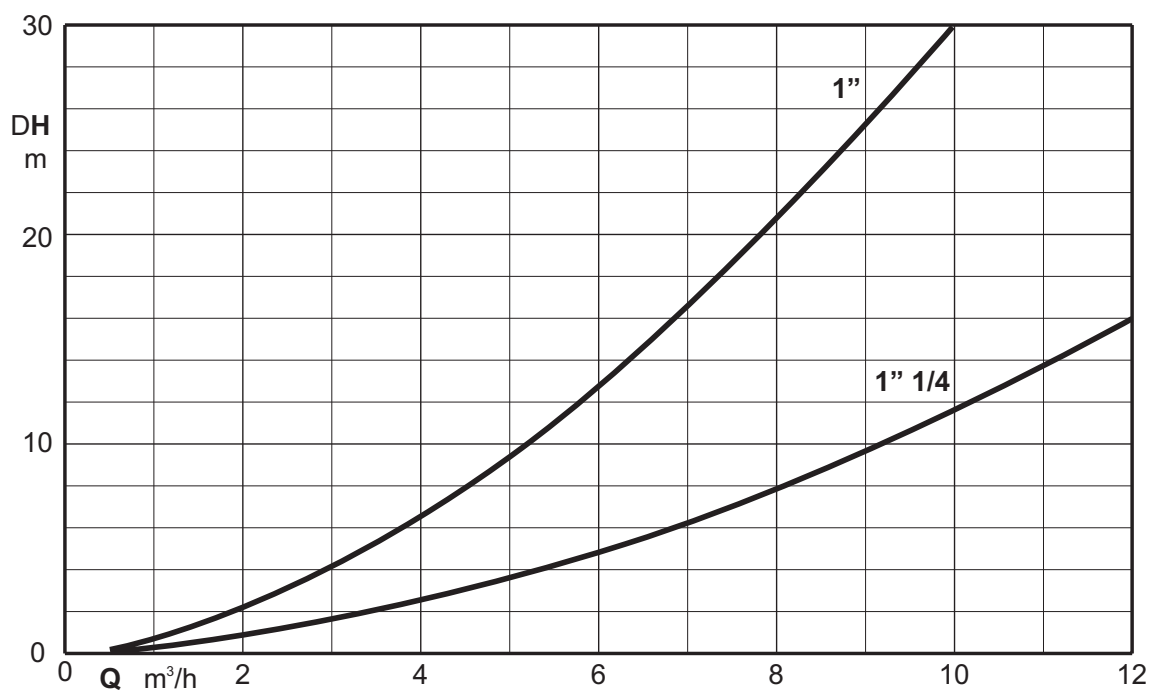




Διάγραμμα απωλειών μανομετρικού



Ηλεκτρονικός ελεγκτής για αντλίες

Κατασκευή

Σύστημα ελέγχου αντλίας εφοδιασμένο με έλεγχο ροής και αιθητήριο πίεσης
Στόμια εισόδου και εξόδου ίδιας διαμέτρου
Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
Μανόμετρο 0-12 bar standard εξοπλισμός για IDROMAT 5.. (όχι σε IDROMAT 6..).

Αυτόματη επαναφορά χωρίς χειροκίνητη παρέμβαση

Εφαρμογές

Αυτόματος έλεγχος αντλιών ύδρευσης και πιεστικών

Έλεγχος εκκίνησης/στάσης αντλίας όταν οι βρύσες ανοίγουν/κλείνουν

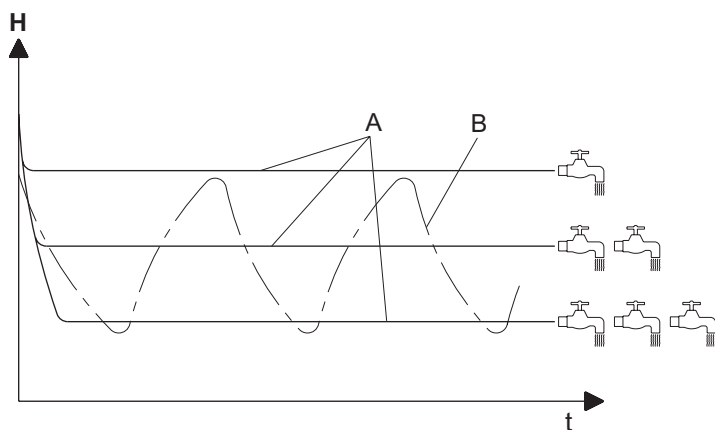
Για προστασία της αντλίας:

- από ξηρή λειτουργία
- από λειτουργία χωρίς νερό στην είσοδο της αντλίας (μη ροή νερού στο σωλήνα αναρρόφησης, μη βυθισμένος σωλήνας αναρρόφησης, λόγω υπερβολικού βάθους αναρρόφησης ή είσοδο αέρα στο σωλήνα αναρρόφησης)
- από προστασία με κλειστή βάνα κατάθλιψης

Υλικά

Εξάρτημα	Υλικά
Περιβλήμα	Πολυαμίδιο PA 6 ενισχυμένο
Μεμβράνη	Φυσικό ελαστικό

Σύγκριση τιμών πίεσης



A = λειτουργία με IDROMAT = σταθερή πίεση.

B = λειτουργία με παραδοσιακό δοχείο και πρεσσοστάτη.

Όρια λειτουργίας

Τάση δικτύου: μονοφασική 230 V $\pm 10\%$ Idromat 5e;

μονοφασική 115 - 240 V $\pm 5\%$ για Idromat 5, 6.

Συχνότητα: 50 - 60 Hz.

Ρεύμα ονομαστικό

- 8A max κατά την λειτουργία (16A max στην εκκίνηση) για IDROMAT 5;

- 16A max κατά την λειτουργία (30A max στην εκκίνηση) για IDROMAT 6

Μέγιστη ισχύς αντλίας 1,5 kW (2,2 kW για IDROMAT 6).

Προστασία: IP 65.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 12 bar (1,2 MPa)

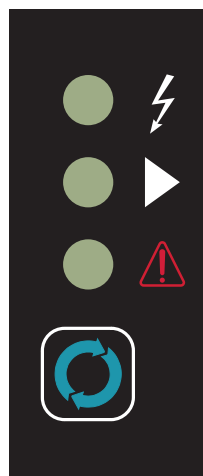
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας έως 65 °C.

Ελάχιστη ροή ~ 1 l/min.

Αρσενικό στόμιο 1" (1 1/4 για IDROMAT 6).

ΤΥΠΟΣ	Πίεση εκκίνησης	Μανομετρική πίεση αντλίας
IDROMAT 5-12	1,2 bar	> 25 m
IDROMAT 5-15	1,5 bar	> 30 m
IDROMAT 5-22	2,2 bar	> 35 m
IDROMAT 5-30	3 bar	> 45 m
IDROMAT 6-15	1,5 bar	> 30 m
IDROMAT 6-30	3 bar	> 45 m
IDROMAT 5e	ρυθμιζόμενη από 1,5 σε 2,5 bar	1,5 bar > της αναμενόμενης πίεσης επανεκκίνησης

Πίνακας ελέγχου



Λυχνίες ενδείξεων και επαναφοράς συστήματος

Τρεις λυχνίες ενδείξεων λειτουργίας, η πρώτη εμφανίζει την διαθεσιμότητα τάσης, η δεύτερη λυχνία ενεργοποιείται όταν η αντλία δουλεύει και η τρίτη ενεργοποιείται όταν υπάρχει κάποιο σφάλμα στο σύστημα.

Το πλήκτρο reset επιτρέπει την χειροκίνητη επαναφορά σε περίπτωση σφάλματος



Προγραμματισμός τιμής πίεσης επανεκκίνησης

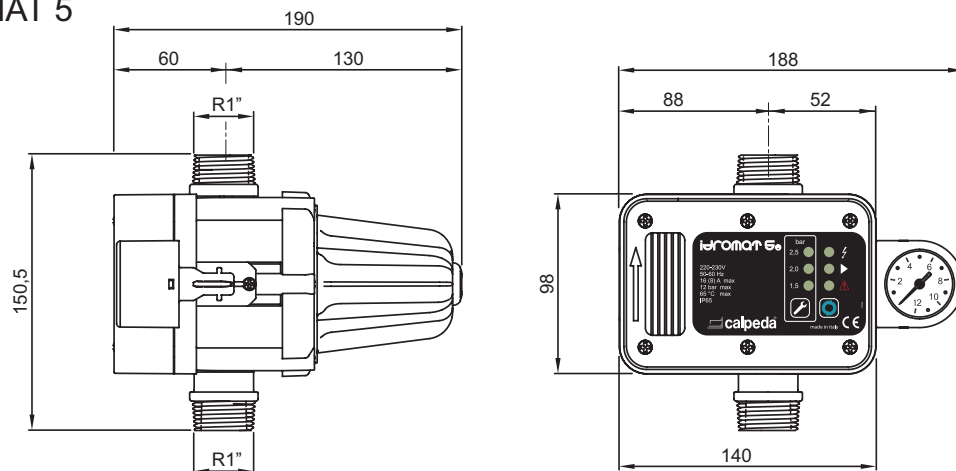
Η οθόνη επιτρέπει την απεικόνιση της πίεσης επανεκκίνησης

Τα πλήκτρα επιτρέπουν την αλλαγή της πίεσης επανεκκίνησης

Διαστάσεις και βάρη

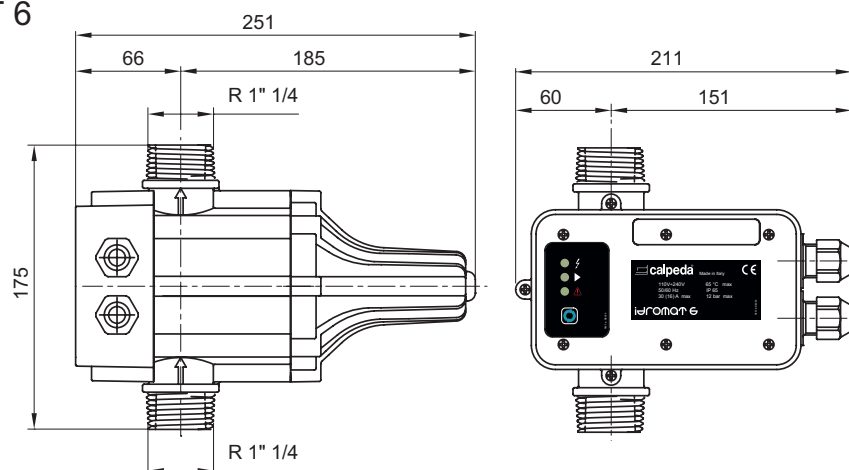
IDROMAT 5

kg 1,2



IDROMAT 6

kg 1,5



Παραδείγματα εγκατάστασης

