

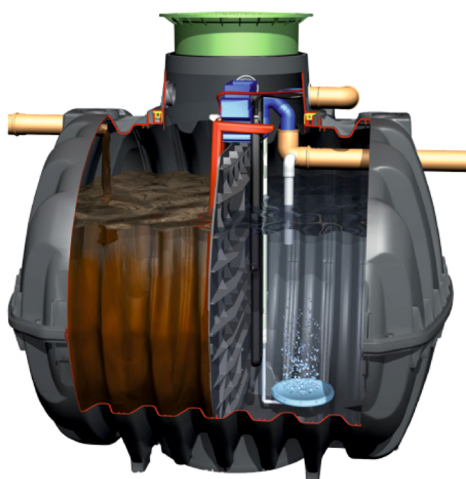


Σύστημα οικιακού βιολογικού και διακοπτόμενου καθαρισμού SBR GRAF KLARO EASY

Σύστημα βιολογικού καθαρισμού λυμάτων βασισμένο στην τεχνολογία SBR

Το σύστημα GRAF Klaro Easy τεχνολογίας Sequencing Batch Reactor, αποτελείται από δύο θαλάμους. Στο πρώτο θάλαμο γίνεται ο μηχανικός διαχωρισμός των στερεών και στο δεύτερο θάλαμο, στον αντιδραστήρα, ο αερισμός και η καθίζηση.

Στο τυποποιημένο σύστημα βιολογικού καθαρισμού λυμάτων Klaro Easy, διακρίνονται 4 φάσεις λειτουργίας, οι φάσεις αυτές επαναλαμβάνονται σε 4 κύκλους ανά ημέρα, και η διάρκεια τους ποικίλει ανάλογα των αριθμό των ατόμων. Ένας αεροσυμπιεστής στον πίνακα ελέγχου τροφοδοτεί με αέρα τη δεξαμενή και τις 3 ανυψωτικές αεραντλίες που ρυθμίζουν τις φάσεις λειτουργίας.



Πλεονεκτήματα

- Απόδοση επεξεργασίας λυμάτων έως και 98%.
- Δεν απαιτεί προσθήκη μικροοργανισμών.
- Χωρίς ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά μέρη μέσα στη δεξαμενή.
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας (43kwh/άτομο ετησίως).
- Υψηλής ποιότητας υλικά και χαμηλό κόστος συντήρησης.
- Ποικιλία προαιρετικού εξοπλισμού διαθέσιμη ανάλογα με τις απαιτήσεις.

Δεξαμενή

- Κατασκευασμένη από Duralen για μέγιστη σταθερότητα.
- Ικανή να δεχθεί φορτία από διέλευση οχημάτων με χρήση ειδικής επέκτασης και χυτοσιδηρού καλύμματος.
- 100% στεγανή και ανθεκτική στη διάβρωση.
- Δυνατότητα εγκατάστασης και σε έδαφος με υπόγεια ύδατα.

Πίνακας ελέγχου

- Χαμηλή στάθμη θορύβου χάρη στο υλικό κατασκευής του πίνακα EPP και τον ιδιαίτερα αθόρυβο συμπιεστή.
- Έτοιμες αναμονές για σύνδεση προαιρετικού εξοπλισμού.
- Μονάδα συστήματος πλήρως ρυθμιζόμενη με καταγραφή, ένδειξη σφαλμάτων και δυνατότητα να τεθεί σε πρόγραμμα διακοπών για την προσαρμογή του συστήματος σε μακρόχρονη απουσία χωρίς πτώση της απόδοσης.

Σύστημα επεξεργασίας εντός δεξαμενής

- Ενιαίο πλαίσιο σύνδεσης των αεραντιών για εύκολη απομάκρυνση και συντήρηση χωρίς χρήση εργαλείων.
- Αυτοκαθαριζόμενο σημείο δειγματοληψίας.
- Ειδικός σχεδιασμός αεραντιών που αποτρέπει την είσοδο λάσπης και την εμφραξή τους.

Μεγέθη

- Συστήματα με μία δεξαμενή: από 3 έως 14 άτομα.
- Συστήματα με δύο δεξαμενές: από 16 έως 28 άτομα.
- Συστήματα πολλαπλών δεξαμενών (άνω των δύο): έως και 180 άτομα.

Πιστοποίηση CE για:

Σταθερότητα κατασκευής, υδατοστεγανότητα και ποιότητα επεξεργασμένου λύματος κατά EN 12566-3

