

## Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Anleitung.....	29
Sicherheitshinweise .....	29
Informationen zum Gerät .....	30
Transport und Lagerung.....	32
Montage und Installation .....	32
Betrieb .....	34
Fehlersuche.....	35
Wartung.....	35
Technischer Anhang .....	36
Garantie & Entsorgung .....	41

## 1. Hinweise zur Anleitung

### Symbole



Warnung vor elektrischer Spannung  
Dieses Symbol weist auf Gefahren für die Leben und Gesundheit von Personen durch elektrische Spannung.



Warnung  
Dieses Signalwort zeigt eine Gefahr mit einem Durchschnitt Risiko Ebene, die Wenn nicht vermieden werden kann, Ergebnis im Ernst Verletzung oder Tod.



Vorsicht  
Dieses Signalwort zeigt eine Gefahr mit einem niedrig Risiko Ebene, die Wenn nicht vermieden werden kann, Ergebnis In geringfügig oder mäßig Verletzung.



Warnung  
Warnhinweise mit diesem Symbol gekennzeichnet zeigen eine Risiko von fallen.

### Notiz

Dieses Signalwort zeigt an wichtig Informationen (zB Sachschäden}, aber nicht angeben Gefahren.



Info  
Information mit diesem Symbol gekennzeichnet hilft Ihnen, zu tragen Erledigen Sie Ihre Aufgaben schnell und sicher.



Folgen Sie den Handbuch  
Information mit diesem Symbol gekennzeichnet weist darauf hin, dass die Anweisungen muss zu beachten.

## 2. Sicherheitshinweise

Lesen Sie dies manuelles Auto vollständig vor dem Start bzw. mithilfe der Gerät. Bewahren Sie immer das Handbuch im unmittelbare Umgebung des Gerätes bzw. es ist Website von verwenden.



### Warnung

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und alle Anweisungen

Bei Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen Mai Ergebnis kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzung. Speichern Sie alle Warnungen und Anweisungen für die Zukunft

### Referenz.

Dieses Gerät kann Sei gebraucht von Personen mit reduziert

physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an

Erfahrung und Wissen wenn sie haben gegeben Aufsicht oder Anweisung bezüglich Verwendung des Geräts auf sichere Weise und verstehen die Gefahren beteiligt.

Kinder sollen nicht Spielen Sie mit dem Gerät . Reinigung und Benutzer Die Instandhaltung muss nicht Sei gemacht von Kindern ohne Aufsicht.



### Allgemeine Sicherheit

- Tun nicht verwenden Die Gerät In potenziell explosiv Zimmer oder Bereiche und tun nicht installiere I es dort.
- Tun nicht das Gerät verwenden in aggressiver Atmosphäre.
- Zubehör prüfen Und Verbindung Teile für möglich Schaden vor jedem Verwendung des Geräts. Tun nicht verwenden beliebig defekten Geräten oder Gerät Teile.
- Vorher Tragen aus Wartung , Pflege oder Reparaturarbeiten An das Gerät, entfernen Sie die Netz Stecker aus dem Netzsteckdose. Halten Sie sich an der Netz Stecker während der Also.
- Wann Positionierung des Gerätes, beachten Sie die Minimum Abstände zu Wänden und anderen Objekten sowie als Die Lager- und Betriebsbedingungen angegeben im Technischen annekieren.
- Tun nicht entfernen beliebig Sicherheit Zeichen, Aufkleber oder Etiketten aus dem Gerät. Bewahren Sie alle Sicherheitsschilder, Aufkleber und Etiketten In lesbar Zustand.



## Allgemeine Sicherheitshinweise - Elektrische Sicherheit

- Das Gerät ist zu Sei geliefert mit A bewertet Rest aktuell von NEIN mehr als 30 mA von mittels einer Fehlerstrom-Schutzschalter (Rest Aktuell Schutz Gerät ).
- Stellen Sie sicher, dass alle elektrisch Kabel draußen der Gerät Sind vor Beschädigungen geschützt (zB ca. durch Tiere). Niemals das Gerät verwenden wenn elektrische Kabel oder die Leistung Verbindung sind beschädigt!
- Der Netzanschluss muss entsprechen Die Spezifikationen im Technischen Anhang.
- Legen Sie die Netz Stecker hinein A ordnungsgemäß abgesichert Netz Buchse.
- Schalten Sie das Gerät aus Und trennen Sie die Leistung Kabel von Die Netzsteckdose, wenn das Gerät Ist nicht In verwenden.
- Tun nicht unter beliebig Umstände verwenden Die Gerät Wenn Du Schäden feststellen an der Netz Stecker oder Netzkabel . Wenn die Stromkabel beschädigt ist, Es muss Sei ersetzt durch die Hersteller, seinen Servicevertreter oder einen ähnlich qualifizierten Personen um zu vermeiden A Gefahr. Defekt Stromkabel stellen eine ernste Gesundheit Risiko !
- Sollte es Sei A Risiko von Überschwemmungen, installieren Sie die Stecker Anschlüsse in einem hochwassersicheren Bereich. Dort ist ein Gefahr eines elektrischen Schock!
- Machen sicher, dass die Netz Stromspannung entspricht Zu Die Spezifikationen auf der Typenschild.
- Haben alle elektrisch Installationen getragen aus von ein Experte entsprechend der Nationalmannschaft Vorschriften und die Geräte- spezifisch Anforderungen.
- Tun nicht verwenden Sie die Stromkabel zum Ziehen des Geräts.
- Halten auf die Netz Stecker während Ziehen Die Leistung Kabel aus der Netzsteckdose.
- Schützen Sie die Leistung liefern Kabel gegen Hitze, Öl Und scharf Kanten. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgungskabel Ist nicht zerquetscht, geknickt oder anderen mechanische Belastungen.
- Nur spritzwassergeschützt verwenden Verlängerung Kabel in • bestimmt für im Freien Verwenden Sie das Gerät unter Beobachtung Leistung Eingang. Vor mit Kabeltrommeln, immer das Kabel abrollen vollständig. Überprüfen Sie das Kabel auf Beschädigungen. Verwendung von Verlängerungskabel, die nicht für den Außenbereich zugelassen verwenden dürfen Ergebnis In Verletzungen durch Stromschlag.
- Vorher Durchführung jede Arbeit auf der Gerät, In Fall von Lecks im Wassersystem , vor Arbeitspausen oder wenn nicht In verwenden, entfernen Sie die Netz Stecker vom Netzsteckdose.



## Allgemeine Sicherheitshinweise - Persönliche Sicherheit

- Niemals verwenden Sie die Gerät mit Personen oder Tiere In Die Wasser oder Pumpen mittel oder wenn sie Zugriff hätten Es. Dort ist ein Gefahr eines elektrischen Schock!
  - Niemals keine Gegenstände hineinstecken oder Glieder in das Gerät.
  - Dieses Gerät Ist nicht ein Spielzeug. Halten weg von Kinder Und Tiere.
-  Gerätespezifische Sicherheitshinweise für Tiefbrunnen Pumps
- Betreiben Sie das Gerät nur in einem aufrecht Position.
  - Halten In Verstand, dass Schmierstoffe Sind verwendet innerhalb Die Gerät. Diese könnte möglicherweise Schäden oder Verunreinigungen verursachen wenn emittiert. Tun nicht Verwenden Sie das Gerät zum Trinken von Wasser oder In Garten Teiche mit entweder einem Fisch Bevölkerung oder wertvolle Pflanzen.
  - Tun nicht tragen Die Gerät von Halten Es bei Die Verbindung Kabel oder Schlauch. Tun nicht befestigen es ist da, es ist hier.
  - Tun nicht Legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät - nicht sogar Zu Gewicht es nach unten. Das Gerät sinkt auf den Boden fällig Zu sein eigenes Gewicht.
  - Nach der Einrichtung des Gerät , es ist Netz Stecker muss Sei während des Betriebs leicht zugänglich.
  - Verhindern trocken Laufen von Die Gerät! Vor Start-up Die Gerät muss vollständig untergetaucht sein im Pumpen Medium.
  - Tragen Sie festes Schuhwerk, schützen selbst gegen elektrisch Schock.
  - Vor der Einnahme des Gerät hinein Betrieb, habe folgendes geprüft durch eine Experte:
    - Die Leistung - Erdung, Neutralleiter Und Fehlerstrom-Schutzschalter muss Sei Funktion ordnungsgemäß und entsprechen den Nationalmannschaft Vorschriften, elektrisch Steckverbindungs muss Sei geschützt vor Feuchtigkeit.
    - Sorgen Sie für entsprechende Frostschutzmittel Schutz. Beabsichtigt verwenden
  - Das Gerät ist ausschließlich für klares Wasser pumpen aus größeren Tiefen als Brauchwasser für verschieden Anwendungen innerhalb der Haus und Garten . Das Gerät kann gelten für folgende Zwecke:
    - Wasserentnahme aus Brunnen und Wellen
    - Regenwasserentnahme aus Zisterne ns
  - In beiden Fällen ist das Wasser müssen den Bedingungen angegeben in den technischen Daten . Das Gerät ist vollständig tauchfähig (wasserdichte Kapselung) Und dürfen Sei eingetaucht bis 35 M in die Pumpen Medium.

## Rest Risiken



Warnung vor elektrischer Spannung  
Arbeiten an den elektrischen Komponenten muss nur Sei durchgeführt durch einen autorisierten Fachmann Unternehmen!



Warnung vor elektrischer Spannung  
Vor allen Arbeiten am Gerät entfernen Sie die Netz Stecker aus dem Netzsteckdose!  
Tun nicht berühren die Netz Stecker mit nassen oder feuchten Hände . Halten Sie sich an der Netz Stecker während Ziehen Sie die Stromkabel aus dem Netzsteckdose usw.



Warnung  
Gefahren können entstehen bei Gerät , wenn Es Ist gebraucht von untrainiert Menschen in einem unprofessionell oder unsachgemäße Handhabung! Beachten Sie die Personalqualifikation !



Warnung  
Das Gerät Ist kein Spielzeug und tut nicht gehören im Hände von Kinder.



Warnung  
Erstickungsgefahr!  
Tun nicht verlassen Sie die Verpackung herumliegen. Kinder Mai verwenden es als ein gefährlich Spielzeug.

### Notiz

Wenn Sie das Gerät lagern oder transportieren unsachgemäß, die Gerät Mai beschädigt werden. Beachten Sie die Information bezüglich Transport und Lagerung von Die Gerät.

## Verhalten im Falle einer Notfall

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Trennen Sie das Gerät vom Netzeinspeisung : Festhalten Die Netz Stecker während Ziehen der Netzkabel aus dem Netzsteckdose.
3. Tun nicht Schließen Sie ein defektes Gerät wieder an das Netz.

## Überhitzung Schutz

Das Gerät Ist ausgestattet mit einer thermischen Schutzschaltung, die Ist aktiviert durch Überhitzung des Gerätes und der n Schalter Die Gerät aus.

Schalten Sie das Gerät aus und lassen es cool runter. Untersuchen Sie die Ursache Überhitzung. Sollte die Problem bestehen, Bitte kontaktieren Sie den Kundendienst.

## 3. Informationen zum Gerät

### Beschreibung

Unser COM-Serie Pumpe bietet eine kompakte und platzsparend Lösung. Mit einem leistungsstark Motor, es liefert eine beeindruckend fließen Rate. Perfekt für verschiedene Anwendungen, inklusive Entwässerung und kleinere Wasser Pumpaufgaben .  
Nur Sei gewöhnt an klares Wasser pumpen, und die maximaler Sand Inhalt soll NEIN mehr als 0,25 %.  
Der maximal Eintauchtiefe ist 35 M.

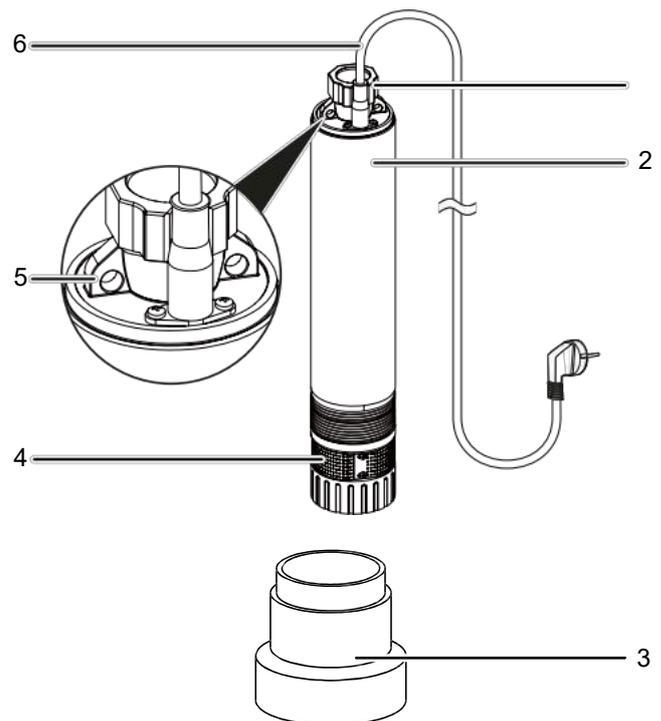
Die Wassertemperatur muss 35°C nicht überschreiten.



### Info

Der Illustrationen in diesen Anweisungen verfügen über das Gerät COM-4 als Beispiel. Die dargestellte Bedienschritte und Erläuterungen gelten auch für andere Modelle es sei denn ansonsten erwähnt.

## Gerätebeschreibung



Nu.	Beschreibung
1	Anschluss für G 1 " oder 1 ¼"
2	Pumpe Motor
3	5" Distanzfuß
4	Schmutzsieb
5	Aufhängeöse
6	Stromkabel

## 4. Transport und Lagerung

### Notiz

Wenn Sie das Gerät lagern oder transportieren unsachgemäß, die Gerät Mai beschädigt werden. Beachten Sie die Information bezüglich Transport und Lagerung der Gerät.

### Transport

Vor Beim Transport des Gerätes ist folgendes zu beachten:

- Halten auf die Netz Stecker während Ziehen Die Leistung Kabel aus der Netzsteckdose.
- Tun nicht verwenden Sie die Stromkabel zum Ziehen des Geräts.
- Tun nicht tragen Die Gerät von Halten Leistung Kabel oder Schlauch.

### Lagerung

Wenn das Gerät Ist nicht Sein verwendet werden, beachten Sie folgende Lagerbedingungen:

- Speichern Sie die Gerät In A trocken Standort Und geschützt vor Frost und Hitze.
- Speichern Sie die Gerät In ein aufrecht Position, wo Es Ist vor Staub und direkter Sonnenlicht.
- Wenn erforderlich, verwenden A Abdeckung Zu schützen Die Gerät aus invasiver Staub.
- Prüfen Sie, ob es Ist Restwasser links In Die Gerät, und entleeren Sie Restwasser zu verhindern Rostbildung .
- Legen Sie die Schutz Kappe An Die Druck Verbindung Zu schützen die das Innere des Gerätes vor Staub Und Schmutz.

Wenn Sie dies tun nicht Verwenden Sie das Gerät für eine erweitert Zeitraum der Zeit, Es muss gründlich gereinigt werden, nachdem es ist letzte Bewerbung und vor Wiederinbetriebnahme. Einlagen und Rückstände könnten führen zum Start-up Schwierigkeiten.

Für Neustart, Bitte Gehen Sie gemäß dem Kapitel „Inbetriebnahme“ vor.

## 5. Montage und Installation

### Geltungsbereich Lieferung

- 1 x Tiefbrunnen Pumpe
- 1 x Distanzfuß ( optional für 4 Zoll Serie)
- 2 x Befestigungsschrauben (Distanzfuß)
- 1 x Befestigung Seil ( optional )
- 1 x Handbuch

### Auspacken des Geräts

1. Öffnen Sie den Karton Box und nehmen Sie das Gerät aus.
2. Vollständig entfernen Sie die Verpackung .
3. Voll abwickeln Stromkabel. Stellen Sie sicher, dass die Leistung Kabel Ist nicht beschädigt ist und dass Sie nicht Schaden Es während Abwickeln.

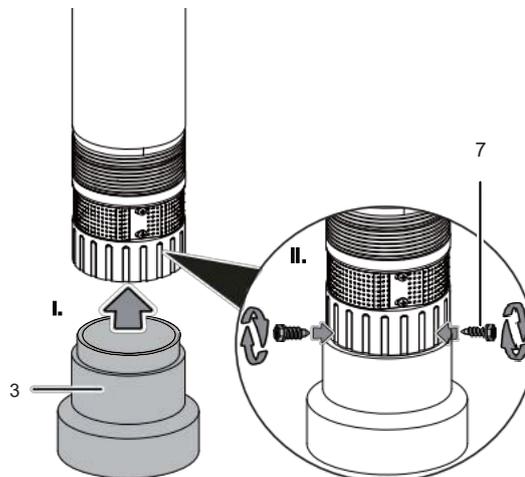
### Start-up

#### Distanzfuß montieren

Die Ausführung ohne Distanzfuß könnte ignorieren Sie dies Teil.

Der Distanzfuß (3) muss am Gerät befestigt werden vor Zu anfänglich Inbetriebnahme. Dazu Bitte Gehen Sie wie folgt vor:

1. Den Distanzfuß (3) einsetzen in die Unterseite von Die Gerät.
2. Schrauben Sie die Distanzfuß (3) bis Die unten Seite von Die Gerät von mit den mitgelieferten Schrauben (7).



#### Anschließen des Rohr oder Schlauch Linie

Das Gerät Mai betrieben werden entweder mit einem Schlauch Linie oder A Rohr. Das Gerät wird geliefert mit einem 1 1/4" Innengewinde Faden.

Bitte beachten Sie folgende Information bezüglich Wasser Entladung:

- Es kann nicht Sei bewegt flexibel Wann mit A solide Rohr.
- Bitte Beachten Sie, dass die Fördern Kapazität lehnt ab mit ein zunehmend Höhe des Druck Linie.

### Notiz

Wenn Sie eine flexible Schlauch als Druck Linie, Tun nicht Verwenden Sie eine Absaugung Schlauch oder einem nicht druckfesten Material Schlauch. Verwenden druckfest nur Schläuche.

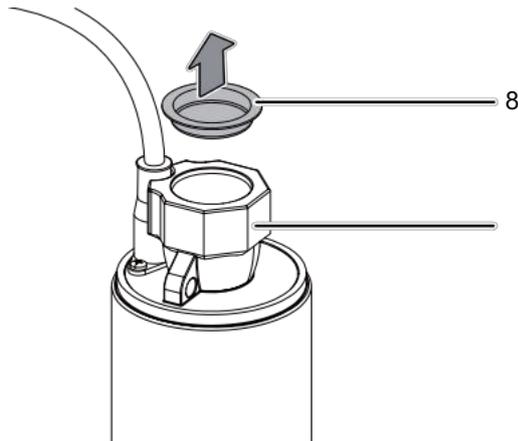
## Anschließen des Druck Linie



### Warnung

Stellen Sie sicher, dass alle Teile der Druck Linie Sind installiert professionell. Im Falle einer unsachgemäß Montage oder wenn mit ungeeignet Teile, dort ist ein Risiko von Verletzung aufgrund der unter Druck setzen d Pumpen Medium.

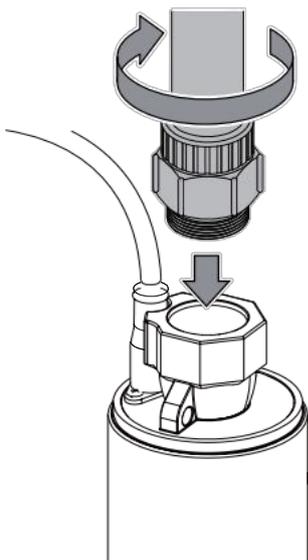
1. Entfernen Sie die Schutzkappe (8) vom Druck Anschluss (1).



### Notiz

Halten Sie die Schutzkappe (8) des Druckanschluss damit Sie verwenden es beim Aufbewahren der Pumpe zu schützen die innerhalb des Pumpe gegen Staub Und Schmutz .

2. Verbinden Sie das Druck Linie zum Druckanschluss (1) mit einem passenden Adapter (1 ¼ "). Zu Tun Also, Thread anwenden Siegel Klebeband (z. B. Teflonband) auf den Gewindeanschluss des Druck Linie, um sicherzustellen, dass eine dichte Verbindung.



### Achtung

Die Pumpe muss mit einem Druckbehälter von mindestens 8 Litern ausgestattet sein.

## Installieren des Geräts

Bitte beachten Sie folgende Information zum Gerät vor dem Einschalten des Gerät ein:

- Der Schaft/der Bohrer Loch sollen Sei Vertikale Und Die Welle  
Wände sollten nicht habe irgendwelche hervorstehenden Kanten oder Projektionen.
- Der Schaft/die bohren Loch sollen haben ein Rand Länge / einem Durchmesser von bei am wenigsten 125 mm.
- Tun nicht verlassen Sie das Gerät läuft unbeaufsichtigt.
- Prüfen Sie, ob die Schlauch oder Rohr war beigefügt richtig.
- Machen sicher, dass Die Leistung Kabel (6) Ist nicht unter Zugfestigkeit laden und hat genug Spielraum.
- Stellen Sie sicher Das Die ma ins Verbindung entspricht Zu Die Spezifikationen bereitgestellt in den technischen Daten.
- Überprüfen Sie die Netzsteckdose für es ist richtig Zustand. Der Netz Sicherung der Steckdose muss ausreichen.
- Machen Es unmöglich für Feuchtigkeit Zu erreichen Netz Stecker oder Steckdose. Dort ist ein Gefahr eines elektrischen Schock!



Warnung vor elektrischer Spannung

Dort ist ein Gefahr eines Stromschlags beim Eintauchen des Gerät im Pumpen Medium.

Vor dem Eintauchen des Geräts im Pumpen Medium, Bitte beachten Sie Folgendes:

- Stellen Sie sicher, dass die Netz Stecker Ist ENTFERNT.
- Überprüfen Sie die Netz Stecker und Die Leistung Kabel (6) für Schaden. Tun nicht unter keinen Umständen das Gerät verwenden wenn du Schäden feststellen an der Netz Stecker oder Stromkabel (6).



Warnung vor elektrischer Spannung

Stromschlag durch beschädigte Stromkabel (6).

Tun nicht unter keinen Umständen verwenden Sie die Leistung

Kabel (6) für Absenken, Sichern, Positionierung oder Heben das Gerät. Nur Verwenden Sie ein geeignetes Kabel oder Seil, z.B A Nylonschnur oder A Draht Seil.



Warnung

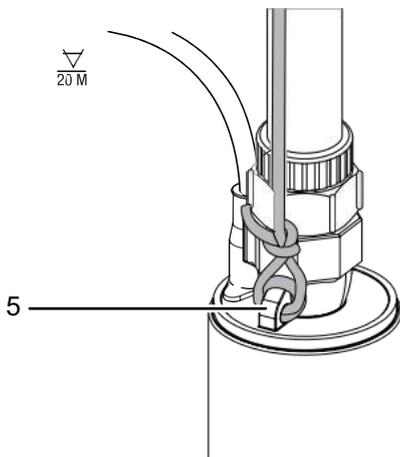
Dort ist ein Sturzgefahr in den Schacht oder bohren Loch.

Positionieren Sie das Gerät so dass die Welle oder bohren Loch Öffnung ist geschlossen vor, während und nach Betrieb zu verhindern vor dem Herunterfallen von Personen oder Tieren In.

Notiz

Am Unterseite von Teiche und andere Gewässerablagerungen Mai haben sich im laufe der Zeit angesammelt. Um verhindern , dass Gerät von beschädigt werden, es sollte nicht Sei gesenkt bis zum Boden.Beobachten Sie eine Minimum Distanz von 50 cm zum Boden.

1. Befestigen Sie eine geeignete Kordel oder Seil, zB ein Nylon Kabel oder A Draht Seil, zur Aufhängeöse (5) oben von Die Gerät.



2. langsam senken Sie die Gerät und die Schnur/Seil hinein Die Pumpen Medium. Beachten Sie Folgendes:
  - ⇒ Das Gerät muss Sei gesenkt in die Pumpen Medium senkrecht. Das Gerät muss vollständig untergetaucht sein im Pumpen Medium. Kontrollieren Sie regelmäßig das Wasser Niveau zu verhindern, dass das Gerät läuft trocken.
  - ⇒ Beobachten Sie eine Mindestabstand von 50 cm bis Die Boden (siehe auch Schema Darstellung im Kapitel Technischer Anhang).
3. Befestigen Sie das Kabel oder Seil zu ein leicht zugänglich Position, Also du kannst ziehen Sie das Gerät zurück als erforderlich.

- Installation mit Druckschalter (optional)



Warnung vor elektrischer Spannung  
Arbeiten an den elektrischen Komponenten muss nur Sei durchgeführt durch einen autorisierten Fachmann Unternehmen!

Zum Schalten eines angeschlossenen Tiefbrunnens Pumpe An oder aus und für Überwachung der Druck im Rohr, das Gerät kann Sei installiert zusammen mit Druckschalter.

- Automatisch Modus (optional)

Vor dem Betrieb oder Einschalten es an, Bitte Notiz:

1. Die Die Entlüftung der Pumpe dauert etwa 60 Sekunden nach Untertauchen im Wasser für den ersten verwenden.
2. Legen Sie die Pumpe erst nach Schritt 1.
3. Das Ende der Entlüftungsoperation Ist angegeben durch einen Jet von Wasser aus dem Entlüftungsöffnungen .
4. Die Pumpe startet und schaltet automatisch ab, wenn bald als **NEIN** mehr Wasser wird gezeichnet.

5. Durch das Rückschlagventil wird die Druck Ist gepflegt im Schlauch bis Wasser wird gezogen über die Schlauch.
6. Wenn Wasser wird gezogen über die hose (die Druck im Schlauch Stürze unter 3,5 bar), die Pumpe schaltet automatisch ein.

Trockenlaufen Schutz (Flusskontrolle):

Der Pumpe schaltet automatisch ab , wenn Ist keine Flüssigkeit gepumpt (die Pumpe läuft in Zyklen 30 Sekunden, An 5 se cs, aus (4x). Dieser Zyklus Ist wiederholt In 1 Std., 5 Std., 24 Std ) Sobald das Sieb des Pumpe ist wieder untergetaucht bei am wenigsten 20 cm im Wasser, das Pumpe Ist wieder betriebsbereit .

## 6. Betrieb

Gerät einschalten

Sobald Sie habe völlig installiert das Gerät als beschrieben In Im Kapitel Montage und Inbetriebnahme können Sie Es An.



Warnung vor elektrischer Spannung  
Tun nicht berühren die Netz Stecker mit nassen oder feuchten Hände.

Notiz

Bitte Beachten Sie, dass das Gerät ist konzipiert für max. 40 Ein-/Ausschaltvorgänge pro Stunde. Vor jedem Neustart, warten Sie auf mindestens 3 Minuten.

1. Stecken Sie den Netz Stecker in eine ausreichend verschmolzene Netzsteckdose.
2. Nach dem Einschalten regelmäßig prüfen Sie , ob die Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Schalten Sie das Stromversorgung wenn nach dem Start- bis zum Motor der Pumpe zeigt eine ungewöhnliche Betriebs Verhalten (wie starke Vibrationen bei Die Pumpe oder Druck Linie, ein schwankender Fluss Rate oder ähnliches). Wenn du verlassen Sie das Gerät unbeaufsichtigt für eine länger Zeitspanne , unterbrechen Sie die Stromversorgung .

Gerät ausschalten



Warnung vor elektrischer Spannung  
Tun nicht berühren die Netz Stecker mit nassen oder feuchten Hände.

1. Halten Sie sich an der Netz Stecker (6 ) während Ziehen der Stromkabel aus dem Netzsteckdose usw.

Abschalten



Warnung vor elektrischer Spannung  
Tun nicht berühren die Netz Stecker mit nassen oder feuchten Hände.

1. Halten Sie sich an der Netz Stecker während Ziehen Sie die Stromkabelausgang der Netzsteckdose.
2. Ziehen Sie das Gerät aus der Pumpen Medium von Mittel zur die Befestigungsschnur oder Seil.
3. Trennen Sie die Druck Linie.
4. Reinigen Sie das Gerät gemäß den Kapitel Wartung.
5. Speichern Sie die Gerät entsprechend Die Lagerung Kapitel.

## 7. Fehlersuche



Warnung vor elektrischer Spannung

Tun nicht berühren die Netz Stecker mit nassen oder feuchten Hände . Warnung vor elektrischer Spannung



Aufgaben, die erfordern, dass das Gerät geöffnet werden muss nur durchgeführt werden durch autorisiertes Fachpersonal Unternehmen.

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Halten auf die Netz Stecker während Ziehen Die Leistung Kabel aus der Netzsteckdose.

Das Gerät hat wurde überprüft auf ordnungsgemäße Funktion mehrerer Zeiten während Produktion. Wenn Störungen auftreten dennoch, überprüfen das Gerät gemäß den folgenden Liste.

Das Gerät nicht Start:

- Überprüfen Sie die Stromanschluss .
- Überprüfen Sie die Leistung Kabel Und Netz Stecker für Schaden.
- Überprüfen Sie den Fu Sing vor Ort .
- Das Gerät könnte haben überhitzt und die Thermal-Schutzschaltung ist aktiviert .  
Wenn ja, warten Sie ca. 10 Minuten vor Starten Sie die Gerät. Wenn das Gerät Ist startet nicht, haben die Elektrik geprüft durch einen Spezialisten Unternehmen .
- Die Wassertemperatur ist oben 35 °C und die Thermal-Schutzschaltung ist aktiviert .

Das Gerät Ist läuft, Aber nicht Pumpen von Wasser :

- Prüfen Sie, ob die Schmutz Sieb (4) Ist verstopft . Entfernen beliebig Hindernisse.
- Prüfen Sie, ob die Wasser Ebene ist zu niedrig oder Die Gerät Ist nicht vollständig untergetaucht. Wenn Tauchen Sie das Gerät tiefer ins Wasser.
- Prüfen Sie, ob die gebraucht Schlauch Durchmesser ist zu klein.
- Prüfen Sie, ob die Schlauch Linie Ist geknickt oder blockiert. Entfernen Knicke und / oder Verstopfungen .

Das Gerät schaltet sich nach A knapp Laufzeit:

- Überprüfen Sie das Wasser auf Schmutz. Wenn das Wasser ist zu schmutzig, Die Gerät Wille werden heiß und die thermische Schutzschaltung wird schalten Sie das Gerät aus.
- Prüfen Sie, ob die Wassertemperatur e ist zu hoch. Der Gerät könnte sind überhitzt aufgrund einer zu Hochwasser Temperatur und die thermische Schutzschaltung ist aktiviert. Wasser.
- Überprüfen Sie die Stromanschluss .
- Überprüfen Sie die Leistung Kabel Und Netz Stecker für Schaden.
- Überprüfen Sie den Fu Sing vor Ort .

Unzureichende oder nachlassende Förderleistung:

- Prüfen Sie, ob die Schmutz Sieb (4) Ist verstopft . Entfernen beliebig Hindernisse.
- Überprüfen Sie die Schlauch Durchmesser und die Lieferung Kopf. Ein  
Überlieferung Kopf gepaart mit einem kleinen Schlauchdurchmesser kann eine Reduzierung der Förderleistung Capa -Stadt.
- Prüfen Sie, ob die Schlauch Linie Ist geknickt oder blockiert. Entfernen Knicke und/ oder Verstopfungen .

Notiz

Warten Sie auf mindestens 3 Minuten nach Wartung und Reparaturarbeiten. Erst dann das Gerät einschalten zurück An.

Das Gerät funktioniert immer noch nicht richtig funktionieren nach diesen Kontrollen: Bitte wenden Sie sich an den Kundenservice. Wenn notwendig, bringen die Gerät an ein autorisiertes Elektrofachunternehmen oder zu Autorisierter DAYUAN-Service Punkt für Rep -Lüftung.

## 8. Wartung

Aktivitäten erforderlich vor dem Start Wartung

Warnung vor elektrischer Spannung

Tun nicht berühren die Netz Stecker mit nassen oder feuchten Hände.

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Halten auf die Netz Stecker während Ziehen Die Leistung Kabel aus der Netzsteckdose.

Hinweise zu Wartung

Im Inneren des Gerätes befinden sich NEIN Teile, die müssen Sei gepflegt oder geschmiert durch die Benutzer.

Sicherheitszeichen und Etiketten auf der Gerät

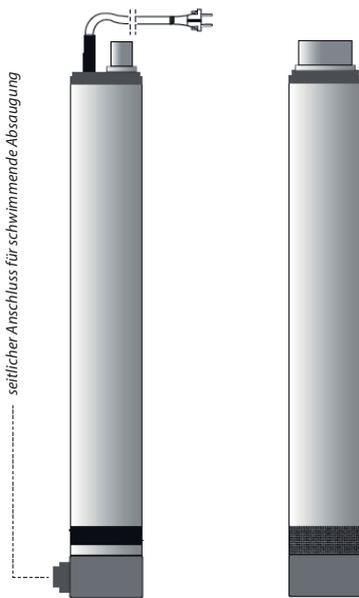
Überprüfen Sie die Sicherheitsschilder und Etiketten an der Gerät bei regulär Intervallen. Ersetzen unleserliche Sicherheitszeichen!

Reinigung

- Reinigen Sie das Gerät mit A weich,Feuchte Und fusselfrei Tuch. Schützen Sie elektrische Bauteile vor Feuchtigkeit. Tun nicht verwenden keine aggressiven Reinigungsmittel wie z. Reinigung Sprays, Lösungsmittel, alkoholhaltige oder scheuernde Reinigungsmittel zum Befeuchten das Tuch.
- Spülen Sie die innerhalb von Die Gerät mit klar, lu kewarm Wasser.

MODELL		VERMÖGENSWERTE		m <sup>3</sup> /h	0	1	2	3	4	5	6	7	-	-	-	-	-
Einphasig	Verbindung	ps	kW	lit./min	0	15	30	45	60	75	90	105	-	-	-	-	-
COM 4"	1"	0,8	0,6	H (m)	48	41	38	31	24	15	-	-	-	-	-	-	-
COM 4"	1"	1,0	0,75	H (m)	56	50	43	35	30	23	-	-	-	-	-	-	-
COM-X*	1"x1/14"	0,8	0,6	H (m)	48	41	38	31	24	15	-	-	-	-	-	-	-

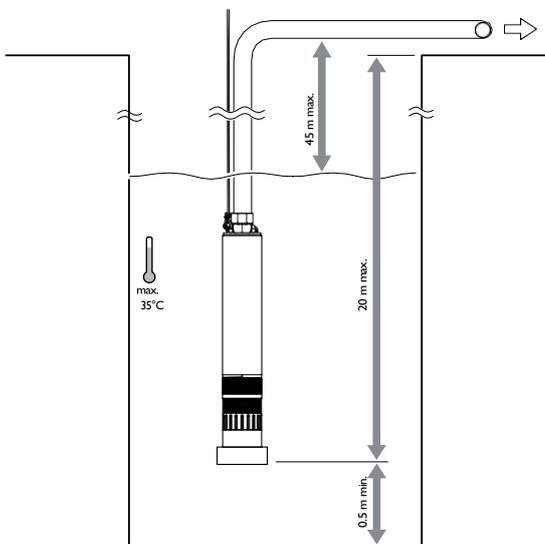
\* ausgestattet mit seitlichem Anschluss für schwimmende Absaugung



Maße mm

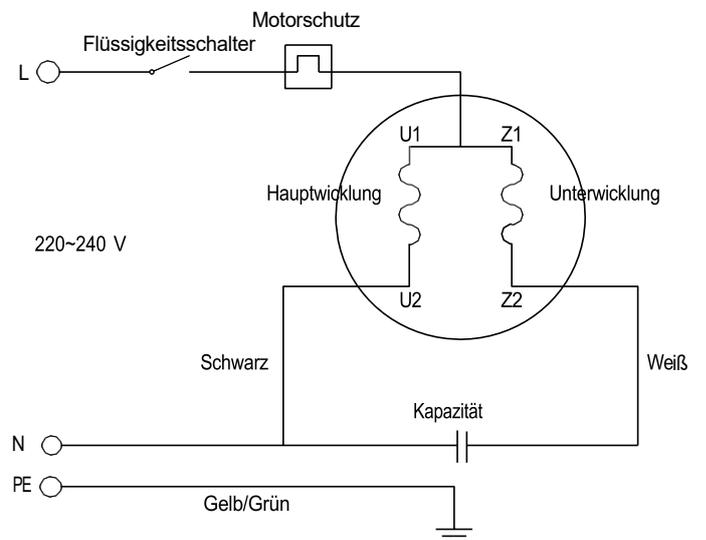
MODELL	Höhe	Durchmesser	Kg
COM 4"	720	100	11
COM-X*	720	100	12

Schematische Darstellung

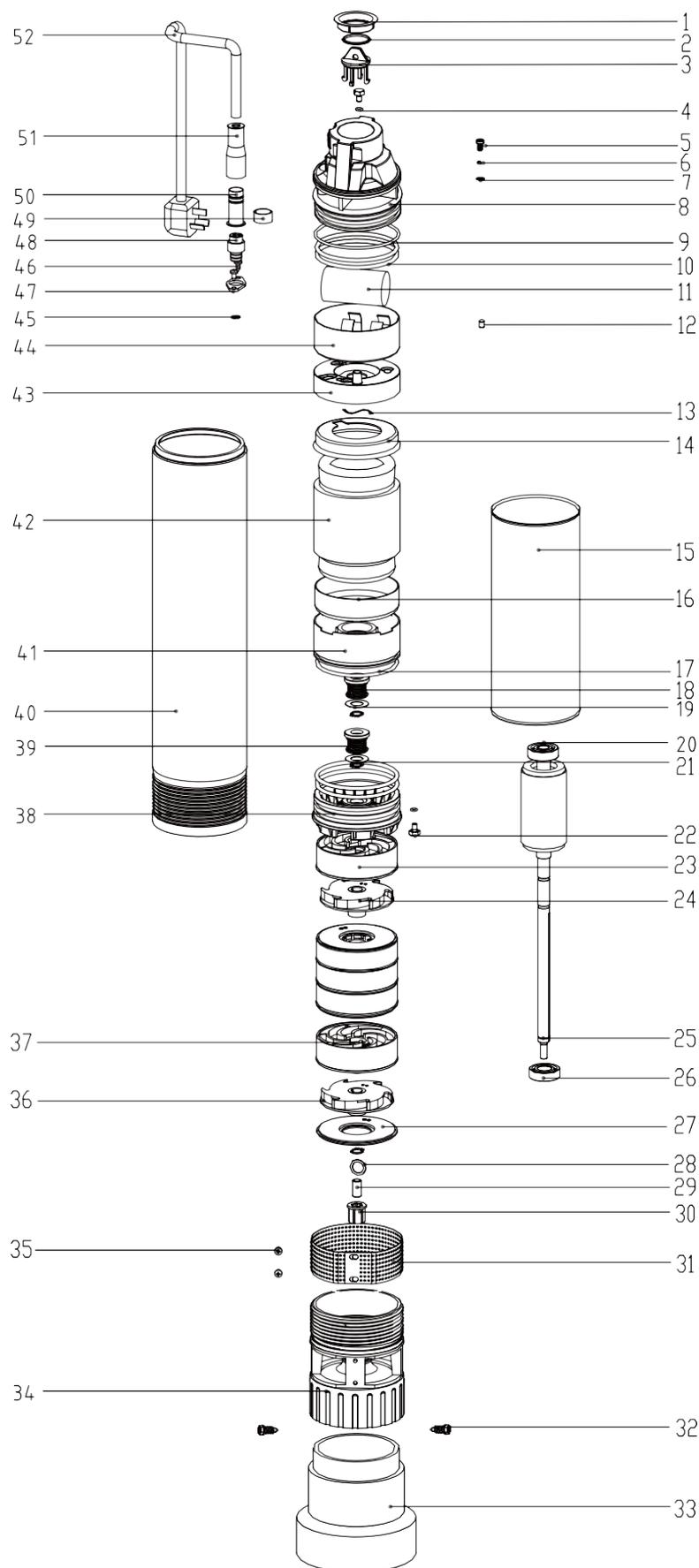


COM 4"

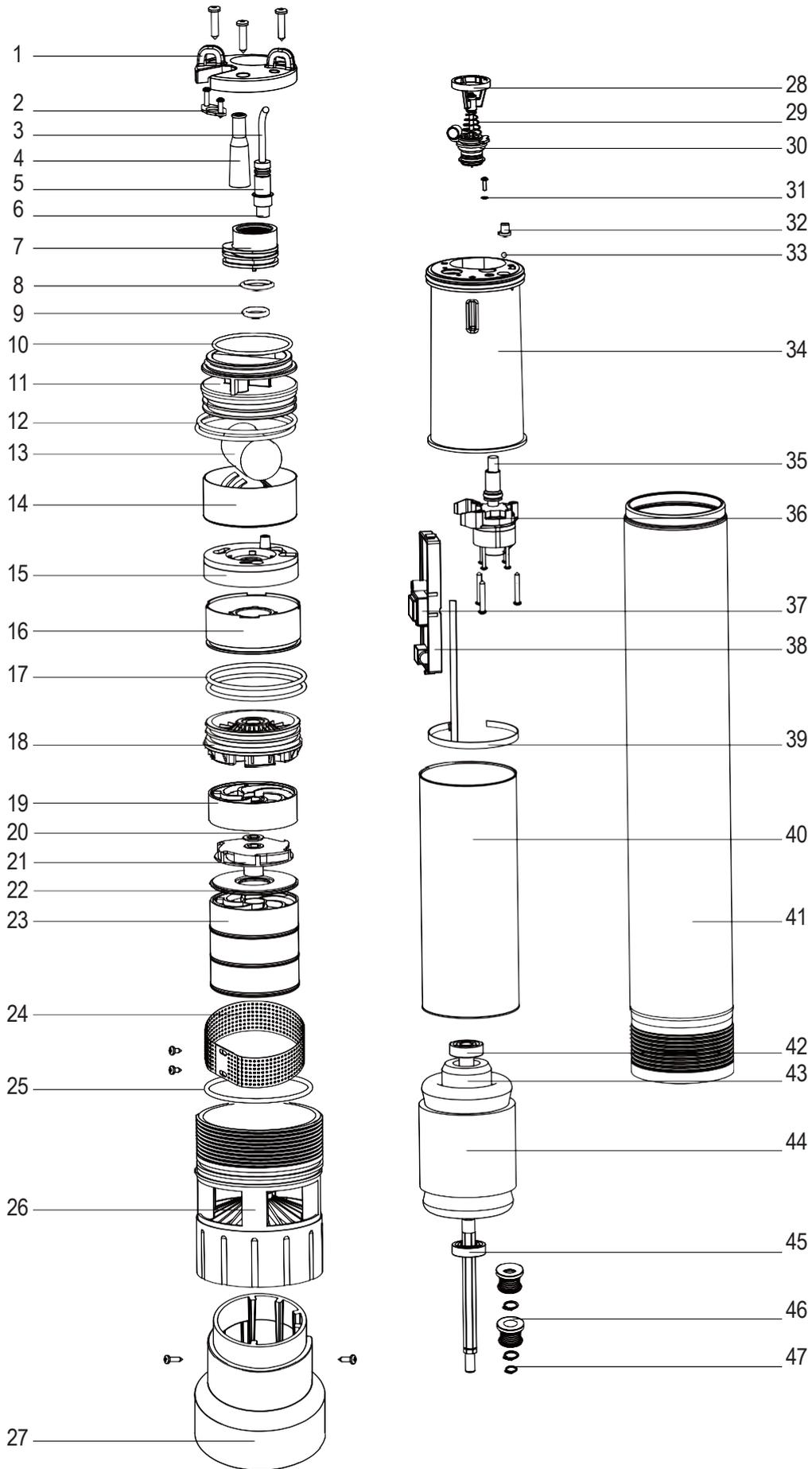
Verkabelungsdiagramm



# Dessin d'assemblage éclaté



Nu.	Bezeichnung	Menge	Nu.	Bezeichnung	Menge
1	Kunststoff-Auslassabdeckung	1	27	Diffusorabdeckung	5
2	O-Ring	1	28	Unterlegscheibe	2
3	Rückschlagventil	1	29	Wellenschutzhülse	1
4	O-Ring	2	30	Gummilager	1
5	Schraube	4	31	Filter	1
6	Federscheibe	4	32	Schraube	2
7	Sicherungsscheibe	1	33	Pumpenfuß	1
8	Auslass	1	34	Einlass	1
9	O-Ring	1	35	Schraube	2
10	O-Ring	4	36	Laufрад	1
11	Kondensator	1	37	Diffusor	1
12	Anschlusskappe	3	38	Ölkammerabdeckung	1
13	Wellenscheibe	1	39	Gleitringdichtung	1
14	Obere Isolierring	1	40	Außengehäuse	1
15	Motorgehäuse	1	41	Ölkammer	1
16	Unterer Isolierring	1	42	Statorwicklung	1
17	O-Ring	1	43	Obere Lagerhalterung	1
18	Gleitringdichtung	1	44	Kondensatorbox	1
19	Unterlegscheibe	2	45	Unterlegscheibe	2
20	Lager	1	46	Schraube	2
21	Sicherungsring	3	47	Kabelhalter	1
22	Schraube	2	48	Kabelschutz	1
23	Diffusor	4	49	Messingunterlegscheibe	1
24	Laufрад	4	50	Kabelschutz	1
25	Rotor	1	51	Kurzer Kabelschutz	1
26	Lager	1	52	Elektrokabel	1



Nu.	Bezeichnung	Nu.	Bezeichnung
1	Druckplatte am Auslass	27	Pumpenfuß
2	Kabel-Druckplatte	28	Oberer Sitz des Magnetventils
3	Kabeldraht	29	Einstellfeder des Magnetventils
4	Kabeldrahtmantel	30	Unterer Sitz des Magnetventils
5	Kabelschutz	31	O-Ring
6	Kabelmantel	32	Rückschlagventil
7	Pumpenausgang	33	Stahlkugel
8	O-Ring	34	Steuerrohr
9	O-Ring	35	Filterschwamm
10	O-Ring	36	Druckschalter
11	Anschlussstück am Pumpenausgang	37	Leiterplatte
12	O-Ring	38	Gehäuse der Leiterplatte
13	Kondensator	39	Erdungsring
14	Kondensatorabdeckung	40	Motorgehäuse außen
15	Obere Lageraufnahme	41	Pumpengehäuse außen
16	Untere Lageraufnahme	42	Lager
17	O-Ring	43	Rotor
18	Zylinderdeckel	44	Stator
19	Diffusor	45	Lager
20	Dichtung für Innensechskant	46	Gleitringdichtung
21	Laufgrad	47	Wellen-Sicherungsring
22	Abdeckplatte		
23	Diffusor		
24	Sieb		
25	Ausgleichsdichtung		
26	Anschlussstück am Pumpeneinlass		

---

---

## 10. Garantie & Entsorgung

### Garantie

Wir garantieren dies Produkt für 1 Jahr (ab Datum von kaufen). Diese Garantie deckt alle schwerwiegenden Mängel ab von Die Einheit Das dürfen Sei bewiesen, Sei Material oder Herstellungsfehler. Unter Garantie wir werden entweder ersetzen Sie die Einheit oder reparieren es kostenlos wenn die Es gelten folgende Bedingungen:

- Der Einheit muss haben gewesen behandelt richtig und In halten mit dem Anforderungen des Betriebs Anweisungen ;
- Weder die Käufer oder A nicht autorisierte Dritte Party haben versucht reparieren Sie die Einheit.

#### Aufmerksamkeit:

- Der Verschleiß Teil Ist von der Garantie ausgeschlossen.
- Pumpen beschädigt von Frost Sind ausgeschlossen aus Die Garantie.
- Hersteller Garantie tut nicht beeinflussen die Benutzer bestehende Gewährleistungsansprüche gegenüber dem HändlerNerkäufer.

### Entsorgung

Entsorgen Sie immer Verpackung Materialien in einer umweltfreundlichen freundlich Art und Weise und gemäß den geltenden lokal Entsorgung Vorschriften.

Das Produkt oder Teile muss entsorgt werden in einer umweltfreundlichen Klangweg:



- Verwenden Sie die öffentlich oder Privat Abfall Sammlung Service.
- Wenn dies Ist nicht wenden Sie sich bitte an den nächstgelegener Service Werkstatt.

---

# CE

COM und COM-X  
Handbuch  
Regenwasserpumpe mit eingebauter Pumpensteuerung

Artikelnummer A1.14.500 (Saugkorb)  
Artikelnummer A1.14.510 (Saug - 5/4"F Seitenanschluss)

