

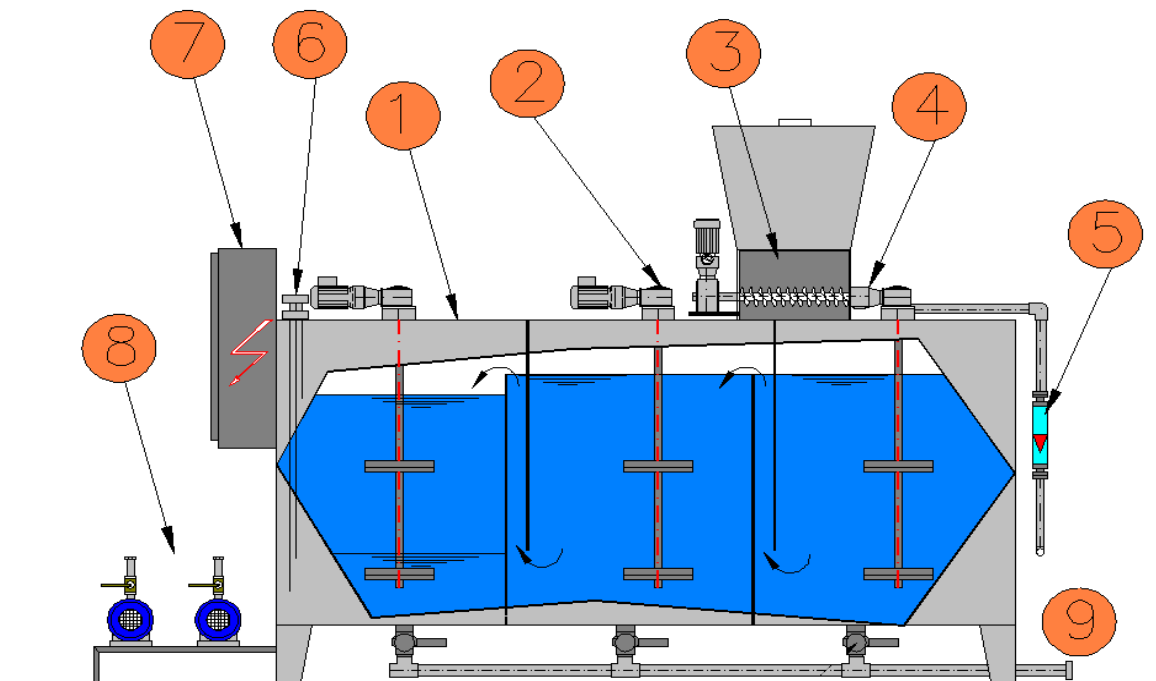


ΤΣΑΜΠΟΣ ΕΠΕ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ - ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΑΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΠΟΛΥΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗ

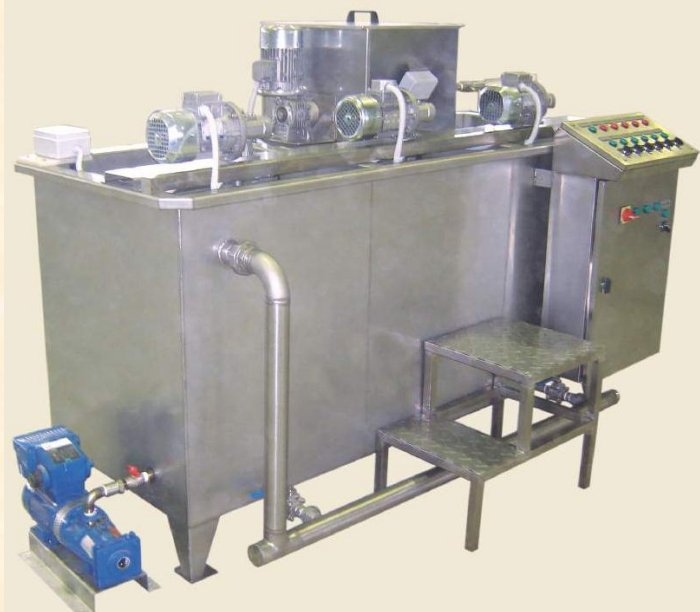


Τύπος	Όγκος δεξαμενής	Υλικό κατασκευής
POLY - 1000	1000 lt	Ανοξείδωτος χάλυβας (AISI 304 L)
POLY - 2000	2000 lt	Ανοξείδωτος χάλυβας (AISI 304 L)
POLY - 4000	4000 lt	Ανοξείδωτος χάλυβας (AISI 304 L)

1. Τριθάλαμη δεξαμενή
2. Αναδευτήρας
3. Δοσομετρία σκόνης πολυηλεκτρολύτη
4. Ηλεκτρική θέρμανση
5. Μετρητής ροής νερού
6. Μετρητής στάθμης
7. Ηλεκτρικός πίνακας/αυτοματισμός (PLC)
8. Δοσομετρική αντλία
9. Σύστημα εκκένωσης δεξαμενών



Σύστημα διαβροχής

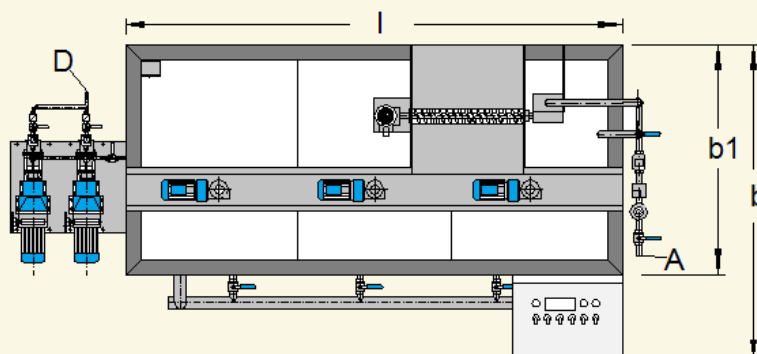
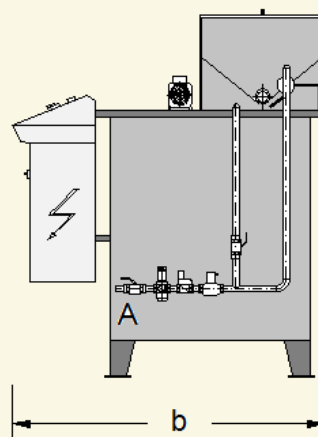
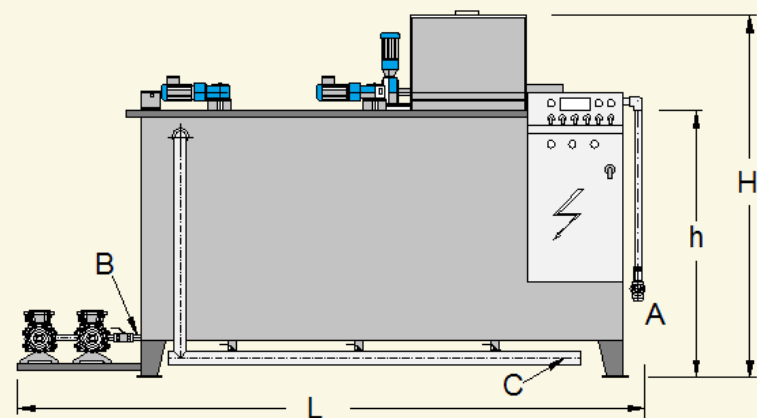


ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Η κατασκευή της μονάδας παρασκευής διαλύματος πολυηλεκτρολύτη είναι μια ολοκληρωμένη μονάδα για την αυτόματη και συνεχή παρασκευή του διαλύματος που αποτελείται βασικά από:

- Τριθάλαμη δεξαμενή με σύστημα διαβροχής και 3 αναδευτήρες
- Ρυθμιζόμενο σύστημα δόσομετρησης της σκόνης πολυηλεκτρολύτη με θερμαινόμενη αντίσταση και δεξαμενή αποθήκευσης του στερεού πολυηλεκτρολύτη χωρητικότητας 30 lt
- Σύστημα τροφοδοσίας νερού με βαλβίδα απομόνωσης, μειωτή πίεσης, βάνα, μετρητή ροής
- Γραμμή bypass
- Ηλεκτρικός πίνακας με αυτοματισμό (PLC), με όλο το απαιτούμενο ηλεκτρολογικό υλικό και τις ηλεκτρικές συνδέσεις

Η συγκέντρωση του τελικού διαλύματος πολυηλεκτρολύτη μπορεί να ρυθμίζεται αυτόματα από 0,5 - 2%, μέσω PLC στον ηλεκτρικό πίνακα της μονάδας



connections:

- A = water connection
- B = solution outlet (metering pump suction)
- C = overflow / evacuation
- D = dosing connection

Διαστάσεις σε mm

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	I	L	b1	b	H	h
POLY - 1000	R 1 "	DN40	R 2 "	1990	2550	920	1250	1460	1070
POLY - 2000	R 1 ¼ "	DN50	R 2 "	2620	3065	920	1250	1690	1300
POLY - 4000	R 2 "	DN65	R 2 ½ "	3120	3565	1120	1450	2040	1650

Βασικός Εξοπλισμός:

Πλήρως αυτόματη τριθάλαμη δεξαμενή με τροφοδότη σκόνης πολυηλεκτρολύτη και χοάνη χωρητικότητας 30lt, σύστημα διαβροχής, αναδευτήρες, σύστημα παροχής νερού, αισθητήρια στάθμης και ηλεκτρικό πίνακα με PLC 380V, 50Hz.

! Οι δόσομετρικές αντλίες δεν συμπεριλαμβάνονται στον βασικό εξοπλισμό και προσφέρονται κατόπιν ζήτησης

Τεχνικά στοιχεία δόσομετρικής αντλίας:

Αντλία προοδευτικής κοιλότητας του γαλικού οίκου PCM ελευθέρου στάτορα, με σώμα από χυτοσίδηρο, ρότορα από χάλυβα που έχει υποστεί μαρτενσιτικό μετασχηματισμό, στάτορα από νιτρίλιο, στεγανοποίηση άξονα με μηχανικό στυπιοθλιπτή, μονομπλόκ με ηλεκτρομειωτήρα, κατάλληλο για εγκατάσταση αυτόνομου μετατροπέα συχνότητας (inverter), μέγιστης πίεσης λειτουργίας 4 bar.