



ΔΟΜΙΚΗ ΠΡΟΟΔΟΣ Α.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΕΛΑΙΟΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ

Ο ελαιοδιαχωριστής αυτός είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και προδιαγραφές της ΕΥΔΑΠ, είναι κατάλληλος για χρήση σε πρατήρια καυσίμων, σταθμούς, πλυντήρια αυτοκινήτων, συνεργείων και όπου αλλού απαιτείται από τις εγκεκριμένες περιβαλλοντολογικές μελέτες.

Αποτελείται από δύο διαμερίσματα. Το πρώτο διαμέρισμα εισόδου είναι ο αμμοσυλέκτης στον οποίο συγκρατούνται όλα τα στερεά, (άμμος, λάσπη, πέτρες κ.α.) που μεταφέρονται από το νερό. Στο δεύτερο διαμέρισμα, με τον κατάλληλο σχεδιασμό του και την ύπαρξη τμημάτων ανάσχεσης, γίνεται ο διαχωρισμός των ελαίων και πετρελαιοειδών ώστε στην έξοδο να έχουμε καθαρό νερό και συγκέντρωση των αποβλήτων σε ειδικό χώρο από όπου θα γίνεται η άντλησή τους.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο ελαιοδιαχωριστής είναι κατασκευασμένος από πολυεστέρα τύπου CRYSTIC 491 PA φέρων προδιαγραφές BS 2782 καθώς και BS 4994. Επίσης φέρει οπλισμό από υαλοϋφασμα CSM 450 ενίσχυση από συνεχές υαλόνημα 2400 tex για

καλύτερη μηχανική αντοχή. Προδιαγραφή DET NORSKE VERITAS No k-1901. Προδιαγραφές τελικού προϊόντος BS 4994/87 και ASTM D 4021-86.

Το σώμα του ελαιοδιαχωριστή, είναι μονοκόμματης κατασκευής και γίνεται με τη μέθοδο της συνεχούς περιέλιξης με συνεχή υαλοϋφασμα σε επάλληλες επιστρώσεις, χιαστί και παράλληλες. Η παραπάνω μέθοδος κατασκευής έχει το πλεονέκτημα της μεγάλης αντοχής σε δυνάμεις κρούσεως, κάμψεως, εφελκυσμού και μεγάλης διάρκειας ζωής του τελικού προϊόντος. Η ποσοστιαία σχέση πολυεστέρα – υάλου θα είναι 60% - 40% αντίστοιχα. Για επιπλέον ενίσχυση της αντοχής από εξωτερικές πιέσεις, ο ελαιοδιαχωριστής φέρει επιπλέον ενισχύσεις εξωτερικά και δύο (2) περιμετρικά ισχυρά ενσωματωμένα δοκάρια με πολυεστερική επικάλυψη ορθογωνίου σχήματος κατά μήκος.

Εξωτερικά φέρει ανεξίτηλο βαφή γκρι αποχρώσεως (GELI COAT) για την προστασία της από την υδρόλυση και την όσμωση. Στην πρώτη εσωτερική στρώση των φρεατίων ενισχύεται με υαλοπίλημα C 64 (αράχνη), καθιστώντας την επιφάνεια λεία και ανθεκτική σε τριβές και κρούσεις. Κατά την επεξεργασία των ανωτέρω υλικών εφαρμόζεται τεχνοτροπία αντισομοτικής προστασίας.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Κατασκευάζονται σύμφωνα με την BS 4994 / 73

Η συνολική κατασκευή είναι ανθεκτική στα πετρελαιοειδή, στιβαρή, υψηλής αντοχής, ελαφριά και εύκολη στην μεταφορά και την τοποθέτησή της, μειώνοντας το χρόνο κατασκευής στο εργοτάξιο ενός ελαιοδιαχωριστή, στο ένα τέταρτο του χρόνου κατασκευής ενός συμβατικού από οπλισμένο σκυρόδεμα.