

3277

**PN 16**  
**Air Release Valve**  
**Βαλβίδα Εξαερισμού**



**Objective:** The objective of the air valve 3/4" and 1" is the extraction of air during the water entry in the system and functioning of the network as well as the insertion of air during the drainage at the end.

**Function:** When there is air in the valve, the float is low, not allowing the rubber to seal the exit. As soon as the air is extracted and the water comes in, the float emerges and with the help of the rubber it seals the exit. The air valve is easy to dismantle for control, maintenance and cleaning.

**Applications:** the air valve can be installed in sloping networks and filter heads for the extraction of air during the water entry as well as for the extraction of air in order to avoid the hammer effect of the network during its drainage at the end of its operation. In order for the air valve to function properly it has to be installed vertically at the highest points of the network. At the exit of the valve it can be a female thread of 3/4" BSP for connecting a relevant fitting resulting in a microtube.



**Σκοπός:** Σκοπός της βαλβίδας εξαερισμού 3/4" & 1" είναι η εξαγωγή του αέρα τόσο κατά την πλήρωση του δικτύου, όσο και κατά την λειτουργία αυτού, καθώς και η εισαγωγή αέρα κατά την στράγγιση του δικτύου με την λήξη.

**Λειτουργία:** Όταν στην βαλβίδα υπάρχει αέρας, ο πλωτήρας βρίσκεται χαμηλά μη επιτρέποντας το λάστιχο να σφραγίσει την έξοδο. Μόλις βγει ο αέρας και έρθει το νερό, ο πλωτήρας ανεβαίνει πάνω και με την βοήθεια του λάστιχου, σφραγίζει την έξοδο. Η βαλβίδα είναι εύκολη στην αποσυναρμολόγηση της για έλεγχο, συντήρηση και καθαρισμό.

**Εφαρμογές:** Η βαλβίδα μπορεί να τοποθετηθεί σε δίκτυα επικλινή και κεφαλές φίλτρων για τον απεγκλωβισμό του αέρα κατά την είσοδο του νερού, αλλά και για την έξοδο του αέρα, ώστε να αποφεύγετε η υπό πίεση του δικτύου κατά την στράγγιση αυτού, με την λήξη της λειτουργίας. Η βαλβίδα για να λειτουργήσει σωστά θα πρέπει να τοποθετηθεί σε κατακόρυφη θέση στα ψηλότερα σημεία του δικτύου. Στην έξοδο της μπορεί να γίνει θηλυκό σπείρωμα 1/4" BSP για τοποθέτηση αντίστοιχου εξαρτήματος και σύνδεση με μικροσωλήνα.

Technical Characteristics - Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
Air Valve		Βαλβίδα Εξαερισμού
Inlet	3/4" & 1" (BSP)	Είσοδο
Max. Working pressure	16 (bar)	Μέγιστη Πίεση λειτουργίας
<b>Operation</b>		<b>Λειτουργία</b>
Double Acting (automatic)		Διπλής Λειτουργίας (Αυτόματη)
<b>Material</b>		<b>Υλικά κατασκευής</b>
Body Valve	PP	Σώμα Βαλβίδας
Base Valve	PA	Βάση Βαλβίδας
Float	EPP	Πλωτήρας
Oring Seal	NBR 70 shore	Oring Στεγανοποίησης
Rubber Septum	NBR 50 shore	Ελαστικό Διάφραγμα



...Irrigates worldwide

...Ποτίζει σε όλο τον κόσμο

Industry Plastic pipes & fittings

Βιομηχανία σωλήνων & εξαρτημάτων

Ind. Area Thessaloniki - P.O. BOX 45  
 GR- 57022 Sindos HELLAS

ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης Τ.Θ. 45  
 Τ.Κ. 570 22 Σίνδος

Tel: +30 231 0712512 Fax: +30 231 0797959

Τηλ: +30 231 0712500 Fax: +30 231 0797000

<http://www.paloplast.gr> e-mail: [info@paloplast.gr](mailto:info@paloplast.gr)

<http://www.paloplast.gr> e-mail: [info@paloplast.gr](mailto:info@paloplast.gr)