

Χ. Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Αντιμετώπιση
Αποτυχία εκκίνησης	Αναβοσβήνει η ένδειξη έλλειψης νερού, υποδεικνύοντας κατάσταση έλλειψης νερού.	Ελέγξτε αν υπάρχει έλλειψη νερού στην είσοδο. Πατήστε το πλήκτρο «+» ή αποσυνδέστε και επανασυνδέστε την αντλία.
	Το ύψος του κτιρίου είναι πολύ μεγάλο ή η επιλεγμένη ισχύς είναι πολύ μικρή.	Πατήστε το πλήκτρο «UP» για αύξηση της πίεσης εκκίνησης.
Αποτυχία διακοπής λειτουργίας	Όταν κλείνει η βαλβίδα, η ένδειξη ροής νερού παραμένει αναμμένη.	Αποσυναρμολογήστε τον διακόπτη ροής, καθαρίστε τις ακαθαρσίες και επανατοποθετήστε τον.
Συχνές εκκινήσεις	Μετά το κλείσιμο της βαλβίδας, η αντλία ξεκινά και σταματά συνεχώς.	Ελέγξτε για διαρροές στις σωληνώσεις και στη βαλβίδα αντεπιστροφής. Επισκευάστε τις εάν χρειάζεται και απομακρύνετε τον αέρα από τις σωληνώσεις. Εάν ο σωλήνας εξόδου είναι κοντός ή μικρής διαμέτρου, πατήστε επανειλημμένα το πλήκτρο «DOWN» για να μειώσετε την πίεση εκκίνησης.
Ανεπαρκής πίεση	Λανθασμένη επιλογή αντλίας.	Επιλέξτε κατάλληλη αντλία.
	Ο σωλήνας αναρρόφησης είναι πολύ μακρύς ή έχει πολλές γωνίες. Η διάμετρος του σωλήνα δεν είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές.	Επιλέξτε τη σωστή διάμετρο σωλήνα και μειώστε το μήκος του σωλήνα αναρρόφησης.
	Ο σωλήνας εισόδου, το φίλτρο ή ο θάλαμος της αντλίας έχουν φραγεί από ξένα σώματα.	Καθαρίστε τον σωλήνα, τη βαλβίδα βάσης ή τον θάλαμο της αντλίας και απομακρύνετε τα υπολείμματα.
	Η τάση του κινητήρα είναι χαμηλή και το καλώδιο πολύ μακρύ.	Ελέγξτε την τάση στους ακροδέκτες του κινητήρα και χρησιμοποιήστε αγωγό μεγαλύτερης διατομής.
Ο κινητήρας λειτουργεί, αλλά δεν υπάρχει εξόδος νερού ή η αντλία δεν μπορεί να αναρροφήσει νερό	Η αντλία δεν έχει γεμίσει πλήρως με νερό.	Γεμίστε ξανά την αντλία με νερό.
	Φθαρμένες ή σπασμένες φτερωτές.	Αντικαταστήστε τις φτερωτές (ή στείλτε τις για συντήρηση).
	Η στάθμη του νερού είναι χαμηλότερη από τη βαλβίδα βάσης.	Ρυθμίστε τον σωλήνα αναρρόφησης ώστε η αντλία να παραμένει βυθισμένη στο νερό.
	Διαρροή αέρα στον σωλήνα αναρρόφησης.	Ελέγξτε τη στεγανότητα των συνδέσεων του σωλήνα αναρρόφησης.
	Η στάθμη του νερού είναι χαμηλότερη από το επιτρεπόμενο ύψος αναρρόφησης της αντλίας.	Ρυθμίστε το ύψος εγκατάστασης ή επιλέξτε καταλληλότερη αντλία.
	Το νερό που έχει παραμείνει στις σωληνώσεις ή στο σώμα της αντλίας έχει παγώσει.	Θέστε την αντλία σε λειτουργία αφού λιώσει ο πάγος.

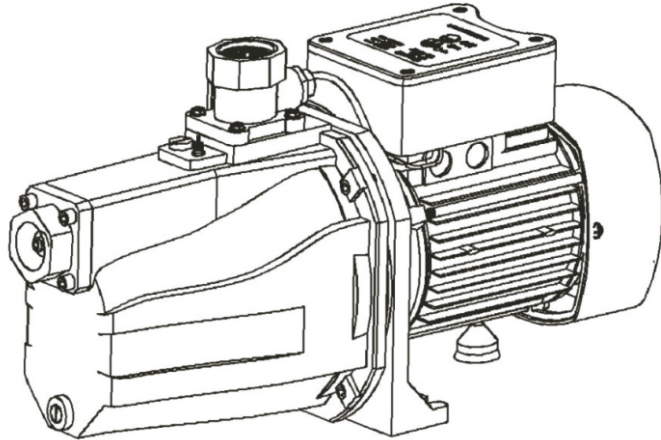
Πρόβλημα	Αιτία	Αντιμετώπιση
Ο κινητήρας δεν εκκινεί και ακούγεται ασυνήθιστος θόρυβος	Η φτερωτή και το σώμα της αντλίας έχουν μπλοκάρει.	Αποσυνδέστε πρώτα την παροχή ρεύματος. Εισάγετε ένα κασάβιδι στην κεντρική οπή του πίσω καλύμματος του ανεμιστήρα και περιστρέψτε τη φτερωτή. Εναλλακτικά, αποσυναρμολογήστε την κεφαλή της αντλίας και περιστρέψτε τη φτερωτή.
	Ο άξονας και το ρουλεμάν έχουν μπλοκάρει.	Αντικαταστήστε το ρουλεμάν.
	Υπάρχει διακοπή στο πρωτεύον ή στο δευτερεύον τύλιγμα.	Ελέγξτε τον κινητήρα.
Ο κινητήρας δεν εκκινεί - δεν υπάρχει τροφοδοσία	Ο πυκνωτής δεν είναι συνδεδεμένος ή έχει υποστεί βλάβη.	Επιλέξτε κατάλληλο πυκνωτή και συνδέστε τον.
	Το πρωτεύον ή δευτερεύον τύλιγμα έχει καεί ή αποσυνδεδεί από την τροφοδοσία.	Ελέγξτε τον κινητήρα.
	Η πλακέτα κυκλώματος έχει καεί.	Παρακάμψτε την πλακέτα συνδέοντας απευθείας το καλώδιο και ελέγξτε αν ο κινητήρας λειτουργεί κανονικά.
Ο κινητήρας έχει καεί	Η φτερωτή έχει μπλοκάρει ή η αντλία λειτουργούσε για μεγάλο χρονικό διάστημα υπό υπερφόρτωση.	Καθαρίστε τα υπολείμματα από τον θάλαμο της αντλίας και προσπαθήστε να λειτουργήσει η αντλία στην ονομαστική παροχή της.
	Ακαθαρσίες έχουν προκαλέσει φθορά στον μηχανικό στυποθαύλιπη.	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τη μηχανική στεγανοποίηση.

Σημείωση: Ο κατασκευαστής δεσμεύεται για τη συνεχή βελτίωση των επιδόσεων του προϊόντος. Οι τεχνικές προδιαγραφές των προϊόντων ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Αν αυτό προορίζεται για οδηγίες χρήσης ή τεχνικό φυλλάδιο, μπορεί να το διαμορφώσω σε πιο επαγγελματική και τεχνική ελληνική ορολογία, όπως χρησιμοποιείται συνήθως σε εγχειρίδια αντλιών νερού.

ΟΔΗΓΙΕΣ

Πρότυπο εφαρμογής JB/T10604
Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν.
Για οποιαδήποτε απορία, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.



Έξυπνη Αντλία JET



Πριν από την εγκατάσταση, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες και δώστε ιδιαίτερη προσοχή στις προειδοποιήσεις ασφαλείας. Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη και δεν αποζημιώνει για τυχόν τραυματισμούς, ζημιές στην αντλία ή άλλες υλικές απώλειες που προκαλούνται από μη συμμόρφωση με τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις ασφαλείας ή από λανθασμένη χρήση.

I. Επισκόπηση λειτουργιών του προϊόντος

Η έξυπνη αντλία JET διαθέτει τις ακόλουθες λειτουργίες: 1. Έξυπνη λειτουργία. 2. Καθυθέτηση εκκίνησης κατά την τροφοδοσία. 3. Προστασία από έλλειψη νερού. 4. Αυτόματη εκκίνηση όταν επανέλθει η παροχή νερού. 5. Προστασία από υπερθέρμανση του υγρού. 6. Προστασία από υπερένταση. 7. Προστασία από κεραυνικά φαινόμενα.
Η σειρά αυτή αντλιών χαρακτηρίζεται από μεγάλη αναρροφητική ικανότητα και υψηλή πίεση. Χρησιμοποιείται ευρέως για: οικιακή ύδρευση, ενίσχυση πίεσης δικτύου, άντληση νερού από πηγάδια, συστήματα αντλιών θερμότητας, ηλιακά συστήματα, θερμοσίφωνες, συστήματα καθαρισμού νερού, ενίσχυση πίεσης σωληνώσεων, πότισμα κήπων, αγροτική άρδευση, υδατοκαλλιέργειες, βιομηχανικές και μεταλλευτικές εγκαταστάσεις, ξενοδοχεία και επιχειρήσεις, πολυώροφα κτίρια, κυκλοφορία νερού σε συστήματα κεντρικού κλιματισμού και θέρμανσης.

II. Συνθήκες χρήσης

1. Η θερμοκρασία του αντλούμενου υγρού πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ: 0°C - 60°C
Το υγρό πρέπει να είναι καθαρό, να μην είναι διαβρωτικό, να μην περιέχει στερεά σωματίδια ή ίνες. Απαγορεύεται η άντληση: εύφλεκτων υγρών, εκρηκτικών υγρών, υγρών που εξατμίζονται εύκολα.
2. Η τιμή του pH πρέπει να βρίσκεται μεταξύ: 6,5 - 8

III. Περιγραφή πλήκτρων και ενδεικτικών λυχνιών

Το προϊόν παραδίδεται σε έξυπνη λειτουργία και τίθεται σε κανονική λειτουργία αμέσως μόλις συνδεθεί στο ρεύμα.

1. Πλήκτρο «Auto / Reset»
Χρησιμοποιείται για: ενεργοποίηση της έξυπνης λειτουργίας, επαναφορά (Reset).

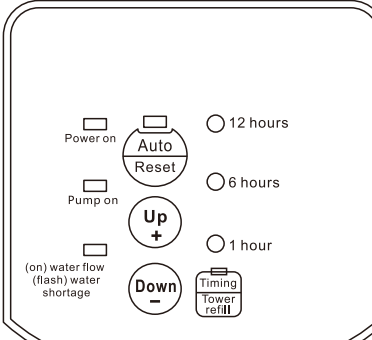
2. Πλήκτρο «Up +»
Εάν η αντλία δεν εκκινεί επειδή το κτίριο είναι πολύ υψηλό, πιέστε επανειλημμένα το πλήκτρο «Up +» μέχρι να ξεκινήσει.

3. Πλήκτρο «Down -»
Όταν οι σωληνώσεις είναι μικρές ή στενές, η αντλία μπορεί να ξεκινά και να σταματά όταν κλείνει η βαλβίδα. Πατήστε επανειλημμένα το πλήκτρο «Down -» και ελέγξτε αν το πρόβλημα προκαλείται από: διαρροή στις σωληνώσεις, βλάβη της βαλβίδας αντεπιστροφής στην αναρρόφηση.

4. Ενδειξη ροής νερού
Εάν, αφού κλείσει η βαλβίδα, παραμένει αναμμένη η ένδειξη ροής και η αντλία δεν σταματά, αποσυναρμολογήστε τον διακόπτη ροής, καθαρίστε τον και τοποθετήστε τον ξανά.

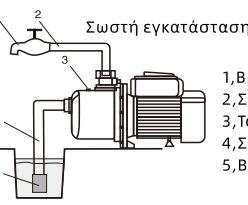
5. Ενδειξη έλλειψης νερού
Εάν δεν υπάρχει νερό στην είσοδο, η αντλία λειτουργεί για 200 δευτερόλεπτα, ενεργοποιείται η προστασία έλλειψης νερού, η αντλία σταματά, η σχετική ένδειξη αναβοσβήνει. Για έξοδο από την προστασία: αποσυνδέστε και επανασυνδέστε την αντλία ή πατήστε το πλήκτρο Reset. Στη συνέχεια η αντλία επανέρχεται στην κανονική λειτουργία.

6. Πλήκτρο «Timing»
Πατήστε επανειλημμένα το πλήκτρο χρονισμού για επιλογή: 1 ώρας, 6 ωρών, 12 ωρών.
Αφού ξεκινήσει η αντλία: κλείστε τη βαλβίδα, η αντλία θα σταματήσει, όταν συμπληρωθεί ο προκαθορισμένος χρόνος, θα ξεκινήσει ξανά αυτόματα.
Η λειτουργία αυτή είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για την πλήρωση δεξαμενών νερού.
(Η λειτουργία είναι προαιρετική και εξαρτάται από το μοντέλο.)



IV. Οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης

1. Μετά την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι το σύστημα σωληνώσεων είναι πλήρως στεγανό. Ελέγξτε για διαρροές στις συνδέσεις και στις βαλβίδες. Κατά τη διακοπή χρήσης, κλείνετε τις βαλβίδες ώστε να αποφεύγεται η συνεχής λειτουργία της αντλίας λόγω απώλειας πίεσης.
2. Πριν από την εκκίνηση: περιστρέψτε τη φτερωτή για να βεβαιωθείτε ότι κινείται ελεύθερα, αφαιρέστε την τάπα πλήρωσης, γεμίστε το θάλαμο της αντλίας με καθαρό νερό.



Στάση: Τοποθετήστε βαλβίδες απομόνωσης στην είσοδο και στην έξοδο για ευκολότερη συντήρηση.

V. Σημεία προσοχής για την εγκατάσταση των σωληνώσεων

1. Η διάμετρος του σωλήνα εξόδου πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με εκείνη της εξόδου της αντλίας.
2. Δεν συνιστάται η χρήση εύκαμπτου σωλήνα στην αναρρόφηση, ώστε να μην συμπιέζεται από την υποπίεση.
3. Η βαλβίδα βάσης τοποθετείται συνήθως κάθετα, περίπου 30 cm πάνω από τον πυθμένα, ώστε να μην αναρροφά άμμο.
4. Οι σωληνώσεις πρέπει να είναι πλήρως στεγανές και με όσο το δυνατόν λιγότερες γωνίες.
5. Συνιστάται η τοποθέτηση της αντλίας στο επάνω μέρος του πηγαδιού. Κατά τον υπολογισμό του ύψους αναρρόφησης πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η στάθμη του νερού.

Πριν από την ηλεκτροδότηση: ελέγξτε την αντίσταση μόνωσης, εξασφαλίστε σωστή γείωση, χρησιμοποιήστε διακόπτη προστασίας διαρροής. Μην αγγίζετε την αντλία όταν βρίσκεται υπό τάση. Μην πλένετε, καλυπτάτε ή βάζετε ζώα μέσα στο νερό για αποφυγή ηλεκτροπληξίας. Σε περίπτωση βλάβης, διακόψτε πρώτα την παροχή ρεύματος και κατόπιν προχωρήστε σε συντήρηση.

VI. Άλλα σημεία προσοχής

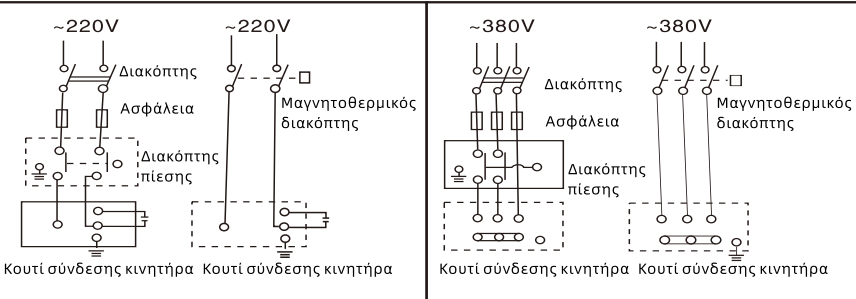
1. Πριν από εγκατάσταση ή συντήρηση: αποσυνδέστε την τροφοδοσία, εξασφαλίστε αξιόπιστη γείωση, χρησιμοποιήστε διακόπτη διαρροής.
Η υγρασία στο φινις μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Απαγορεύεται η τοποθέτηση εύφλεκτων υλικών σε απόσταση μικρότερη του ενός μέτρου από την αντλία.
Η αντλία πρέπει να αερίζεται επαρκώς.
Σε εξωτερικό χώρο πρέπει να προστατευείται από: βροχή, άνεμο, απευθείας ηλιακή ακτινοβολία.
2. Εάν παρουσιαστούν: ασυνήθιστοι θόρυβοι, μικρή παροχή νερού, διακοπτόμενη ροή, αποσυνδέστε αμέσως την παροχή ρεύματος και ελέγξτε την αιτία.
Εάν η αντλία είναι υγρή, μην την αγγίζετε όσο είναι συνδεδεμένη.
Αποφύγετε την άμεση επαφή της με νερό.
3. Προστασία από παγετό
Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος πέσει κάτω από 4°C, λάβετε μέτρα προστασίας. Κατά τη χειμερινή περίοδο ανοίξτε τις βίδες αποστράγγισης ώστε να αδειάσει το νερό και να μην παγώσει.
Εάν η αντλία παραμείνει εκτός λειτουργίας για μεγάλο διάστημα: κλείστε τις βαλβίδες εισόδου και εξόδου, αποσυνδέστε την από το ρεύμα, πριν την επανεκκίνηση βεβαιωθείτε ότι η φτερωτή περιστρέφεται ελεύθερα.

VII. Ηλεκτρική Σύνδεση

Μην ανοίγετε το κουτί συνδέσεων αν δεν έχει διακοπεί η παροχή ρεύματος. Η αντλία πρέπει να είναι σωστά γειωμένη και να διαθέτει διακόπτη προστασίας διαρροής.

Οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Η τάση λειτουργίας αναγράφεται στην πινακίδα του κινητήρα.
Έλεγχος φοράς περιστροφής (τριφασικός κινητήρας)
Ελέγξτε αν η αντλία λειτουργεί σωστά και αν η φορά περιστροφής είναι σωστή. Εάν η φτερωτή περιστρέφεται δεξιόστροφα, η φορά είναι σωστή. Εάν όχι, διακόψτε την παροχή και αντιστρέψτε δύο φάσεις.

Διάγραμμα ηλεκτρικής σύνδεσης



Σχήμα: Διάγραμμα ηλεκτρικών συνδέσεων.

VIII. Δομή του προϊόντος

