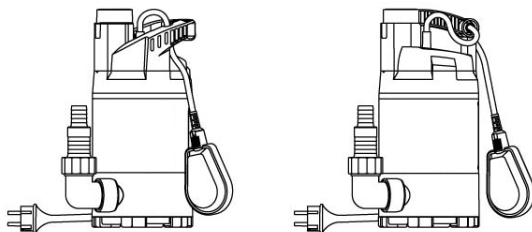




ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

USE AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

ASTRA



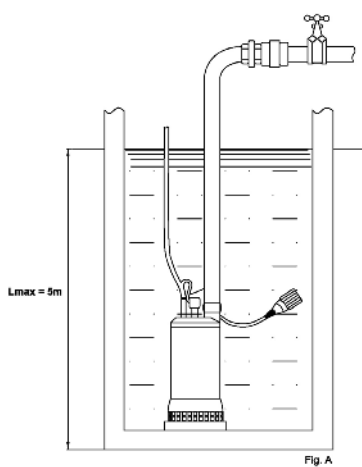


Fig. A

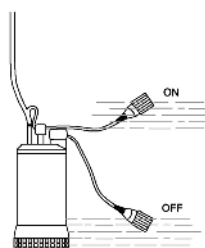


Fig. B

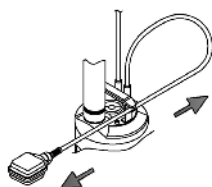


Fig. C

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ASTRA N400 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.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Οι αντλίες έχουν σχεδιαστεί για τη μετακίνηση καθαρών, ακαθάρτων και θολών νερών, με αιώρηση στερεών σωματιδίων 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.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Οι αντλίες πρέπει να εργάζονται εντελώς βυθισμένες και με μέγιστο βάθος βύθισης 5m (Fig. A).

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

Η ρύθμιση του φλοτέρ εκτελείται αυξάνοντας ή μειώνοντας το ελεύθερο μήκος του καλωδίου (Fig. C).

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ: 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

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

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.

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

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

Σε περίπτωση που θέλετε να αντλήσετε βρώμικο νερό χρησιμοποιήστε την κάτω εξαγωγή.



Στόμιο Εξαγωγής Κάτω



Στόμιο Εξαγωγής Επάνω

Πριν από οποιαδήποτε εργασία αποσυνδέστε την αντλία από το ρεύμα

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Ο κινητήρας δεν ξεκινά	- Δεν υπάρχει ρεύμα	- Έλεγχος της σύνδεσης και της τάσης του δικτύου
Ο κινητήρας γυρνά χωρίς να αντλεί	- Φίλτρο μπλοκαρισμένο - Υπερβολικό ύψος αναρρόφησης - Αέρας στην αναρρόφηση	- Καθαρισμός Φίλτρου - Μετακινήστε την αντλία κοντά στο επίπεδο του υγρού - Ελέγξτε τη στεγανότητα του σωλήνα αναρρόφησης - Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα βυθού είναι βυθισμένη τουλάχιστον 50 cm
Παροχή ανεπαρκής	- Οριακό ύψος αναρρόφησης - Φίλτρο μερικώς φραγμένο - Πτερωτή μπλοκαρισμένη	- Ελέγξτε το ύψος αναρρόφησης - Καθαρισμός βαλβίδας και σωλήνα αναρρόφησης - Αποσυναρμολογήστε την αντλία και προσεκτικά καθαρίστε το σώμα της αντλίας και τη πτερωτή
Η θερμική προστασία σταματά τον κινητήρα	- Υπερθέρμανση κινητήρα - Πτερωτή μπλοκαρισμένη	- Έλεγχος τάσης και αερισμού - Ελευθερώστε την πτερωτή
Η αντλία δουλεύει με διαλείψεις	- Το φλοτέρ σταματά και ξεκινά την αντλία	- Έλεγχος στάθμης υγρού, είναι οριακό - Πολύ μικρό φρεάτιο

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 N 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.

OPERATING CONDITIONS: These pumps have been designed to pump clean, dirty or turbid liquids with suspended solids at temperatures of no more than 35 °C. 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.

INSTALLATION: The pumps must be installed fully immersed in a maximum depth of 5m (Fig. A). The well dimensions must be such as to prevent an excessive number of starts per hour (Fig. B). The float is adjusted by increasing or decreasing the free length of the cable (Fig. C).

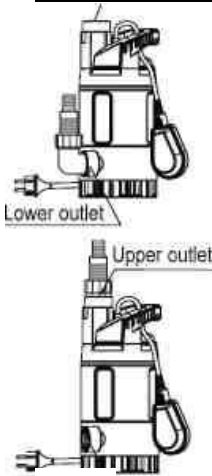
ELECTRICAL CONNECTIONS: The installer is responsible for making the electrical connections to the mains supply in compliance with the relevant regulations in force. Insert the plug in a standard power outlet:

- 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

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.

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.



OUTLET CHOICE: The pump has two choices of outlet. People may choose any outlet for water and stem the other outlet with the plug offered. The pump is installed with the plastic plug stemmed the upper outlet as the first choice due to the good performance. The performance of the lower outlet is better than the upper outlet, expressing as 2000L/h more flow and 1m more head. You have to use the lower outlet for water when it comes to the pump for dirty water in principle. It is ok to choose any outlet when it comes to the dirty water that Max. diameter of particle is smaller than 10mm.

MAINTENANCE: The pumps do not require any routine maintenance provided one takes the above precautions mentioned.

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

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Motor won't start	- No power	- Check connection and voltage values
Motor turns without Pumping water	- Clogged filter - Excessive intake height - Air intake	- Clean filter - Move pump closer to water outlet level - Check intake pipe is air tight - Make sure foot valve is immersed by at least 50 cm
Flow rate insufficient	- Intake height at limit - Filter partially clogged - Impeller blocked - Heat protector stops the The pump	- Check intake height - Clean foot valve and if necessary whole intake pipe - Disassemble pump and carefully clean pump body and impeller
The pump works Intermittently	- The float stops and starts the pump	- Check the water level, probably is too low - The well is too small

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>