

ΥΔΡ. Ν. 384**ΓΩΝΙΑΚΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΜΟΝΟΥ ΣΤΟΜΙΟΥ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ****Υλικά Κατασκευής:**

1	Σώμα ΓΩΝΙΑΚΟ ή ΙΣΙΟ:	Χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη GGG40-50 DIN1693/EN1563
2	Κάλυμμα:	Χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη GGG40-50 DIN1693/EN1563
3	Υδρόμετρο παλμών:	Χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη GGG40-50 DIN1693/ EN1563
4	Ακραίο σύνδεσης PERROT ή BAUER:	Χάλυβας St 37 DIN17100 ή ελατό χυτοσίδηρο GGG40 EN1563
5	Ελαστική έδρα φραγής:	EPDM
6	Πιλότος μείωσης πίεσης :	Φωσφορούχος Ορείχαλκος RG5 DIN1705 / DIN EN 1982: 1998-12 ή Ms58 DIN 17660
7	Διάφραγμα:	Neoprene ενισχυμένο με πλαστικές ίνες
8	Περιοριστής παροχής:	EPDM
9	Έδρα περιοριστή:	Πολυκετάλη
10	Μανόμετρο γλυκερίνης	Ανοξείδωτο
11	Βανάκια & ταχυσύνδεσμοι:	Χρωμιούχος ορείχαλκος
12	Βίδες καλύμματος:	Ανοξείδωτος χάλυβας A2 70
13	Βίδες σύνδεσης ακραίου:	DIN 933 Zinc 4.6
14	Δίοδος ηλεκτρομαγνητική	6V ή 12V με πηνίο διπλού παλμού για πάρα πολύ μικρή κατανάλωση

Ηλεκτρονική διάταξη – Ηλεκτρονική Κάρτα RS232

Η ηλεκτρονική διάταξη είναι τοποθετημένη στο εσωτερικό ενός κουτιού από πολυκετάλη που αποτελείται από τρία μέρη, ο συνδυασμός των οποίων ασφαλίσει πλήρως την αρμόδια υπηρεσία από εξωτερικές επεμβάσεις και αποτελείται:

1^ο κουτί:

ασφαλίσει πιλότο και ηλεκτρομαγνητική διάταξη αφήνοντας έξω μόνο τη ρυθμιστική βίδα του πιλότου και το παξιμάδι ασφαλείας.

2^ο κουτί:

ασφαλίσει το 1^ο κουτί και δημιουργεί θέση για την ασφαλή υποδοχή του 3^{ου} κουτιού που φέρει την ηλεκτρονική διάταξη. Στο πίσω τμήμα του τοποθετείται αρσενικό ή θηλυκό φινιρίσμα όπου θα κουμπώνει συρταρωτά το τρίτο κουτί με ασφαλή τρόπο.

3^ο κουτί:

τοποθετείται στο συρτάρι που δημιουργεί το δεύτερο κουτί. Φέρει την ηλεκτρονική διάταξη, η οποία μετά το πέρας της άρδευσης αφαιρείται από το σύστημα.

Η ηλεκτρονική διάταξη μπορεί να είναι ατομική ή πολλών χρηστών έχοντας ο καθένας το δικό του κωδικό χρήσης.

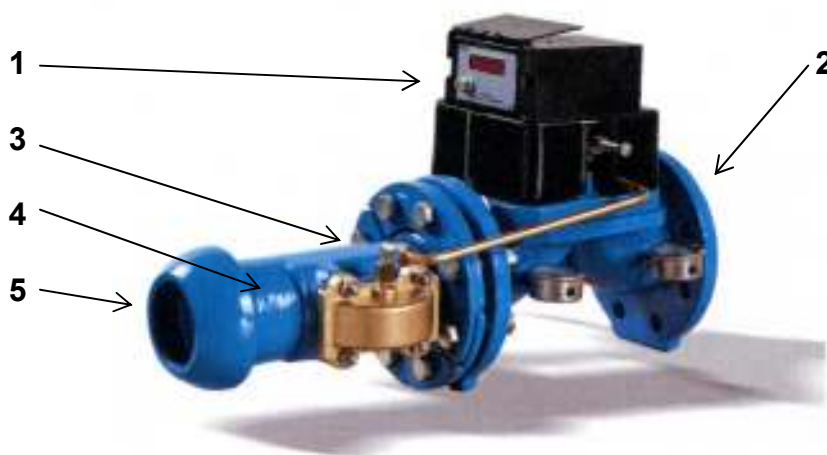
Η ψηφιακή οθόνη ή εναλλακτικά οθόνη led κατασκευάστηκε για πάρα πολύ χαμηλή κατανάλωση και διαθέτει καταγραφή 6 ψηφίων.

Υπάρχει επίσης ηχητικό σήμα όταν τα κυβικά μέτρα νερού πλησιάζουν προς την λήψη τους και ένδειξη φόρτισης μπαταρίας

- Το ηλεκτρονικό σύστημα αφαιρείται μετά το πότισμα

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- μικρό βάρος
- ρύθμιση μικρών παροχών
- σε περίπτωση κοπής του αισθητηρίου η υδροληψία καταγράφει με τον μέσο όρο των καταναλωθέντων κυβικών μέτρων.
- Φέρει ώρα ακριβείας
- η χρέωση των κυβικών μέτρων γίνεται στην αρχή της αρδευτικής περιόδου όπου στην συσκευή φορτώνονται τα αγορασθέντα κυβικά μέτρα, τα οποία μειώνονται κατά την χρήση της υδροληψίας
- δυνατότητα προγραμματισμού κατανάλωσης μέσω γεωπόνου ώστε να επιτυγχάνεται υδροοικονομία στο μέγιστο βαθμό
- σε σημεία που τοποθετήθηκε διαπιστώθηκε μέχρι και μείωση κατανάλωσης στο 25%, δηλαδή δίνει τη δυνατότητα άρδευσης τετραπλάσιων στρεμμάτων καλλιεργήσιμης και αρδεύσιμης γης με την ίδια ποσότητα νερού.



1. ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΚΥΒΙΚΩΝ
2. ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΜΟΝΟΥ ΣΤΟΜΙΟΥ
3. ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ ΠΑΛΜΙΚΟ
4. ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΣ ΡΟΗΣ
5. ΑΚΡΑΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Θέσεις υδροστομιών	: Μία (1)
Διατομή	: DN80 – DN100
Πίεση λειτουργίας	: 10at-16at
Πίεση δοκιμής	: 16at-25at
Πτώση πίεσης	: 0,25at σε παροχή 50m ³ /h
Θερμοκρασία λειτουργίας	: Μέγιστη : 90°C Ελάχιστη : -10°C

ΚΥΡΙΑ ΜΕΡΗ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ

- Φίλτρο εισόδου ανοξειδωτο,
- Πιλότο για ακριβή ρύθμιση της πίεσης
- Αεροεξαγωγό Ό" με αυτόματη βαλβίδα αντιπαγωγικής προστασίας
- Περιοριστής Παροχής παρέχει 6 lt/sec, 9 lt/sec, 12 lt/sec, 15 lt/sec
- Υδρόμετρο παλμού
- Μανόμετρο γλυκερίνης ανοξειδωτο Φ63 για ακριβή ρύθμιση της πίεσης εξόδου

ΚΥΡΙΑ ΜΕΡΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ (δυναμική διάταξη)

1. Ηλεκτρονική πλακέτα τοποθετημένη μέσα σε ιδιαίτερο χώρο του κουτιού που στην πρόσοψη του υπάρχουν τα ακόλουθα:
 - A. Οθόνη ψηφιακή ή led που καταγράφει
 - Τα συνολικά κυβικά μέτρα της κάρτας RS232
 - Τα υπολειπόμενα κυβικά μέτρα νερού της κάρτας RS232
 - Την αφαίρεση των κυβικών μέτρων που καταναλώθηκαν
 - Τον κωδικό του χρήστη
 - Τον κωδικό της υδροληψίας
 - Την πλήρη ημερομηνία (ημέρα-μήνα-έτος)
 - Τον τίτλο της εταιρίας εκμετάλευσης
 - B. Ένδειξη χαμηλής τάσης μπαταρίας
 - Γ. κάρτας RS232 ΑΠΕΡΙΟΡΙΣΤΩΝ ενεργοποιήσεων
 - Δ. Σφραγίδα ασφαλείας για προστασία παραβιάσεων ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ
2. Κάρτα RS232 ασφαλείας έναντι της υγρασίας και χτυπημάτων που μπορεί να προγραμματισθεί για ένα κυβικό νερού και άνω και για απεριόριστες χρήσεις
3. Μπαταρία 12V
4. Αυτονομία ρεύματος τουλάχιστον 5 ΧΡΟΝΙΑ
5. Κατανάλωση ισχύος κατά την διακοπή της λειτουργίας 80μΑ.

**ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΡΤΑ RS232 – ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ:**

ΥΔΡ. Ν.		
DN	Κωδ. Αρ.	Τιμή
80 PN10 / PN16		1050
100 PN10 / PN16		1150

**ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΡΤΑ RS232 – ΜΕ ΜΕΙΩΤΗ ΠΙΕΣΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ:**

ΥΔΡ. Ν.		
DN	Κωδ. Αρ.	Τιμή
80 PN10 / PN16		1250
100 PN10 / PN16		1350

	Τιμή
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ – ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	600
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΑΡΤΑ RS232	18

Εργασία τοποθέτησης και μικροϋλικά σύνδεσης 10% επί της τιμής μονάδος

Τιμή = τιμή ενός τεμαχίου σε ΕΥΡΩ
κ.ε. = κατόπιν ερωτήσεως

GEMAK