

Εισαγωγή

Η λειτουργία της κολυμβητικής σας δεξαμενής συνίσταται στην περιοδική κυκλοφορία του νερού μέσα από το φίλτρο καθαρισμού. Το τελευταίο παρακρατεί τα διάφορα σωματίδια που αιωρούνται στο νερό ώστε να την διατηρείται καθαρή. Ο εξοπλισμός του μηχανοστασίου μέσω του οποίου επιτυγχάνεται η καλή λειτουργία της δεξαμενής αποτελείται από τα εξής μέρη: Βάνες για τη ρύθμιση της ροής στα δίκτυα. Πολλαπλή βάνα έξι θέσεων, για τους διάφορους χειρισμούς λειτουργίας. Φίλτρο άμμου. Αντλία. Χλωριωτής. Ηλεκτρικός Πίνακας Ελέγχου.

Βάνες δικτύων

Οι βάνες δικτύων χρησιμεύουν αφενός για την ρύθμιση της ροής του νερού από την επιφάνεια και τον πυθμένα της κολυμβητικής δεξαμενής, αφετέρου για την πλήρη διακοπή της κυκλοφορίας του νερού σε περίπτωση επισκευών. Υπάρχουν βάνες στο δίκτυο αναρρόφησης, στο δίκτυο απορροής πυθμένα, στο δίκτυο λειτουργίας της σκούπας καθαρισμού και στο δίκτυο κατάθλιψης.

Πολλαπλή Βάνα

Η πολλαπλή βάνα έχει έξι θέσεις χειρισμού. Κάθε θέση αντιστοιχεί σε μία συγκεκριμένη λειτουργία όπως περιγράφεται κατωτέρω:

FILTER

Κανονική λειτουργία φίλτρανσης ή καθαρισμός κολυμβητικής δεξαμενής μέσω της αναρροφητικής σκούπας.

BACKWASH

Αντιστροφή ροής στο φίλτρο για τον καθαρισμό του. Το βρώμικο νερό οδηγείται στην αποχέτευση.

RINSE

Ανάταξη άμμου στο φίλτρο μετά τον καθαρισμό.

WASTE

Άδειασμα κολυμβητικής δεξαμενής. Το νερό δεν περνάει από το φίλτρο και οδηγείται στην αποχέτευση.

CLOSED

Διακοπή της κυκλοφορίας του νερού της δεξαμενής.

RE-CIRCULATE

Ανακυκλοφορία νερού στην δεξαμενή χωρίς να περνά από το φίλτρο.

Για την αλλαγή θέσεων της πολλαπλής βάνας, η αντλία πρέπει να βρίσκεται σε στάση, δηλαδή εκτός λειτουργίας. Στη συνέχεια πιέζουμε ελαφρά τον μοχλό (χειρολαβή) της πολλαπλής βάνας προς τα κάτω και την περιστρέφουμε μέχρι την επιθυμητή ένδειξη.

Φίλτρο

Το φίλτρο άμμου είναι η καρδιά της υδραυλικής εγκατάστασης καθαρισμού του νερού. Η κοκκομετρική διαβάθμιση της άμμου είναι τέτοια, ώστε να συγκρατεί τα διάφορα σωματίδια που αιωρούνται στο νερό. Όταν η παρακράτηση των σωματιδίων μέσα στο φίλτρο υπερβεί κάποιο όριο, τότε η κυκλοφορία του νερού επιβραδύνεται και θα πρέπει να το καθαρίσουμε, διοχετεύοντας το βρώμικο νερό στην αποχέτευση. Κάθε φίλτρο είναι εφοδιασμένο με μανόμετρο για να παρακολουθούμε την πίεση λειτουργίας του δικτύου, διακόπτη εξερισμού, και βαλβίδα

εκκένωσης. Για την καλή συντήρηση και λειτουργία του φίλτρου μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά ή άλλα παρόμοια υγρά ή σκόνες καθαρισμού για το καθάρισμα της εξωτερικής επιφανείας του. Μην χρησιμοποιείτε μεταλλικά εργαλεία για επεμβάσεις στο εσωτερικό ή εξωτερικό του φίλτρου. Σε περίπτωση διαρροών καλέστε τον συντηρητή σας. Εάν χρειασθεί κάποια επέμβαση στο εσωτερικό του φίλτρου θα πρέπει να αφαιρεθεί η άμμος από το στόμιο εκκένωσης που βρίσκεται στο κάτω μέρος του φίλτρου.

Αντλία

Το σημαντικότερο στοιχείο που πρέπει να γνωρίζει κανείς για την αντλία είναι ότι αυτολιπαίνεται από το νερό που αντλεί. Για αυτό θα πρέπει να φροντίζετε ώστε η στάθμη του νερού να είναι τέτοια που να εξασφαλίζει συνεχή και αδιάκοπη τροφοδοσία της αντλίας. Για την καλή συντήρηση και λειτουργία της αντλίας μην αποθηκεύετε και μην αναμειγνύετε χημικά κοντά στις αντλίες. Το καλάθι που βρίσκεται στο προφίλτρο της αντλίας πρέπει να ελέγχεται και να καθαρίζεται τακτικά, με τον εξής τρόπο. Ξεβιδώστε τους σφιγκτήρες, σηκώστε το διαφανές καπάκι, βγάλτε το καλάθι και καθαρίστε το με σκέτο νερό. Πριν από την έναρξη λειτουργίας της αντλίας, ελέγξτε εάν η στάθμη του νερού βρίσκεται στο απαραίτητο σημείο και αν είναι ανοικτές οι βάνες του δικτύου αναρρόφησης.

ΑΥΛΙΟΣ ΧΩΡΟΣ