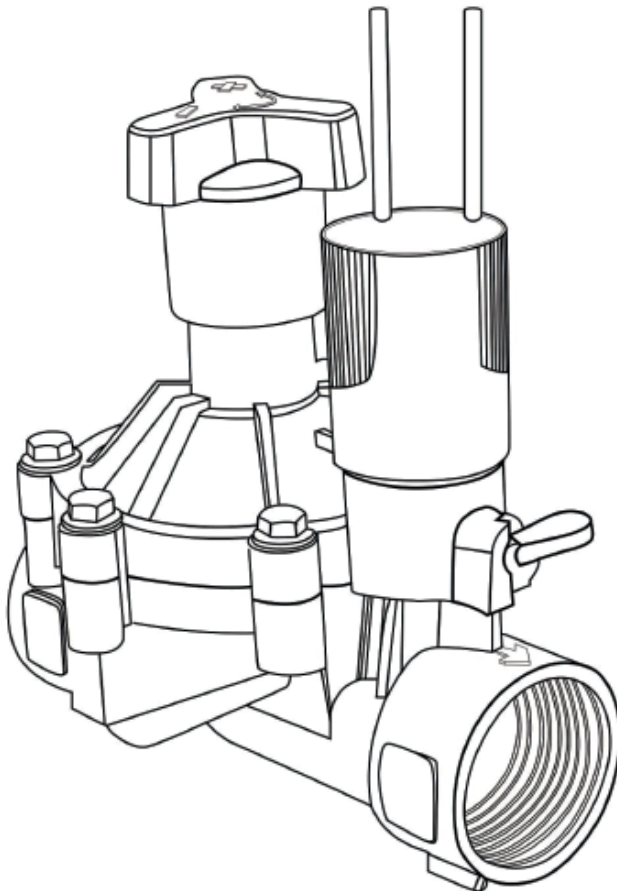


# Ηλεκτροβαλβίδα άρδευσης AC 1" RainPoint

## Οδηγίες χρήσης



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα RL-EVA100 προορίζεται κυρίως για αυτόματα συστήματα ψεκασμού με χαμηλή ροή, που χρησιμοποιούνται σε μικρούς χλοοτάπητες, θερμοκήπια και παρόμοια περιβάλλοντα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ροή: 0,05–9 m³/h  
Εύρος πίεσης: 0,5–8 bar  
Θερμοκρασία υγρού: <60°C  
Υλικό βαλβίδας: νάιλον ενισχυμένο με υαλονήματα  
Υλικό μεμβράνης: καουτσούκ EPDM  
Παράμετροι κεφαλής ηλεκτρομαγνήτη εναλλασσόμενου ρεύματος:  
Τάση λειτουργίας: AC24V ±10%, 50/60 Hz  
Ρεύμα ανοίγματος: 0,3 A  
Ρεύμα διατήρησης: 0,18 A

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ

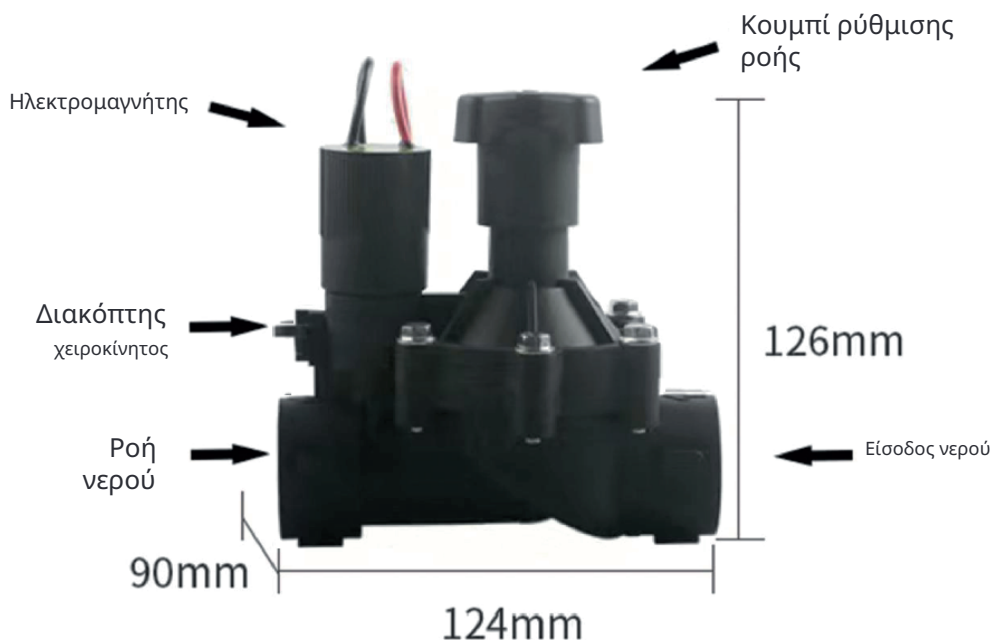
| ΡΟΗ     | m³/h | 0.25 | 0.75 | 1.0  | 2.0  | 5.0  | 7.5  | 9.1  |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ΑΠΩΛΕΙΑ | Bar  | 0.15 | 0.15 | 0.17 | 0.19 | 0.31 | 0.48 | 0.60 |

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πολύ χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, δυνατότητα σύνδεσης πολλαπλών βαλβίδων.  
Μεγάλη απόσταση εγκατάστασης υπό συνθήκες ελέγχου με εναλλασσόμενο ρεύμα.  
Αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο, υψηλή αντοχή σε φράξιμο.  
Υψηλή ανθεκτικότητα, αντοχή σε χημική διάβρωση και κοιλώσεις.  
Ομαλό άνοιγμα, αποτελεσματική αποτροπή ζημιών από υδραυλικά πλήγματα.

Πολυλειτουργική επιλογή

Δυνατότητα προσαρμογής σε διάφορους ελεγκτές άρδευσης.  
Η ροή μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα.



## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

1. Πριν από την εγκατάσταση, πρέπει να ξεπλυθεί η βαλβίδα.
2. Η βαλβίδα πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με την κατεύθυνση ροής του νερού. Η αντί στροφή εγκατάσταση θα καταστήσει το προϊόν άχρηστο ή ακόμη και θα το καταστρέψει.
3. Μετά την εγκατάσταση της βαλβίδας και του σωλήνα, πρέπει να ελεγχθεί αν οι σωλήνες ελέγχου εισροής και εκροής νερού είναι στεγανά κλειστοί: ανοίξτε τον διακόπτη ρύθμισης ροής (στρέψτε αντίθετα προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού), ανοίξτε τον κανονικά ανοιχτό διακόπτη και ελέγξτε τη ροή νερού.
4. Συνδέστε σωστά το καλώδιο της κεφαλής της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας.

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Το προϊόν είναι κατάλληλο για άρδευση και χρήση με διαλύματα λιπασμάτων διαλυτών στο νερό. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλους σκοπούς.
2. Για να αποφευχθούν φραγμοί, βεβαιωθείτε ότι το νερό είναι καθαρό και απαλλαγμένο από ρύπους.
3. Για να εξασφαλιστεί η κανονική λειτουργία του προϊόντος, πρέπει να καθαρίζονται εγκαίρως το μπροστινό μέρος και τα στοιχεία φίλτρου.

## Προειδοποιήσεις και πληροφορίες ασφαλείας

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη λειτουργία του συστήματος περιλαμβάνονται στις οδηγίες χρήσης. Πριν από την πρώτη λειτουργία, μελετήστε προσεκτικά το περιεχόμενο και τηρήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή. Πριν από την έναρξη χρήσης, διαβάστε επίσης τις παρακάτω προειδοποιήσεις:

### 1. Ασφάλεια χρήστη:

- Τα συστήματα άρδευσης δεν προορίζονται για χρήση από παιδιά.
- Η εγκατάσταση των συσκευών πρέπει να πραγματοποιείται μόνο με κλειστή την παροχή νερού.
- Μην επιχειρήσετε να επέμβετε μόνοι σας στη δομή των ελεγκτών ή των μετρητών – αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον εξοπλισμό και απώλεια της εγγύησης.
- Κατά την εγκατάσταση κοντά σε πηγές τροφοδοσίας (π.χ. πρίζες φόρτισης ελεγκτών), τηρείτε αυστηρά τα μέτρα προφύλαξης.

### 2. Ηλεκτρική ασφάλεια:

- Σε περίπτωση ηλεκτρονικών συσκευών (π.χ. έξυπνοι ελεγκτές, αισθητήρες υγρασίας), αποφύγετε την επαφή με νερό και υγρασία εκτός των ειδικών για αυτό στοιχείων.
- Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα καλώδια τροφοδοσίας ή φορτιστές.
- Φορτίζετε τις συσκευές αποκλειστικά με φορτιστές που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
- Μην αφήνετε τις συσκευές συνδεδεμένες στην τροφοδοσία για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς επίβλεψη, εάν δεν είναι σχεδιασμένες για αυτό.
- Τα μοντέλα που τροφοδοτούνται με μπαταρίες ή επαναφορτιζόμενες μπαταρίες πρέπει να ελέγχονται τακτικά για φθορά των πηγών ενέργειας.

### 3. Ασφάλεια χρήσης:

- Εγκαταστήστε τα συστήματα άρδευσης αποκλειστικά σε εξωτερικούς χώρους κήπων που προορίζονται για τέτοιου είδους εφαρμογές.
- Μην κατευθύνετε τη ροή νερού προς ηλεκτρονικές συσκευές που δεν είναι κατάλληλες για άμεση επαφή με υγρά.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις καλωδίων, σωλήνων και κατανεμητών είναι στεγανές και έχουν εγκατασταθεί σύμφωνα με τις οδηγίες.
- Πριν από την εκκίνηση του αυτόματου κύκλου, ελέγξτε αν το σύστημα δεν παρουσιάζει διαρροές και αν οι αισθητήρες (π.χ. υγρασίας εδάφους) είναι σωστά τοποθετημένοι.
- Μην χρησιμοποιείτε τις συσκευές σε θερμοκρασίες κάτω από 0°C – αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα υδραυλικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματα.
- Σε περίπτωση χρήσης εφαρμογής κινητού για τον έλεγχο, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή διαθέτει σταθερή σύνδεση με δίκτυο Wi-Fi ή Bluetooth.

### 4. Κίνδυνος μηχανικών και περιβαλλοντικών ζημιών:

- Μην θάβετε τους αισθητήρες ή τους σωλήνες πολύ βαθιά στο έδαφος – υπάρχει κίνδυνος μόνιμης βλάβης.
- Αποφύγετε την έκθεση των ελεγκτών και των κατανεμητών σε άμεση επίδραση έντονων βροχοπτώσεων ή υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς κατάλληλη προστασία.
- Πριν από τον χειμώνα, αδειάστε το σύστημα από νερό και προστατέψτε τις συσκευές από τον παγετό.
- Μην συνδέετε το σύστημα σε υδραυλική εγκατάσταση με υπερβολικά υψηλή πίεση – μπορεί να προκληθεί ζημιά στα εξαρτήματα του κυκλώματος.

---

Πληροφορίες σχετικά με τη σωστή χρήση

### 1. Προετοιμασία του συστήματος για λειτουργία:

- Πριν από την εγκατάσταση, μελετήστε τις οδηγίες χρήσης και ελέγξτε την πληρότητα του σετ.
- Εγκαταστήστε το σύστημα στην επιλεγμένη ζώνη του κήπου σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή – μην υπερβαίνετε το επιτρεπτό μήκος των σωλήνων ή τον αριθμό των σημείων ψεκασμού.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι στεγανές και ότι τα καλώδια, οι σωλήνες και οι αισθητήρες δεν έχουν υποστεί ζημιά.
- Σε περίπτωση ηλεκτρονικών ελεγκτών, ελέγξτε το επίπεδο της μπαταρίας ή φορτίστε τη συσκευή πριν από την πρώτη χρήση.

## 2. Τροφοδοσία και εκκίνηση:

- ο Ενεργοποιήστε το σύστημα σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης.
- ο Ρυθμίστε το πρόγραμμα άρδευσης, τα επίπεδα υγρασίας του εδάφους ή άλλες παραμέτρους στον πίνακα ελέγχου ή μέσω της εφαρμογής για κινητά.
- ο Εφόσον απαιτείται, συνδέστε τη συσκευή στο δίκτυο Wi-Fi ακολουθώντας τις οδηγίες διαμόρφωσης.
- ο Πριν από την πρώτη χρήση, πραγματοποιήστε δοκιμή άρδευσης σε χειροκίνητη λειτουργία για να ελέγξετε τη σωστή λειτουργία.

## 3. Λειτουργία:

- ο Παρακολουθείτε τη λειτουργία του συστήματος – ελέγχετε τακτικά αν όλες οι ζώνες αρδεύονται σωστά.
- ο Σε περίπτωση προβλημάτων (π.χ. διαρροές, μη απόκριση αισθητήρων), διακόψτε αμέσως τη λειτουργία του συστήματος. Εάν το πρόβλημα δεν μπορεί να εντοπιστεί εύκολα, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης ή με ειδικό.
- ο Καθαρίζετε περιοδικά τα υδάτινα στοιχεία (φίλτρα, εκτοξευτήρες, κατανεμητές) για να αποφύγετε τη φραγή.
- ο Διατηρείτε την εφαρμογή ελέγχου στην πιο πρόσφατη έκδοση και ακολουθείτε τυχόν μηνύματα σφάλματος.

## 4. Συντήρηση και καθαρισμός:

- ο Πριν από την έναρξη της συντήρησης, αποσυνδέστε την τροφοδοσία και κλείστε την παροχή νερού.
- ο Καθαρίζετε τα ηλεκτρονικά στοιχεία μόνο με στεγνό, μαλακό πανί – μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά ή υγρά πανιά.
- ο Κατά τη χειμερινή περίοδο, προστατεύετε το σύστημα από τον παγετό – αδειάστε τους σωλήνες από νερό, αφαιρέστε τις μπαταρίες και αποθηκεύστε τα ηλεκτρονικά σε ξηρό χώρο.
- ο Ελέγχετε τακτικά την τεχνική κατάσταση όλων των στοιχείων: αισθητήρων, σωλήνων, συνδέσμων και βαλβίδων.

## 5. Αποθήκευση και μεταφορά:

- ο Μετά το τέλος της περιόδου, αποθηκεύετε το σύστημα σε ξηρό, δροσερό και αεριζόμενο χώρο, μακριά από την υπεριώδη ακτινοβολία.
- ο Τα ηλεκτρονικά στοιχεία (π.χ. ελεγκτές, αισθητήρες) μεταφέρονται στην αρχική τους συσκευασία ή προστατεύονται από κραδασμούς και υγρασία.
- ο Πριν από τη μεταφορά, αφαιρέστε τις μπαταρίες από τις συσκευές που το απαιτούν.

---

## Επιπλέον μέτρα προφύλαξης

### Προστασία περιβάλλοντος:

- ο Μην απορρίπτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες, τους αισθητήρες ή τα ηλεκτρονικά σε οικιακά απορρίμματα.
- ο Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, παραδώστε τα σε σημεία συλλογής ηλεκτρονικών αποβλήτων.
- ο Αποφύγετε την υπερβολική άρδευση – προσαρμόστε το πρόγραμμα λειτουργίας του συστήματος στις καιρικές συνθήκες και στις ανάγκες των φυτών.

### Αποδοτικότητα χρήσης:

- ο Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά αξεσουάρ και επεκτάσεις συμβατές με το σύστημα.
- ο Ελέγχετε τακτικά την υγρασία του εδάφους και προσαρμόζετε τις ρυθμίσεις άρδευσης για βέλτιστη κατανάλωση νερού.
- ο Σε εφαρμογές κινητών, χρησιμοποιείτε τις αυτόματες λειτουργίες (π.χ. απενεργοποίηση άρδευσης κατά τη βροχή), εφόσον είναι διαθέσιμες.

## Προστασία περιβάλλοντος



Τα χρησιμοποιημένα ηλεκτρονικά εξαρτήματα, σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Υπόκειται σε επιλεκτική συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Εξασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψή του, αποτρέπεται πιθανές αρνητικές συνέπειες για το φυσικό περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Το σύστημα συλλογής χρησιμοποιημένων συσκευών συμμορφώνεται με τις τοπικά ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις σχετικά με την απόρριψη αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με αυτό μπορούν να ληφθούν από το δημοτικό γραφείο, τον σταθμό καθαρισμού ή το κατάστημα όπου αγοράστηκε το προϊόν.

**CE** Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των οδηγιών της λεγόμενης Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), που αφορούν θέματα ασφάλειας χρήσης, προστασίας της υγείας και προστασίας του περιβάλλοντος, καθορίζοντας τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνευθούν και να εξαλειφθούν.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών χρήσης που δημιουργήθηκαν από τον κατασκευαστή.

Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα/κατασκευαστή είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται τακτικά (καθαρίζεται) είτε από τον ίδιο τον χρήστη είτε από εξειδικευμένα σημεία σέρβις, με έξοδα και ευθύνη του χρήστη. Σε περίπτωση έλλειψης πληροφοριών σχετικά με τις απαραίτητες περιοδικές ή συντηρητικές ενέργειες στην οδηγία χρήσης, πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, η απόκλιση της φυσικής κατάστασης του προϊόντος από αυτήν ενός φυσικά νέου προϊόντος. Σε περίπτωση ανίχνευσης ή διαπίστωσης οποιασδήποτε απόκλισης, πρέπει άμεσα να ληφθούν συντηρητικά μέτρα (καθαρισμός) ή να πραγματοποιηθεί τεχνική εξυπηρέτηση. Η έλλειψη σωστής συντήρησης (καθαρισμού) και αντίδρασης κατά τη στιγμή ανίχνευσης της απόκλισης μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Εισαγωγέας **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.  
Rudzka 65c  
44-200 Rybnik, Πολωνία  
τηλ. +48 533 234 303  
[hurt@innpro.pl](mailto:hurt@innpro.pl)  
[www.innpro.pl](http://www.innpro.pl)

Υπεύθυνος φορέας στην ΕΕ:  
VIAJE ELECTRONIC COMPANY  
LIMITED  
E588, 13 ADELAIDE ROAD, DUBLIN, D  
02 P950, ΙΡΑΝΔΙΑ  
[service@baldronline.com](mailto:service@baldronline.com)

Κατασκευαστής:  
FUJIAN BALDR TECHNOLOGY CO.,  
LTD  
3ος Όροφος, Κτίριο 2, Αρ. 71 Οδός  
Yangqi, Πόλη Gai Shan, Περιφέρεια  
Cangshan, Fuzhou, Κίνα

## 6. Πολιτική εγγύησης

**Η** RainPoint παρέχει περιορισμένη εγγύηση 1 έτους για αυτό το προϊόν έναντι κατασκευαστικών ελαττωμάτων στα υλικά και την κατασκευή. Μπορείτε να λάβετε επιπλέον δύο χρόνια εκτεταμένης εγγύησης καταχωρίζοντας το προϊόν σας στον ιστότοπό μας [www.rainpointonline.com](http://www.rainpointonline.com).