PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ · PALASTORM

PALADISP δεξαμενές διήθησης

Δεξαμενή διήθησης από σωλήνες χάλυβα-πολυαιθυλενίου με σχισμές, που αποθηκεύει τα όμβρια ύδατα και τα αποδίδει σταδιακά στο έδαφος, εμπλουτίζοντας τον υδροφόρο ορίζοντα.

ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ
από DN 300 έως DN 2400

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΙΗΘΗΣΗΣ
οπές 10 mm ή σχισμές 8×40 mm κατά μήκος της σπείρας

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό	**Σπειροειδείς σωλήνες με σχισμές από γαλβανισμένο χάλυβα και πολυαιθυλένιο κατά UNI 11434**
Διάμετροι	**από DN 300 έως DN 2400**
Επιφάνεια διήθησης	**οπές 10 mm ή σχισμές 8×40 mm κατά μήκος της σπείρας**
Κλίση αγωγού	**μεταξύ 0,2% και 0,5%**
Διατάξεις	**Οριζόντια δεξαμενή ή κατακόρυφο φρεάτιο**

Υδραυλική ουδετερότητα

Όταν μια έκταση στικοποιείταιαστικοποιείται, η βροχή που πριν διηθούνταν στο πέδαυπέδα καταλήγει στο δίκτυο ποχέτευσηςαποχέτευσης. Οι δεξαμενές PALADISP επιστρέφουν στο έδαφος μέρος των εισροών: διάτρητα στοιχεία PALADEX, τοποθετημένα σε στρώση θραυστού λίθου, ποθηκεύουναποθηκεύουν τις περίσσειες και τις διηθούν στον δροφόρουδροφόρο ορίζοντα, διοχετεύοντας στο δίκτυο μόνο τους όγκους που αυτό μπορεί να δεχθεί.

Το πλεονέκτημα της τεχνολογίας χάλυβα-πολυαιθυλενίου είναι ότι οι λεκάνες διήθησης κατασκευάζονται **πευθείας-απευθείας κάτω από διααδιατες επιφάνειες κυκλοφορίας οχημάτων**. Στον πυθμένα μπορεί να παρεμβληθεί φίλτρο που συγκρατεί τα στερεά σωματίδια και διατηρεί με την πάροδο του χρόνου την πορaπορ καικα του εδάφους.

Πλεονεκτήματα κατά την τοποθέτηση

- **Τοποθέτηση σε μία ημέρα**: ελαφροί σωλήνες και εγκιβωτισμός με τα προϊόντα εκσκαφής, έναντι των ημερών που παιτούνταιαπαιτούνται για τη συναρμολόγηση και τη στεγάνωση ενός αρθρωτού συστήματος.
- **Στεγανότητα της δεξαμενής**: νώτερηανώτερη από εκείνη μιας μεμβράνης PE, που είναι ευπαθής στις πτυχώσεις και ευάλωτη σε ρίζες και λίθους.
- **Άμεση και έμμεση εξοικονόμηση**: αρκεί στρώση έδρασης από άμμο 15 cm· χωρίς σκυρόδεμα καθαριότητας, γεωύφασμα, μεμβράνη και τα σχετικά εργατικά.
- **Ευκαμψία**: οι διάτρητοι σωλήνες ποστράγαποστράγ ντέχουναντέχουν την πίεση του εδάφους ακόμη και σε περίπτωση καθιζήσεων ή ολισθήσεων.

Οφέλη για το περιβάλλον και την κοινωνία

Τα συστήματα διήθησης μειώνουν τον κίνδυνο πλημμύρας κατά τις έντονες βροχοπτώσεις, ποδίδουναποδίδουν το νερό ελεγχόμενα στα δίκτυα ποχέτευσηςαποχέτευσης και στα δαυδατα, εμπλουτίζουν τον δροφόρουδροφόρο ορίζοντα και καθαρίζουν το νερό σε ερόβιεςαερόβιες συνθήκες. Επιτρέπουν μια φιλική προς το περιβάλλον αστική νάπτυξηανάπτυξη και μια βιώσιμη και οικονομική διαχείριση των ομβρίων υδάτων.

Το πορaπορ φρεάτιο PALADISP είναι κατακόρυφο στοιχείο με σχισμές, κλειστό στον πυθμένα, για την ποδέσμευση-αποδέσμευση των υδάτων σε δροφόρουςυδροφόρους ορίζοντες μέσου βάθους· το κάλυμμα είναι πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα που κατανέμει τα φορτία στο περιβάλλον έδαφος.

Συχνές ερωτήσεις

Τι είναι η υδραυλική ουδετερότητα (invarianza idraulica);

Είναι η αρχή σύμφωνα με την οποία η μετατροπή μιας περιοχής δεν πρέπει να αυξάνει την παροχή και τους όγκους ομβρίων υδάτων που εκκενώνονται στους ποδέκτεςαποδέκτες σε σχέση με την κατάσταση πριν από την στικοποίησηαστικοποίηση. Η δεξαμενή διήθησης PALADISP την τηρεί διηθώντας στο έδαφος μέρος των εισροών μέσω σχισμωτών σωλήνων χάλυβα-πολυαιθυλενίου από DN 300 έως DN 2400.

Πόσος χρόνος απαιτείται για την τοποθέτηση μιας δεξαμενής PALADISP;

Η τοποθέτηση της δεξαμενής PALADISP και ο εγκιβωτισμός με υλικό επίχωσης έως τη στάθμη του εδάφους ολοκληρώνονται συνήθως σε μία εργάσιμη ημέρα. Αρκεί στρώση άμμου 15 cm, χωρίς σκυρόδεμα καθαριότητας, γεωύφασμα ή στεγανωτική μεμβράνη, ενώ ένα αρθρωτό σύστημα παιτείαπαιτεί αρκετές ημέρες για συναρμολόγηση και στεγάνωση.

Πώς είναι διάτρητοι οι σωλήνες μιας δεξαμενής διήθησης PALADISP;

Η επιφάνεια διήθησης των σωλήνων PALADISP ναανασεται σπειροειδώς, με οπές 10 mm ή σχισμές 8×40 mm. Ο αγωγός διήθησης τοποθετείται με κλίση μεταξύ 0,2% και 0,5%, πάνω σε πυθμένα από θραυστό λίθο μέσης κοκκομετρίας και με αδρανή χονδρής κοκκομετρίας στα πλάγια, ώστε να μη φράσσονται οι σχισμές.

Ποια είναι η διαφορά μεταξύ δεξαμενής διήθησης και απορροφητικού φρεατίου PALADISP;

Η δεξαμενή PALADISP είναι μια οριζόντια γραμμή σχισμωτών σωλήνων που διηθεί τα νερά σε διαπερατές εδαφικές στρώσεις· το πορατορ φρεάτιο PALADISP είναι ένα ενιαίο κατακόρυφο σχισμωτό στοιχείο, κλειστό στον πυθμένα, που οδηγεί τα νερά σε δροφορείςυδροφορείς μέσου βάθους. Το φρεάτιο καλύπτεται με πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα, που δεν περιλαμβάνεται στην προμήθεια και κατανέμει τα φορτία στο περιβάλλον έδαφος.

Πώς διαστασιολογείται μια δεξαμενή διήθησης PALADISP;

Η διαστασιολόγηση ενός συστήματος διήθησης PALADISP πολογίζεταιυπολογίζεται με βάση την επιφάνεια συλλογής της βροχόπτωσης και τη διαπερατότητα του εδάφους. Για να διατηρείται με τον χρόνο η καικα πορατορ, μπορεί να παρεμβληθεί στον πυθμένα φίλτρο που συγκρατεί τα στερεά σωματίδια· η σειρά σωλήνων καλύπτει από DN 300 έως DN 2400.

Ενδεικτικά στοιχεία, που μπορεί να μεταβληθούν χωρίς προειδοποίηση. Για τη διαστασιολόγηση και την επιλογή της λύσης είναι διαθέσιμο το τεχνικό τμήμα της Paladeri.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Σαρώστε τον κωδικό για να ανοίξετε τη σελίδα του προϊόντος

Το PALADISP δεξαμενές διήθησης στο paladeri.eu

paladeri.eu/el/proionta/paladisp-dexamenes-diithisis

Εργοστάσιο και έδρα λειτουργίας
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

Καταστατική έδρα
Via Francesco Crispi, 69
80121 Napoli (NA)
+39 081 573 45 97

Εμπορικές επαφές
Ιταλία: direzionevendite@paladeri.it
Διεθνείς πωλήσεις: foreign@paladeri.it

Ενδεικτικά στοιχεία, που μπορεί να μεταβληθούν χωρίς προειδοποίηση. Για τη διαστασιολόγηση και την επιλογή της λύσης είναι διαθέσιμο το τεχνικό τμήμα της Paladeri.