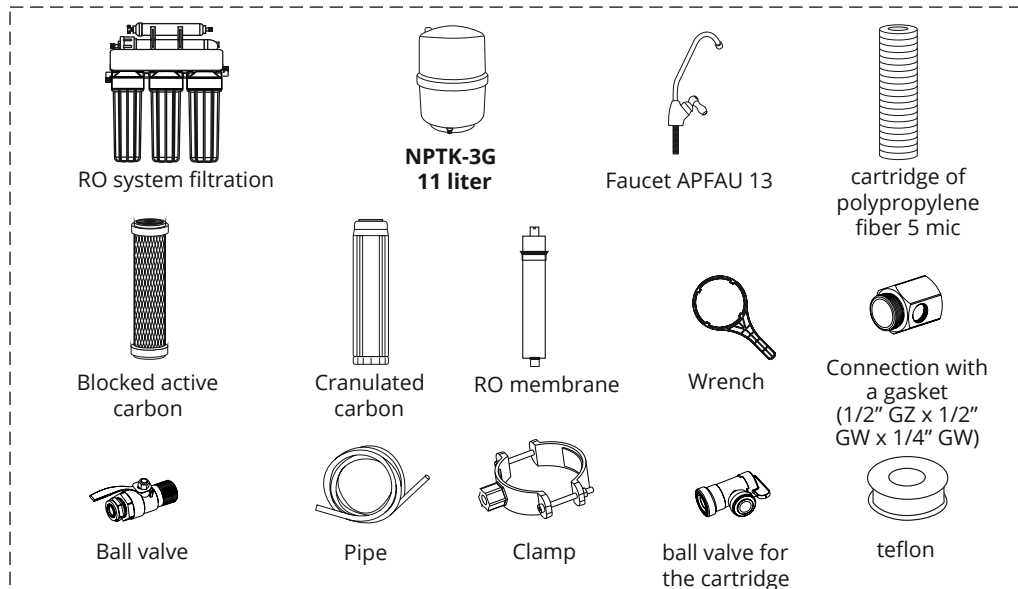
1 SDI - (Sald Density Index) a coefficient that influences the design of the reverse osmosis system. It expresses the ability of water to contaminate the membranes. Its value should be < 5.

2 TDS - (Total Dissolved Solids) degree of water salinity.

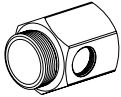
3 ppm - one part per million.

** the distributor is not responsible for damages resulting from using the system with water parameters that do not comply with the foregoing requirements.*

5. Package content



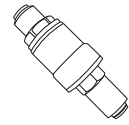
5.1. Accessories (elements bought separately)



Chrome-plated connection
with a gasket **FT07**
(3/4" MIP x 3/4" FIP x 1/4" FIP)



Chrome-plated connection
with a gasket **FT03**
(3/8" MIP x 3/8" FIP x 1/4" FIP)



PLV-0104-80
pressure regulator

6. List of contaminants that Aquapure RO systems remove from water

Contaminant name	Percentage of removed contaminants by RO membrane (%)	Examples of contamination sources for potable water
Aluminum	98	Improper water filtration during chemical bonding with the use of aluminum
Arsenic	96	Industrial pollution, carbon burning
Asbestos	98	Pipes made of concrete and asbestos
Bar	96	Industrial pollution and wastes
Benzene	99	Waste products of chemical, pharmaceutical and coal industries
Boron	70	Disinfective products
Cadmium	98	Chemical industries
Chlorine	96	Chemical wastes
Chloroform	95	Copper pipes
Copper	99	Industrial wastes
Cyanides	95	Lead pipes and wastes
Lead	98	Electronic, gas and oil industries
Mercury	98	Industrial and electronic plant
Nickel	99	waste Argicultural run offs and urban
Nictrogen	96	wastes Production of phosphoric
Fluorine	99	filterizers Industrial waste
Silver	97	Industrial waste

7. Method of connecting the tubing to quick connectors type JG (John Guest) and QC (Quick connector)

Disconnecting the tubing:

- 1) Remove the safety clip from the quick connector (if any) (fig. 1).
- 2) Symmetrically press the collets of the quick connector (fig. 2).
- 3) Remove the tubing (fig. 3).

Connecting the tubing:

- 1) Push the tubing into the quick connector (properly mounted tubing embeds 1,5 cm into the quick connector) (fig. 4).
- 2) Place the safety clip (if any) (fig. 5).

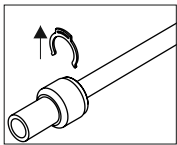


fig. 1

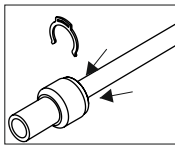


fig. 2

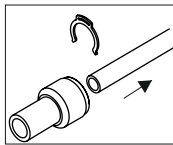


fig. 3

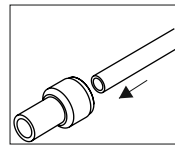


fig. 4

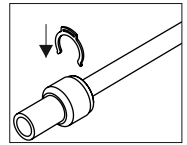


fig. 5

7.1. Methods of disassembling and installing the bushing in the cartridge (new cartridge with screw-in elbow connector)

Disassembling the bushing from the cartridge:

- 1) Remove the safety clip from the quick connector (fig. 1).
- 2) Symmetrically press the collets of the quick connector and pull out the tubing (fig. 2).
- 3) Unscrew the coupling from the old cartridge (at the water inlet and outlet). (fig. 3).
- 4) Remove the old pipe tape from the coupling thread (fig. 4).
- 5) Roll several layers of pipe tape on the coupling thread. The thread should be placed in the direction reverse to the direction in which the coupling is screwed in (fig. 5).

Mounting the coupling in the cartridge:

- 1) Screw the elbow connector into the new cartridge. Watch out not to reverse the elbow connector. Reversing the screwed element may unseal the connection and lead to water leaks (fig. 6).

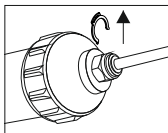


fig. 1

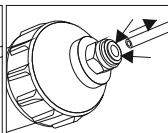


fig. 2

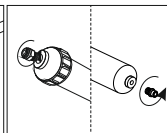


fig. 3

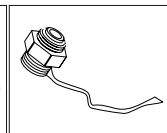


fig. 4

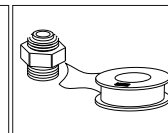


fig. 5

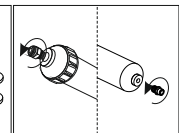
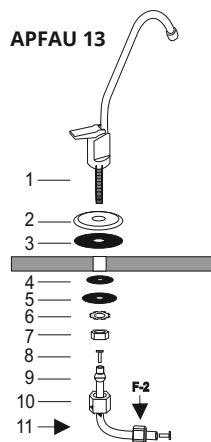


fig. 6

8. Installing the APFAU 13 faucet

- 1) Drill a 12 mm hole in the kitchen sink worktop (in case of enamelled sinks the manufacturer recommends drilling the holes in the construction supporting the sink) or in the kitchen worktop.
- 2) Put a metal washer 2, and then a rubber seal 3 on the thread nozzle of the faucet.
- 3) Place the faucet in the previously drilled hole.
- 4) Place washers on the nozzle at the bottom side of the worktop 4, 5 (made of rubber), 6 (made of metal) and screw in with a nut 7.
- 5) Mount the tubing supplying the water and connecting the faucet with the system:
 - place the tubing 11 on a metal nut 10 and a plastic clamp 9
 - push an insert 8 into the tubing.
 - slide the tubing (until it stops) inside the faucet nozzle and screw it in (manually!) with a nut that was placed on the tubing earlier.



NOTICE: To seal the thread connections always use the pipe tape during an assembly. Does not apply to threads for plastic nuts and for the faucet nuts.

9. Filtering cartridges

Type of cartridge	Description	Longevity*	Size
	APPR 5M Sediment filter for cold water. Used to filter potable and utility water - stops sand, rust particles, suspended solids and contaminants contained in water with grain size of 5 microns and more. A polypropylene spun cartridge improves organoleptic parameters of water.	3 - 6 months	10" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	APCBL Purifying cartridge. Contains granulated carbon with high absorption of chlorine and organic substances contained in water.	3 - 6 months	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	PLUS AP-CLC 978 Purifying cartridge. Contains cemented carbon with high absorption of chlorine and organic substances contained in water. The cemented carbon has twice the active Surface and higher water filtering efficiency.	3 - 6 months	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	RO membrane removes 96% - 99% of all pollutants from water (including some bacteria and viruses).	up to 36 months	11,9" x 1,8" (30 cm x 4,5 cm)
	AICRO Cartridge with coconut shell carbon. Improves the taste and smell of water.	6 - 12 months	10" x 2" (25 cm x 5,08 cm)
	AIMRO Cartridge for mineral enrichment.	6 - 12 months	10" x 2" (25 cm x 5,08 cm)

Rinsing the system

NOTICE! When using the system for the first time and after every replacement of filtering cartridges or the membrane remember to rinse the system.

Wait 60 minutes until the tank fills with water, then open the faucet valve and pour the entire water out of the tank.

NOTICE! Do not drink this batch of water.

After rinsing, leave the system for 5 - 6 hours to activate the filtering environment, then pour the entire water out of the tank again.

NOTICE! Do not drink this batch of water.

When completing the foregoing you may start drinking the filtered water.

10. Reverse Osmosis Diagram.

