|  |  |
| --- | --- |
| **Εξοπλισμός χλωρίωσης πόσιμου νερού** |  |

Η ΔΕΥΑΠ πρόκειται προμηθευτεί εξοπλισμό χλωρίωσης για την απολύμανση του πόσιµου νερού των περιοχών ευθύνης της βάσει των αναγκών που έχουν καταγραφεί. Αναλυτικά, η προμήθεια του εξοπλισμού περιλαμβάνει τα παρακάτω:

1. **Δοσοµετρικές αντλίες διαφράγματος , με τάση τροφοδοσίας 220 V (0,5l/h -1l/h)**
2. **Διάφανο σωληνάκι ΡΕ 4/6 10 ΑΤΜ**
3. **Διάφανο εύκαμπτο σωληνάκι PVC 6/8 κατάλληλο για πυκνά οξέα**
4. **Διάφανο εύκαμπτο σωληνάκι PVC 9/12 κατάλληλο για πυκνά οξέα**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Δοσοµετρικές αντλίες διαφράγματος με τροφοδοσία 220V**

* + - 1. **0,5l/h**
      2. **1l/h**
      3. **7,5 L/h**

|  |  |
| --- | --- |
| Τύπος Αντλίας: | Διαφραγματική Δοσομετρική αντλία με κατά προτίμηση μηχανική κίνηση διαφράγματος με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης. |
| Ελάχιστη παροχή: | **(0, 5/h -1l/h -7.5l/h σύμφωνα με τον προϋπολογισμό** με τουλάχιστον 120 εμβολισμούς/λεπτό στα 50 Hz, σε πίεση τουλάχιστον 10 bar, και με δυνατότητα ρύθμισης μικρότερη ή ίση του 10% της μεγίστης παροχής. |
| Ρύθμιση παροχής: | Χειροκίνητη: σε απλή (γραμμική). Η δυνατότητα αυτόματης λειτουργίας(να λαμβάνει σήμα παλμού από PLC για την ρύθμιση συχνότητας λειτουργίας) είναι υποχρεωτική. (Σε απλή(γραμμική) κλίμακα υποχρεωτικά να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης μήκους εμβολισμού και συχνότητας λειτουργίας επί ποινής εξοπλισμού) |
| Ακρίβεια δοσιμέτρησης: | Η ακρίβεια ≤ 2,0 % |
| Ελάχιστη πίεση: | 10 Βar. |
| Μέγιστη αναρρόφηση: | Τουλάχιστον 1,5 m.w.c. |
| Υλικό κεφαλής: | PVC ή PVDF |
| Υλικό βαλβίδων: | PVC/FKM/Ceramic |
| Υλικό διαφράγματος: | PTFE (Teflon) |
| Στόμια σύνδεσης: | PVC |
| Ηλεκτροκινητήρας: | Μονοφασικός 220V. Η τροφοδοσία 220 V |
| ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ | ISO 9001 / CE |
|  |  |

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος για τα παρακάτω:

* Να παραδώσει μαζί με τον εξοπλισμό πλήρες εγχειρίδιο οδηγιών στα ΕΛΛΗΝΙΚΑ για την λειτουργία και τη συντήρηση του
* Να παραδώσει αναλυτικά σχέδια υδραυλικής και ηλεκτρολογικής σύνδεσης
* Να καλύπτει με εγγύηση καλής λειτουργίας τα προσφερόμενα είδη για τουλάχιστον 1 χρόνο
* Να καλύπτει με στοκ ανταλλακτικών τα προσφερόμενα είδη για 10 χρόνια από την παράδοσή τους
* Την εκπαίδευση του προσωπικού που θα οριστεί, στην χρήση, ρύθμιση και συντήρηση του εξοπλισμού.

**4. Διάφανο σωληνάκι ΡΕ 4/6 10 ΑΤΜ**

Διάφανο σωληνάκι ΡΕ 4/6 10 ΑΤΜ κατάλληλο για χρήση με υποχλωριούχες νάτριο στα συστήματα απολύμανσης πόσιμου νερού.

**5. Διάφανο εύκαμπτο σωληνάκι PVC 6/8 κατάλληλο για πυκνά οξέα**

**6. Διάφανο εύκαμπτο σωληνάκι PVC 9/12 κατάλληλο για πυκνά οξέα**