

**ΑΡΘΡΟ 13.10**  
**ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ. ΥΔΡ 6657.1****ΥΠΟΓΕΙΟΣ ΑΕΡΟΞΑΓΩΓΟΣ AS-B-200UG ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΣ PN10 & PN16**

**Αεροξαγωγός εισαγωγής και εξαγωγής αέρα υπόγειας τοποθέτησης χωρίς να απαιτείται κατασκευή φρεάτιου, με τέσσερις φάσεις λειτουργίας, παλινδρομικού τύπου**  
Κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN1074-1, EN1074-4 ο οποίος δύναται να απελευθερώσει τον αέρα των σωληνώσεων κατά την πλήρωση και την λειτουργία του δικτύου.  
Σύνδεση στο δίκτυο με φλάντζα κατά EN1092-2

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:****1<sup>η</sup> φάση:**

Κατά την πλήρωση του δικτύου τα μέρη του πλωτήρα κινούνται ταυτόχρονα προς τα πάνω. Στο τέλος της 1<sup>ης</sup> φάσης ο ειδικός σχεδιασμός των πλωτήρων εξασφαλίζει ομαλό κλείσιμο του αεροξαγωγού προστατεύοντας το δίκτυο από την δημιουργία πληγμάτων

**2<sup>η</sup> φάση:**

Κατά την λειτουργία του αεροξαγωγού, το κάτω μέρος του πλωτήρα μετακινείται για να απελευθερώσει τον ατμοποιημένο αέρα.

**3<sup>η</sup> φάση:**

Κατά την φάση της υποπίεσης οι πλωτήρες κινούνται ταυτόχρονα προς τα κάτω για την εισαγωγή αέρα στο δίκτυο.

**4η φάση** (προαιρετικά): Δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας της ανύψωσης του μεσαίου πλωτήρα στη 1η φάση.

**Υλικά κατασκευής :**

- Σώμα από χυτοσίδηρο GGG 40 / GGG 50, EN1563
- Καμπύλη από Πολυπροπυλένιο/ PVC, Προστατευτικός
- Δακτύλιος στεγανοποίησης, O-ring και ελαστικό συγκράτησης από EPDM
- Πλωτήρες από πολυπροπυλένιο & πολυακετάλη
- Άξονας από πολυαμίδιο
- Εξωτερικό σωλήνα από PVC διάστασης ικανής ώστε να χωράει τις παραπάνω συσκευές, απόλυτης στεγανότητας ως προς την ατμόσφαιρα προκειμένου να αποκλείουν την εισροή νερού του περιβάλλοντος.
- Σωλήνα πολυπροπυλενίου στεγανής διέλευσης προς το φρεάτιο επιφανείας.
- Στεγανά καλύμματα εισόδου και εξόδου
- Ανοξειδωτο φίλτρο εισόδου

**ΒΑΦΗ**

Η βαφή είναι εποξειδική ηλεκτροστατική μπλε πάχους 250μm εσωτερικά και εξωτερικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 14901. Η βαφή εφαρμόζεται αφού πρώτα προηγηθεί αμμοβολή των επιφανειών κατά SAE 2 /SA 2.5.

**ΔΟΚΙΜΕΣ**

Κάθε βαλβίδα δοκιμάζεται σε υδραυλική πίεση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 12266-1&2, EN1074-1 & EN1074-4.

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

Δίκτυα καθαρού νερού: ύδρευσης, άρδευσης, πυρόσβεσης

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**

- ISO 9001 του κατασκευαστή
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης (Inspection Certificate) EN10204/ 3.1
- Πιστοποιητικά καταλληλότητας για πόσιμο νερό.

Το σύστημα φέρει διατάξεις ασφαλείας ως προς το λύσιμο και μοντάρισμα για την αποφυγή αστοχιών, συγκεκριμένα:

Η βαλβίδα αντεπιστροφής φέρει στο πάνω τμήμα ορειχάλκινο σπείρωμα ασφαλισμένο με βίδες ώστε να αποτρέπεται η περιστροφή της. Στο σπείρωμα αυτό βιδώνεται ο αεροεξαγωγός στεγανοποιημένος με ελαστικό δακτύλιο EPDM.

Ο αεροεξαγωγός στο επάνω τμήμα φέρει εξάγωνη υποδοχή για κλειδί προκειμένου να μπορεί να αφαιρεθεί για τυχόν επισκευή.

Η βαλβίδα αντεπιστροφής ενεργοποιείται με την αφαίρεση του αεροεξαγωγού, αποκλείοντας την εκροή του νερού από το δίκτυο.

Το συνολικό ύψος του αεροεξαγωγού AS-B-200UG καθορίζεται σε κάθε περίπτωση από την θέση του αγωγού ως προς το φρεάτιο.

Αφού συνδεθεί ο αεροεξαγωγός AS-B-200UG στον αγωγό, μπαζώνεται με κροκάλα έως το φρεάτιο επιφανείας εξασφαλίζοντας με τον τρόπο αυτό την ευκολία τοποθέτησης χωρίς να απαιτείται η κατασκευή φρεατίου από τσιμέντο.

## ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

DN	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ	
	PN 10	PN 16
50	350	380
65	380	410
80	460	490
100	520	610

- Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ & τα έξοδα μεταφοράς και τοποθέτησης
- Εργασία τοποθέτησης και διάφορα μικροϋλικά 15% προσαύξηση, επί της τιμής μονάδος του πίνακα.
- Οι παραπάνω τιμές ισχύουν για ύψος αεροεξαγωγού έως 1m. Για μεγαλύτερο ύψος τιμές κατόπιν ερώτησης.
- Για πιέσεις PN25 & PN40 κατόπιν ερώτησης