ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ

Α. Η ψηφιακή ηλεκτρομαγνητική **δοσομετρική αντλία** με ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή με max παροχή **8,00 l/h** και max μανομετρικό **8,00 Bar.**

Η δοσομετρική αντλία θα είναι ηλεκτρομαγνητική, διαφραγματική. Θα έχει δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης της ταχύτητας 0-100%. Θα διαθέτει επαφή για φλοτέρ. Θα συνοδεύεται από διακόπτη στάθμης (Φλοτέρ) για την προστασία σε ξηρή λειτουργία και από πλήρες ΚΙΤ εγκατάστασης ήτοι: βαλβίδα έκχυσης, βάση εγκατάστασης σε τοιχίο από PVC από την κατασκευάστρια εταιρία και ΄όχι ιδιοκατασκευή , μαλακό σωληνάκι PVC 2.0 m για την αναρρόφηση και **PVDF 2,0 m** για την κατάθλιψη και **σωληνάκι PE 2,0 m για την εξαέρωση** , φίλτρο και βαλβίδα αναρρόφησης (ποδοβαλβίδα) και από καλώδιο ηλεκτρικής παροχής μήκους 2 m που καταλήγει σε φις σούκο. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να δώσει στοιχεία για την ηλεκτρική κατανάλωση της συσκευής και σε κάθε περίπτωση η κατανάλωση πρέπει να είναι μικρότερη των 20 W. Η δοσομετρική αντλία θα πρέπει **απαραιτήτως** να έχει σύστημα ημιαυτόματης εξαέρωσης της κεφαλής. Η κεφαλή και 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 ή δάπεδο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Παροχή	: 8,00 lit/h στην μέγιστη πίεση
Ελάχιστη παροχή	: **max 80 ml/h**
Πίεση λειτουργίας	: min 3,00 bar
Κατανάλωση	: < 20 W
Ακρίβεια δοσομέτρησης	: ± 2%
Ύψος αναρρόφησης	: min 1,5 m.
Τάση λειτουργίας	: 230 V 50 Hz
Βαθμός προστασία	: IP 65
Θερμοκρασία λειτουργίας	: -10 έως +45 0C
Σήματα εισόδου	: Εκκίνηση - κράτηση από διακόπτη στάθμης (φλοτέρ)
Ρύθμιση με το χέρι	: Μήκος εμβολισμού, συχνότητα εμβολισμού

Υλικά κατασκευής:

- Κεφαλή αντλίας : PVDF
- Σύνδεσμοι : PVDF
- Δακτύλιοι στεγανοποίησης: Viton
- Μπίλιες : Κεραμικές
- Βαλβίδες αντεπιστροφής : PVDF
- Ποδοβαλβίδα : PVDF, Viton, Hastelloy
- Βαλβίδες έγγχυσης : PVDF, Viton, Hastelloy
  Διακόπτηςστάθμης : PVDF
- Διάφραγμα : **PTFE συμπαγές**
- Σωλήνες σύνδεσης : Κατάθλιψη PVDF, 2,0 m
  Αναρρόφηση 2,0 m
  Εξαέρωση PE 2,0 m
- Σώμα αντλίας : Πολυμερή υλικά
- Βάση επιτοίχιας εγκα/σης: PVCή PP

Επί ποινή αποκλεισμού .: Η αντλία θα είναι ηλεκτρομαγνητική με σώμα κατασκευασμένο από πολυμερή υλικά. Η εγκατάσταση θα γίνεται σε δοχείο ή δάπεδο χωρίς ειδικά εξαρτήματα. Οι αντλίες θα φέρουν σύστημα ημιαυτόματης εξαέρωσης . Η μεμβράνη θα είναι συμπαγές PTFE και όχι επικάλυψη άλλου υλικού με PTFE. Όλα τα υλικά που έρχονται σε επαφή με το χλώριο θα είναι από PVDF. Η αντλία θα λειτουργεί μ όλους τους παραπάνω προαναφερόμενους τρόπους Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει **πιστοποιητικά καταλληλόλητας για πόσιμο νερό, ISO 9001 και CE.**