



Αντίστροφη Όσμωση

Η αντίστροφη ώσμωση της Drop Kiosidis αποτελεί την ιδανική λύση για επεξεργασία νερού υψηλής αγωγιμότητας με στόχο την παραγωγή νερού κατάλληλου για πόση, άρδευση ή οποιαδήποτε άλλη επιθυμητή χρήση. Συνήθως το παραγόμενο νερό χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπως η εστίαση, τα ξενοδοχεία, τα νοσοκομεία, η άρδευση, οι λέβητες χαμηλής πίεσης, τα τρόφιμα, τα φάρμακα, τα καλλυντικά, τα πλυντήρια αυτοκινήτων κ.α.

Οι μεμβράνες χρήσης είναι χαμηλής πίεσης με αποτέλεσμα να μειώνεται σημαντικά το λειτουργικό κόστος ώστε να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα. Η λειτουργία του μηχανήματος γίνεται μέσω ενός controller ο οποίος κάνει τους απαιτούμενους ελέγχους για την ασφαλή και αυτόματη λειτουργία του.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΛΠΙΣΜΟΥ

- Αντλία θετικής εκτοπίσεως
- Διακόπτες χαμηλής και υψηλής πίεσεως
- Μανόμετρα ένδειξης πίεσης
- Προφίλτραση με φίλτρο αιωρούμενων στερεών και φίλτρο ενεργού άνθρακα
- Μεμβράνες χαμηλής πίεσεως 4" σε θήκες από πλαστικό ενισχυμένο με υαλοίνες
- Αισθητήριο αγωγιμότητας
- Βαλβίδες ρύθμισης της ροής
- Ροόμετρα για permeate και concentrate
- Controller για ασφαλή και αυτόματη λειτουργία
- Μονοφασική λειτουργία 230 V



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΙΝ/ΜΑΧ	3 / 5 bars
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΜΑΧ	37
ΟΛΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ	<2000
ΣΙΔΗΡΟΣ ΚΑΙ ΜΑΓΓΑΝΙΟ	<0.1 ppm
SDI 15	<3 ppm
ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	<3 ppm
ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΧΛΩΡΙΟ	<0.1 ppm
ΑΠΟΡΡΙΨΗ %	99.10%



ΜΟΝΤΕΛΟ	RO 125	RO 250	RO 500	RO 750	RO 1000
ΡΟΗ ΠΕΡΜΕΑΤΕ ΣΤΟΥΣ 15 °C και 500 ppm (L/h)	125	250	500	750	1000
ΡΥΘΜΟΣ ΡΟΗΣ CONCENTRATE (L/h)	42	84	168	250	333
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (L/h)	167	334	668	1000	1333
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ	75%	75%	75%	75%	75%
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ	1	1	2	3	4
ΠΙΕΣΗ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (bar)	12	12	12	12	12
ΠΙΕΣΗ ΠΕΡΜΕΑΤΕ (bar)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
POWER (kW)	1	1	1	2.2	2.2
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	1 phase	1 phase	1 phase	1 phase	1 phase
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)					
ΜΗΚΟΣ	830	830	830	920	920
ΠΛΑΤΟΣ	480	480	480	520	520
ΥΨΟΣ	1700	1700	1700	1600	1600