

CAREN®

Πολυεστέρας

Μονάδα επεξεργασίας και φιλτραρίσματος

Επεξεργασία απόνευρων από καρνάγια, τούνελ, διαλυτήρια αυτοκινήτων κλπ.

❖ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η μονάδα Caren® καλύπτει 3 λειτουργίες:

1. Συγκράτηση των επιπλεόντων φερτών
2. Επεξεργασία ρύπων (αιωρούμενων σωματιδίων) με καθίζηση μέσω ειδικού κυψελοειδούς φίλτρου
3. Φιλτράρισμα των απόνευρων πριν την έξοδό τους

❖ ΠΑΡΟΧΕΣ

Παροχή υδάτων από παραγωγική διαδικασία

1,8 m³/h 3,6 m³/h 7,2 m³/h

Ανώτατη αποδεκτή παροχή (μαζί με απόνερα βροχής)

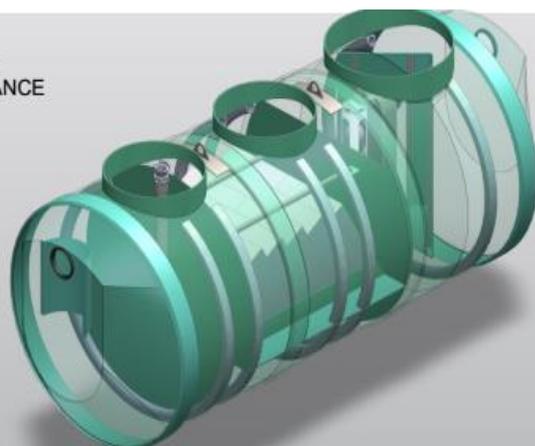
36m³/h 72m³/h 144 m³/h

❖ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Μετά από επεξεργασία των μολυσμένων υδάτων οι ρύποι στην έξοδο της μονάδας αντιστοιχούν σε:

MES	100 mg/ lt
COD	300 mg /lt
Υδρογονάνθρακες	10 mg/ lt
- ✓ Οι τιμές δόθηκαν μετά από έρευνες της Γαλλικής Εταιρείας Υδρευσης Loire et Bretagne, στα πλαίσια ειδικής μελέτης στα καρνάγια, με έγκριση του Γαλλικού Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης (Etablissement public du Ministere du developpement durable)
- ✓ Επεξεργασία χωρίς χημικά πρόσθετα ή ηλεκτρική ενέργεια
- ✓ Καθίζηση των αιωρούμενων σωματιδίων μέσω φίλτρου από πολυπροπυλένιο, σε κυψελοειδή μορφή, με μεγάλη χημική και μηχανική αντοχή

Fabrication
FRANCE



® All rights reserved. Saint Dizier Environnement

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- ❖ Κατασκευάζεται από πολυεστέρα
- ❖ Φρεάτια πρόσβασης Ø 800 και 1000 mm
- ❖ Κατηγορία αντοχής 1a κατά τις Νόρμες NF P16 451-1/CN
- ❖ Συνδέσεις εισόδου-εξόδου με μούφες
- ❖ Ρυθμιστής ροής στην είσοδο – συμφωνοειδής διάταξη στην έξοδο
- ❖ Ενίσχυση σε περίπτωση υπόγειων υδάτων
- ❖ Σωλήνας αναρρόφησης της λάσπης με πυροσβεστικό στόμιο DN 80
- ❖ Ειδικό φίλτρο στην έξοδο για επιπλέον συγκράτηση ρύπων
- ❖ Δεν απαιτείται εκκένωση της μονάδας για αλλαγή του φίλτρου αυτού

CAREN®

Πολυεστέρας

Μονάδα επεξεργασίας και φιλτραρίσματος

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- ❖ Για επεξεργασία υδάτων βιομηχανικής προέλευσης, η παροχή υπολογίζεται με επιφανειακό υδραυλικό φορτίο 0,1 m/h
- ❖ Σε συνδυασμό με απόνερα βροχής, η παροχή υπολογίζεται με επιφανειακό υδραυλικό φορτίο 2 m/h

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

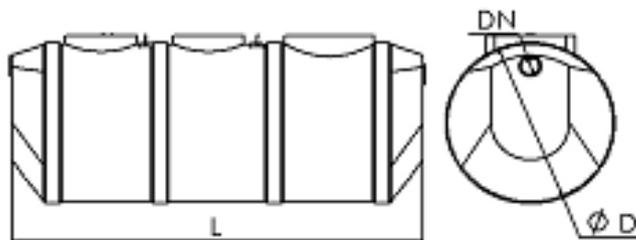
- ❖ Αυτόματος φλοτεροδιακόπτης **OBT AUTO 200** ή **300**
- ❖ Συναγερμός συμπλήρωσης υδρογονανθράκων **KAH05**
- ❖ Εσχάρωση (40 mm) από Inox 316 L
- ❖ Προέκταση μονάδας **RHP800** και **RHP1000**

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ

Κωδικός	Ενεργή επιφάνεια επεξεργασίας S m ²	Οφέλιμος όγκος (L)	Όγκος συγκρ. λάσπης (L)	Διάμετρος μονάδας (mm)	M (mm)	DN (mm)	Αριθμός Reynolds	Βάρος (kg)	Αριθμός ολεόφιλων φίλτρων Rhodia Sorb
CAREN 36	18	5300	800	1500	4400	200	135	900	1
CAREN 72	36	9200	1000	1850	4600	200	200	1300	2
CAREN 144	72	15000	2000	2150	5700	315	200	1700	2

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Βλέπε ειδικό φυλλάδιο



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ:

Εκκένωση λάσπης και πλήρης καθαρισμός της μονάδας μια φορά τον χρόνο.

Μετά από κάθε εκκένωση η μονάδα συμπληρώνεται με καθαρό νερό.

Το φίλτρο αλλάζεται μία φορά τον χρόνο.

Prosper Hellas

Ρήγα Φεραίου 160 & 175
Τ.Κ 56626 Συκιές Θεσ/νίκη
Τηλ: 2310 639539 - 2310639407

Μελετητικό Γραφείο Αθήνας
Στράβωνος 3, Νέα Ιωνία, Τ.Κ 14234

www.prosperhellas.gr
e-mail: info@prosperhellas.gr