Pumpe für Hauswasserwerke



Pro-Tech shop

Anweisungen für den Gebrauch

Übersetzung der Originalanleitung

WARNUNG! Lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit dieses Handbuch, bevor Sie die Maschine benutzen.

Sicherheitsvorschriften für die Verwendung

Allgemeine Sicherheitsvorschriften

Die folgenden Sicherheitshinweise sollen Ihnen helfen, das Gerät ordnungsgemäß zu benutzen und Ihre Sicherheit zu gewährleisten; lesen Sie sie daher sorgfältig durch.

Bei der Übergabe dieses Geräts an einen Dritten müssen auch die folgenden Anweisungen übergeben werden.

Bewahren Sie dieses Handbuch und alle anderen mit dem Gerät gelieferten Unterlagen zum späteren Nachschlagen auf.

Beachten Sie alle Sicherheitshinweise und Warnungen auf dem Gerät.

Machen Sie sich vor der Benutzung des Geräts mit den Bedienelementen und der korrekten Anwendung vertraut und stellen Sie vor allem sicher, dass Sie wissen, wie Sie das Gerät im Notfall abschalten können.

Wenn Sie diese einfachen Richtlinien befolgen, bleiben Ihre Geräte in gutem Zustand.

- Das Gerät muss vor der Benutzung ordnungsgemäß zusammengebaut werden.
- Verwenden Sie das Gerät nur für den vorgesehenen Zweck.
- Möglicherweise sind auch Aufkleber auf den Geräten und andere Details der Sicherheitsvorrichtungen zu beachten. Die Vermeidung von Unfällen hängt vom Bewusstsein, dem gesunden Menschenverstand und der richtigen Schulung aller Personen, die mit dem Betrieb, dem Transport, der Wartung und der Lagerung des Geräts befasst sind.
- Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Erlauben Sie Kindern niemals, dieses Gerät zu benutzen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Halten Sie Kinder und Haustiere außer Reichweite. Alle Beobachter sollten während der Verwendung des Geräts einen sicheren Abstand zum Gerät einhalten.
- Der Benutzer ist bei der Arbeit mit dem Gerät für Dritte verantwortlich.
- Das Gerät darf nicht von Personen benutzt werden, die nicht mit der Bedienungsanleitung vertraut sind, von Kindern, Minderjährigen, die das Mindestalter für die Benutzung des Geräts noch nicht erreicht haben, und von Personen, die unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen. Örtliche Vorschriften können das Alter des Bedieners einschränken.

WARNUNG

Alkohol-, Medikamenten- und Drogenkonsum sowie Krankheitszustände, Fieber und Müdigkeit beeinträchtigen Ihre Reaktionsfähigkeit. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in einer dieser Situationen.

- Überprüfen Sie, ob alle Schutzausrüstungen (falls vorhanden) angebracht und in gutem Zustand sind.
- Betreiben Sie das Gerät niemals mit beschädigten Sicherheits- oder Schutzvorrichtungen (falls vorhanden) oder ohne Sicherheitsvorrichtungen.
- Überprüfen Sie die gesamte Maschine auf lose Teile (z. B. Muttern, Bolzen usw.) und mögliche Schäden. Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen, ob die Schrauben und Muttern (falls vorhanden) richtig angezogen sind, um sicherzustellen, dass die Maschine in einem sicheren Betriebszustand ist. Falls erforderlich, reparieren oder ersetzen Sie sie, bevor Sie das Gerät benutzen. Wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt ist, kann dies zu schweren Verletzungen des Bedieners und umstehender Personen führen.

- Kleiden Sie sich angemessen, wenn Sie das Gerät benutzen. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck, der sich in der Maschine verfangen könnte. Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung. Es wird empfohlen, die Beine und Füße zu bedecken, um sie vor umherfliegenden Teilen zu schützen. Arbeiten Sie nicht barfuß oder in offenen Sandalen. Lange Haare sollten zurückgekämmt werden.
- Halten Sie Griffe und Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.
- Verwenden Sie die richtige Schutzausrüstung. Tragen Sie eine Schutzbrille und Schutzhandschuhe. Tragen Sie eine Staubmaske, wenn Sie stauben oder wenn Abgase vorhanden sind. Tragen Sie gegebenenfalls auch rutschfeste Schuhe oder Stiefel, eine Schutzkappe und Ohrstöpsel. Wenn der Lärmpegel 85 dB(A) übersteigt, ist ein Gehörschutz vorgeschrieben.

WARNUNG! Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung! Sicherheitseinrichtungen und persönliche Schutzausrüstungen schützen Ihre Gesundheit und die Gesundheit anderer und gewährleisten den reibungslosen Betrieb des Geräts.

- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es sich in umgekehrter Position oder in einem nicht ordnungsgemäßen Betriebszustand befindet.
- Achten Sie bei der Arbeit mit dem Gerät auf eine gute Einstellung. Achten Sie stets auf den richtigen Halt und das Gleichgewicht.
- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber. Unordnung am Arbeitsplatz ist eine Unfallursache. Alle Fremdkörper müssen vor der Benutzung aus dem Arbeitsbereich entfernt werden, achten Sie auch auf Fremdkörper während der Arbeit.
- Üben Sie keine Gewalt auf das Gerät aus.
- Arbeiten Sie nur bei Tageslicht oder ausreichend gutem Kunstlicht. Betreiben Sie das Gerät niemals ohne gute Sicht.
- Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät nicht fallen lassen oder es gegen Hindernisse stoßen.

ACHTUNG
Sei wachsam. Passen Sie auf, was Sie tun. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren. Benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand.

Elektrische Sicherheitsvorschriften

ACHTUNG
Die folgenden Sicherheitshinweise müssen bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen beachtet werden, um die Gefahr von Stromschlägen, Verletzungen und Bränden zu vermeiden. Lesen und befolgen Sie diese Anweisungen sorgfältig, bevor Sie das Werkzeug benutzen.

- Um die elektrische Sicherheit zu erhöhen, wird empfohlen, einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem maximalen Auslösestrom von 30 mA zu verwenden. Überprüfen Sie den FI-Schutzschalter bei jeder Verwendung. Wenden Sie sich an einen zuverlässigen Elektriker.

WARNUNG
Die Verwendung eines Schutzschalters oder eines anderen Stromkreisunterbrechers entbindet den Bediener nicht von der Verpflichtung, die Sicherheitsanweisungen und sicheren Betriebsverfahren in diesem Handbuch zu befolgen.

- Die Netzspannung muss mit der auf den Etiketten und in dieser Anleitung angegebenen Spannung übereinstimmen. Verwenden Sie keine anderen Stromquellen.
- Vergewissern Sie sich vor dem Einstecken des Steckers in die Steckdose, dass die Nennwerte der Steckdose korrekt sind und mit den auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Werten übereinstimmen.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Wenn Ihr Körper geerdet ist, erhöht sich das Risiko eines Stromschlags.

ACHTUNG
Die Berührung elektrischer Teile kann zum Tod durch Stromschlag oder Verbrennungen führen.

- Bewegen Sie das Gerät niemals durch Ziehen an den Kabeln.
- Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Halten Sie es von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern.
- Verlegen Sie die Anschlussleitung immer sicher.
- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.

- Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, bevor Sie es an einen anderen Ort bringen.

ACHTUNG
Das Gerät sollte immer vom Stromnetz getrennt werden, bevor der Stecker und die Steckdose oder die Verlängerungskabel abgezogen werden.

- Führen Sie das Gerät niemals durch das Verlängerungskabel, während Sie mit dem Werkzeug arbeiten. Achten Sie darauf, dass Sie immer wissen, wo sich das Kabel befindet.
- Schließen Sie das Verlängerungskabel nicht direkt an das Gerät an. Bringen Sie das Gerät stattdessen zum nächstgelegenen autorisierten Service-Center.
- Um Gefahren zu vermeiden, sollte ein beschädigtes Netzkabel durch den Hersteller oder seinen Vertreter oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden.
- Wenn das Kabel beschädigt oder durchtrennt ist, trennen Sie das Gerät sofort vom Netz.

VORSICHT VOR DER GEFAHR EINES STROMSCHLAGS! Berücksichtigen Sie die Umgebung des Arbeitsbereichs. Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht dem Regen aus. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht an feuchten oder nassen Orten. Halten Sie den Arbeitsbereich gut beleuchtet und trocken. Vermeiden Sie es, das Gerät nass zu machen oder es Feuchtigkeit auszusetzen. Lassen Sie es nicht über Nacht draußen stehen. Wenn Wasser in das Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich das Risiko eines Stromschlags.

- Überprüfen Sie das Netzkabel regelmäßig und stellen Sie sicher, dass es nicht beschädigt oder abgenutzt ist, bevor Sie es verwenden. Wenn das Kabel nicht in gutem Zustand ist, verwenden Sie das Gerät nicht, sondern bringen Sie es zu einem autorisierten Service-Center.
- Wenn das Gerät im Freien verwendet wird, verwenden Sie nur ein Verlängerungskabel, das für die Verwendung im Freien geeignet und für diese spezielle Verwendung gekennzeichnet ist. Halten Sie es außerhalb des Arbeitsbereichs, von feuchten, nassen oder öligen Oberflächen und von Hitze und brennbaren Materialien fern.
- Vermeiden Sie ein versehentliches Einschalten: Vergewissern Sie sich vor dem Einstecken des Geräts, dass der Schalter (falls vorhanden) in der Position "Aus" steht.
- Entfernen Sie die Einstellschlüssel, bevor Sie das Gerät einschalten.
- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn sich der Schalter nicht ein- oder ausschalten lässt. Ein Werkzeug, das sich nicht mit dem Schalter bedienen lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

WARNUNG
Bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen kann Staub entstehen, der Chemikalien enthält, die bekanntermaßen Krebs verursachen. Einige dieser Chemikalien sind: Blei aus bleihaltigen Farben, kristallines Siliziumdioxid aus Ziegeln und Zement und anderen Mauerwerksprodukten, Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Holz und andere gefährliche Produkte. Wenn Staub vorhanden ist, hängt das Risiko dieser Exposition davon ab, wie oft Sie diese Art von Arbeit verrichten. **Um Ihre Exposition gegenüber diesen Chemikalien zu verringern, sollten Sie bei allen Staubarbeiten in einem gut belüfteten Bereich arbeiten und eine zugelassene Sicherheitsausrüstung tragen, z. B. Staubmasken, die speziell dafür ausgelegt sind, mikroskopisch kleine Partikel herauszufiltern.**

- Wenn das Gerät auf einen Fremdkörper trifft, überprüfen Sie das Gerät auf Anzeichen von Beschädigungen und führen Sie die erforderlichen Reparaturen durch, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen und die Arbeit fortsetzen.
- Wenn das Gerät anfängt, ungewöhnlich zu vibrieren, schalten Sie es aus und überprüfen Sie sofort die Ursache. Vibrationen sind in der Regel ein Hinweis auf eine Fehlfunktion.
- Schalten Sie das Gerät immer aus, wenn Sie es verlassen, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen, das Gerät überprüfen, reinigen oder daran arbeiten, und warten Sie, bis das Gerät vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Es ist verboten, interne Teile des Geräts zu bewegen oder zu verändern.

Besondere Sicherheitsvorschriften

- Geräte der "Schutzklasse I" dürfen nur an ordnungsgemäß geerdete Stromversorgungen angeschlossen werden.
- Diese Pumpe darf nicht in Schwimmbädern, Teichen, Tanks und ähnlichen Umgebungen verwendet werden, in denen Menschen und Tiere mit dem Wasser in Berührung kommen.
- Die Pumpe darf nicht für den Betrieb von Schwimmbecken verwendet werden.
- Das Gerät darf nicht in Trinkwasserleitungen installiert werden.
- Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist verboten.
- Es ist verboten, giftige, brennbare, aggressive oder explosive Stoffe oder Lebensmittel zu pumpen.

- Verwenden Sie dieses Gerät nur zum Pumpen von sauberem Wasser.
- Die Temperatur der gepumpten Flüssigkeit muss zwischen 4 °C und 35 °C liegen. Die Temperatur von 35 °C darf nicht überschritten werden.
- Lassen Sie die Pumpe nicht trocken laufen.
- Der Betrieb der Maschine in hängender Position ist verboten. Die Pumpe muss auf ihrem Sockel stehen.
- Hängen Sie die Pumpe niemals am Versorgungsschlauch oder am Netzkabel auf.
- Setzen Sie das Gerät nicht einem direkten Wasserstrahl aus.
- Vergewissern Sie sich, dass die Steckdosen nicht überschwemmungsgefährdet sind, und schützen Sie sie vor Feuchtigkeit.
- Schützen Sie die Pumpe vor dem Einfrieren.
- Folgeschäden durch überflutete Umgebungen/Räume im Falle eines Geräteausfalls müssen vom Benutzer durch geeignete Maßnahmen (z. B. Alarmanlage oder Ersatzpumpe usw.) verhindert werden.
- Verwenden Sie zum Transport der Maschine einen geeigneten Griff; das Tragen mit Kabeln oder Schläuchen ist verboten.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie mit Arbeiten am Gerät beginnen.

Technische Daten

Modell	GP-1200AN
Spannung/Frequenz	230/50 HZ
Nennleistung	1200W
Maximale Durchflussmenge	3600 l/h
Maximale selbstansaugende Höhe	8m
Maximale Verdrängung	50m
Durchmesser der Buchse	1"
Sicherheitsklasse	IP44

Verwendungszweck

Dieses Modell der Elektropumpe ermöglicht die Aufrechterhaltung des erforderlichen Drucks in der Druckleitung. Dank dieser Funktion kann das Gerät verwendet werden, um Wasserversorgungssysteme einzurichten, den Wasserdruck zu erhöhen, wenn der Druck im Wasserversorgungssystem niedrig ist, usw. Die Pumpe kann auch über einen langen Zeitraum in Betrieb gehalten werden.

Einrichtung

Installieren Sie das Gerät auf einer festen und ebenen Fläche. Die Pumpe muss so nah wie möglich an der Wasseroberfläche aufgestellt werden, wobei ein Sicherheitsabstand einzuhalten ist.

Empfangsgeräte

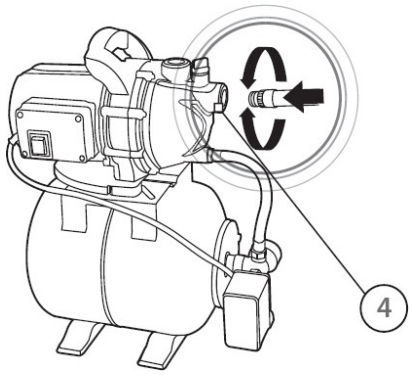
Um den ordnungsgemäßen Betrieb der Maschine zu gewährleisten, ist es notwendig, einen bestimmten Druck im Behälter aufrechtzuerhalten. Wenn der Druck abfällt, schließen Sie eine Autopumpe oder einen Kompressor an das Schieberventil an und pumpen Sie, bis der Druck
im Vorratsbehälter nicht das Mindestniveau für den Druck des Wasserversorgungssystems erreicht.

Pro-Tech Shop

Anschließen des Saugschlauchs

Der Durchmesser des Saugschlauches darf nicht größer sein als kleiner als der Durchmesser des Ansaugstutzens (4).
Der Ansaugschlauch wird mit einem Gewindekupplungsrohr (nicht im Lieferumfang enthalten) an das Gerät angeschlossen, das in die Gewindebohrung des Ansaugstutzens (4) eingeführt wird. [F1]

F1



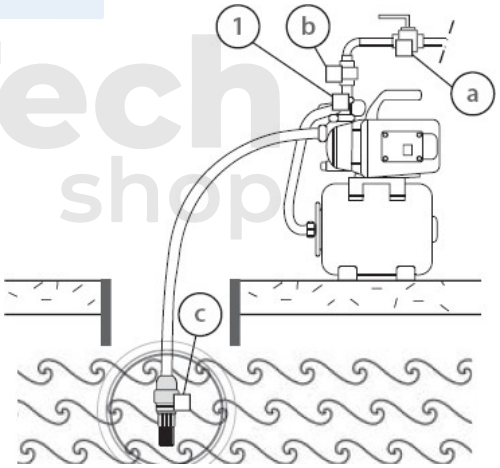
Der Saugschlauch muss leicht nach oben zum Saugstutzen geneigt sein, um Luftblasen zu vermeiden. Vergewissern Sie sich, dass der Anschluss des Saugschlauchs luftdicht ist; dies verhindert eine Luftblockade und gewährleistet den normalen Betrieb der Maschine. Stellen Sie sicher, dass der Saugschlauch vollständig luftdicht ist und in Wasser getaucht wird.

Bringen Sie das Bodenventil (c) (nicht in diesem Kit enthalten) immer am Ende des Saugschlauchs an. Es wird empfohlen, einen Schlauch zu verwenden, der mit einem Filterelement ausgestattet ist.

Einbau des Bodenventils (Rückschlagventil) (c) [F2]

F2

a. Schieber für die Durchflusseinstellung (nicht mitgeliefert)
b. Rückschlagventil (nicht mitgeliefert)
c. Bodenventil (Rückschlagventil) (nicht enthalten)



Pro-Tech shop

Wenn das Gerät zum Pumpen von Wasser aus einem Tank oder Brunnen verwendet wird, der unterhalb des Pumpenniveaus liegt, muss ein Bodenventil (c) am Ende der Saugleitung installiert werden.
Ein Bodenrückschlagventil (c) ist eine Art Rückschlagventil, das den Durchfluss von Flüssigkeiten nur in eine Richtung zulässt und einen Rückfluss verhindert.
Er sollte an das Ende des Saugschlauchs angeschlossen werden, um einen Rückfluss und eine vollständige Entleerung des Geräts zu verhindern.
Um einen effizienten Pumpenbetrieb zu gewährleisten, ist es empfehlenswert, immer eine gewisse Wassermenge im Gerät zur Verfügung zu haben, um ein "Totlaufen" oder Trockenlaufen der Pumpe zu vermeiden.

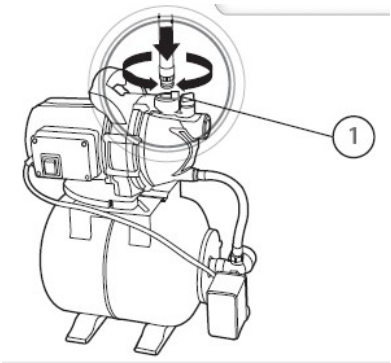
WARNUNG! Betreiben Sie das Gerät nicht ohne Wasser, um einen Motorschaden durch Überhitzung zu vermeiden.

1. Schließen Sie das untere (Rückschlag-)Ventil (c) an das Ende des Saugschlauchs an. Verwenden Sie eine Schlauchschelle (nicht in diesem Kit enthalten), um die Verbindung sicherer zu machen.
2. Schließen Sie den Ansaugschlauch mit dem Gewindestutzen und der Schlauchschelle an die Pumpe an. Vergewissern Sie sich, dass der Anschluss hermetisch ist: Dies verhindert eine Luftblockade und gewährleistet den normalen Betrieb der Pumpe.
3. Tauchen Sie das Ende des Saugschlauchs mit dem montierten unteren (Rückschlag-)Ventil (c) in das zu pumpende Wasser ein. Das untere (Rückschlag-)Ventil (c) muss sich vollständig unterhalb des Wasserspiegels befinden.

Anschließen des Abflussschlauchs

Der Durchmesser des Abflussschlauchs sollte so gewählt werden, dass er dem erforderlichen Durchfluss und Druck an den Probenahmestellen entspricht.
Der Abflussschlauch wird mit einem Gewindestutzen (nicht im Lieferumfang enthalten) an das Gerät angeschlossen, der in das Gewindeloch des Abflussstutzens (1) eingeschraubt wird.
[F3]]

F3



Es wird empfohlen, ein Rückschlagventil (b) (nicht in diesem Bausatz enthalten) - zwischen dem Auslaufstutzen (1) und dem Schieberegler einzusetzen
Durchflussmenge (a) - zur Vermeidung gefährlicher Wasserschläge bei plötzlichem Pumpenstopp. Diese Maßnahme ist zwingend erforderlich, wenn die geförderte Wassersäule mehr als 20 Meter beträgt.

Bewässerung

WARNUNG! Die Pumpe muss vor dem Betrieb mit Wasser gefüllt werden. Das Gerät darf nicht ohne Wasser in Betrieb genommen werden!

Bevor Sie die Pumpe in Betrieb nehmen, füllen Sie sie über den Pumpenstutzen vollständig mit sauberem Wasser.

- Schrauben Sie den Stopfen des Pumpenhalses ab und gießen Sie Wasser in die Maschine. Schrauben Sie dann den Pumpenstopfen wieder ein.

Die Pumpe sollte immer dann nachgefüllt werden, wenn sie über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wurde oder wenn Luft in das System gelangt ist.

ein/aus

Einschalten
1. Schließen Sie den Saug- und den Druckschlauch richtig an.
2. Füllen Sie das Pumpengehäuse mit Wasser durch die Wassereinfüllschraube
3. Öffnen Sie das Abflussrohr.
4. Schließen Sie das Netzkabel an und stellen Sie den Netzschalter auf die Position "ON".
5. Der Empfangsprozess beginnt automatisch.

ACHTUNG! Wenn die Pumpe in Betrieb ist, sollte das Auslassrohr geöffnet sein, um die Luft aus dem Schlauch zu entfernen. Wenn die Druckleitung geschlossen ist, kann die Pumpe schwer beschädigt werden. Überhitzung nach nur 5 Minuten Betrieb.

Abschaltung
Stellen Sie den Ein/Aus-Schalter auf die Position "OFF".

ACHTUNG! Die Pumpe sollte immer dann nachgefüllt werden, wenn sie über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wurde oder wenn Luft in das System gelangt ist.

Betriebsanleitung

- Die maximale Pumphöhe darf 8 m nicht überschreiten.
- Fett und abrasive Partikel im Wasser können die Leistung der Pumpe verringern und zu Fehlfunktionen führen.
- Das Ende des Saugschlauchs muss immer in die Flüssigkeit eingetaucht sein, damit keine Luft in den Schlauch gesaugt wird. Wenn das Gewicht des Schlauchs nicht ausreicht und der Schlauch aufschwimmt, muss das Gewicht des Schlauchs künstlich erhöht oder der Schlauch fixiert werden.

Betriebsordnung

1. Schließen Sie die Schläuche wie beschrieben an.
2. Tauchen Sie den Saugschlauch in den zu pumpenden Wassertank ein.
3. Hängen Sie den Saugschlauch auf; dies verhindert ein Verrutschen der Maschine, da das Gewicht des Schlauchs von der Aufhängung und nicht von der Maschine getragen wird.
4. Schrauben Sie den Stopfen des Pumpenhalses ab und füllen Sie das Gerät mit Wasser. Schrauben Sie den Stopfen des Pumpenhalses wieder in den Hals.
5. Schließen Sie das Netzkabel an die Stromquelle an und schalten Sie das Gerät ein. Wenn die Maschine nicht innerhalb von 3 Minuten zu pumpen beginnt (wegen Luftblockade, zu großer Pumphöhe, zu langem Schlauch), muss sie ausgeschaltet und die Ursache der Pumpstörung behoben werden. Starten Sie dann das Gerät neu.

Es ist notwendig, den Betrieb des Geräts zu kontrollieren und Probleme rechtzeitig zu beheben, um so die Betriebszeit des Geräts zu verlängern und seinen effizienten Betrieb zu ermöglichen.

Aufrechterhaltung des erforderlichen Drucks

Die Fähigkeit, einen konstanten Druck in der Druckleitung aufrechtzuerhalten, kann die Einsatzmöglichkeiten dieses Geräts in verschiedenen Bereichen erweitern (Auslegung von Wassersystemen, Erhöhung des Wasserdrucks bei niedrigem Druck, Wasserversorgungssysteme usw.).
Dies kann durch spezielle Gestaltungselemente erreicht werden.
Im Behälter befindet sich ein elastischer Flüssigkeitsbehälter. Der Druck im Behälter beträgt bis zu 4 bar. Die elastischen Wände des Gummitanks stehen unter dem Einfluss von Luftdruck.
Wenn der Motor eingeschaltet wird, beginnt die Pumpe, Flüssigkeit in den Gummibehälter zu leiten und diesen allmählich zu füllen. Die Luft im Behälter wird komprimiert und sobald ein bestimmter Druckwert erreicht ist (je nach Werkseinstellung), schaltet ein automatischer Schalter den Pumpenmotor ab.
Die Flüssigkeit im Tank steht unter Druck (der durch die Luft im Tank gegen die Wände des elastischen Tanks erzeugt wird), der für das Wasserversorgungssystem notwendig ist. Wenn das Wasser im Wasserversorgungssystem abgelassen wird (d.h. wenn einige Haushaltsgeräte eingeschaltet werden, Wasserhähne aufgedreht werden usw.), verringert sich der Druck im elastischen Behälter, ebenso wie der Druck im Reservoir. Sinkt der Druck um 1,4 bar, schaltet der Automatikschalter den Pumpenmotor ein, und die Pumpe beginnt, Wasser in das System zu pumpen, bis der Automatikschalter wieder einschaltet (und der Motor stoppt). Dieser Vorgang wird wiederholt, um den gewünschten Druck im Wassersystem aufrechtzuerhalten.

Beim sukzessiven Anschluss der Maschine an das Drucksystem ist zu berücksichtigen, dass sich der Druck im System und der von der Maschine erzeugte Druck addieren. Der Gesamtdruck darf 10 bar nicht überschreiten.

Wartung und Lagerung



Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Arbeiten am Gerät selbst vornehmen.

- Halten Sie das Gerät und die Lüftungsöffnungen (falls vorhanden) stets sauber. Regelmäßige Reinigung und Wartung des Geräts gewährleisten seine Effizienz und verlängern die Lebensdauer Ihres Geräts.
- Sollte das Gerät trotz strenger Herstellungs- und Prüfverfahren eine Fehlfunktion aufweisen, sollte die Reparatur von einem autorisierten Kundendienstzentrum durchgeführt werden.
- Achten Sie darauf, dass alle Schrauben und Muttern fest angezogen sind, um die Betriebssicherheit des Geräts zu gewährleisten.
- Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen.
- Verwenden Sie nur Originalersatzteile. Ersatzteile, die nicht vom Hersteller stammen, können einen schlechten Zustand und mögliche Verletzungen verursachen.
- Lagern Sie das Gerät in einem trockenen Raum, außerhalb der Reichweite von Kindern und fern von brennbarem Material.

- Die Außenflächen des Geräts sollten mit einer weichen Bürste und einem Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Poliermittel. Jeglicher Schmutz muss entfernt werden.
- Frost kann zu Schäden an nicht vollständig getrockneten Geräten führen. Die Geräte sollten in einer frostfreien Umgebung gelagert werden.

Schutz der Umwelt



Recyceln Sie Rohstoffe, anstatt sie als Abfall zu entsorgen. Werkzeuge, Zubehör und Verpackungen sollten für ein umweltfreundliches Recycling sortiert werden.
Kunststoffteile sind für ein kategorisiertes Recycling gekennzeichnet.
Diese Anleitung ist auf chlorfrei hergestelltem Recyclingpapier gedruckt.

Pro-Tech shop