

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

(για την προμήθεια σωλήνων πολυαιθυλενίου PE 3ης γενιάς υπόγειων δικτύων ύδρευσης)

Άρθρο 1ο - Γενικά

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια των σωλήνων από πολυαιθυλένιο PE 3ης γενιάς, που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου. Η προκείμενη προμήθεια πρέπει να είναι σύμφωνη με τους αντίστοιχους γενικούς όρους της διακήρυξης, καθώς επίσης και με τους ακόλουθους ειδικούς και τεχνικούς όρους, περιλαμβάνει δε τις ποσότητες των σωλήνων που φαίνονται στην προμέτρηση κατά διάμετρο και ονομαστική πίεση.

Άρθρο 2ο - Χαρακτηριστικά σωλήνων - εξαρτημάτων υπόγειων δικτύων ύδρευσης

1) Οι σωλήνες θα είναι από πολυαιθυλένιο PE 3ης γενιάς (σ 8.0, MRS 10, PE 100) κατά PZEN 12201-2 CEN PN-16 μπλε χρώματος κατάλληλοι για τη διανομή πόσιμου νερού και πληρούν τις γερμανικές προδιαγραφές DIN 8074, όσον αφορά στις διαστάσεις και DIN 8075, όσον αφορά στους ελέγχους και στις δοκιμές. Ο καθορισμός των διαστάσεων να γίνεται με βάση την κατηγορία SDR 11-S5.

Πίεση λειτουργίας για νερό 20⁰ C bar (PN 16).

Η πρώτη ύλη που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή τους θα είναι MDPE, PE 100, MRS σ 10, μπλε χρώματος κατάλληλη για την κατασκευή σωλήνων μεταφοράς πόσιμου νερού.

Οι συγκεκριμένοι σωλήνες διαθέτουν πιστοποιητικό του κατασκευαστή της πρώτης ύλης με επίσημη μετάφρασή του στην ελληνική γλώσσα και prospectus όπου φαίνεται η σύνθεσή της, η ονομαστική της πυκνότητα, ο δείκτης ροής (MFI, Melt Flow Index), η τάση εφελκυσμού στο όριο διαρροής, η τάση θραύσης και οι αντίστοιχες επιμηκύνσεις, καθώς και η τάση σ.

Με την ανάθεση της παραγγελίας των σωλήνων θα προσκομιστεί πιστοποιητικό καταλληλότητας του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή τους.

Οι προσφερόμενοι σωλήνες πολυαιθυλενίου θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις μας και να καλύπτονται από το Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9002 της κατασκευάστριας εταιρίας.

2) Όλα τα εξαρτήματα PE θα είναι αντίστοιχης γενιάς και τεχνικών χαρακτηριστικών καθώς και πιέσεων με τις σωλήνες.

3) Βάνες χυτοσιδηρές φλαντζών ελαστικής έμφραξης.

- Σώμα και κάλυπτρα χυτοσιδηρά GG-25 σύμφωνα με DIN 1691.
- Σφήνα περιβλημένη με ελαστικό, κατασκευασμένη από χυτοσίδηρο GG-25 σύμφωνα με DIN 1691.

- Στέλεχος - ανοξειδωτος χάλυβας 13% CR .
- Περικόχλιο στέλεχος - μπρούντζος.
- Χειροκίνητος τροχός - χυτοσίδηρος GG-20.
- Στεγανοποιητικές επιφάνειες των εδρών της βάνας - χάραξη από σίδηρο / ελαστικό 4B.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Ωοειδές σχήμα του σώματος, απεριόριστη δίοδος, χειροκίνητος τροχός στροφής, μη ανυψούμενος.
- Ειδικός, μη δυνάμενος να ξεμονταριστεί, στυπιοθλίπτης & ελαστικός δακτύλιος.
- Μήκος μεταξύ φλαντζών σύμφωνα με DIN 3202, σειρά F4.
- Συνδετικές διαστάσεις φλαντζών PN 16, σύμφωνα με DIN 2501, με ακατέργαστη ανυψωμένη επένδυση προσόψεως "Τύπος C" σύμφωνα με DIN 2526.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ανώγεια 25/09/2020
Η Αν. Προϊστάμενη ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Ανώγεια 25/09/2020
Οι Συντάξαντες

Δασκαλάκη Καλλιόπη

Ζαχαρένια Σκουλά