

Αφαλάτωση νερού με αντίστροφη όσμωση



Όλες οι μονάδες κατασκευάζονται σύμφωνα με τα δεδομένα και τις ανάγκες των πελατών, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη απόδοση κάθε συστήματος, με την ιδανική προσαρμογή του στο διαθέσιμο χώρο του πελάτη.

Η εφαρμογή της **Αντίστροφης Όσμωσης**, μας επιτρέπει να διαχωρίσουμε άλατα και οργανικές ενώσεις από το υφάλμυρο ή το θαλασσινό νερό, με τη βοήθεια μιας ημιπερατής συνθετικής μεμβράνης.

Εφαρμογές Αντίστροφης Όσμωσης

Τα ολοκληρωμένα συστήματα της αντίστροφης όσμωσης, μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλες τις παρακάτω περιπτώσεις:

- Πόσιμο νερό (οικισμοί, ξενοδοχεία κ.λπ.)
- Παραγωγή νερού τροφοδοσίας για χαμηλής και υψηλής πίεσης λέβητες
- Παραγωγή νερού για βιομηχανία παραγωγής ηλεκτρονικών κυκλωμάτων
- Παραγωγή νερού διάλυσης χημικών
- Άρδευση
- Γεωργία
- Παραγωγή πάγου
- Απομάκρυνση ραδιενεργών ιόντων από το νερό ψύξης
- Βαφεία
- Θερμοκήπια
- Πλυντήρια Αυτοκινήτων

Τεχνική Περιγραφή

Τα συστήματά μας παράγουν νερό υψηλής ποιότητας με ένα μόνο πέρασμα από τις μεμβράνες του υφάλμυρου ή θαλασσινού νερού. Οι ειδικές μονάδες της εταιρείας μας παράγουν νερό υψηλής ποιότητας το οποίο είναι κατάλληλο για φαρμακευτική και ιατρική χρήση.

Η μεμβράνη είναι εγκατεστημένη μέσα σε μία ειδική μεμβρανοθήκη από υλικό που αντέχει σε υψηλές πιέσεις και στη διάβρωση. Όλες οι μονάδες τροφοδοτούνται από ηλεκτροκίνητες αντλίες κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα και η πίεση ρυθμίζεται από ρυθμιστική βαλβίδα. Όλα τα παραπάνω μαζί με τον πίνακα ελέγχου είναι εγκατεστημένα επί ανοξείδωτης αυτοφερόμενης βάσης.



ΕΛ ΟΤ ΕΝ ISO 9001:2000

Τεχνικά Χαρακτηριστικά (Συσκευές για Υφάλμυρα Νερά)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ (Lit/hr)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ LxWxH (mm)
15-01-0033	EKO-200	200	600X600X1200
15-01-0034	EKO-500	500	600X600X1200
15-01-0035	EKO-1000	1000	1400X700X1400
15-01-0036	EKO-2000	2000	1400X700X1400

Διατίθενται και μοντέλα μεγαλύτερων δυναμιτοτήτων σε παροχή και αγωγιμότητα. Οι παραπάνω παροχές αναφέρονται σε νερά με αγωγιμότητα 2500 $\mu\text{S/cm}$.