

BORMANN®



BAT5002

042389

BAT5012

042396



General safety instructions

Please read and save these instructions. Read carefully before attempting to assemble, install, operate or maintain the product described. Protect yourself and others by observing all safety information. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or property damage! Retain instructions for future reference.

Short Description: Oilless compressors are designed for do-it-yourselfers with a variety of home and automotive jobs. These units operate without oil. Compressed air from this unit will contain moisture. Install a water filter or air dryer if application requires dry air.

Safety Guidelines: This manual contains information that is very important to know and understand. This information is provided for SAFETY and to PREVENT EQUIPMENT PROBLEMS. To help recognize this information, observe the following symbols.

DANGER: indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, WILL result in death or serious injury.

WARNING: indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, COULD result in death or serious injury.

CAUTION: indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, MAY result in minor or moderate injury.

NOTICE: indicates important information, that if not followed, MAY cause damage to equipment.

Unpacking: After unpacking the unit, inspect carefully for any damage that may have occurred during transit. Make sure to tighten fittings, bolts, etc., before putting unit into service. In case of questions, damaged or missing parts, please call for customer service.

Record the Model No., Serial No. and date of purchase located on the base below the pump in the space below. Model No. Date Code Date of purchase Retain these numbers for future reference. assistance. Have the date code, model number, and parts list (with missing parts circled before calling.)

WARNING: Do not operate unit if damaged during shipping, handling or use. Damage may result in bursting and cause injury or property damage.

Since the air compressor and other components used (filters, lubricators, hoses, etc.), make up a high pressure pumping system, the following safety precautions must be observed at all times:

DANGER: Breathable Air Warning: This compressor/pump is not equipped accordingly and should not be used "as is" to supply breathing quality air. For any application of air for human consumption, the air compressor/pump will need to be fitted with suitable in-line safety and alarm equipment. This additional equipment is necessary to properly filter and purify the air to meet minimal specifications for Grade D breathing as described in Compressed Gas Association Commodity Specification G 7.1 -1966, OSHA 29 CFR 1910. 134, and/or Canadian Standards Associations (CSA). DISCLAIMER OF WARRANTIES In the event the compressor is used for the purposes of breathing air application and proper in-line safety and alarm equipment is not simultaneously used, existing warranties shall be voided.

1. Read all instructions included with this product carefully. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the equipment, 2. Follow all local electrical and safety codes as well as in the US, National Electrical Codes (NEC) and Occupational Safety and Health Act (OSHA), 3. Only persons well acquainted with these rules of safe operation should be allowed to use the compressor. 4. Keep visitors away and NEVER allow children in the work area. 5. Wear safety glasses and use hearing protection when operating the pump or unit. 6. Do not stand on or use the pump or unit as a handhold. 7. Before each use, inspect compressed air system and electrical components for signs of damage, deterioration, weakness or leakage. Repair or replace defective items before using. 8. Check all fasteners at frequent intervals for proper tightness.

REMINDER: Keep your dated proof of purchase for warranty purposes! Attach it to this manual or file it for safekeeping.

WARNING: Motors, electrical equipment and controls can cause electrical arcs that will ignite a flammable gas or vapor. Never operate or repair in or near a flammable gas or vapor. Never store flammable liquids or gases in the vicinity of the compressor.

CAUTION: Compressor parts may be hot even if the unit is stopped.

9. Keep fingers away from a running compressor; fast moving and hot parts will cause injury and/or burns. 10. If the equipment should start to abnormally vibrate, STOP the engine/motor and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble. 11. To reduce fire hazard, keep engine/motor exterior free of oil, solvent, or excessive grease.

Never remove or attempt to adjust safety valve. Keep safety valve free from paint and other accumulations.

DANGER: Never attempt to repair or modify a tank! Welding, drilling or any other modification will weaken the tank resulting in damage from rupture or explosion. Always replace worn or damaged tanks.

WARNING: Drain liquid from tank daily.

12. Tanks rust from moisture build-up, which weakens the tank. Make sure to drain tank daily and inspect periodically for unsafe conditions such as rust formation and corrosion. 13. Fast moving air will stir up dust and debris which may be harmful. Release air slowly when draining moisture or depressurizing the compressor system. 14. Indoor use only. 15. To reduce the risk of electrical shock, do not expose to rain. Store indoors.

SPRAYING PRECAUTIONS

WARNING: Do not spray flammable materials in vicinity of open flame or near ignition sources including the compressor unit.

16. Do not smoke when spraying paint, insecticides, or other flammable substances. 17. Use a face mask/ respirator when spraying and spray in a well ventilated area to prevent health and fire hazards. 18. Do not direct paint or other sprayed material at the compressor. Locate compressor as far away from the spraying area as possible to minimize overspray accumulation on the compressor. 19. When spraying or cleaning with solvents or toxic chemicals, follow the instructions provided by the chemical manufacturer.

Installation

LOCATION: It is extremely important to use the compressor in a clean, well ventilated area where the surrounding air temperature will not be more than 100°F. A minimum clearance of 18 inches between the compressor and a wall is required because objects could obstruct air flow.

CAUTION Do not locate the compressor air inlet near steam, paint spray, sandblast areas or any other source of contamination. This debris will damage the motor.

GROUNDING INSTRUCTIONS 1. This product is for use on a nominal 220 volt circuit and has a grounding plug that looks like the plug illustrated in Fig. 1. Make sure the product is connected to an outlet having the same configuration as the plug. This product must be grounded. In the event of an electrical short circuit, grounding reduces risk of electrical shock by providing an escape wire for electric current. This product is equipped with a cord having a grounding wire with an appropriate grounding plug. Plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

| Technical Data | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Models | BAT5002 (24 l) & BAT 5012 (50 l) |
| Rated Power Input | 2hp |
| Rated Voltage - Frequency | 220 V (~) - 50 Hz |
| Flow rate | 188 l/min |

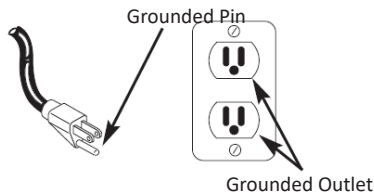


Figure 1 - Grounding Method

DANGER Improper use of grounding plug can result in a possible risk of E

DANGER Do not use a grounding adapter with this product!

2. If repair or replacement of cord or plug is necessary, do not connect grounding wire to either flat blade terminal. The wire with insulation having an external surface that is green (with or without yellow stripes) is the grounding wire. Never connect green (or green and yellow) wire to a live terminal. 3. Check with a qualified electrician or serviceman if grounding instructions are not completely understood, or if in doubt as to whether product is properly grounded. Do not modify plug provided; if it will not fit outlet, have proper outlet installed by a qualified electrician. Overheating, short circuiting and fire damage will result from inadequate wiring, etc.

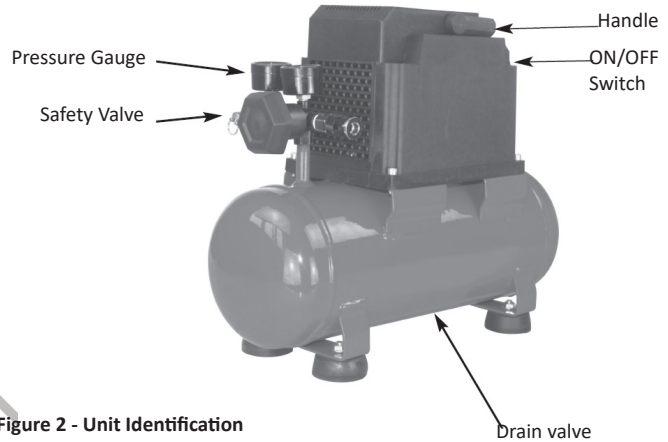


Figure 2 - Unit Identification

Operation

Definition of Terms ASME Safety Valve - This valve automatically releases air if the tank pressure exceeds the preset maximum. **Handle** - Designed to move the compressor. **Drain Valve** - This valve is located on the bottom of the tank. Use this valve to drain moisture from the tank daily to reduce the risk of corrosion. Reduce tank pressure below 10 psi, then drain moisture from tank daily to avoid tank corrosion. Drain moisture from tank by opening the drain valve located underneath the tank. **LUBRICATION** This is an oilless product and **DOES NOT** require lubrication to operate.

BEFORE FIRST STARTUP BREAK-IN PROCEDURE (Complete this procedure before using compressor for the first time. Once completed, it is not necessary to repeat.) 1. Do not attach a hose or any other fitting to the compressor. 2. Turn on/off switch to OFF position. 3. Plug in power cord. 4. Turn on/off switch to ON position. Allow compressor to run for 5 minutes. 5. Turn on/off switch to OFF position. 6. Unplug power cord.

BEFORE EACH STARTUP OPERATING PROCEDURE 1. Connect air hose to open port located below pressure gauge. 2. Attach the necessary fitting or tool to open end of air hose. 3. Turn on/off switch to OFF position. 4. Plug in power cord. 5a. If using inflation needles/nozzles: Attach air hose with inflation fitting to the object you are going to inflate. While holding inflation fitting firmly in place, turn on/off switch to ON position. Allow compressor to inflate the object. Turn off compressor and remove inflation fitting. 5b. If using tire chuck or tool: Once chuck or tool is attached to air hose, turn on/off switch to ON position and allow compressor to run until it automatically shuts off. When using tire chuck to inflate tires, observe gauge reading on compressor and periodically check tire pressure with a separate tire gauge to prevent overinflation.

ON/OFF cycling of compressor In the ON position, the compressor pumps air into the tank. When a shut-off (preset "cut-out") pressure is reached, the compressor automatically shuts off. If the compressor is left in the ON position and air is depleted from the tank by use of a tire chuck, tool, etc., the compressor will restart automatically at its preset "cut-in" pressure. When a tool is being used continuously, the compressor will cycle on and off automatically. In the OFF position, the pressure switch cannot function and the compressor will not operate. Make sure switch is in OFF position when connecting or disconnecting power cord from electrical outlet.

ASME SAFETY VALVE

WARNING! the safety valve! Do not remove or attempt to adjust.

Check the safety valve by performing the following steps: 1. Plug the compressor in and run until shut off pressure is reached (see Operating Procedure). 2. Wearing safety glasses, pull the ring on the safety valve to release pressure from compressor tank. Use your other hand to deflect fast-moving air from being directed toward your face. 3. The safety valve should automatically close at approximately 40-50 PSI. If the safety valve does not allow air to be released when you pull on the ring, or if it does not close automatically, it **MUST** be replaced.

Maintenance

WARNING: Disconnect power source then release all pressure from the system before attempting to install, service, relocate or perform any maintenance. Check compressor often for any visible problems and follow maintenance procedures each time compressor is used. Safety valve must be replaced if it cannot be actuated or it leaks air after ring is released.

MOISTURE IN COMPRESSED AIR Moisture in compressed air will form into droplets as it comes from an air compressor pump. When humidity is high or when a compressor is in continuous use for an extended period of time, this moisture will collect in the tank. When using a paint spray or sandblast gun, this water will be carried from the tank through the hose, and out of the gun as droplets mixed with the spray material. **IMPORTANT:** This condensation will cause water spots in a paint job, especially when spraying other than water based paints. If sandblasting, it will cause the sand to cake and clog the gun, rendering it ineffective. A filter in the air line (MP3105), located as near to the gun as possible, will help eliminate this moisture.

1. Turn compressor off and release pressure from system. (To release pressure from system, pull ring on ASME safety valve. Deflect escaping air by shielding valve with one hand as you pull ring with other hand.) Pull ring until tank is empty.

CAUTION A large amount of fast moving air will be released when the safety valve is opened with pressure in the tank. Wear ANSI approved 287.1 safety glasses.

2. Drain moisture from tank by opening drain valve underneath tank. Tilt tank to remove all moisture.

3. Clean dust and dirt from tank, air lines and pump cover while compressor is still OFF. LUBRICATION This is an oilless type compressor requiring no lubrication.

LUBRICATION

This is an oilless type compressor requiring no lubrication.

THERMAL OVERLOAD PROTECTOR

CAUTION This compressor is equipped with an automatic reset thermal overload protector which will shut off motor if it becomes overheated. If thermal overload protector shuts motor OFF frequently, make sure that the compressor is used in a clean, well-ventilated area where temperature will not exceed 100° F.

CAUTION If the thermal overload protector is actuated, the motor must be allowed to cool down before start-up is possible. The motor will automatically restart without warning if left plugged into electrical outlet and unit is turned on.

STORAGE

1. Drain tank of moisture.

WARNING Drain moisture from tank daily. Failure to drain tank can result in weakening due to rust and bursting.

2. When not in use, store compressor in a cool dry place.

3. Disconnect hose and hang open ends down to allow any moisture to drain.

| Troubleshooting Chart | | |
|---|--|--|
| Problem | Possible Cause (s) | Corrective Action |
| Compressor will not run | <ol style="list-style-type: none"> 1. Switched in OFF position 2. No electrical power at wall outlet 3. Compressor has reached automatic shut-off pressure 4. Motor overheated 5. Pressure switch bad | <ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure compressor is plugged in and switch is ON 2. Check circuit breaker or fuse at electrical panel 3. Release air from tank until compressor restarts automatically 4. Allow compressor to cool for approximately 30 minutes so thermal overload switch will reset. Make sure compressor is run in a clean, well-ventilated area where temperature will not exceed 100 °F. 5. Replace pressure switch |
| Thermal overload protector cuts out repeatedly | <ol style="list-style-type: none"> 1. Lack of proper ventilation/room temperature too high 2. Compressor valves failed | <ol style="list-style-type: none"> 1. Move compressor to a clean, well ventilated area where temperature will not exceed 100°F. 2. Replace pump assembly |
| Knocks, rattles, excessive vibration | <ol style="list-style-type: none"> 1. Tank not level 2. Defective bearing on eccentric or motor shaft 3. Cylinder or piston ring is worn or scored | <ol style="list-style-type: none"> 1. Shim tank to level position 2. Replace pump assembly 3. Replace pump assembly |
| Tank pressure drops when compressors shuts off | <ol style="list-style-type: none"> 1. Loose drain valve 2. Check valve leaking 3. Loose connections (fittings, tubing etc) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Tighten drain valve 2. Replace check valve 3. Check all connections with soap and water solution. If a leak is detected, tighten. Or remove fitting and apply pipe tape to threads and reassemble. <p>DANGER Do not disassemble check valve. With air in tank, bleed tank first.</p> |
| Compressor runs continuously and air output is lower than normal/low discharge pressure | <ol style="list-style-type: none"> 1. Excessive air usage, compressor too small 2. Loose connections (fitting, tubing, etc) 3 Broken inlet valves 4. Piston ring worn | <ol style="list-style-type: none"> 1. Decrease usage or purchase unit with higher air delivery (SCFM) 2. Check all connections with soap and water solution. If a leak is detected, tighten. Or remove fitting and apply pipe tape to threads and reassemble. 3. Replace pump assembly 4. Replace piston assembly |
| Excessive moisture in discharge air | <ol style="list-style-type: none"> 1. Excessive water in tank 2. High humidity | <ol style="list-style-type: none"> 1. Drain tank, tilt tank to remove moisture 2. Move to area of less humidity. Use air line filter <p>NOTE Water condensation is not caused by compressor malfunction.</p> |
| Compressor runs continuously and safety valve opens as pressure rises | <ol style="list-style-type: none"> 1. Defective pressure switch 2. Defective safety valve | <ol style="list-style-type: none"> 1. Replace pressure switch 2. Replace safety valve with genuine replacement part. |
| Excessive starting and stopping | <ol style="list-style-type: none"> 1. Excessive condensation in tank 2. Loose connections (fittings, tubing, etc) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Drain more often 2. Check all connections with soap and water solution. If a leak is detected, tighten. Or remove fitting and apply pipe tape to threads and reassemble. |

* The manufacturer reserves the right to make minor changes to product design and technical specifications without prior notice unless these changes significantly affect the performance and safety of the products. The parts described / illustrated in the pages of the manual that you hold in your hands may also concern other models of the manufacturer's product line with similar features and may not be included in the product you just acquired.

* Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

* To ensure the safety and reliability of the product and the warranty validity, all repair, inspection, repair or replacement work, including maintenance and special adjustments, must only be carried out by technicians of the authorized service department of the manufacturer.

General safety instructions

Διαβάστε και αποθηκεύστε τις οδηγίες. Διαβάστε προσεκτικά πριν επιχειρήσετε να συναρμολογήσετε, να εγκαταστήσετε, να λειτουργήσετε ή να συντηρήσετε το περιγραφόμενο προϊόν. Προστατέψτε τον εαυτό σας και τους άλλους τηρώντας όλες τις πληροφορίες ασφαλείας. Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή/και υλικές ζημιές! Διατηρήστε τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Σύντομη περιγραφή: Οι αεροσυμπιεστές χωρίς λάδι έχουν σχεδιαστεί για διάφορες εργασίες στο σπίτι και στο αυτοκίνητο. Αυτές οι μονάδες λειτουργούν χωρίς λάδι. Ο πεπιεσμένος αέρας από τη μονάδα αυτή θα περιέχει υγρασία. Εγκαταστήστε ένα φίλτρο νερού ή έναν ξηραντήρα αέρα, εάν η εφαρμογή απαιτεί ξηρό αέρα.

Οδηγίες ασφαλείας: Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει πληροφορίες που είναι πολύ σημαντικό να γνωρίζετε και να κατανοήσετε. Οι πληροφορίες παρέχονται για λόγους ασφαλείας καθώς και για την πρόληψη προβλημάτων σχετικών με τον εξοπλισμό. Για να βοηθήσετε στην αναγνώριση αυτών των πληροφοριών, παρατηρήστε τα ακόλουθα σύμβολα.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: υποδεικνύει μια άμεσα επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ: υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, ίσως οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες, οι οποίες αν δεν τηρηθούν, πιθανώς να προκαλέσουν βλάβη στον εξοπλισμό.

Αποσυσκευασία: Μετά την αποσυσκευασία της μονάδας, επιθεωρήστε προσεκτικά για τυχόν ζημιές που μπορεί να έχουν προκληθεί κατά τη μεταφορά. Βεβαιωθείτε ότι έχετε σφίξει τα εξαρτήματα, τις βίδες κ.λπ. πριν θέσετε τη μονάδα σε λειτουργία. Σε περίπτωση αποριών, κατεστραμμένων ή ελλειπόντων εξαρτημάτων, καλέστε την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

Καταγράψτε τον αριθμό μοντέλου, τον αριθμό σειράς και την ημερομηνία αγοράς. Διατηρήστε αυτούς τους αριθμούς για μελλοντική αναφορά

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα εάν έχει υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά, το χειρισμό ή τη χρήση. Η βλάβη μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη και να προκαλέσει τραυματισμό ή υλικές ζημιές.

Δεδομένου ότι ο αεροσυμπιεστής και τα άλλα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται (φίλτρα, λιπαντικά, εύκαμπτοι σωλήνες κ.λπ.) αποτελούν ένα σύστημα άντλησης υψηλής πίεσης, πρέπει να τηρούνται πάντοτε οι ακόλουθες προφυλάξεις ασφαλείας:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Προειδοποίηση έναντι καταλληλότητας εισπνεύσιμου αέρα: Αυτός ο συμπιεστής/αντλία δεν είναι εξοπλισμένος αναλόγως και *δεν πρέπει να χρησιμοποιείται "ως έχει" για την παροχή εισπνεύσιμου αέρα*. Για οποιαδήποτε εφαρμογή αέρα προς ανθρώπινη κατανάλωση, ο αεροσυμπιεστής/αντλία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με τον κατάλληλο εν σειρά εξοπλισμό ασφαλείας και συναγερμό. Αυτός ο πρόσθετος εξοπλισμός είναι απαραίτητος για το κατάλληλο φιλτράρισμα και τον καθαρισμό του αέρα ώστε να πληροί τις ελάχιστες προδιαγραφές για αναπνοή αέρα κατηγορίας D, όπως περιγράφεται στην προδιαγραφή "Compressed Gas Association Commodity Specification G 7.1 -1966, OSHA 29 CFR 1910. 134" ή/και στα αντίστοιχα Καναδικά Πρότυπα (CSA, Canadian Standard Association). Σε περίπτωση που ο συμπιεστής χρησιμοποιείται για σκοπούς εφαρμογής αναπνεύσιμου αέρα και δεν χρησιμοποιείται ταυτόχρονα ο κατάλληλος εν σειρά εξοπλισμός ασφαλείας και συναγερμού, οι υπάρχουσες εγγυήσεις τίθενται εκτός ισχύος.

1. Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες που συνοδεύουν αυτό το προϊόν. Εξοικειωθείτε σε βάθος με τον τρόπο ελέγχου και τη σωστή χρήση του εξοπλισμού, 2. Ακολουθήστε όλους τους τοπικούς ηλεκτρικούς κώδικες και τους κώδικες ασφαλείας, και την νομοθεσία περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (OSHA), 3. Μόνο άτομα που γνωρίζουν καλά αυτούς τους κανόνες ασφαλούς λειτουργίας θα πρέπει να επιτρέπεται να χρησιμοποιούν το συμπιεστή. 4. Κρατήστε μακριά τους επισκέπτες και ΠΟΤΕ μην επιτρέπετε σε παιδιά να εισέρχονται στο χώρο εργασίας. 5. Να φοράτε γυαλιά ασφαλείας και να χρησιμοποιείτε προστατευτικά ακοής όταν χειρίζεστε την μονάδα. 6. Μην στέκεστε πάνω στην μονάδα και μην χρησιμοποιείτε την μονάδα ως χειρολαβή. 7. Πριν από κάθε χρήση, επιθεωρήστε το σύστημα πεπιεσμένου αέρα και τα ηλεκτρικά εξαρτήματα για σημάδια βλάβης, φθοράς, αδυναμίας ή διαρροής. Επισκευάστε ή αντικαταστήστε τα ελαττωματικά στοιχεία πριν από τη χρήση. 8. Ελέγχετε όλα τα συνδετικά στοιχεία σε συχνά διαστήματα για τη σωστή στεγανότητα.

ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ: Κρατήστε την απόδειξη αγοράς με ημερομηνία για λόγους εγγύησης! Επισυνάψτε το στο παρόν εγχειρίδιο ή αρχειοθετήστε τη για φύλαξη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι κινητήρες, ο ηλεκτρικός εξοπλισμός και τα όργανα ελέγχου μπορούν να προκαλέσουν ηλεκτρικά τόξα τα οποία ενδεχομένως θα προκαλέσουν έναυση σε εύφλεκτο αέριο ή ατμούς. Ποτέ μη λειτουργείτε ή επισκευάζετε το μηχάνημα μέσα ή κοντά σε εύφλεκτο αέριο ή ατμούς. Ποτέ μην αποθηκεύετε εύφλεκτα υγρά ή αέρια κοντά στον αεροσυμπιεστή.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ: Τμήματα του συμπιεστή μπορεί να είναι καυτά ακόμη και αν η μονάδα βρίσκεται εκτός λειτουργίας.

9. Κρατήστε τα δάχτυλά σας μακριά από έναν εν λειτουργία συμπιεστή, τα ταχέως κινούμενα και καυτά μέρη θα προκαλέσουν τραυματισμό ή/και εγκαύματα. 10. Εάν ο εξοπλισμός αρχίσει να δονείται/ταλαντώνεται ασυνήθιστα, ΣΤΑΜΑΤΗΣΤΕ τον κινητήρα/μοτέρ και ελέγξτε το μηχάνημα αμέσως για την αιτία. Η δόνηση/ταλάντωση είναι γενικά μια προειδοποίηση για πρόβλημα. 11. Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, διατηρείτε το εξωτερικό του κινητήρα/μοτέρ καθαρό (χωρίς λάδια, διαλύτες ή υπερβολικό γράσο). Ποτέ μην αφαιρείτε ή επιχειρείτε να ρυθμίσετε τη βαλβίδα ασφαλείας. Διατηρείτε τη βαλβίδα ασφαλείας καθαρή (χωρίς μωγιά ή άλλες συσσωρεύσεις ακαθαρσιών).

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Ποτέ μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε μια δεξαμενή! Η συγκόλληση, η διάτρηση ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση θα αποδυναμώσει τη δεξαμενή με αποτέλεσμα να προκληθεί ζημιά από ρήξη ή έκρηξη. Να αντικαθιστάτε πάντα τις φθαρμένες ή κατεστραμμένες δεξαμενές.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αδειάζετε καθημερινά τα υγρά από τη δεξαμενή.

12. Οι δεξαμενές σκουριάζουν από τη συσσώρευση υγρασίας, η οποία αποδυναμώνει τη δεξαμενή. Φροντίστε να αποστραγγίζετε τη δεξαμενή καθημερινά και να την επιθεωρείτε περιοδικά για μη ασφαλείς συνθήκες, όπως ο σχηματισμός σκουριάς και η διάβρωση. 13. Ο αέρας που κινείται γρήγορα αναδύει σκόνη και ακαθαρσίες που μπορεί να είναι επιβλαβή. Απελευθερώστε τον αέρα αργά κατά την αφαίρεση της υγρασίας ή αποσυμπιέζετε το σύστημα του συμπιεστή. 14. Χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους. 15. Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε το σύστημα σε βροχή. Αποθηκεύστε σε εσωτερικούς χώρους.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΕΝΑΝΤΙ ΨΕΚΑΣΜΟΥ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην ψεκάζετε εύφλεκτα υλικά κοντά σε ανοικτή φλόγα ή κοντά σε πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένης της μονάδας συμπίεστη.

16. Μην καπνίζετε όταν ψεκάζετε χρώματα, εντομοκτόνα ή άλλες εύφλεκες ουσίες. 17. Χρησιμοποιείτε μάσκα προσώπου/αναπνευστική συσκευή κατά τον ψεκάσμο και ψεκάζετε σε καλά αεριζόμενο χώρο για να αποφύγετε κινδύνους για την υγεία και την πυρκαγιά. 18. Μην κατευθύνετε το χρώμα ή άλλο ψεκασμένο υλικό προς τον αεροσυμπιεστή. Τοποθετήστε τον αεροσυμπιεστή όσο το δυνατόν πιο μακριά από την περιοχή ψεκασμού για να ελαχιστοποιήσετε τη συσσώρευση υπολειμμάτων υλικού ψεκασμού στον συμπιεστή. 19. Όταν ψεκάζετε ή καθαρίζετε με διαλύτες ή τοξικά χημικά, ακολουθείτε τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή του χημικού προϊόντος.

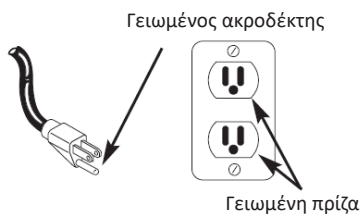
Εγκατάσταση

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: Είναι εξαιρετικά σημαντικό να χρησιμοποιείτε τον αεροσυμπιεστή σε καθαρό, καλά αεριζόμενο χώρο όπου η θερμοκρασία του περιβάλλοντος αέρα δεν θα υπερβαίνει τους 100° F (37,77 ~ 38° C). Απαιτείται ελάχιστη απόσταση 18 ιντσών (45,72 cm) μεταξύ του αεροσυμπιεστή και ενός τοίχου, καθώς αντικείμενα θα μπορούσαν να εμποδίσουν τη ροή του αέρα.

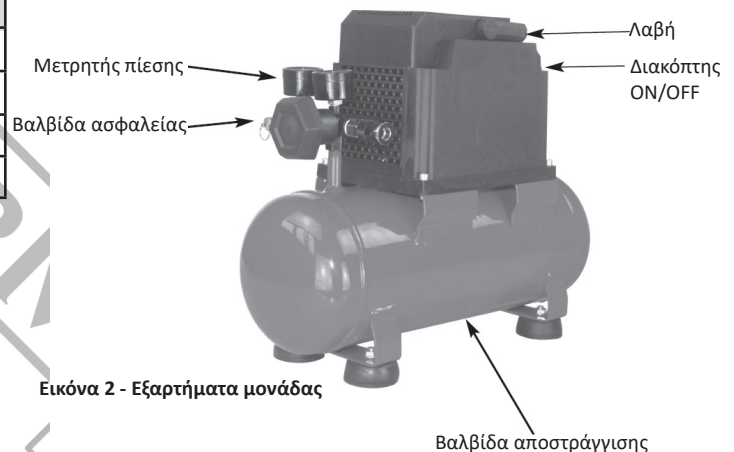
ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ Μην τοποθετείτε την προσαγωγή αέρα του συμπιεστή κοντά σε ατμούς, σπρέι βαφής, χώρους αμμοβολής ή οποιαδήποτε άλλη πηγή μόλυνσης. Υπολείμματα θα μπορούσαν, προκαλέσουν ζημιά στον κινητήρα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 1. Αυτό το προϊόν προορίζεται για χρήση σε τάση 220 volt και διαθέτει βύσμα γείωσης που μοιάζει με το βύσμα που απεικονίζεται στην Εικ. 1. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε πρίζα που έχει την ίδια διαμόρφωση με το βύσμα. Το μηχάνημα πρέπει να είναι γειωμένο. Σε περίπτωση βραχυκυκλώματος, η γείωση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας παρέχοντας ένα καλώδιο διαφυγής του ηλεκτρικού ρεύματος. Αυτό το προϊόν είναι εξοπλισμένο με καλώδιο που διαθέτει καλώδιο γείωσης με κατάλληλο φινιρίσμα γείωσης. Το βύσμα πρέπει να συνδεθεί σε πρίζα που είναι κατάλληλη εγκατεστημένη και γειωμένη σύμφωνα με όλους τους εγχώριους κώδικες και κανονισμούς.

| Τεχνικά Χαρακτηριστικά | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Μοντέλο | BAT5002 (24 l) & BAT 5012 (50 l) |
| Ονομαστική ισχύς εισόδου | 2hp |
| Ονομαστική τάση, συχνότητα | 220 V (~) - 50 Hz |
| Παροχή | 188 l/min |



Εικόνα 1 - Μέθοδος γείωσης



Εικόνα 2 - Εξαρτήματα μονάδας

ΚΙΝΔΥΝΟΣ Η ακατάλληλη χρήση του βύσματος γείωσης μπορεί να οδηγήσει σε πιθανό κίνδυνο ηλεκτροπληξίας
ΚΙΝΔΥΝΟΣ Μην χρησιμοποιείτε αντάπτορα γείωσης με αυτό το προϊόν.

2. Εάν είναι απαραίτητη η επισκευή ή η αντικατάσταση του καλωδίου ή του φινιρίσματος, μην συνδέσετε το καλώδιο γείωσης σε κανέναν από τους δύο επίπεδους ακροδέκτες. Το καλώδιο με μόνωση που έχει εξωτερική επιφάνεια πράσινη (με ή χωρίς κίτρινες λωρίδες) είναι το καλώδιο γείωσης. Ποτέ μην συνδέετε το πράσινο (ή πράσινο & κίτρινο) καλώδιο σε σημείο που βρίσκεται υπό τάση. 3. Συμβουλευτείτε έναν ηλεκτρολόγο ή συντηρητή εάν οι οδηγίες γείωσης δεν είναι πλήρως κατανοητές ή εάν έχετε αμφιβολίες για το αν το προϊόν είναι σωστά γειωμένο. Μην τροποποιείτε το παρεχόμενο βύσμα- αν δεν ταιριάζει στην πρίζα, ζητήστε την τοποθέτηση κατάλληλης πρίζας από ηλεκτρολόγο. Υπερθέρμανση, βραχυκύκλωμα ακόμη και πυρκαγιά θα μπορούσαν να προκύψουν από ανεπαρκή καλωδίωση κ.λπ.

Λειτουργία

ΟΡΟΛΟΓΙΑ: Βαλβίδα ασφαλείας ASME: βαλβίδα που απελευθερώνει αυτόματα τον αέρα εάν η πίεση της δεξαμενής υπερβεί την προκαθορισμένη μέγιστη τιμή, **Χειρολαβή** - λαβή προοριζόμενη για την μετακίνηση του συμπιεστή. **Βαλβίδα αποστράγγισης** - Αυτή η βαλβίδα βρίσκεται στο κάτω μέρος της δεξαμενής. Χρησιμοποιήστε αυτή τη βαλβίδα για να αποστραγγίζετε καθημερινά την όποια υγρασία από τη δεξαμενή προκειμένου να μειωθεί ο κίνδυνος διάβρωσης. Μειώστε την πίεση της δεξαμενής κάτω από 10 psi και, ακολούθως, αποστραγγίζετε την υγρασία από τη δεξαμενή σε καθημερινή βάση προκειμένου να αποφύγετε τη διάβρωση της δεξαμενής. Αδειάστε την υγρασία από τη δεξαμενή ανοίγοντας τη βαλβίδα αποστράγγισης που βρίσκεται κάτω από τη δεξαμενή.

ΛΙΠΑΝΣΗ: Αυτό είναι ένα προϊόν χωρίς λάδι και ΔΕΝ απαιτεί λίπανση προκειμένου να λειτουργήσει.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ (Ολοκληρώστε αυτή τη διαδικασία πριν χρησιμοποιήσετε τον συμπιεστή για πρώτη φορά. Μόλις ολοκληρωθεί, δεν είναι απαραίτητο να επαναληφθεί). 1. Μην συνδέσετε οποιονδήποτε εύκαμπτο σωλήνα ή οποιοδήποτε άλλο εξάρτημα στον συμπιεστή. 2. Γυρίστε τον διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στη θέση OFF. 3. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα. 4. Γυρίστε το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στη θέση ON και αφήστε τον συμπιεστή να λειτουργήσει για 5 λεπτά. 5. Γυρίστε το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στη θέση OFF. 6. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΕΚΚΙΝΗΣΗ 1. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αέρα στην ανοικτή θύρα που βρίσκεται κάτω από το μανόμετρο. 2. Συνδέστε το απαραίτητο εξάρτημα ή εργαλείο στο ανοικτό άκρο του σωλήνα αέρα. 3. Γυρίστε τον διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στη θέση OFF. 4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα.

5a. Εάν χρησιμοποιείτε βελόνες/ακροφύσια για παροχή αέρα: Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα αέρα με το εξάρτημα παροχής αέρα στο αντικείμενο το οποίο πρόκειται να παρέχετε αέρα. Ενώ κρατάτε το εξάρτημα παροχής αέρα (φουσκώματος) σταθερά στη θέση του, γυρίστε το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στη θέση ON. Αφήστε τον συμπιεστή να παράσχει αέρα (φουσκώσει) το αντικείμενο. Απενεργοποιήστε τον συμπιεστή και αφαιρέστε το εξάρτημα παροχής αέρα.

5b. Εάν χρησιμοποιείτε τσοκ ή εργαλείο ελαστικών: Μόλις το τσοκ ή το εργαλείο συνδεθεί στον εύκαμπτο σωλήνα αέρα, γυρίστε τον διακόπτη ON/OFF στη θέση ON και αφήστε τον συμπιεστή να λειτουργήσει μέχρι να σβήσει αυτόματα. Όταν χρησιμοποιείτε το τσοκ ελαστικών για να φουσκώνετε τα ελαστικά, παρατηρήστε την ένδειξη του μετρητή στο συμπιεστή και ελέγχετε περιοδικά την πίεση των ελαστικών με ξεχωριστό μετρητή ελαστικών για να αποφύγετε την υπερπλήρωσή τους.

ΚΥΚΛΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ON/OFF ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ Στη θέση ON, ο συμπιεστής αντλεί αέρα στη δεξαμενή. Όταν επιτευχθεί μια πίεση διακοπής (προκαθορισμένη "cut-out"), ο συμπιεστής απενεργοποιείται αυτόματα. Εάν ο συμπιεστής παραμείνει στη θέση ON και εξαντληθεί ο αέρας από τη δεξαμενή με τη χρήση τσοκ ελαστικών, εργαλείου κ.λπ., ο συμπιεστής θα κάνει αυτόματα επανεκκίνησης στην προκαθορισμένη πίεση "έναρξης λειτουργίας (cut-in pressure)". Όταν χρησιμοποιείται συνεχώς ένα εργαλείο, ο συμπιεστής θα ενεργοποιείται και θα απενεργοποιείται αυτόματα. Στη θέση OFF, ο διακόπτης πίεσης δεν μπορεί να λειτουργήσει και ο συμπιεστής δεν θα λειτουργήσει. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF όταν συνδέετε ή αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ASME

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην αφαιρείτε και μην επιχειρήσετε να ρυθμίσετε να ρυθμίσετε την βαλβίδα ασφάλειας.

Ελέγξτε τη βαλβίδα ασφαλείας εκτελώντας τα ακόλουθα βήματα: 1. Συνδέστε τον συμπιεστή στην πρίζα και λειτουργήστε μέχρι να επιτευχθεί πίεση διακοπής (δείτε κύκλο λειτουργίας). 2. Φορώντας γυαλιά ασφαλείας, τραβήξτε τον δακτύλιο στη βαλβίδα ασφαλείας για να εκτονώσετε την πίεση από τη δεξαμενή του συμπιεστή. Χρησιμοποιήστε το άλλο σας χέρι για να εκτρέψετε τον ταχέως κινούμενο αέρα από το να κατευθυνθεί προς το πρόσωπό σας. 3. Η βαλβίδα ασφαλείας θα πρέπει να κλείσει αυτόματα σε περίπου 40-50 PSI. Εάν η βαλβίδα ασφαλείας δεν επιτρέπει την απελευθέρωση του αέρα όταν τραβάτε το δακτύλιο ή εάν δεν κλείνει αυτόματα, **ΠΡΕΠΕΙ** να αντικατασταθεί.

Συντήρηση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αποσυνδέστε το μηχάνημα από την πηγή τροφοδοσίας και στη συνέχεια απελευθερώστε όλη την πίεση από το σύστημα πριν επιχειρήσετε να διεξάγετε οποιαδήποτε εγκατάσταση, επιδιόρθωση, μεταφορά ή συντήρηση. Ελέγχετε συχνά τον συμπιεστή για τυχόν ορατά προβλήματα και ακολουθήστε τις διαδικασίες συντήρησης κάθε φορά που χρησιμοποιείται ο συμπιεστής.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η βαλβίδα ασφαλείας πρέπει να αντικατασταθεί αν δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί ή αν υπάρχει διαρροή αέρα μετά την απελευθέρωση του δακτύλιου.

ΥΓΡΑΣΙΑ ΣΤΟΝ ΠΙΕΣΜΕΝΟ ΑΕΡΑ Η υγρασία στον πιεσμένο αέρα σχηματίζεται σε σταγονίδια καθώς βγαίνει από την αντλία του αεροσυμπιεστή. Όταν η υγρασία είναι υψηλή ή όταν ένας συμπιεστής βρίσκεται σε συνεχή χρήση για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, αυτή η υγρασία θα συγκεντρωθεί στη δεξαμενή. Όταν χρησιμοποιείτε πιστόλι ψεκασμού χρώματος ή αμμοβολής, το νερό αυτό μεταφέρεται από τη δεξαμενή μέσω του σωλήνα και εξέρχεται από το πιστόλι σε μορφή σταγονιδίων αναμεμιγμένα με το υλικό ψεκασμού.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η συμπύκνωση αυτή θα προκαλέσει κηλίδες νερού σε μια εργασία βαφής, ειδικά όταν ψεκάζετε άλλα χρώματα εκτός από χρώματα με βάση το νερό. Σε περίπτωση αμμοβολής, θα προκαλέσει την επικάλυψη της άμμου και το φράξιμο του πιστολιού, καθιστώντας το αναποτελεσματικό. Ένα φίλτρο στη γραμμή αέρα (MP3105), τοποθετημένο όσο το δυνατόν πιο κοντά στο πιστόλι, θα βοηθήσει στην εξάλειψη αυτής της υγρασίας.

1. Απενεργοποιήστε τον συμπιεστή και εκτονώστε την πίεση στο σύστημα. (Για να απελευθερώσετε την πίεση από το σύστημα, τραβήξτε το δακτύλιο στη βαλβίδα ασφαλείας ASME. Εκτρέψτε τον αέρα που διαφεύγει προστατεύοντας τη βαλβίδα με το ένα χέρι καθώς τραβάτε το δακτύλιο με το άλλο χέρι). Τραβήξτε το δακτύλιο μέχρι να αδειάσει η δεξαμενή.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ Κατά το άνοιγμα της βαλβίδας ασφαλείας με πίεση στη δεξαμενή θα απελευθερωθεί μεγάλη ποσότητα ταχέως κινούμενου αέρα. Φοράτε γυαλιά ασφαλείας εγκεκριμένα κατά ANSI 287.1.

2. Αφαιρέστε την υγρασία από τη δεξαμενή ανοίγοντας τη βαλβίδα αποστράγγισης κάτω από τη δεξαμενή. Γείρετε τη δεξαμενή για να απομακρύνετε όλη την υγρασία.

3. Καθαρίστε τη σκόνη και τη βρωμιά από τη δεξαμενή, τις γραμμές αέρα και το κάλυμμα της αντλίας, ενώ ο συμπιεστής είναι ακόμα απενεργοποιημένος. Λ

ΛΙΠΑΝΣΗ Αυτός είναι ένας συμπιεστής χωρίς λάδι που δεν απαιτεί λίπανση.

ΘΕΡΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ Αυτός ο συμπιεστής είναι εξοπλισμένος με προστασία θερμικής υπερφόρτωσης με αυτόματη επαναφορά, η οποία θα απενεργοποιήσει τον κινητήρα εάν υπερθερμανθεί. Εάν η προστασία θερμικής υπερφόρτωσης απενεργοποιεί συχνά τον κινητήρα, βεβαιωθείτε ότι ο συμπιεστής χρησιμοποιείται σε καθαρό, καλά αεριζόμενο χώρο όπου η θερμοκρασία δεν θα υπερβαίνει τους 100° F (37,77 ~ 38 °C).

ΠΡΟΣΟΧΗ Εάν ενεργοποιηθεί το προστατευτικό θερμικής υπερφόρτωσης, ο κινητήρας πρέπει να αφεθεί να κρυώσει προτού είναι να είναι εκ νέου δυνατή η έναρξη λειτουργίας. Ο κινητήρας θα επανεκκινήσει αυτόματα χωρίς προειδοποίηση εάν παραμείνει συνδεδεμένος στην πρίζα και η μονάδα είναι ενεργοποιημένη.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

1. Απομακρύνετε τη δεξαμενή από την υγρασία. **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Να απομακρύνετε την υγρασία από τη δεξαμενή καθημερινά. Η μη αποστράγγιση της δεξαμενής μπορεί να οδηγήσει σε διάβρωση λόγω σκουριάς και ενδεχομένως θραύση.

2. Όταν δεν χρησιμοποιείται, αποθηκεύστε τον συμπιεστή σε δροσερό και ξηρό μέρος.

3. Αποσυνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα και κρεμάστε τα ανοιχτά άκρα προς τα κάτω προκειμένου να απομακρυνθεί τυχόν υγρασία.

| Επίλυση προβλημάτων | | |
|---|---|---|
| Πρόβλημα | Πιθανές αιτίες | Διορθωτικές ενέργειες |
| Ο αεροσυμπιεστής δεν λειτουργεί | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ο διακόπτης ON/OFF είναι στην θέση OFF 2. Δεν υπάρχει ρεύμα στην πρίζα 3. Πίεση συμπιεστή ίση με την πίεση αυτόματης διακοπής (Shut-off Pressure) 4. Υπερθέρμανση κινητήρα 5. Βλάβη στον διακόπτη πίεσης | <ol style="list-style-type: none"> 1. Βεβαιωθείτε ότι ο συμπιεστής είναι συνδεδεμένος στην πρίζα και ότι ο διακόπτης είναι στην θέση ON 2. Ελέγξτε διακόπτες & ασφάλειες ηλεκτρικού πίνακα 3. Απελευθερώστε αέρα από την δεξαμενή έως ότου ο συμπιεστής κάνει αυτόματη επανεκκίνηση 4. Αφήστε τον συμπιεστή να κρυώσει για περίπου 30 λεπτά, ώστε να επανέλθει στην αρχική ρύθμιση (να κάνει reset) ο θερμικός διακόπτης υπερφόρτωσης. Βεβαιωθείτε ότι ο συμπιεστής λειτουργεί σε καθαρό, καλά αεριζόμενο χώρο όπου η θερμοκρασία δεν θα ξεπεράσει τους 100 °F (37,77 ~ 37,8°C). 5. Αντικαταστήστε τον διακόπτη πίεσης |
| Η προστασία έναντι θερμικής υπερφόρτωσης ενεργοποιείται πολύ συχνά. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Έλλειψη κατάλληλου εξαερισμού/θερμοκρασία χώρου πολύ υψηλή 2. Αστοχία βαλβίδων συμπιεστή | <ol style="list-style-type: none"> 1. Μεταφέρετε τον συμπιεστή σε καθαρό, καλά αεριζόμενο χώρο όπου η θερμοκρασία δεν θα υπερβαίνει τους 100 °F (37,77 ~ 37,8°C) 2. Αντικαταστήστε την διάταξη αντλίας |
| Χτυπήματα, κρότοι, υπερβολικοί κραδασμοί και παρόμοιοι ήχοι | <ol style="list-style-type: none"> 1. Η δεξαμενή δεν είναι επίπεδη 2. Ελαττωματικές εδράσεις στον έκκεντρο ή άξονα κινητήρα 3. Κύλινδρος ή δακτύλιος πιστονίου φθαρμένος ή διαβρωμένος | <ol style="list-style-type: none"> 1. Μετακινήστε την δεξαμενή σε επίπεδη θέση 2. Αντικαταστήστε την διάταξη αντλίας 3. Αντικαταστήστε την διάταξη αντλίας |
| Η πίεση δεξαμενής πέφτει όταν ο συμπιεστής απανεργοποιείται (διαδικασία shut off) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Χαλαρή βαλβίδα αποστράγγισης 2. Έλεγχος διαρροής βαλβίδας 3. Χαλαρές συνδέσεις (σύνδεσμοι, σωληνώσεις κλπ) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Σφίξτε την βαλβίδα αποστράγγισης 2. Αντικαταστήστε βαλβίδα ελέγχου 3. Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις με διάλυμα σαπουνιού και νερού. Εάν εντοπιστεί διαρροή, προχωρήστε σε σύσφιξη ή αφαιρέστε τον σύνδεσμο και εφαρμόστε ταινία σωλήνων στα σπειρώματα και επανασυναρμολογήστε. <p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ Μην αποσυναρμολογείτε τη βαλβίδα ελέγχου. Με αέρα στη δεξαμενή, εξερωστε πρώτα τη δεξαμενή.</p> |
| Ο συμπιεστής λειτουργεί συνεχώς και η παραγωγή αέρα είναι χαμηλότερη από την κανονική/χαμηλή πίεση εκροής | <ol style="list-style-type: none"> 1. Υπερβολική χρήση αέρα, πολύ μικρός συμπιεστής 2. Χαλαρές συνδέσεις (συνδέσεις, σωληνώσεις κ.λπ.) 3. Σπασμένες βαλβίδες εισόδου 4. Φθαρμένος δακτύλιος εμβόλου | <ol style="list-style-type: none"> 1. Μειώστε τη χρήση ή αγοράστε μονάδα με μεγαλύτερη παροχή αέρα (SCFM) 2. Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις με διάλυμα σαπουνιού και νερού. Εάν εντοπιστεί διαρροή, προχωρήστε σε σύσφιξη. Ή αφαιρέστε τον σύνδεσμο και εφαρμόστε ταινία σωλήνων στα σπειρώματα και επανασυναρμολογήστε. 3. Αντικαταστήστε την διάταξη αντλίας 4. Αντικαταστήστε την διάταξη πιστονίου |
| Υπερβολική υγρασία στον αέρα απόρριψης | <ol style="list-style-type: none"> 1. Υπερβολική ποσότητα νερού στη δεξαμενή 2. Υψηλή υγρασία | <ol style="list-style-type: none"> 1. Αδειάστε τη δεξαμενή, γείρετε τη δεξαμενή για να απομακρύνετε την υγρασία 2. Μεταφέρετε σε χώρο με λιγότερη υγρασία <p>Χρησιμοποιήστε φίλτρο γραμμής αέρα</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η συμπύκνωση νερού δεν προκαλείται από δυσλειτουργία του συμπιεστή.</p> |
| Ο συμπιεστής λειτουργεί συνεχώς και η βαλβίδα ασφαλείας ανοίγει καθώς αυξάνεται η πίεση | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ελαττωματικός διακόπτης πίεσης 2. Ελαττωματική βαλβίδα ασφαλείας | <ol style="list-style-type: none"> 1. Αντικαταστήστε τον διακόπτη πίεσης 2. Αντικαταστήστε τη βαλβίδα ασφαλείας με γνήσιο ανταλλακτικό. |
| Υπερβολικός αριθμός εκκίνησης και παύσης (διακοπής) λειτουργίας | <ol style="list-style-type: none"> 1. Υπερβολική συμπύκνωση στη δεξαμενή 2. Χαλαρές συνδέσεις (εξαρτήματα, σωλήνες κ.λπ.) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Αποστραγγίστε πιο συχνά 2. Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις με διάλυμα σαπουνιού και νερού. Εάν εντοπιστεί διαρροή, συσφίξτε ή αφαιρέστε το εξάρτημα και εφαρμόστε ταινία σωλήνων στα σπειρώματα και επανασυναρμολογήστε. |

*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 ασφαλείας 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.

* Λάβετε υπόψη ότι ο εξοπλισμός μας δεν έχει σχεδιαστεί για χρήση σε εμπορικές, επαγγελματικές ή βιομηχανικές εφαρμογές. Η εγγύησή μας θα ακυρωθεί αν το προϊόν χρησιμοποιείται σε εμπορικές, επαγγελματικές ή βιομηχανικές επιχειρήσεις ή για ανάλογους σκοπούς.

* 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.

