



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λέσβου  
Ελευθερίου Βενιζέλου 13-17, 81100  
Τηλ.: 22510 24444 – Fax: 22510 40121  
E-mail: [deyam2@otenet.gr](mailto:deyam2@otenet.gr)

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Δοσομετρική αντλία υποχλωριώδους νατρίου ψηφιακή ηλεκτρομαγνητική

#### Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ			
Δοσομετρική αντλία υποχλωριώδους νατρίου ψηφιακή ηλεκτρομαγνητική			
Συνολικός αριθμός ζητούμενων ελεγκτών	Τεμάχια	ΝΑΙ/ΟΧΙ	Παραπομπή
Δοσομετρική αντλία	Ψηφιακή, ηλεκτρομαγνητική και λειτουργία με μικροεπεξεργαστή με max παροχή 13.0l/h και μανομετρικό 2.0 bar		
Κεφαλή	Η κεφαλή όπως και όλα τα υλικά κατασκευής που θα έρχονται σε επαφή με το χλώριο θα είναι κατασκευασμένα από PVDF τεφλόν. Η μεμβράνη θα είναι από καθαρό PTFE και όχι άλλο υλικό με επικάλυψη PTFE.		
Σώμα αντλίας	Το σώμα της αντλίας θα είναι στιβαρό, κατασκευασμένο από πλαστικά υλικά αδιάβρωτα στα χημικά με βαθμό προστασίας IP 65.		
Μετώπη αντλίας	Στην μετώπη, η αντλία θα φέρει φωτεινή οθόνη LCD και πλήκτρα επαφής για την ρύθμιση και λειτουργία της αντλίας. Στην οθόνη θα εμφανίζονται το menu, οι παράμετροι λειτουργίας, λάθη και συναγερμοί. Η αντλία θα έχει την δυνατότητα των πολλαπλών λειτουργιών: Σταθερή , πολλαπλασιασμό/διαίρεση, rpm, 0/4-20 mA, Volt, %, ml/g		
Ρύθμιση της αντλίας	Η ρύθμιση της αντλίας θα γίνεται αυτόματα και χειροκίνητα. Με το χέρι θα ρυθμίζεται απ έυθειας τόσο το μήκος εμβολισμού όσο και της συχνότητας 0 – 100 %. Η ακρίβεια ρύθμισης θα είναι $\leq 1$ %. Η αντλία θα έχει την δυνατότητα να πολλαπλασιάζει και να διαιρεί τους εισερχόμενους παλμούς π.χ ροόμετρο.		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
 Προμήθεια Εξοπλισμού Χλωρίωσης

Στοπ αντλίας	Η λειτουργία της αντλίας θα σταματά αυτόματα σε περίπτωση έλλειψης χλωρίου στο δοχείο.		
Εξαέρωση	Η εξαέρωση θα γίνεται με ειδική βαλβίδα ενσωματωμένη στην δοσομετρική κεφαλή..		
Τροφοδοσία	Η τροφοδοσία ορίζεται σε 220 V, 50 Hz.		
Θα συνοδεύεται	Την αντλία θα συνοδεύουν η ποδοβαλβίδα - φίλτρο αναρρόφησης, βαλβίδα έγχυσης, διακόπτης ξηράς λειτουργίας ( Στάθμης ), εύκαμπτο σωληνάκι αναρρόφησης από PVC 10 m και σωληνάκι κατάθλιψης από PVDF 10m και από καλώδιο ηλεκτρικής παροχής μήκους 2 m που καταλήγει σε φως σούκο.		
Τοποθέτηση	Η δοσομετρική αντλία θα πρέπει, να μπορεί να τοποθετηθεί σε οριζόντια βάση στήριξης, να συνοδεύεται με την αντίστοιχη πλαστική βάση της.		
Εγγύηση	Τρία (3) χρόνια εγγύηση		

**Γεωργίου Ε. Προκοπίου**  
 τεχνολόγος πολιτικός μηχανικός  
 M.Sc ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ  
 M.Sc ΑΝΑΠΤΥΞΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ

**Αθανάσιος Ε. Απέλικης**  
 Χημικός Μηχανικός Π.Ε. M.Sc.