

TGP 1000 E / TGP 1000 ES

DE

BEDIENUNGSANLEITUNG
GARTENPUMPE



Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Betriebsanleitung 2

Sicherheit..... 2

Informationen über das Gerät..... 6

Transport und Lagerung..... 6

Montage und Installation 7

Bedienung..... 10

Nachbestellbares Zubehör 10

Fehler und Störungen..... 11

Wartung 11

Technischer Anhang..... 12

Entsorgung..... 15

Hinweise zur Betriebsanleitung

Symbole

-  **Warnung vor elektrischer Spannung**
Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von elektrischer Spannung für Leben und Gesundheit von Personen bestehen.
-  **Warnung**
Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.
-  **Vorsicht**
Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.
- Hinweis**
Das Signalwort weist auf wichtige Informationen (z. B. auf Sachschäden), aber nicht auf Gefährdungen hin.
-  **Info**
Hinweise mit diesem Symbol helfen Ihnen, Ihre Tätigkeiten schnell und sicher auszuführen.
-  **Anleitung beachten**
Hinweise mit diesem Symbol weisen Sie darauf hin, dass die Betriebsanleitung zu beachten ist.

Die aktuelle Fassung der Betriebsanleitung und die EU-Konformitätserklärung können Sie unter folgendem Link herunterladen:



TGP 1000 E



<https://hub.trotec.com/?id=42890>

TGP 1000 ES



<https://hub.trotec.com/?id=44022>

Sicherheit

Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme / Verwendung des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie die Anleitung immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellortes bzw. am Gerät auf!

-  **Warnung**
Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.
Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und / oder schwere Verletzungen verursachen.
Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.
Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und / oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht durch Kinder ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



Allgemeine Sicherheitshinweise

- Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Räumen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in aggressiver Atmosphäre.
- Überprüfen Sie vor jeder Nutzung das Gerät, dessen Zubehör und Anschlusssteile auf mögliche Beschädigungen. Verwenden Sie keine defekten Geräte oder Geräteteile.
- Ziehen Sie vor Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten an dem Gerät das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Beachten Sie bei der Aufstellung die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen sowie die Lager- und Betriebsbedingungen gemäß Kapitel Technische Daten.
- Entfernen Sie keine Sicherheitszeichen, Aufkleber oder Etiketten vom Gerät. Halten Sie alle Sicherheitszeichen, Aufkleber und Etiketten in einem lesbaren Zustand.



Allgemeine Sicherheitshinweise – Elektrische Sicherheit

- Das Gerät muss über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) mit einem Bemessungsfehlerstrom von nicht mehr als 30 mA versorgt werden.
- Stellen Sie sicher, dass alle sich außerhalb des Gerätes befindlichen Elektrokabel vor Beschädigungen (z. B. durch Tiere) geschützt sind. Verwenden Sie das Gerät niemals bei Schäden an Elektrokabeln oder am Netzanschluss!
- Der Stromanschluss muss den Angaben im Kapitel Technische Daten entsprechen.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß abgesicherte Netzsteckdose.
- Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.
- Nutzen Sie das Gerät niemals, wenn Sie Schäden an Netzstecker oder Netzkabel feststellen.
Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
Defekte Netzkabel stellen eine ernsthafte Gefahr für die Gesundheit dar!
- Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Bei Überschwemmungsgefahr die Steckverbindungen im überflutungssicheren Bereich anbringen. **Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags!**

- Achten Sie darauf, dass die Netzspannung mit den Angaben des Typenschildes übereinstimmt.
- Lassen Sie sämtliche Elektroinstallationen, gemäß den nationalen Vorschriften und gemäß der gerätespezifischen Anforderungen, von einem Fachmann ausführen.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Schützen Sie die Netzanschlussleitung vor Hitze, Öl und scharfen Kanten. Achten Sie darauf, dass die Netzanschlussleitung nicht gequetscht, geknickt oder anderen mechanischen Belastungen ausgesetzt wird.
- Verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die unter Berücksichtigung der Geräteanschlussleistung spritzwassergeschützt und für den Gebrauch im Freien bestimmt sind. Rollen Sie eine Kabeltrommel vor Gebrauch immer ganz ab. Überprüfen Sie das Kabel auf Schäden. Das Verwenden von Verlängerungskabeln, die nicht für den Außenbereich zugelassen sind, kann zu Verletzungen durch elektrischen Schlag führen.
- Ziehen Sie vor allen Arbeiten am Gerät, bei Undichtigkeiten im Wassersystem, in Arbeitspausen und bei Nichtgebrauch den Netzstecker aus der Netzsteckdose.



Allgemeine Sicherheitshinweise – Sicherheit von Personen

- Betreiben Sie das Gerät niemals, wenn sich Personen oder Tiere im Wasser bzw. Fördermedium befinden oder Zugang zu diesem erhalten können. **Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags!**
- Stecken Sie niemals Gegenstände oder Gliedmaßen in das Gerät.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie Kinder und Tiere fern. Verwenden Sie das Gerät nur unter Aufsicht.



Gerätespezifische Sicherheitshinweise für Gartenpumpen

- Stellen Sie das Gerät keinesfalls in feuchten Schächten auf, es besteht Kurzschlussgefahr sowie Gefahr von Schäden durch Korrosion!
- Bitte beachten Sie, dass das Gerät nicht zum Dauerbetrieb (z. B. für Wasserläufe in Gartenteichen) geeignet ist. Prüfen Sie das Gerät regelmäßig auf einwandfreie Funktion.
- Tragen oder befestigen Sie das Gerät nicht an der Netzanschlussleitung oder am Schlauch.
- Bei Betrieb des Gerätes muss nach dem Aufstellen der Netzstecker frei zugänglich sein.
- Tragen Sie zum Schutz gegen elektrischen Schlag festes Schuhwerk.
- Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lassen Sie Folgendes fachmännisch prüfen:
 - Erdung, Nullleiter und Fehlerstromschutzschaltung müssen den nationalen Vorschriften entsprechen und einwandfrei funktionieren,
 - Schutz der elektrischen Steckverbindungen vor Nässe.
- Schützen Sie das Gerät vor Frost.
- Betreiben Sie das Gerät niemals im Regen und halten Sie es vor äußeren Einflüssen wie Nässe oder Frost fern. Halten Sie insbesondere die elektrischen Anschlüsse trocken und achten Sie darauf, dass diese in einem überflutungssicheren Bereich liegen.
- Betreiben Sie das Gerät niemals im trockenen Zustand oder mit geschlossener Ansaugleitung. Die Ansaugöffnung der Saugleitung muss sich immer im Fördermedium befinden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht bei Frost sowie bei Temperaturen über 40 °C.
- Pumpen Sie keine Flüssigkeiten, deren Temperatur mehr als 35 °C beträgt, oder verschmutzte Fördermedien. Die Förderung von verschmutzten Fördermedien kann zu Beschädigungen im Gerät führen.
- Fördern oder pumpen Sie auf keinen Fall Salzwasser, aggressive Flüssigkeiten (Laugen, Säuren etc.), brennbare oder explosive Flüssigkeiten (Petroleum, Benzin etc.) oder Lebensmittel (Trinkwasser etc.).
- Verletzungsgefahr durch heißes Wasser. Während des Betriebes kann sich das Wasser im Gerät erhitzen und so zu Verletzungen führen.
- Kontrollieren Sie das Gerät regelmäßig vor dem Gebrauch auf Beschädigungen. Prüfen Sie hierbei insbesondere Netzkabel und Stecker. Bei Beschädigungen oder Einschränkungen darf das Gerät nicht mehr verwendet werden, bevor es nicht fachmännisch repariert wird. Hierzu dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.

- Benutzen Sie das Gerät nicht zur Trinkwasserversorgung und bauen Sie es nicht in den Trinkwasserkreislauf ein. Beachten Sie zudem die örtlichen Vorschriften der Wasser- bzw. Abwasserbehörden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht länger als 10 min bei geschlossener Druckleitung.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist zur Förderung von Klarwasser als Brauchwasser im Haus und Garten bestimmt.

Das Gerät kann für folgende Fördermedien eingesetzt werden:

- Brunnenwasser
- Regenwasser aus Regentonnen oder Zisternen
- Wasser aus Teichen und Bächen (mit entsprechendem Vorfilter)

Das Gerät eignet sich für folgende Einsatzgebiete:

- Bewässern von Gärten und Gemüsebeeten
- Betreiben von Rasensprengern
- Brauchwasserversorgung im Haus und Garten

Die Wassertemperatur darf nicht über 35 °C liegen.

Bestimmungswidrige Verwendung

- Das Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb (z. B. als Umwälzpumpe für Teiche) geeignet.
- Das Gerät ist nicht für die Verwendung in Schwimmbädern / Pools zugelassen.
- Das Gerät ist nicht dazu geeignet, den Druck an bestehenden Wasserleitungsnetzen zu erhöhen.
- Das Gerät ist nicht zur Trinkwasserförderung geeignet.
- Das Gerät darf nicht für aggressive, abrasive, ätzende, brennbare oder explosive Fördermedien verwendet werden, wie z. B.:
 - Salzwasser
 - Sandwasser
 - Lebensmittel
 - Reinigungsmittel
 - Kraftstoffe (wie z. B. Benzin, Diesel)
 - Öle
 - Fette
 - Petroleum
 - Nitroverdünnung
 - Abwasser aus Klosett- oder Urinalanlagen
- Das Gerät darf nicht bei Frost betrieben werden.
- Eigenmächtige bauliche Veränderungen sowie An- oder Umbauten am Gerät sind verboten.

Personalqualifikation

Personen, die dieses Gerät verwenden, müssen:

- sich der Gefahren bewusst sein, die beim Arbeiten mit Elektrogeräten in feuchter Umgebung entstehen.
- die Betriebsanleitung, insbesondere das Kapitel Sicherheit, gelesen und verstanden haben.

Sicherheitszeichen und Schilder auf dem Gerät

Hinweis

Entfernen Sie keine Sicherheitszeichen, Aufkleber oder Etiketten vom Gerät. Halten Sie alle Sicherheitszeichen, Aufkleber und Etiketten in einem lesbaren Zustand.

Folgende Sicherheitszeichen und Schilder sind auf dem Gerät angebracht:



Anleitung beachten

Hinweise mit diesem Symbol weisen Sie darauf hin, dass die Betriebsanleitung zu beachten ist.



Warnung vor elektrischer Spannung

Hinweise mit diesem Symbol weisen Sie darauf hin, dass Gefahren aufgrund von elektrischer Spannung für Leben und Gesundheit von Personen bestehen.



Netzstecker nicht am Netzkabel ziehen

Dieses Symbol weist Sie darauf hin, dass Sie den Netzstecker nicht am Netzkabel aus der Netzsteckdose ziehen dürfen.



Keine Personen im Wasser

Dieses Symbol weist Sie darauf hin, dass das Gerät nicht betrieben werden darf, wenn sich Menschen oder Tiere im Wasser befinden.



Angabe des Schalleistungspegels L_{WA} in dB

Hinweise mit diesem Symbol weisen den Schalleistungspegel L_{WA} in dB aus.

Restgefahren



Warnung vor elektrischer Spannung

Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur von einem autorisierten Fachbetrieb durchgeführt werden!



Warnung vor elektrischer Spannung

Entfernen Sie vor allen Arbeiten am Gerät den Netzstecker aus der Netzsteckdose!
Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.



Warnung

Von diesem Gerät können Gefahren ausgehen, wenn es von nicht eingewiesenen Personen unsachgemäß oder nicht bestimmungsgemäß eingesetzt wird! Beachten Sie die Personalqualifikationen!



Warnung

Das Gerät ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände.



Warnung

Erstickungsgefahr!
Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Hinweis

Wenn Sie das Gerät unsachgemäß lagern oder transportieren, kann das Gerät beschädigt werden. Beachten Sie die Informationen zum Transport und zur Lagerung des Gerätes.

Verhalten im Notfall

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Trennen Sie im Notfall das Gerät von der Netzeinspeisung:
Ziehen Sie das Anschlusskabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
3. Schließen Sie ein defektes Gerät nicht wieder an den Netzanschluss an.

Überhitzungsschutz

Das Gerät verfügt über eine Thermoschutzschaltung, die bei Überhitzung des Geräts aktiviert wird und das Gerät abschaltet. Lassen Sie das Gerät abkühlen und schalten Sie es aus. Suchen Sie nach der Ursache der Überhitzung. Sollte das Problem weiter bestehen, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Informationen über das Gerät

Gerätebeschreibung

Das Gerät dient zur Förderung von Brauchwasser für den Haushalt und Garten.

Das Gerät ist in der Lage, Klarwasser aus Brunnen, Regenwassertonnen oder Zisternen aus einer Tiefe von bis zu 7 m anzusaugen und bis auf eine Höhe von 42 m zu fördern.

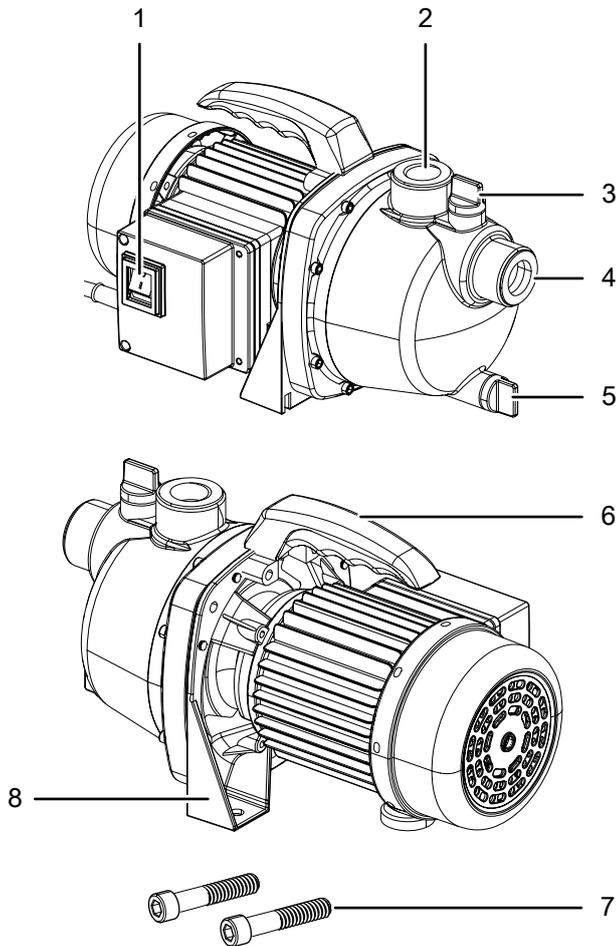
Die Wassertemperatur darf max. 35 °C betragen.

Für eine dauerhafte Installation verfügt das Gerät über Standfüße mit Bohrlochung, womit eine Verschraubung mit dem Untergrund ermöglicht wird. Über den Wassereinfüllstutzen kann das Gerät mit Wasser befüllt bzw. über den Wasserablassstutzen wieder entleert werden.

Die Geräte unterscheiden sich im Material des Pumpengehäuses:

Gerät	Pumpengehäuse
TGP 1000 E	Kunststoff
TGP 1000 ES	Edelstahl

Gerätedarstellung



Nr.	Bezeichnung
1	Ein-/Ausschalter mit Schutzabdeckung
2	Anschluss Druckleitung mit 1"-Innengewinde
3	Wassereinfüllstutzen mit Verschlusschraube
4	Anschluss Saugleitung mit 1"-Innengewinde
5	Wasserablassstutzen mit Verschlusschraube
6	Transportgriff
7	Montageschrauben für Transportgriff
8	Standfuß (mit Bohrlochung)

Transport und Lagerung

Hinweis

Wenn Sie das Gerät unsachgemäß lagern oder transportieren, kann das Gerät beschädigt werden. Beachten Sie die Informationen zum Transport und zur Lagerung des Gerätes.

Transport

Das Gerät ist zum leichteren Transport mit einem Handgriff versehen.

Beachten Sie folgende Hinweise **vor** jedem Transport:

- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Tragen Sie das Gerät, indem Sie ausschließlich den Transportgriff benutzen.
- Tragen Sie das Gerät nicht an der Netzanschlussleitung oder am Schlauch.

Lagerung

Halten Sie bei Nichtbenutzung des Gerätes die folgenden Lagerbedingungen ein:

- trocken und vor Frost und Hitze geschützt
- in aufrechter Position an einem vor Staub und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Platz
- ggf. mit einer Hülle vor eindringendem Staub geschützt
- Überprüfen Sie, ob sich noch Restwasser im Gerät befindet, und entleeren Sie dieses über den Wasserablassstutzen (5), um Rostbildung vorzubeugen.
- Setzen Sie die Schutzkappen auf den Druck- und Sauganschluss, um das Geräteinnere vor Staub und Schmutz zu schützen.

Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, dann muss dieses nach dem letzten Einsatz und vor jeder Wiederinbetriebnahme gründlich gereinigt werden. Infolge von Ablagerungen und Rückständen kann es zu Anlaufschwierigkeiten kommen.

Zur Wiederinbetriebnahme gehen Sie gemäß dem Kapitel Inbetriebnahme vor.

Montage und Installation

Lieferumfang

- 1 x Gartenpumpe
- 1 x Transportgriff
- 2 x Schraube
- 1 x Anleitung

Gerät auspacken

1. Öffnen Sie den Karton und entnehmen Sie das Gerät.
2. Entfernen Sie die Verpackung vollständig vom Gerät.
3. Wickeln Sie das Netzkabel vollständig ab. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht beschädigt ist, und beschädigen Sie es beim Abwickeln nicht.

Inbetriebnahme

Aufstellung



Warnung vor elektrischer Spannung

Stellen Sie das Gerät keinesfalls in feuchten Schächten auf. Es besteht Kurzschlussgefahr!

Hinweis

Das Aufstellen des Gerätes in feuchten Schächten kann zu Schäden am Gerät durch Korrosion führen!

Wählen Sie für das Gerät einen geeigneten Aufstellungsort.

Dieser sollte die folgenden Kriterien erfüllen:

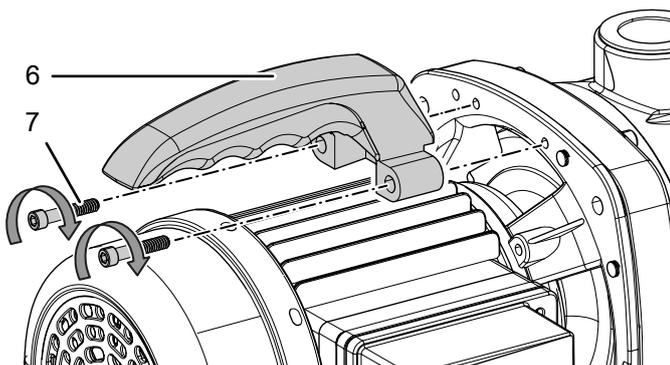
- Der Aufstellungsort ist vor Witterungseinflüssen und Nässe geschützt.
- Der Untergrund ist waagrecht und eben.
- Der Aufstellungsort kann das Eigengewicht des Gerätes sowie der Fördermenge tragen.

Bei einer dauerhaften Installation kann das Gerät an den Standfüßen (8) mit dem Untergrund verschraubt werden.

Transportgriff montieren

Vor der Erstinbetriebnahme muss der Transportgriff am Gerät befestigt werden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Montieren Sie den Transportgriff (6) mit den beigelegten Schrauben (7) an der Gehäuseoberseite.



Rohr- oder Schlauchleitung anschließen

Sie können das Gerät entweder mit einer Schlauchleitung oder einer Rohrleitung betreiben. Das Gerät wird werkseitig mit einem 1"-Innengewinde ausgeliefert.

Beachten Sie hierzu folgende Hinweise:

- Das Gerät kann nicht flexibel bewegt werden, wenn Sie es mit einer festen Rohrleitung verwenden.
- Verwenden Sie eine Druckleitung sowie Saugleitung, deren Durchmesser mindestens der Größe der Anschlüsse entspricht. Ein geringerer Durchmesser führt zu einem Druckverlust und somit zu einer verringerten Fördermenge.
- Je geringer die Förderhöhen der Druckleitung sowie Saugleitung sind, umso höher ist die Fördermenge.
- Angeschlossenes Zubehör kann durch Druckverlust die Fördermenge verringern.

Beachten Sie außerdem folgende Hinweise beim Anschluss flexibler Schlauchleitungen:

Hinweis

Wenn Sie als Druckleitung einen flexiblen Schlauch anschließen möchten, verwenden Sie auf keinen Fall einen Saugschlauch oder einen nicht druckresistenten Schlauch. Verwenden Sie ausschließlich druckfeste Schläuche.

Hinweis

Wenn Sie als Saugleitung einen flexiblen Schlauch anschließen möchten, verwenden Sie ausschließlich vakuumfeste Saugschläuche.

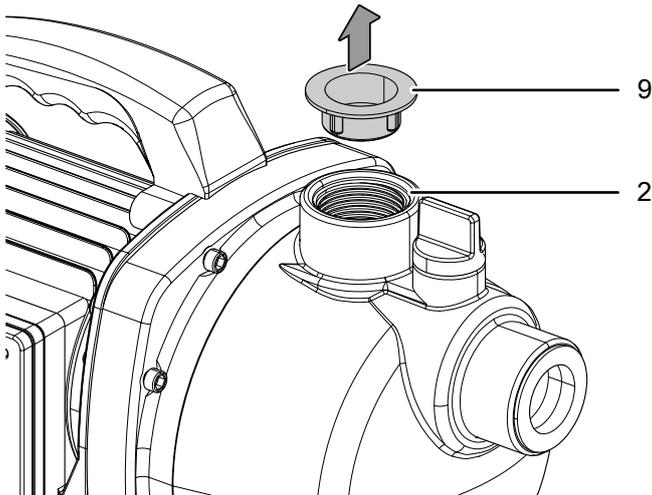
Druckleitung anschließen



Warnung

Achten Sie auf die fachgerechte Installation aller Druckleitungsteile. Bei unsachgemäßer Montage oder ungeeigneten Teilen besteht Verletzungsgefahr durch das unter Druck stehende Fördermedium.

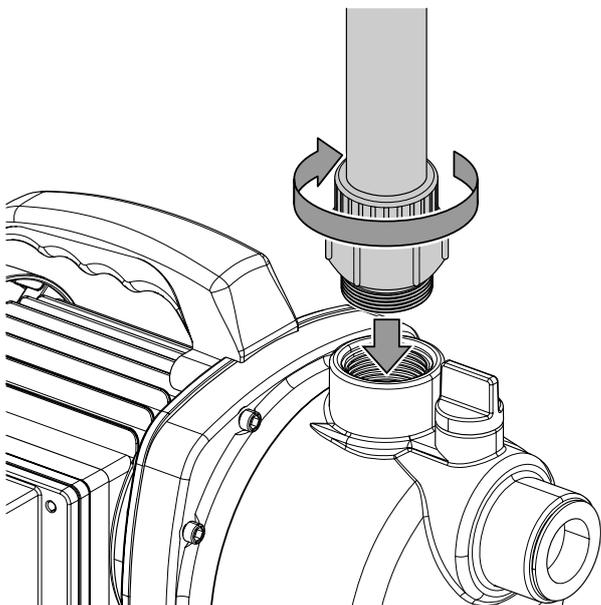
1. Entfernen Sie die Schutzkappe (9) von dem Druckanschluss (2).



Hinweis

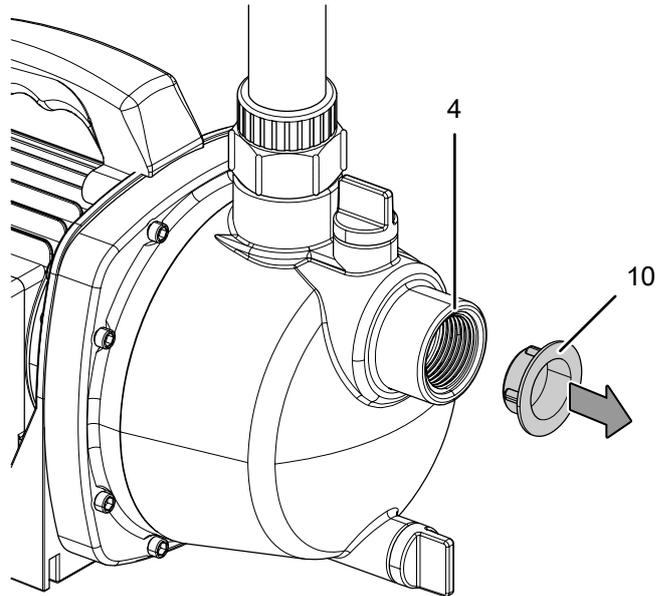
Verwahren Sie die Schutzkappe des Druckanschlusses und verwenden Sie diese, um bei einer Einlagerung das Geräteinnere vor Staub und Schmutz zu schützen.

2. Schließen Sie die Druckleitung am Druckanschluss (2) an. Verwenden Sie hierzu Dichtband (z. B. Teflonband) am Gewindeanschluss der Druckleitung, um eine dichte Verbindung zu gewährleisten.



Saugleitung anschließen

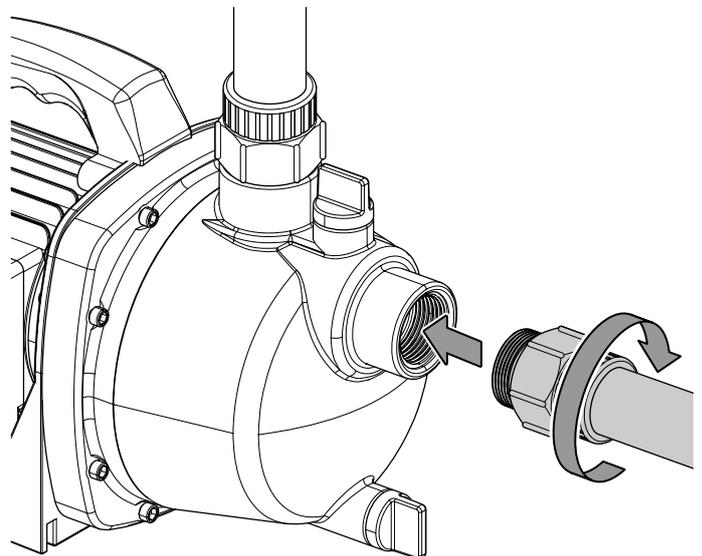
1. Entfernen Sie die Schutzkappe (10) von dem Sauganschluss (4).



Hinweis

Verwahren Sie die Schutzkappe des Sauganschlusses und verwenden Sie diese, um bei einer Einlagerung das Geräteinnere vor Staub und Schmutz zu schützen.

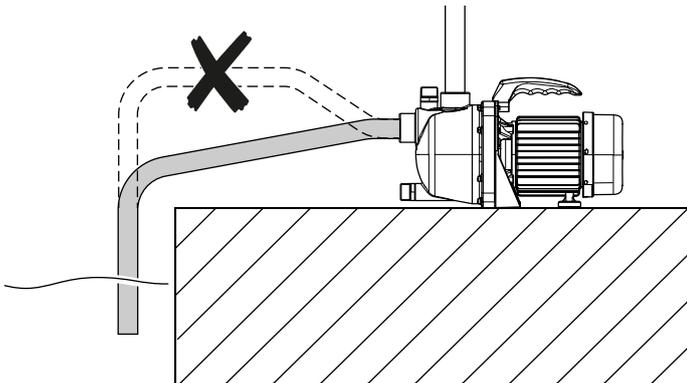
2. Schließen Sie die Saugleitung an dem Sauganschluss (4) an.



3. Tauchen Sie die Ansaugöffnung der Saugleitung in die Entnahmestelle und achten Sie darauf, dass diese stets ausreichend vom Wasser bedeckt ist.

Hinweis

Achten Sie darauf, dass die Saugleitung immer steigend verlegt wird. An erhöhten Stellen der Saugleitung kann sich eine Luftblase bilden und zum Trockenlaufen des Gerätes führen.



Hinweis

Auf dem Grund von Gewässern können sich mit der Zeit Ablagerungen abgesetzt haben. Um eine Beschädigung des Gerätes zu vermeiden, sollten Sie die Ansaugleitung nicht ganz bis zum Boden herablassen bzw. einen geeigneten Vorfilter mit Rückfluss-Stopp an der Ansaugleitung verwenden. Sie verkürzen damit ebenfalls die Wiederansaugzeit.

Gerät mit Wasser befüllen

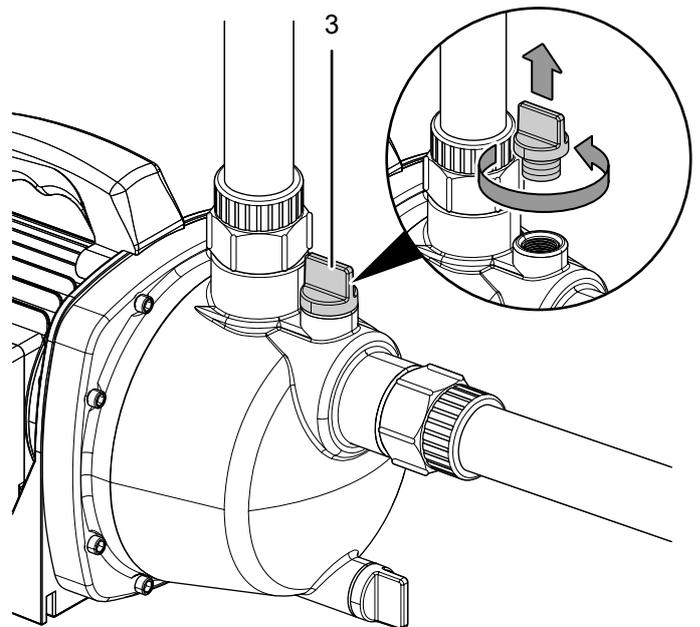


Warnung vor elektrischer Spannung

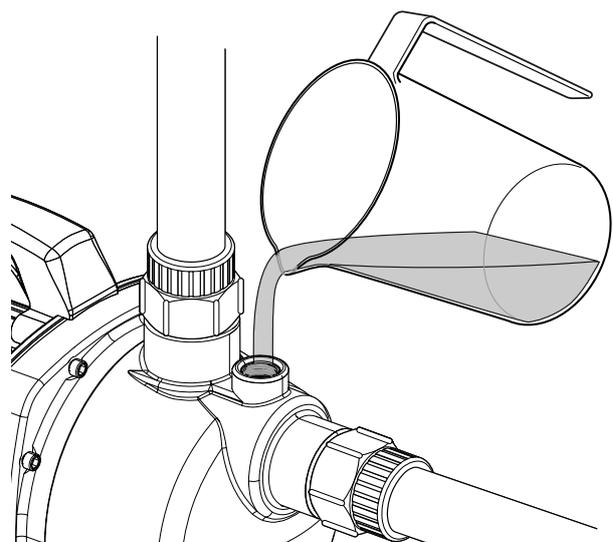
Es besteht die Gefahr eines Stromschlags beim Befüllen des Gerätes mit Wasser.

Vergewissern Sie sich immer vor dem Befüllen des Gerätes, dass der Netzstecker gezogen ist.

1. Lösen Sie die Verschlusschraube am Wassereinfüllstutzen (3).



2. Befüllen Sie das Gerät über den Wassereinfüllstutzen (3) bis zum Rand mit dem Fördermedium. Die angeschlossene Saugleitung sollte ebenfalls komplett mit dem Fördermedium gefüllt sein.



3. Drehen Sie die Verschlusschraube wieder auf den Wassereinfüllstutzen (3). Achten Sie dabei auf einen festen Sitz der Verschlusschraube.

Druckleitung entlüften

Beachten Sie folgende Hinweise vor dem Entlüften bzw. vor dem Einschalten des Gerätes:

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzanschluss mit den Angaben in den technischen Daten übereinstimmt.
 - Überprüfen Sie den ordnungsgemäßen Zustand der Netzsteckdose und dass diese ausreichend abgesichert ist.
 - Stellen Sie sicher, dass niemals Feuchtigkeit an den Netzstecker oder an die Netzsteckdose gelangt. **Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags!**
 - Prüfen Sie, ob die Druck- und Saugleitung ordnungsgemäß angebracht wurden.
1. Öffnen Sie alle an die Druckleitung angeschlossenen Verbraucher, um die Druckleitung zu entlüften.
 2. Schalten Sie das Gerät ein wie im Kapitel Bedienung beschrieben und warten Sie, bis das Gerät Wasser angesaugt hat bzw. Wasser aus den Verbrauchern kommt.

Bedienung

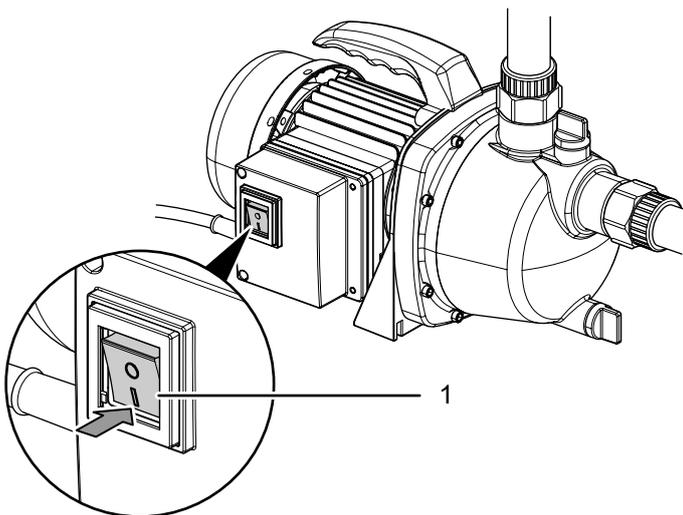


Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

Gerät einschalten

1. Stecken Sie den Netzstecker in eine ausreichend abgesicherte Netzsteckdose.
2. Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Ein-/Ausschalter (1) auf die Position I stellen.



3. Kontrollieren Sie nach dem Einschalten regelmäßig, ob das Gerät ordnungsgemäß arbeitet. Schalten Sie die Stromversorgung ab, wenn sich nach Anlaufen des Motors ein ungewöhnliches Betriebsverhalten zeigt (wie z. B. starke Vibrationen an der Pumpe oder Druckleitung, schwankende Fördermenge o. Ä.). Wenn Sie sich längere Zeit von dem Gerät entfernen, unterbrechen Sie die Stromversorgung des Gerätes.

Außerbetriebnahme



Warnung vor elektrischer Spannung

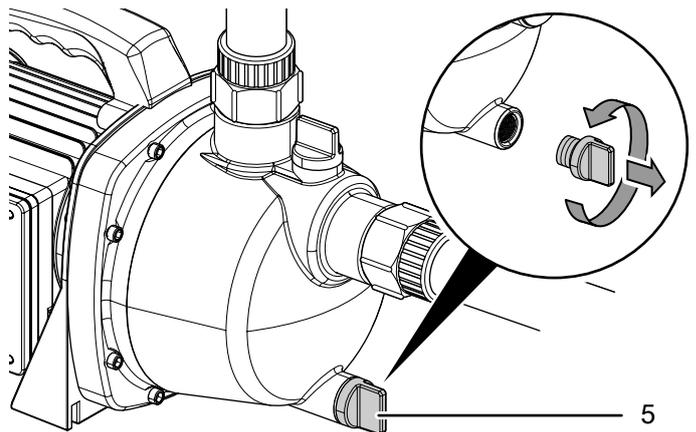
Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.



Warnung

Das Gerät steht unter Druck. Vor dem Öffnen der Verschlusschraube am Wasserauslasstutzen (5) oder der Demontage der Druckleitung muss der Druck aus der Druckleitung über den niedrigsten Verbraucher abgelassen werden.

1. Schalten Sie das Gerät aus, indem Sie den Ein-/Ausschalter (1) auf die Position 0 stellen.
2. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
3. Öffnen Sie den niedrigsten Verbraucher, um Druck von der Druckleitung zu nehmen.
4. Lösen Sie die Verschlusschraube am Wasserablasstutzen (5), um das Restwasser aus der Druckleitung sowie Geräteinneren abzulassen.



5. Lösen Sie die Druck- und Saugleitung.
6. Reinigen Sie das Gerät gemäß dem Kapitel Wartung.
7. Lagern Sie das Gerät gemäß dem Kapitel Lagerung.

Nachbestellbares Zubehör

Zubehör	Artikelnummer
TDP Druckschalter ohne Stecker	4.610.000.290
TDP Druckschalter mit Stecker	4.610.000.291

Fehler und Störungen



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.



Warnung vor elektrischer Spannung

Tätigkeiten, die das Öffnen des Gehäuses erfordern, dürfen nur von autorisierten Fachbetrieben oder von Trotec durchgeführt werden.



Warnung

Das Gerät steht unter Druck. Vor dem Öffnen der Verschlusschraube am Wassereinfüllstutzen (3) oder Wasserablassstutzen (5) muss der Druck aus der Druckleitung über den niedrigsten Verbraucher abgelassen werden.

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.

Das Gerät wurde während der Produktion mehrfach auf einwandfreie Funktion geprüft. Sollten dennoch Funktionsstörungen auftreten, so überprüfen Sie das Gerät nach folgender Auflistung.

Das Gerät läuft nicht an:

- Überprüfen Sie den Netzanschluss.
- Überprüfen Sie Netzkabel und Netzstecker auf Beschädigungen.
- Überprüfen Sie die bauseitige Netzabsicherung.
- Das Gerät ist ggf. heißgelaufen und die Thermoschutzschaltung ist aktiviert.

In diesem Fall warten Sie ca. 10 Minuten, bevor Sie das Gerät neu starten. Sollte das Gerät nicht anlaufen, lassen Sie eine elektrische Überprüfung von einem Fachbetrieb oder von Trotec durchführen.

- Die Wassertemperatur liegt über 35 °C und die Thermoschutzschaltung ist aktiviert.

Das Gerät läuft, saugt jedoch kein Wasser an:

- Überprüfen Sie, ob die Ansaugleitung ins Fördermedium eingetaucht ist, bzw. prüfen Sie, ob der Wasserstand des Fördermediums ausreichend ist.
- Überprüfen Sie, ob die Verschlusschrauben am Wassereinfüllstutzen (3) und Wasserauslassstutzen (5) komplett geschlossen sind und die Dichtung korrekt eingesetzt ist.
- Überprüfen Sie, ob sich noch Luft im Gerät befindet. Öffnen Sie die Verschlusschraube am Wassereinfüllstutzen (3) und befüllen Sie das Gerät bis zum Rand mit Wasser.
- Überprüfen Sie die Saugleitung sowie den Anschluss auf Dichtheit.

- Überprüfen Sie, ob die Ansaughöhe zu hoch ist, und verringern Sie diese gegebenenfalls.
- Überprüfen Sie, ob die Schlauchleitung geknickt oder blockiert ist. Entfernen Sie Knicke und / oder Blockaden.

Förderleistung nimmt ab bzw. ist zu gering:

- Überprüfen Sie, ob die Ansaughöhe beziehungsweise Förderhöhe die max. Angaben der technischen Daten überschreitet, und verringern Sie diese gegebenenfalls.
- Überprüfen Sie, ob die Schlauchleitung geknickt oder blockiert ist. Entfernen Sie Knicke und / oder Blockaden.
- Überprüfen Sie, ob die Saugleitung an der Ansaugöffnung zugesetzt ist, und entfernen Sie mögliche Verunreinigungen.
- Überprüfen Sie sowohl die Druck- als auch die Saugleitung auf Undichtigkeiten und ersetzen Sie diese gegebenenfalls.

Hinweis

Warten Sie mindestens 3 Minuten nach allen Wartungs- und Reparaturarbeiten. Schalten Sie erst dann das Gerät wieder ein.

Ihr Gerät funktioniert nach den Überprüfungen nicht einwandfrei?

Kontaktieren Sie den Kundenservice. Ggf. bringen Sie das Gerät zur Reparatur zu einem autorisierten Elektrofachbetrieb oder zu Trotec.

Wartung

Tätigkeiten vor Wartungsbeginn



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.

Hinweise zur Wartung

Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden oder zu schmierenden Teile.

Hinweis

Bei drohender Frostgefahr müssen Sie das Wasser aus dem Gerät vollständig über den Wasserablassstutzen (5) ablassen, um Beschädigungen am Gerät zu vermeiden. Vor einem Wiedereinschalten muss das Gerät erneut mit Wasser aufgefüllt werden.

Sicherheitszeichen und Schilder auf dem Gerät

Überprüfen Sie regelmäßig die Sicherheitszeichen und Schilder auf dem Gerät. Erneuern Sie unleserliche Sicherheitszeichen!

Reinigung

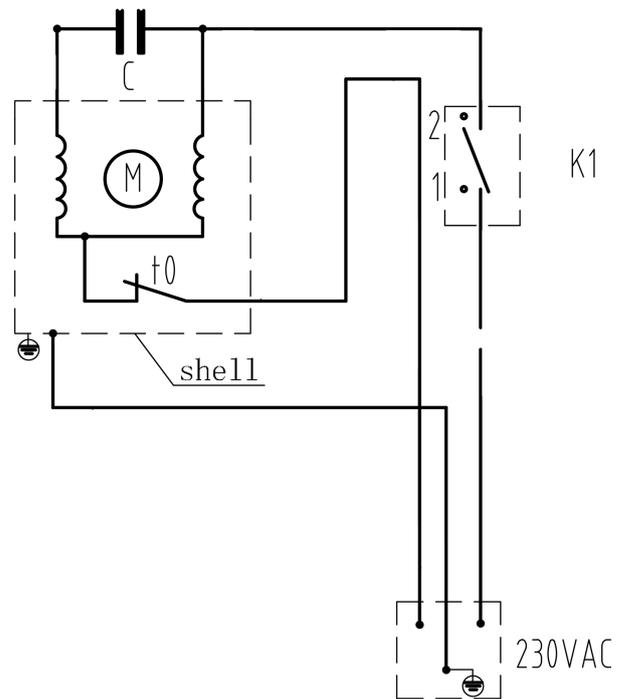
- Reinigen Sie das Gerät mit einem angefeuchteten, weichen, fusselfreien Tuch. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit mit elektrischen Bauteilen in Kontakt kommen kann. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, wie z. B. Reinigungssprays, Lösungsmittel, alkoholhaltige Reiniger oder Scheuermittel zum Befeuchten des Tuches.
- Spülen Sie das Gerät mit klarem handwarmen Wasser aus.

Technischer Anhang

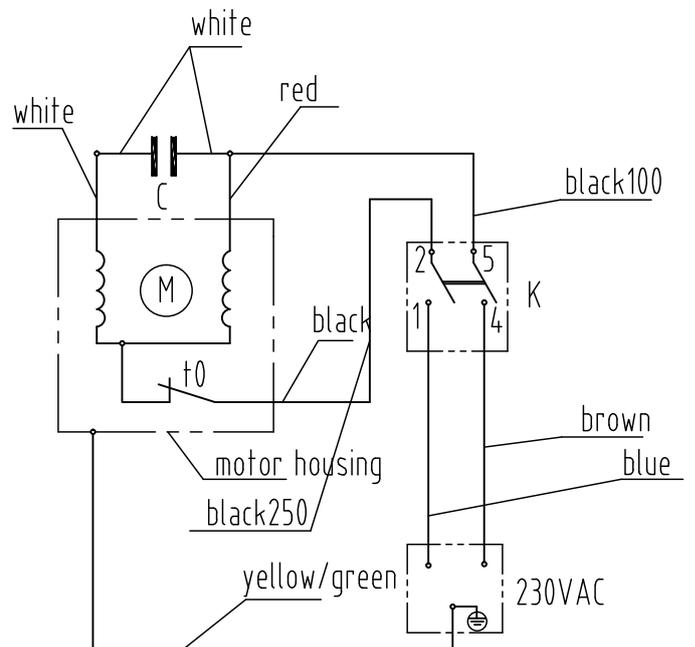
Technische Daten

Parameter	Wert	Wert
Modell	TGP 1000 E	TGP 1000 ES
Fördermenge max.	3300 l/h	3300 l/h
Förderhöhe max.	42 m	42 m
Ansaughöhe max.	7 m	7 m
Luftdruck max.	4,2 bar	4,2 bar
Wassertemperatur max.	35 °C	35 °C
Netzanschluss	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Leistungsaufnahme	1000 W	1000 W
Schutzart Pumpe	IPX4	IPX4
Schutzart Netzstecker	IP44	IP44
Anschlussart	CEE 7/7	CEE 7/7
Kabellänge	1,2 m	1,2 m
Schutzklasse	I	I
Gewicht	6 kg	6,5 kg
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	210 x 330 x 200 mm	210 x 330 x 200 mm
Partikelgröße max.	2 mm	2 mm
Druckanschluss	1"-Innengewinde	1"-Innengewinde
Sauganschluss	1"-Innengewinde	1"-Innengewinde
Schallwerte nach EN ISO 3744:1995		
Schalldruckpegel L _{pA}	72 dB(A)	72 dB(A)
Schalleistungspegel L _{WA}	88 dB(A)	88 dB(A)
Unsicherheit K _{WA}	2 dB(A)	2 dB(A)

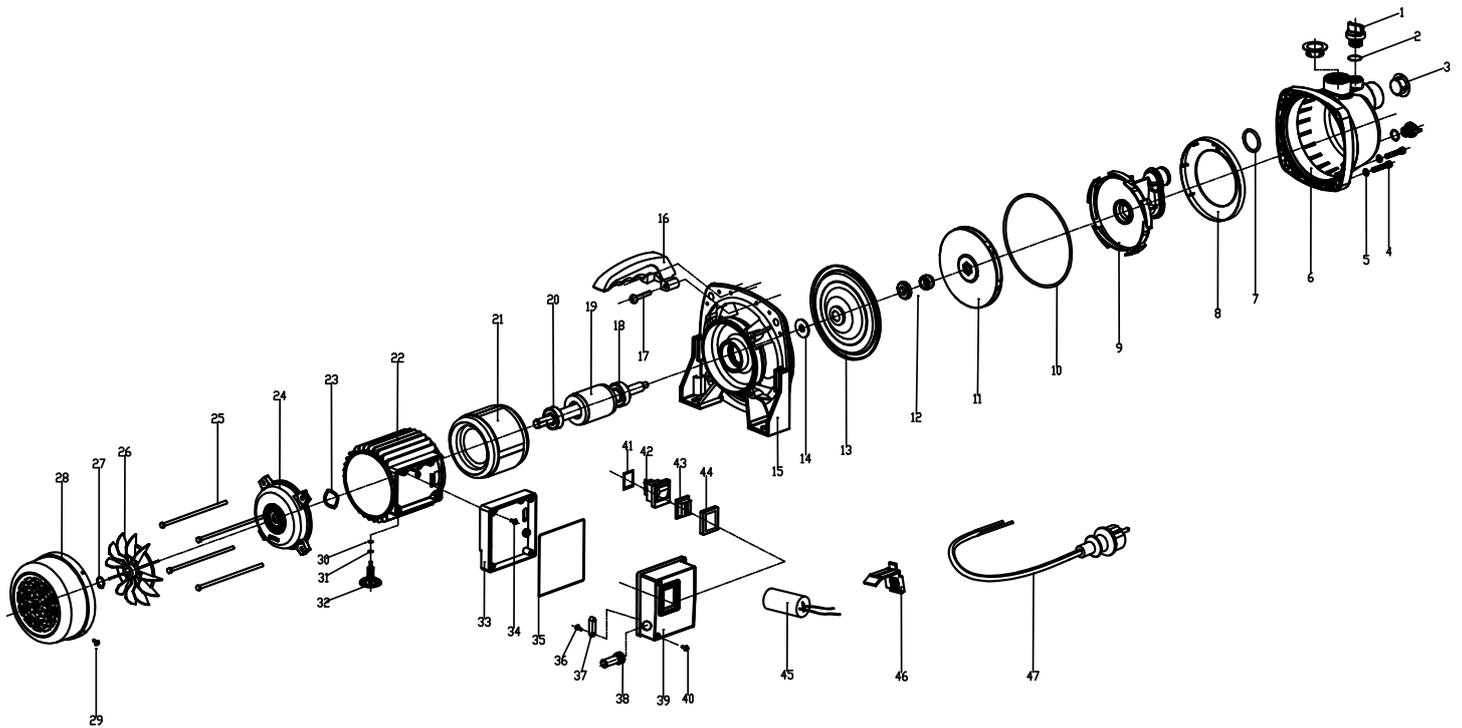
Schaltplan TGP 1000 E



Schaltplan TGP 1000 ES

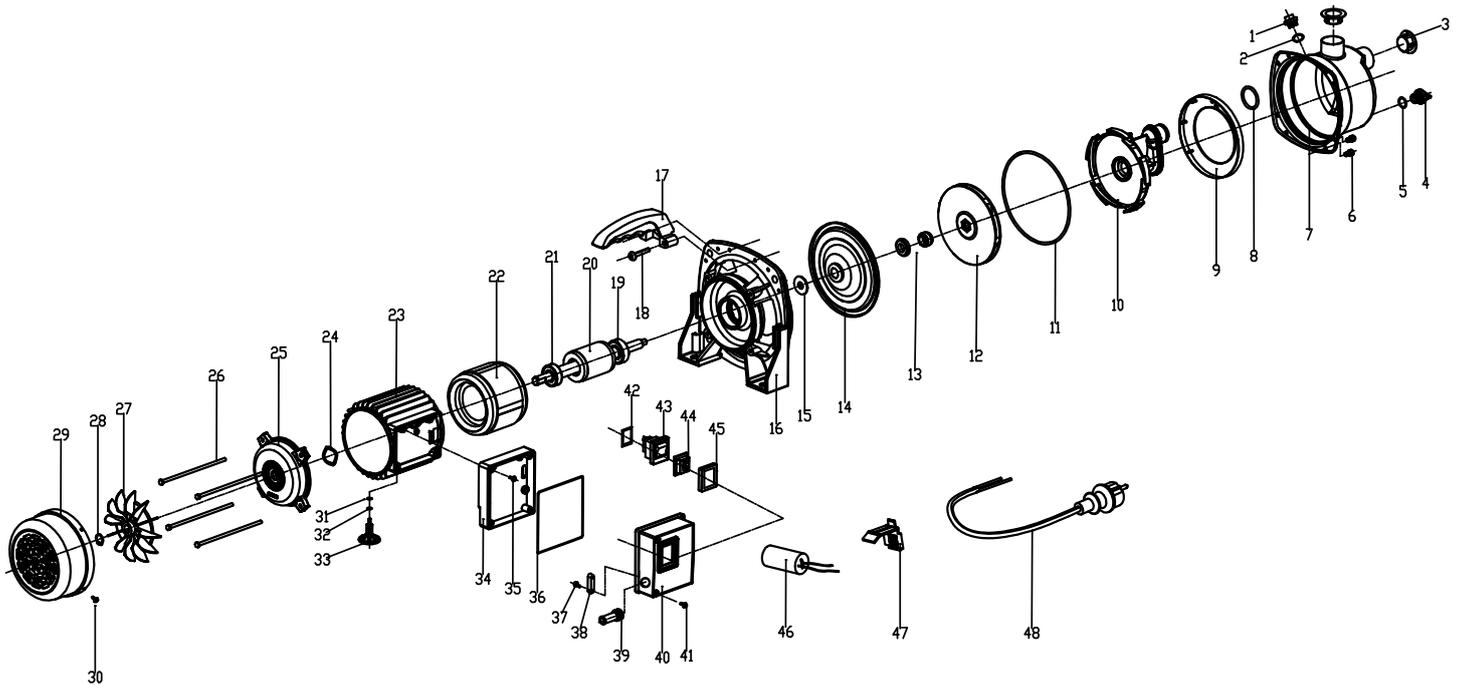


Ersatzteilübersicht und Ersatzteilliste TGP 1000 E



No.	Part Name	Quantity	No.	Part Name	Quantity
1	Bolt of Seal 3/8	2	25	Outer Hex Bolt	4
2	O Ring	2	26	Fan Blade	1
3	Dustproof Cap	2	27	Spring Washer(Ø12)	1
4	Hex Socket Screw	8	28	Fan Cover	1
5	Flat Washer	8	29	Philips Screw	4
6	Pump Housing	1	30	Spring Washer	1
7	O Ring	1	31	Flat Washer 6*12*1.0 S	1
8	Plastic Retaining Ring	1	32	Support Foot	1
9	Diffuser	1	33	Terminal Box Holder	1
10	O Ring	1	34	Philips Screw	4
11	Impeller	1	35	Square Washer	1
12	Mechanical Seal (MG13)	1	36	Self-tapping Screw	2
13	Flange Plate	1	37	Power Cord Clip	1
14	Rubber Ring 12	1	38	Power Cable Jacket	1
15	Garden pump aluminium bracket	1	39	Terminal Box Cover	1
16	4# Plastic Handle	1	40	Triangular groove screw	4
17	Philips Screw	2	41	Square Seal Washer	1
18	Bearing	1	42	Waterproof Switch	1
19	Rotor	1	43	Switch Cover	1
20	Bearing	1	44	Outer Frame of Switch	1
21	Stator	1	45	Capacitor	1
22	Motor Housing (105)	1	46	Capacitor Holder	1
23	Under Washer	1	47	Power Cord	1
24	Rear Cover	1			

Ersatzteilübersicht und Ersatzteilliste TGP 1000 ES

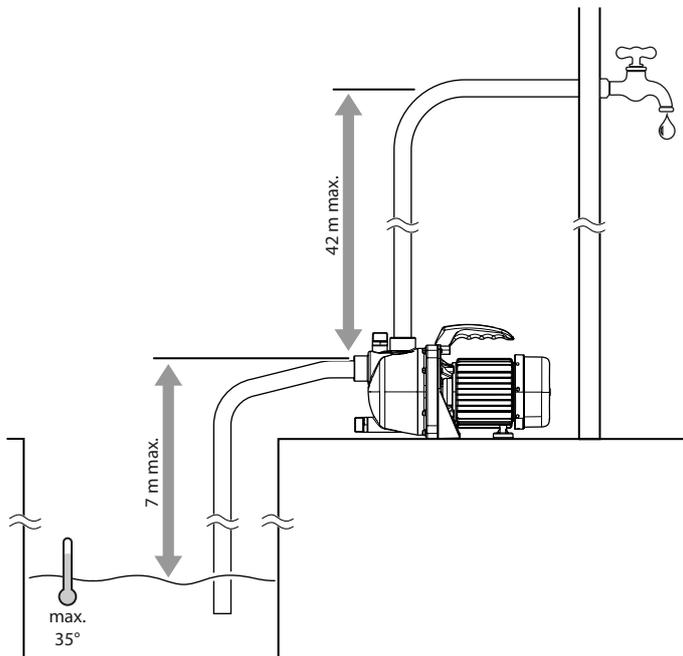


No.	Part Name	Quantity	No.	Part Name	Quantity
1	Bolt of Seal 1/4	2	25	Motor Rear Cover	1
2	O Ring	2	26	Outer Hex Bolt	4
3	Dustproof Cap	2	27	Fan Blade	1
4	Bolt of Seal	1	28	Spring Washer	1
5	O Ring	1	29	Fan Cover	1
6	Hex Socket Screw	8	30	Philips Screw	4
7	SS Pump Housing	1	31	Spring Washer	1
8	O Ring	1	32	Flat Washer 6*12*1.0 S	1
9	Plastic Retaining Ring	1	33	Support Foot	1
10	Diffuser	1	34	Terminal Box Holder	1
11	O Ring	1	35	Philips Screw	4
12	Impeller	1	36	Square Washer	1
13	Mechanical Seal	1	37	Self-tapping Screw S	2
14	Flange Plate	1	38	Power Cord Clip	1
15	Thrower	1	39	Power Cable Jacket	1
16	Aluminum holder	1	40	Terminal Box Cover	1
17	Plastic Handle	1	41	Triangular groove screw	4
18	Philips Screw	2	42	Square Seal Washer	1
19	Bearing	1	43	Waterproof Switch	1
20	Rotor	1	44	Switch Cover	1
21	Bearing	1	45	Outer Frame of Switch	1
22	Stator	1	46	Capacitor	1
23	Motor Housing	1	47	Capacitor Holder	1
24	Under Washer	1	48	Power Cord	1

Schematische Darstellung

TGP 1000 E

TGP 1000 ES



Entsorgung



Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf einem Elektro- oder Elektronik-Altgerät besagt, dass dieses am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Zur kostenfreien Rückgabe stehen in Ihrer Nähe Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte zur Verfügung. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Sie können sich auch auf unserer Webseite www.trotec24.com über weitere, von uns geschaffene Rückgabemöglichkeiten informieren.

Durch die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com