

**Τεχνική Έκθεση**  
**Για την προμήθεια, ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ**  
**Που απαιτείται στη Χλωρίωση του πόσιμου νερού του Δήμου Λέσβου**

Για της ανάγκες της απολύμανσης του ποσίμου νερού στο Δήμο Λέσβου, απαιτείται η προμήθεια δοσομετρικών αντλιών :

- A) Σύστημα δοσομετρικών αντλιών 220Volt, 2L/h τεμαχία 10 (ΔΕΚΑ)
- B) Σύστημα δοσομετρικών αντλιών 12Volt, 2L/h τεμαχία 2 (πέντε),

**A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ 220Volt, 2L/h τεμαχία 10 (ΔΕΚΑ)**

1. Θα είναι ηλεκτρομαγνητική **δοσομετρική αντλία** με ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή με max παροχή 2λιτρα/ωρα. και max μανομετρικό 15 ατμ
2. Η κεφαλή όπως και όλα τα υλικά κατασκευής που θα έρχονται σε επαφή με το χλώριο θα είναι κατασκευασμένα από **PVDF**. Η μεμβράνη θα είναι από καθαρό PTFE και όχι άλλο υλικό με επικάλυψη PTFE. Το σώμα της αντλίας θα είναι στιβαρό, κατασκευασμένο από πλαστικά υλικά αδιάβρωτα στα χημικά με βαθμό προστασίας IP 65 και η εγκατάσταση θα γίνεται σε δοχείο η δάπεδο.
3. Η **ρύθμιση της αντλίας θα γίνεται τόσο ως προς το μήκος** εμβολισμού όσο και της συχνότητας με το χέρι 0 – 100 %. Η εξαέρωση θα γίνεται αυτόματα με ειδική βαλβίδα ενσωματωμένη στην δοσομετρική κεφαλή. Η τροφοδοσία ορίζεται σε **220 V...**
4. Θα έχει σύστημα **αυτόματης εξαέρωσης** ( όχι με το χέρι ) και η μεμβράνη θα είναι συμπαγές PTFE.
5. Την αντλία θα συνοδεύουν η ποδοβαλβίδα – φίλτρο αναρρόφησης, βαλβίδα έγχυσης, διακόπτης ξηράς λειτουργίας ( Στάθμης ), εύκαμπτο σωληνάκι αναρρόφησης από PVC και σωληνάκι κατάθλιψης από PVDF και **βάση στήριξης** για επιτοιχία τοποθέτηση.
6. Εγγύηση λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη
7. Να συνοδεύεται από εγχειρίδια λειτουργίας και στην ελληνική γλωσσά

**B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ 12VDC, 2L/h τεμαχία**  
**2 (δύο)**

1. Θα είναι ηλεκτρομαγνητική δοσομετρική αντλία με ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή με max παροχή 2λιτρα/ωρα. και max μανομετρικό 15 ατμ
2. Η κεφαλή όπως και όλα τα υλικά κατασκευής που θα έρχονται σε επαφή με το χλώριο θα είναι κατασκευασμένα από PVDF. Η μεμβράνη θα είναι από καθαρό PTFE και όχι άλλο υλικό με επικάλυψη PTFE. Το σώμα της αντλίας θα είναι στιβαρό, κατασκευασμένο από πλαστικά υλικά αδιάβρωτα στα χημικά με βαθμό προστασίας IP 65 και η εγκατάσταση θα γίνεται σε δοχείο η δάπεδο.
3. Η ρύθμιση της αντλίας θα γίνεται τόσο ως προς το μήκος εμβολισμού όσο και της συχνότητας με το χέρι 0 – 100 %. Η εξαέρωση θα γίνεται αυτόματα με ειδική βαλβίδα ενσωματωμένη στην δοσομετρική κεφαλή. Η τροφοδοσία ορίζεται σε **12 VDC...**
4. Την αντλία θα συνοδεύουν η ποδοβαλβίδα – φίλτρο αναρρόφησης, βαλβίδα έγχυσης, διακόπτης ξηράς λειτουργίας ( Στάθμης ), εύκαμπτο σωληνάκι αναρρόφησης από PVC και σωληνάκι κατάθλιψης από PVDF, **βάση στήριξης για επιτοιχία τοποθέτηση..**
5. Θα έχει σύστημα αυτόματης εξαέρωσης ( όχι με το χέρι ) και η μεμβράνη θα είναι συμπαγές PTFE.
8. Εγγύηση λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη
9. Να συνοδεύεται από εγχειρίδια λειτουργιάς και στην ελληνική γλωσσά

Μυτιλήνη 15-1-2019

ΒΑΣΙΛΑΡΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΔΕΥΑΛ