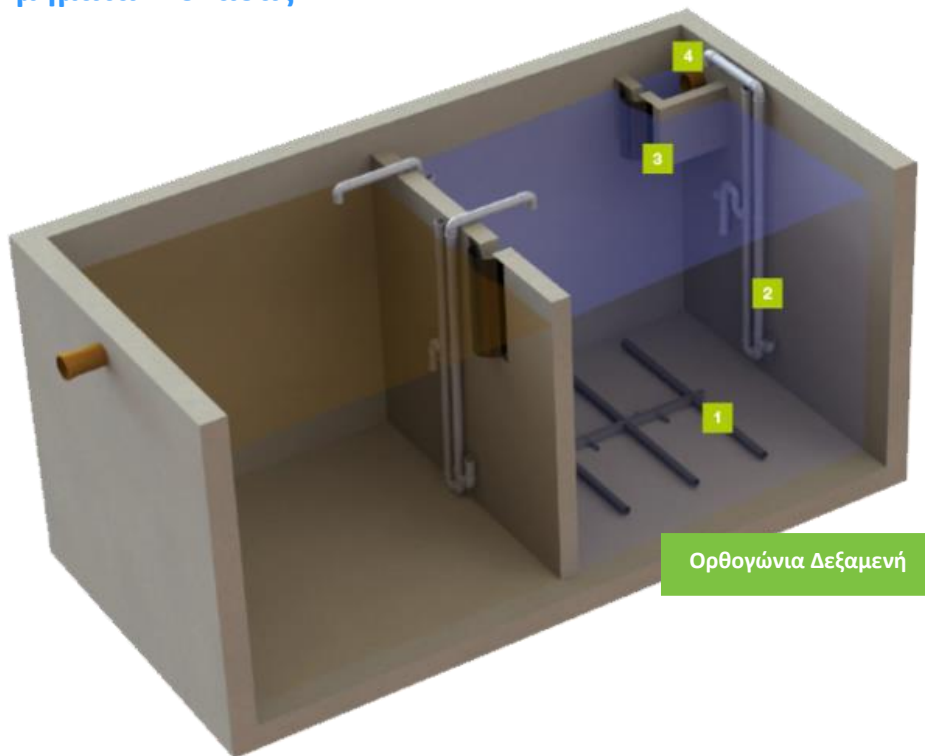


## Μονάδα Βιολογικού Καθαρισμού – SBR – έως 750 m<sup>3</sup>

- Εσωτερικά Τμήματα Μονάδας



### 1. Σύστημα Αερισμού



Η μονάδα αερισμού αποτελείται από ράβδους διαχύσεως και διαχυτήρες μεμβράνης. Οι ράβδοι διαχύσεως καθώς και οι σωληνώσεις και το υλικό στερέωσης είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής ποιότητας. Οι διαχυτήρες έχουν λεπτή διάτρηση και παρέχουν εξαιρετικά αποτελεσματικό αερισμό με λεπτή φούσκα. Η μεμβράνη αποτελείται από EPDM χωρίς πλαστικοποιητές. Χάρη στην υψηλή ποιότητά του, έχει συνήθως διάρκεια ζωής 12 ετών.

### 2. Αεραντλία



Διακρίνουμε τρεις τύπους αεραντλιών: αεραντλία φόρτωσης, αεραντλία καθαρού νερού και αεραντλία εκκένωσης/μεταφοράς ιλύος.

Τα τμήματα συναρμολογούνται ξεχωριστά: η ποσότητα, το μήκος και η διατομή ποικίλλουν ανάλογα με τις ειδικές απαιτήσεις. Υλικό: πλαστικό PE ή HT.

### 3. Διάφραγμα εισόδου



Το διάφραγμα στην υπερχειλίση έκτακτης ανάγκης του κύριου θαλάμου εμποδίζει την πλωτή λάσπη να εισέλθει στο στάδιο της βιολογικής επεξεργασίας σε περίπτωση υδραυλικής υπερφόρτωσης του συστήματος.

### 4. Σημείο Δειγματοληψίας



Ένα σύστημα SBR θα πρέπει να είναι πάντοτε εξοπλισμένο με ένα σημείο δειγματοληψίας, αφού από τη μονάδα εξέρχεται μόνο περιοδικά καθαρισμένο νερό. Τα σημεία δειγματοληψίας σχεδιάζονται κατά τέτοιο τρόπο ώστε ο πλήρης όγκος να αντικαθίσταται κατά τη διάρκεια κάθε λειτουργίας άντλησης. Ταυτόχρονα, υπάρχει αρκετό νερό για εκτεταμένα εργαστηριακά δείγματα.

Τα σημεία δειγματοληψίας είναι εύκολα προσβάσιμα.

## • Πίνακες Ελέγχου

### Πίνακας Ελέγχου 4



Για μονάδες έως 28,5 m<sup>3</sup>/ημέρα

Μέγεθος: 120 x 111 x 80 cm (Π x Υ x Β)

Καθαρό βάρος: 140 kg

Υλικό: φύλλο χάλυβα 1,5 mm

### Πίνακας Ελέγχου 5



Για μονάδες από 28,5 έως 71,5 m<sup>3</sup>/ημέρα

Μέγεθος: 206 x 110 x 90 cm (Π x Υ x Β)

Καθαρό βάρος: 300 kg

Υλικό: φύλλο χάλυβα 1,5 mm

Εναλλακτικά οι πίνακες ελέγχου μπορούν να τοποθετηθούν σε εσωτερικό κτιρίου (π.χ. μηχανοστάσιο)

**KLARO**