


Σε τελικό στάδιο για τέλειο υγιεινό πόσιμο νερό στην κατοικία σας:

Αντίστροφες οσμώσεις κατάλληλες για πίεση νερού 3,5 – 6 ατμόσφαιρες

ΚΩΔ		Μοντέλο	Παραγωγή	€ / ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
02.99.05.00.01N	 <p>36M x 13B x 40Y cm</p>	ΙΟ – RO203 6 σταδίων 4 ΦΙΛΤΡΑ + RO ΜΕΜΒΡΑΝΗ + ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ + ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ + ΒΡΥΣΑΚΙ	100 - 150 lt/ημέρα max 2.000 μS/cm : 1.200 ppm TDS / 25° C	284,55

Κόστος φίλτρων αντίστροφης όσμωσης 42,34 € με ΦΠΑ 1 φορά τον χρόνο

Κόστος μεμβράνης 49,40 € με ΦΠΑ 1 φορά στα 3-5 χρόνια

Κόστος προσθήκης μεταλλικών αλάτων 26,21 € με ΦΠΑ 1 φορά στα 3-5 χρόνια

Κόστος συσκευής 353,00 € με το ΦΠΑ

Κόστος εγκατάστασης 62 € με το ΦΠΑ

Τρόπος πληρωμής

Μετρητά με κατάθεση.

Παράδοση : max 3-5 ημέρες από την κατάθεση
 Με εκτίμηση

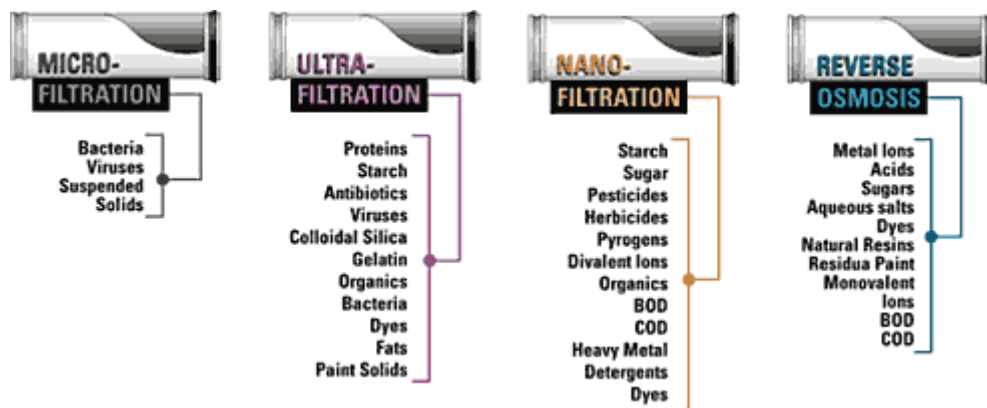
Αντώνης Μπάκουλας
 6932-346815

Τι είδους ακαθαρσίες μπορεί ένα σύστημα αντίστροφης όσμωσης να αφαιρέσει από το νερό;

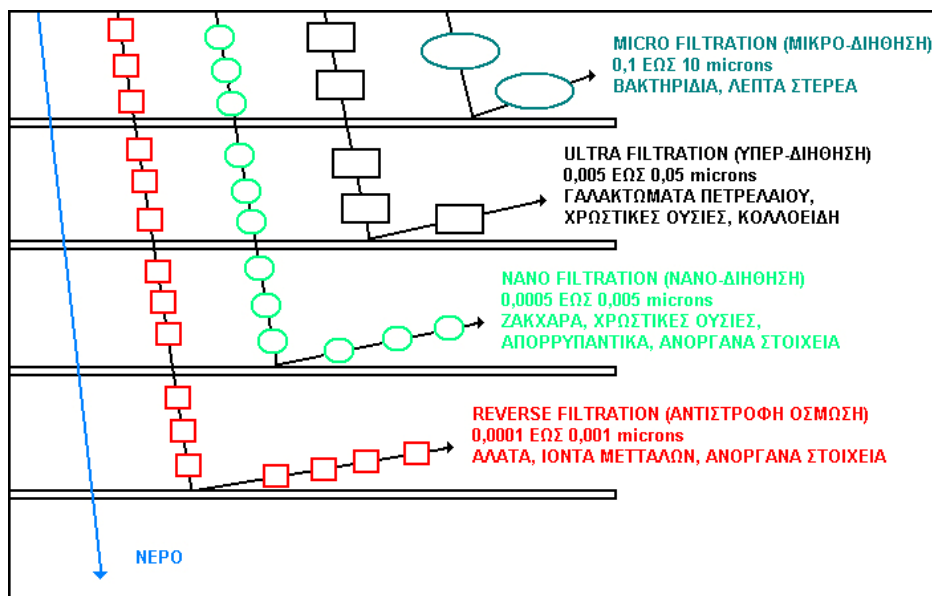
Το σύστημα νερού αντίστροφης όσμωσης σας προστατεύει από ακαθαρσίες του νερού που επηρεάζουν την υγεία σας όπως βαρέα μέταλλα, μόλυβδο, άλατα, χλώριο, χημικά, λιπάσματα, παθογόνους μικροοργανισμούς, ιούς, βακτηρίδια ακόμα και από ραδιενεργά απόβλητα.

Το σύστημα αντίστροφης όσμωσης είναι η πιο αποτελεσματική λύση για καθαρό και φιλτραρισμένο νερό. Μπορεί να φιλτράρει νερό χρησιμοποιώντας ειδικές μεμβράνες τεχνολογίας 0,0001 – 0,001 μικρό (microns – εκατομμυριοστά του μέτρου). Αυτή η τεχνολογία χρησιμοποιείται και για την εμφιάλωση νερού. Επίσης αυτή η τεχνολογία είναι ικανή για την αφαλάτωση του θαλασσινού νερού και την μετατροπή του σε πόσιμο.

Εικόνα 2. Πίνακας με το τι αφαιρείται από το κάθε είδος φίλτρανσης

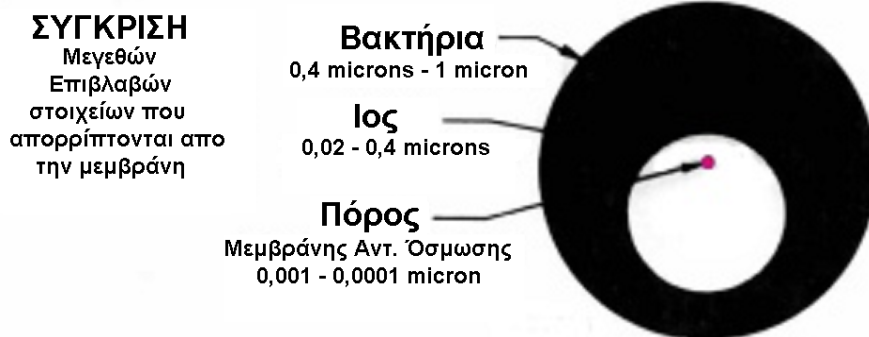


Εικόνα 3. Άλλος παρόμοιος πίνακας

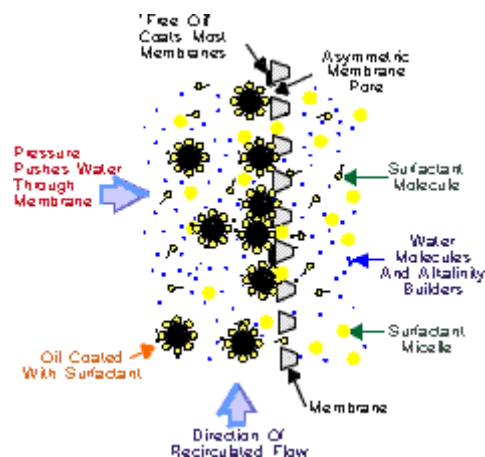


Για να έχετε μια εικόνα του μεγέθους των πόρων της μεμβράνης και των βακτηριδίων (bacteria) και ιών (virus) κοιτάξτε την παρακάτω εικόνα όπου το κόκκινο μικρό σημείο είναι το μέγεθος του πόρου (pore - της οπής - τρύπας) της μεμβράνης.

Εικόνα 4.



Εικόνα 5. Το ίδιο ισχύει και στην πιο κάτω εικόνα



Ένα σύστημα φίλτρανσης χωρίς την τεχνολογία της αντίστροφης όσμωσης δεν μπορεί να φιλτράρει σε τόσο υψηλό επίπεδο. Για να κατανοήσετε την διαφορά, σας παραθέτουμε την κάτωθι εικόνα. Αριστερά είναι μια μεμβράνη αντίστροφης όσμωσης (0,001 – 0,0001 μικρά) όπου δεν μπορείτε να ξεχωρίσετε τους πόρους που περνά το νερό. Δεξιά μια εικόνα φίλτρου μικροφίλτρανσης (τα μικροφίλτρα κυμαίνονται από 0,1 μικρά – 0,5 μικρά) μέσα στην περιοχή όπου βρίσκεται ακόμα και το καλύτερο μικροφίλτρο που κυκλοφορεί στην παγκόσμια αγορά.

Εικόνα 6. Σύγκριση πόρων αντίστροφης όσμωσης και μικροφίλτρου



Πώς λειτουργεί;

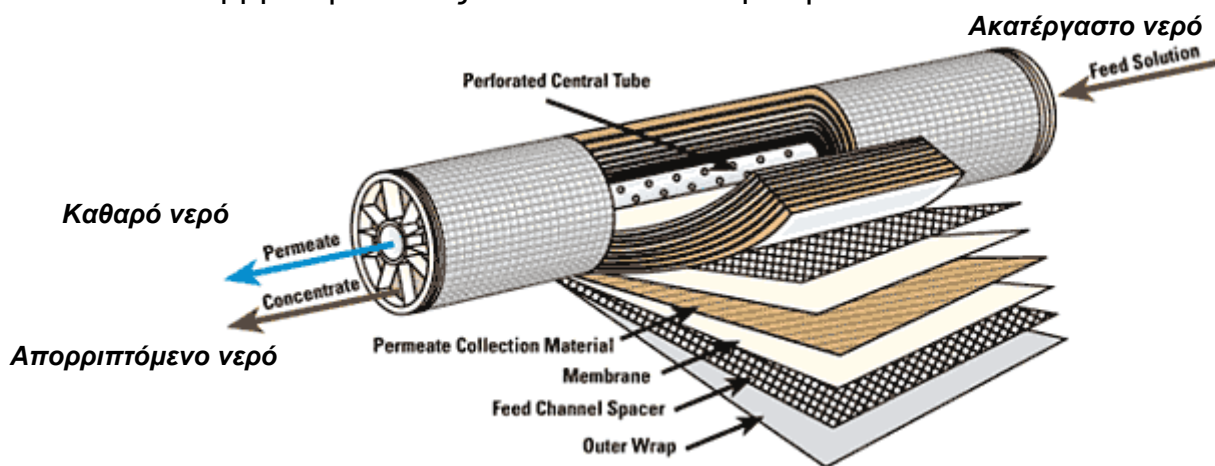
Εν συντομία, το σύστημα αντίστροφης όσμωσης επεξεργάζεται το νερό που με πίεση κινείται ανάμεσα σε 0,0001 – 0,001 μικρο πόρους (τρύπες) ειδικής μεμβράνης. Το νερό καθώς περνάει μέσα από έναν ειδικό θάλαμο (στρογγυλό σωλήνα – μεμβρανοδοχείο), συμπιέζεται τριγύρω σε έναν κεντρικό σωλήνα σπирάλ που είναι η μεμβράνη φιλτραρίσματος νερού.

Είναι αυτή η πίεση που χρειάζεται για να σπρώξει το νερό να περάσει μέσα από την μεμβράνη ώστε να γίνει ο διαχωρισμός από τα ανεπιθύμητα στοιχεία του νερού.

Το πιο σημαντικό για την αντίστροφη όσμωση είναι ότι τα ανεπιθύμητα στοιχεία αυτομάτως φεύγουν μέσω της αποχέτευσης και έτσι δεν “χτίζουν - επικαλύπτουν” την μεμβράνη όπως συμβαίνει με τα κοινά συστήματα φίλτρανσης. Αυτό επιτυγχάνεται χρησιμοποιώντας μέρος του νερού παροχής το οποίο ξεπλένει την μεμβράνη και την κρατάει καθαρή. Δηλαδή υπάρχει μια είσοδος νερού που τροφοδοτεί το σύστημα και από την άλλη πλευρά υπάρχουν δυο έξοδοι. Η μια έξοδος τροφοδοτεί “πλήρως καθαρό νερό” και η άλλη βγάζει νερό μαζί με τα ανεπιθύμητα στοιχεία. Αυτός είναι και ο λόγος που οι μεμβράνες μπορούν να διαρκέσουν πάρα πολύ περισσότερο και λειτουργούν με μια μικρή συντήρηση, σαν να είναι καινούργιες ακόμα και μετά από χρόνια λειτουργίας.

Το σύστημα αντίστροφης όσμωσης πέρασε από διάφορες βελτιώσεις για την λειτουργία του και μπορεί να ανταποκριθεί στις ανάγκες σας για καθαρό και φρέσκο νερό με χαμηλό κόστος απόκτησης και συντήρησης.

Εικόνα 7. Μεμβράνη και πως είναι κατασκευασμένη



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΣΜΩΣΗΣ ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ



ΣΤΟ ΝΤΟΥΛΑΠΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΝΕΡΟΧΥΤΗ



ΒΡΥΣΑΚΙ ΕΠΑΝΩ ΣΤΟΝ ΝΕΡΟΧΥΤΗ (ΔΕΞΙΑ)