

NAKAYAMA®

GARDEN TOOLS EXPERT



NP1160

ART NO: 024729

2.2

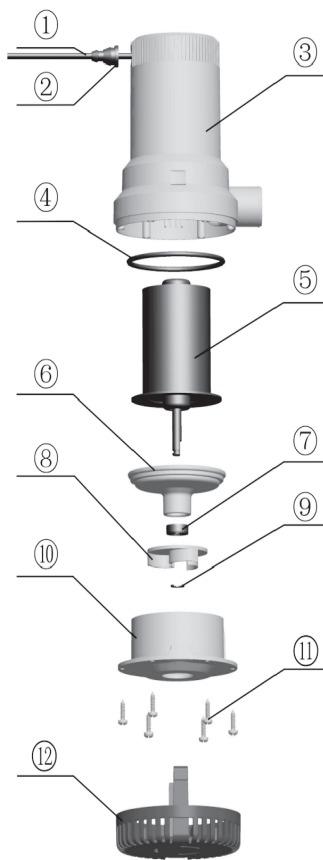
EN	IT
EL	BG
RO	HR



WWW.NIKOLAOUTOOLS.COM



Περιγραφή τμημάτων και εξαρτημάτων



- 1. Καλώδιο
- 2. Κάλυμμα προστασίας καλωδίου
- 3. Κέλυφος
- 4. Τσιμούχα
- 5. Κινητήρας
- 6. Φλάντζα Στεγάνωσης
- 7. Τσιμούχα λαδιού
- 8. Φτερωτή
- 9. Ασφάλεια
- 10. Κάτω καπάκι
- 11. Βίδες συγκράτησης
- 12. Φίλτρο

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Τάση:	12V
Ένταση:	3A
Παροχή:	14180 Lt/h
Μανομετρικό:	4M
Διάμετρος εξόδου:	29MM
Μήκος καλωδίου:	1M

Οδηγίες λειτουργίας

ΒΗΜΑ 1

Αφαιρέστε το φίλτρο από το κάτω μέρος της αντλίας πιέζοντας τις γλωττίδες ασφάλισης που βρίσκονται στις δύο πλευρές της αντλίας.



Προσοχή: Το φίλτρο πρέπει πάντα να είναι σωστά τοποθετημένο πριν από την σύνδεση και την ενεργοποίηση της αντλίας.

ΒΗΜΑ 2

Προσδιορίστε την επιθυμητή θέση εγκατάστασης για την αντλία. Εάν χρησιμοποιείται μόνο μία αντλία, συνήθως τοποθετείται στο σημείο όπου η στάθμη είναι μεγαλύτερη την στιγμή που το σκάφος βρίσκεται σε ηρεμία. Η εγκατάσταση πρέπει να επιτρέπει πλήρη αποστράγγιση του εύκαμπτου σωλήνα.

ΒΗΜΑ 3

Τοποθετήστε το φίλτρο έτσι ώστε το ακροφύσιο αντλίας να βρίσκεται στη σωστή θέση για να συνδεθεί με τον εύκαμπτο σωλήνα κατάθλιψης.

ΒΗΜΑ 4

A. Εάν συνδέσετε το φίλτρο σε ξύλο, στερεώστε με την χρησιμοποιώντας βίδες από ανοξείδωτο χάλυβα.

B. Εάν εγκαταστήσετε το φίλτρο σε μέταλλο ή υαλόνημα, τοποθετήστε πρώτα ένα ξύλινο κομμάτι και στη συνέχεια στερεώστε το φίλτρο στο ξύλο.

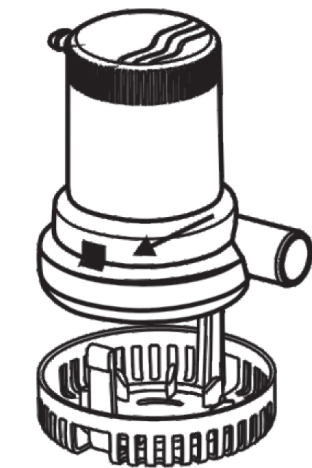
ΒΗΜΑ 5

Τοποθετήστε την αντλία στο φίλτρο, ώστε να ασφαλισουν και οι δύο γλωττίδες ασφάλισης 11/2 " (Η αντλία μπορεί να αλλάξει θέση μέσα στις γλωττίδες, αν το επιθυμείτε).

ΒΗΜΑ 6

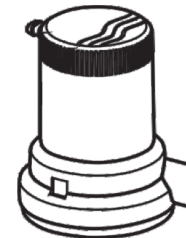
Συνδέστε τον σωλήνα στην έξοδο κατάθλιψης και στερεώστε τον με ένα σφιγκτήρα από ανοξείδωτο χάλυβα. Ο εύκαμπτος σωλήνας (Μοντέλο # 80) συνιστάται επειδή δεν θα τσακίζει όταν κάνετε απότομες κάμψεις. Σε περίπτωση που ο σωλήνας σας είναι μικρότερης διαμέτρου μπορείτε να συνδέσετε έναν κατάλληλο αντάπτορα.

Σημείωση: Ο περιορισμός της ροής από την αντλία χρησιμοποιώντας μικρότερο εύκαμπτο σωλήνα δεν βλάπτει την αντλία. Ωστόσο, θα μειώσει τη ροή.

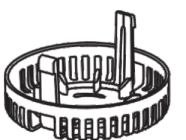


Αντλία

Τοποθετήστε την έξοδο του σωλήνα σε υψηλότερο επίπεδο από την επιφάνεια του νερού.



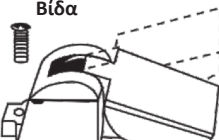
Βίδα



Βάση



Αντάπτορας



Διακόπτης

* Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφάλειας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του εγχειριδίου που κρατάτε στα χέρια σας ενδέχεται να αφορούν και σε άλλα μοντέλα της σειράς προϊόντων του κατασκευαστή, με παρόμοια χαρακτηριστικά, και ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται στο προϊόν που μόλις αποκτήσατε.

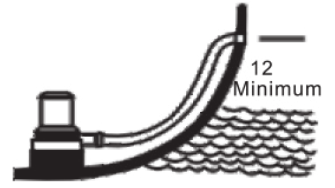
* Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος καθώς και η ισχύς της εγγύησης όλες οι εργασίες επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service του κατασκευαστή.

* Χρησιμοποιείτε πάντα το προϊόν με τον παρεχόμενο εξοπλισμό. Η λειτουργία του προϊόντος με μη-προβλεπόμενο εξοπλισμό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη ή ακόμα και σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ο κατασκευαστής και ο εισαγωγέας ουδεμία ευθύνη φέρει για τραυματισμούς και βλάβες που προκύπτουν από την χρήση μη προβλεπόμενου εξοπλισμού.

ΒΗΜΑ 7

A. Για να καλύψετε τις περισσότερες εφαρμογές, εγκαταστήστε ένα εξάρτημα (μαστό) πλήρους μεγέθους 11/8" I.D έτσι ώστε να επιτευχθεί η ονομαστική ροή της αντλίας. Τοποθετήστε την έξοδο του σωλήνα κατάθλιψης τουλάχιστον 31cm κατά μήκος τουλάχιστον 31cm πάνω από το επίπεδο της στάθμης του νερού ώστε να αποφεύγεται η επιστροφή του νερού προς τα πίσω όταν η αντλία είναι απενεργοποιημένη.

B. Για εγκατάσταση σε πρύμνη, τοποθετήστε το εξάρτημα 11/8" με καμπύλη αρκετά ψηλά στην πρύμνη έτσι ώστε να μην υπάρχει περίπτωση να βυθιστεί υπό οποιοσδήποτε συνθήκες.

**ΒΗΜΑ 8 (Συνδεσμολογία)**

Προκειμένου να αποφευχθεί η ηλεκτρόλυση και η διάβρωση των συνδέσεων, είναι απαραίτητο όλες οι ενώσεις και οι ακροδέκτες των καλωδίων να μονώνονται με μονωτικά θαλάσσης και να βρίσκονται πάνω από την υψηλότερη πιθανή στάθμη νερού σταθεροποιημένα με μονωμένους συνδετήρες ή πλαστικούς ιμάντες.

Κατά την εγκατάσταση της αντλίας σας, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί καλώδιο #16. Ωστόσο, αν το καλώδιο σας είναι πάνω από 20 στην μπαταρία, το μέγεθος του καλωδίου πρέπει να αυξηθεί στο #14. Η χρήση πολύ μικρού καλωδίου προκαλεί ανεπιθύμητη υπερθέρμανση στα καλώδια και έχει ως αποτέλεσμα την πτώση τάσης και την μείωση της απόδοσης της αντλίας.

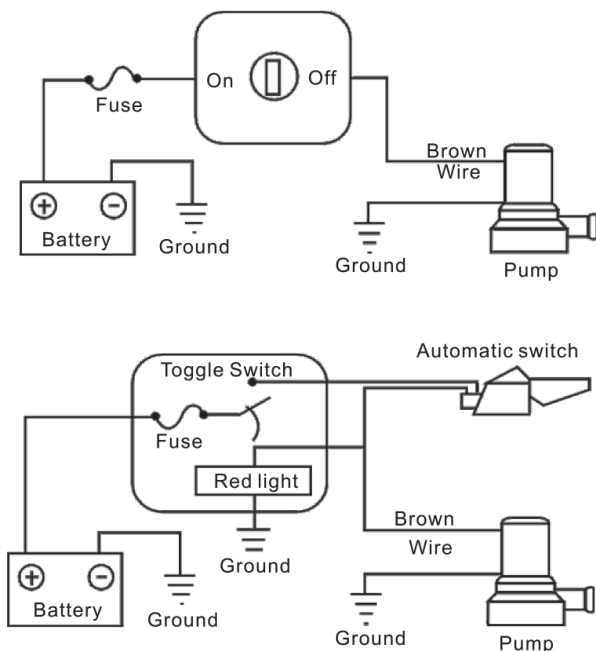
ΒΗΜΑ 9 (Ασφάλειες προστασίας)

Για να προστατέψετε την καλωδίωση και τον αυτόματο διακόπτη από πιθανή υπερφόρτωση, τοποθετήστε μια ασφάλεια στο θετικό καλώδιο (+) στην μπαταρία.

Εάν χρησιμοποιείτε διακόπτη πίνακα με ασφαλειοθήκη, βεβαιωθείτε ότι έχετε χρησιμοποιήσει την κατάλληλη ασφάλεια. Μπορεί να θέλετε να συνδέσετε ένα διακόπτη πίνακα με ενσωματωμένη ασφαλειοθήκη.

ΒΗΜΑ 10

Ακολουθήστε ένα από τα δύο διαγράμματα σύνδεσης:

**Συνδεσμολογία για χειροκίνητο έλεγχο λειτουργίας**

Ο χειροκίνητος έλεγχος είναι η απλούστερη μέθοδος αλλά παρέχει μόνο έλεγχο ON-OFF της αντλίας. Κατά συνέπεια, οι αντλίες συχνά παραμένουν ενεργοποιημένες περισσότερο από όσο χρειάζεται.

Συνδεσμολογία για αυτόματο έλεγχο λειτουργίας

Το αυτόματο σύστημα διασφαλίζει ότι το νερό στο σκάφος αντλείται αυτόματα, ακόμα και όταν δεν βρίσκεστε εκεί. Διασφαλίζει την διατήρηση της φυσιολογικής διάρκειας ζωής της αντλίας και της μπαταρίας σας απενεργοποιώντας αυτόματα την αντλία μετά την ολοκλήρωση της άντλησης του νερού.

Το αυτόματο σύστημα μπορεί επίσης να επιτρέπει χειροκίνητο έλεγχο της αντλίας με την εγκατάσταση ενός διακόπτη πίνακα. Αυτοί οι διακόπτες έχουν ένα σύστημα προστασίας, το οποίο επαναφέρει αυτόματα το διακόπτη στη θέση "OFF", αποτρέποντας την απροσδόκητη ενεργοποίηση της αντλίας.

ΒΗΜΑ 11

Η σωστή πολικότητα είναι ιδιαίτερα σημαντική. Αν δεν είναι σωστή, η φτερωτή της αντλίας περιστρέφεται με την αντίθετη κατεύθυνση περιστροφής. Το νερό θα εξέρχεται από την έξοδο της κατάθλιψης, αλλά η ροή θα είναι αισθητά μειωμένη. Στην αντλία αυτή η σωστή πολικότητα θα επιτευχθεί όταν το καφέ σύρμα της αντλίας είναι συνδεδεμένο στο σημείο **POS** ή + της μπαταρίας. Ο τρόπος για να βεβαιωθείτε ότι η κατεύθυνση περιστροφής (και κατά συνέπεια η πολικότητα) είναι σωστή είναι να ελέγξετε την αντλία και να δείτε αν η πτερωτή περιστρέφεται προς την κατεύθυνση του βέλους που βρίσκεται στο κάτω μέρος. Ποτέ μην εισάγετε τα δάκτυλά σας ή άλλα αντικείμενα στην οπή αναρρόφησης.

Αποθήκευση

Η ίδια η αντλία δεν επηρεάζεται από τις χαμηλές θερμοκρασίες. Ωστόσο, αν η αντλία είναι βρίσκεται μέσα ή περιβάλλεται από πάγο, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Μην ενεργοποιείτε ποτέ την αντλία σε αυτές τις περιπτώσεις.

NAIKAYAMA®
GARDEN TOOLS EXPERT