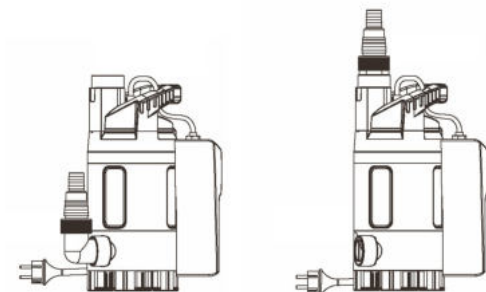




ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

USE AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

ASTRA N750F



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ASTRA N750F ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ

Ακολουθείστε προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες για να έχετε τη καλύτερη απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής από την αντλία σας.

Επικοινωνήστε με τον τοπικό συνεργάτη της **ANAVALOS PUMPS SA** αν αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα.

1. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Οι αντλίες έχουν σχεδιαστεί για τη μετακίνηση καθαρών, ακαθάρτων και θολών νερών, με αιώρηση στερεών σωματιδίων μέγιστης διαμέτρου 5mm και για θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη από 35°C.

Οι πιο κοινές χρήσεις είναι για αποστράγγιση δεξαμενών συλλογής της εκκένωσης οικιακού νερού, φρεατίων βρόχινων νερών, πλημμυρισμένων χώρων και δεν είναι κατάλληλες για την άντληση εύφλεκτων ή επικίνδυνων υγρών. Η αντλία δεν έχει σχεδιαστεί για μεγάλη διάρκεια χρήσης, όπως για παράδειγμα για ανακυκλοφορία σε συντριβάνια ή πισίνες. Τέτοια χρήση μπορεί να μειώσει δραματικά το χρόνο ζωής της αντλίας.

2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Οι αντλίες πρέπει να εργάζονται εντελώς βυθισμένες και με μέγιστο βάθος βύθισης 5m.

Οι διαστάσεις του φρεατίου πρέπει να είναι τέτοιες ώστε να αποφεύγεται ένας υπερβολικός αριθμός εκκινήσεων την ώρα.

3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ: Ο εγκαταστάτης πρέπει να φροντίσει η σύνδεση στο δίκτυο να είναι σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Βάζετε το φως σε μία σύμφωνη με τα πρότυπα πρίζα.

-οι κινητήρες διαθέτουν θερμική προστασία

-ελέγξτε την αντιστοιχία μεταξύ των στοιχείων της πινακίδας και των ονομαστικών τιμών της ηλεκτρικής γραμμής

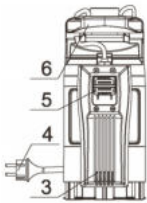
4. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μην χρησιμοποιείται το καλώδιο τροφοδοσίας για την ανύψωση και τη μεταφορά της αντλίας.

Μην αφήνετε την αντλία να λειτουργεί στεγνά και έξω από νερό. Αν συμβεί αυτό κατά λάθος περιμένετε να κρυώσει η αντλία πριν τη ξαναχρησιμοποιήσετε. Επειδή η αντλία μπορεί να ξεκινήσει και να σταματήσει αυτομάτως, μη βάζετε ποτέ τα χέρια σας ή άλλα αντικείμενα όταν είναι συνδεδεμένη στο ηλεκτρικό δίκτυο τροφοδοσίας. Το φως τροφοδοσίας και ο πυκνωτής δεν πρέπει να βυθίζονται. Προσοχή στα όρια χρήσης. Μια ακατάλληλη χρήση μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην αντλία, στα αντικείμενα ή στους ανθρώπους. Βεβαιωθείτε πως η τάση πινακίδας είναι

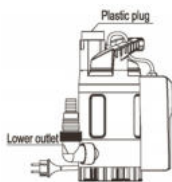
συμβατή με εκείνη του δικτύου. Εμποδίζετε την πρόσβαση μη αρμοδίων στην αντλία. Διακόπτετε την τάση ρεύματος ή βγάλτε το φως από την πρίζα πριν από κάθε ενέργεια συντήρησης ή καθαριότητας ή μετακίνησης. Χρησιμοποιείτε την αντλία εντός των ορίων της. Προσοχή στο σχηματισμό πάγου. Προστατεύστε την αντλία από ενδεχόμενες εμφράξεις. Συνιστάται να χρησιμοποιείται προστατευτικά γάντια για οποιαδήποτε ενέργεια πάνω στην αντλία.

5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ: Οι αντλίες δεν απαιτούν καμιά τακτική συντήρηση αρκεί να ληφθούν τα ανωτέρω προφυλακτικά μέτρα.

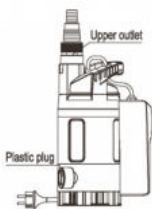
6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Τοποθετήστε την αντλία σε σταθερό μέρος ή χρησιμοποιήστε σχοινί μέσα στην τρύπα από την χειρολαβή (6) της εικόνας 1 για να κατεβάσετε την αντλία στο πηγάδι ή το φρεάτιο



Εικ. 1



Εικ. 2



Εικ. 3

ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Η αντλία έχει δύο επιλογές λειτουργίας. Επιλέξτε με τον διακόπτη (5) της εικόνας 1 την αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία. Στην αυτόματη λειτουργία η αντλία θα λειτουργεί όταν υπάρχει νερό στο φρεάτιο. Στην χειροκίνητη λειτουργία η αντλία θα λειτουργεί συνεχόμενα, ανεξαρτήτως αν υπάρχει νερό ή όχι στο φρεάτιο. Στη χειροκίνητη λειτουργία χρειάζεται προσοχή ώστε να μην υπάρξει ξηρά λειτουργία της αντλίας. (χρήση χωρίς νερό). Σε αυτήν την περίπτωση η αντλία θα καεί.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΤΟΜΙΟΥ ΕΞΑΓΩΓΗΣ: Η αντλία έχει 2 επιλογές στομίου εξαγωγής. Μπορεί να επιλεχτεί μία από τις 2 και να ταπωθεί η άλλη. Προ-εγκατεστημένη επιλογή είναι με εξαγωγή στο κάτω μέρος, όπως φαίνεται στην εικόνα 2 (υπάρχει τάπα στην πάνω μεριά). Έτσι η απόδοση της αντλίας είναι καλύτερη, αποδίδοντας περίπου 2 m³/h παροχή και 1m νανομετρικό παραπάνω.

Σε περίπτωση που θέλετε να αντλήσετε καθαρό νερό χρησιμοποιήστε την πάνω εξαγωγή. (εικόνα 3) Με αυτό τον τρόπο κερδίζετε καλύτερη ψύξη στον κινητήρα.

Πριν από οποιαδήποτε εργασία αποσυνδέστε την αντλία από το ρεύμα

7. ΒΛΑΒΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ:

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Ο κινητήρας δεν ξεκινά	<ul style="list-style-type: none">- Δεν υπάρχει ρεύμα- Το φλοτέρ έχει κόψει λόγω έλλειψης νερού	<ul style="list-style-type: none">- Έλεγχος της σύνδεσης και της τάσης του δικτύου- Επιλογή του διακόπτη σε χειροκίνητη λειτουργία
Ο κινητήρας γυρνά χωρίς να αντλεί	<ul style="list-style-type: none">- Φίλτρο μπλοκαρισμένο- Υπερβολικό ύψος αναρρόφησης- Αέρας στην αναρρόφηση	<ul style="list-style-type: none">- Καθαρισμός Φίλτρου- Μετακινήστε την αντλία κοντά στο επίπεδο του υγρού- Περιμένετε 1 λεπτό μέχρι να φύγει ο αέρας. Δοκιμάστε άνοιγμα και κλείσιμο της αντλίας
Παροχή ανεπαρκής	<ul style="list-style-type: none">- Οριακό ύψος κατάθλιψης- Φίλτρο μερικώς φραγμένο- Πτερωτή μπλοκαρισμένη	<ul style="list-style-type: none">- Ελέγξτε το ύψος κατάθλιψης- Καθαρισμός φίλτρου και σωλήνα κατάθλιψης- Αποσυναρμολογείστε την αντλία και προσεκτικά καθαρίστε το σώμα της αντλίας και τη πτερωτή
Η αντλία δεν δουλεύει μετά από κάποιο χρονικό διάστημα	<ul style="list-style-type: none">- Υπερθέρμανση κινητήρα- Πτερωτή μπλοκαρισμένη- Το φλοτέρ σταματά και ξεκινά την αντλία	<ul style="list-style-type: none">- Έλεγχος τάσης και αερισμού- Ελευθερώστε την πτερωτή- Έλεγχος στάθμης υγρού, είναι οριακό. Πολύ μικρό φρεάτιο

8. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ: Η αντλία δεν πρέπει να πετιέται στα σκουπίδια. Χρησιμοποιήστε τους κατάλληλους τοπικούς φορείς για διάθεση ηλεκτρικών συσκευών ή επικοινωνήστε με τον κοντινότερο συνεργάτη της Anavalos. Μη κατάλληλη ανακύκλωση μπορεί να είναι επιβλαβής για το περιβάλλον.

Μη λαμβάνοντας υπόψη τις παραπάνω προλήψεις, η αντλία σας μπορεί να υποστεί βλάβη και η εγγύηση να μην ισχύει.

USE AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

ASTRA N750F DRAINAGE AND DEWATERING PUMPS

Carefully follow the instructions below to obtain the best performance and a long service life from your pump.

Contact your local agent of **ANAVALOS PUMPS SA** if you have any problem.

1. OPERATING CONDITIONS: These pumps have been designed to pump clean, dirty or turbid liquids with suspended solids of maximum diameter 5mm at temperatures of no more than 35⁰C. The most common uses are: drainage of domestic wastewater collection tanks, rainwater collection tanks of flooded rooms and are not suitable to pump abrasive or flammable liquids. The pump is not intended for long term use. (e.g. use of continuous circulation). Pump life will be shortened accordingly if used in such way.

2. INSTALLATION: The pumps must be installed fully immersed in a maximum depth of 5m. The well dimensions must be such as to prevent an excessive number of starts per hour.

3. ELECTRICAL CONNECTIONS: The installer is responsible for making the electrical connections to the mains supply in compliance with the relevant regulations in force. Insert the plug in a standard power outlet:

-motors are protected against overloads using thermal protection.

-make sure that the specifications on pump rating plate and the rated line values are the same

4. IMPORTANT: Do not use the power supply cable to lift or move the pump. Never run the pump dry. If this happens by mistake switch the pump off, wait for it to cool down and then use it again.

As the pumps can start and stop automatically, never insert your hands or other objects in it while it is connected to the power mains.

The power plug and the capacitor carrier must never be submerged.

Pay attention to the working limits. Improper use may damage the pump, other property and injure people.

Make sure that the rated voltage matches the mains voltage

Unauthorized personnel should not have access to the pump

Disconnect the electric pump or unplug it before moving it or carrying out any maintenance or cleaning operations.

Use the pump only within the specified limits shown on the rating plate
Caution! Avoid icing. Protect the pump from clogging.
Wear gloves during any pump servicing operations.

4. MAINTENANCE: Pump does not require any maintenance, as long as all mentioned measures are taken.

6. INSTALLATION: Place the pump on a firm surface or use a rope attached through the bore hole in the carrying handle (6) of figure 1 to immerse the pump in a well or a tank.

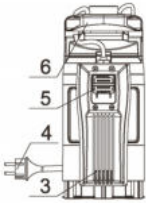


Fig. 1

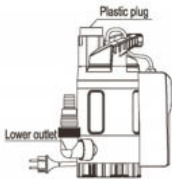


Fig. 2

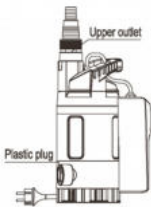


Fig. 3

SELECTING OPERATION SWITCH: Pump has two operation options. Select automatic or manual operation by switch (5) of figure 1. In automatic operation pump will work, only when there is enough water in the tank. In manual operation pump will work continuously, regardless if there is water or not in the tank. Caution in manual operation, not to burn the motor due to dry run.

SELECTING OUTLET: Pump has two options of outlet. You may choose one of two outlets and block the other by plastic plug. Pre-selected is lower outlet like in figure 2 (there is plastic plug on top). In this way pump performance is increased by 2 m³/h of capacity and 1m of head.

In case you need to pump clear water, use upper outlet. (figure 3) This way you gain better motor cooling

Never carry out any work on the pump without having first disconnected it from the mains supply.

7. POSSIBLE TROUBLES AND SOLUTIONS:

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Motor won't start	<ul style="list-style-type: none">- No power- Float switch is not connected to the circuit	<ul style="list-style-type: none">- Check connection and voltage values- Select manual operation
Motor turns without pumping water	<ul style="list-style-type: none">- Clogged filter- Excessive intake height- Air intake	<ul style="list-style-type: none">- Clean filter- Move pump closer to water outlet level- Wait up to 1 minute until air escapes. Switch off and on the pump.
Παροχή ανεπαρκής	<ul style="list-style-type: none">- Excessive intake height- Partly clogged filter- Impeller clogged	<ul style="list-style-type: none">- Check discharge height- Clean filter or discharge pipe- Disconnect pump and carefully clean the pump body and impeller
Pump stops after working some time	<ul style="list-style-type: none">- Motor overheating- Impeller clogged- Float switch stops the pump	<ul style="list-style-type: none">- Check voltage and venting- Disconnect pump and carefully clean the pump body and impeller- Check the water level. Tank is too small

8. DISPOSAL: The pump must not be disposed of along with household waste. Use the public or private waste collection service or contact the nearest Anavalos partner. Improper disposal can be harmful to the environment.

Failure to take the above precautions could damage your pump and invalidate the guarantee

ANAVALOS PUMPS SA

Headquarters and Factory

7th klm. Argos-Korinthos Argos GREECE

Tel +30 27510 91490, +30 27510 91498

Fax +30 27510 91009

P.C. 21200 Argos GREECE

e-mail info@anavalos.gr

<http://www.anavalos.gr>