

Vor Inbetriebnahme beachten!

Der elektrische Anschluss erfolgt an einer Schutzkontaktsteckdose, mit einer Netzspannung von 230V – 50 Hz.

Vorsicht!

An Schwimmbecken und Gartenteichen und in deren Schutzbereich ist die Benutzung der Pumpe nur mit Fehlerstrom-Schutzschalter mit einem auslösendem Nennstrom bis 30 mA (nach VDE 0100 teil 702 und 738) zulässig. Befinden sich Personen in Schwimmbecken oder im Gartenteich, so darf die Pumpe nicht betrieben werden. Fragen Sie Ihren Elektrofachmann!

Achtung!

(Für ihre Sicherheit)

Bevor Die Ihre neue Tauchmotorpumpe in Betrieb nehmen, lassen Sie fachmännisch prüfen, ob die:

- Erdung
- Nullung
- Die Fehlerstromschutzschaltung den Sicherheitsvorschriften der Energieversorgungsunternehmen entsprechen und einwandfrei funktionieren.
- Die elektrischen Steckverbindungen vor Nässe geschützt sind.
- Bei Überschwemmungsgefahr die Steckverbindungen im Überflutungsbereich angebracht sind.
- Die Förderung von aggressiven Flüssigkeiten, sowie Förderung von abrasiver (reibende / schleifende Wirkung) Stoffen auf jeden Fall vermieden ist.
- Die Tauchmotorpumpe vor Frost geschützt ist.
- Die Pumpe vor Trockenlauf geschützt ist.
- Der Zugriff von Kindern durch geeignete Maßnahmen verhindert wird.

Beständigkeit

Die von Ihnen erworbene Tauchmotorpumpe ist für die Förderung von Wasser mit einer maximalen Temperatur von 35°C bestimmt. Diese Pumpe darf nicht für andere Flüssigkeiten, insbesondere nicht für Motorenkraftstoffe, Reinigungsmittel und sonstige chemische Produkte verwendet werden!

Die Installation

Die Installation der Tauchmotorpumpe erfolgt entweder:

- Stationär mit fester Rohrleitung,
- Oder
- Stationär mit flexibler Schlauchleitung.

Zu beachten!

Bei der Installation ist zu beachten, dass die Pumpe niemals freihängend an die Druckleitung, oder am Stromlabel montiert werden darf. Die Tauchmotorpumpe muss an dem dafür vorgesehenen Tragegriff aufgehängt werden, bzw. auf dem Schachtboden aufliegen. Um eine einwandfreie Funktion der Pumpe zu gewährleisten muss der Schachtboden immer frei von Schlamm oder sonstigen Verunreinigungen sein. Bei einem zu geringem Wasserspiegel kann der sich im Schacht befindende Schlamm schnell eintrocknen und die Pumpe am Laufen hindern. Deshalb ist es notwendig, die Tauchmotorpumpe regelmäßig zu prüfen (Anlaufversuche durchführen). Der Schwimmerschalter ist so eingestellt, dass eine sofortige Inbetriebnahme möglich ist.

Hinweis!

Der Pumpenschacht sollte mindestens die Abmessungen von 40 x 40 x 50 cm haben, damit sich der Schwimmerschalter frei bewegen kann.

Der Netzanschluss

Die von Ihnen erworbene Tauchpumpe ist bereits mit einem Schutzkontaktstecker versehen. Die Pumpe ist bestimmt für den Anschluss an eine Schutzkontaktsteckdose mit 230V – 50Hz. Vergewissern Sie sich, dass die Steckdose ausreichend abgesichert ist (mind. 6 A) und einwandfrei in Ordnung ist. Führen Sie den Pumpenstecker in die Steckdose ein und die Pumpe ist betriebsbereit.

Hinweis!

Sollte die Netzleitung oder der Stecker aufgrund äußerer Einwirkungen beschädigt werden, so darf das Kabel nicht repariert werden! Das Kabel muss gegen ein neues ausgetauscht werden.

Achtung!

Diese Arbeit ist nur von einem Fachmann des Elektrohandwerks.

Einsatzbereiche

Diese Pumpe wird vorzüglich als Kellerpumpe verwendet. Eingebaut in einen Schacht gibt diese Pumpe Sicherheit vor Überschwemmungen. Sie finden aber auch überall dort Anwendung, wo Wasser „gefördert“ werden muss, z.B. im Haushalt, in der Landwirtschaft, Im Gartenbau, im Sanitärgerwerb und vielen anderen.

Die Inbetriebnahme

Nachdem Sie diese Installations- und Betriebsanweisungen genau gelesen haben, können Sie unter Beachtung folgender Punkte Ihre neue Pumpe in Betrieb nehmen:

- Prüfen Sie, ob die Pumpe auf dem Schachtboden liegt.
- Prüfen Sie, ob die Druckleitung ordnungsgemäß angebracht wurde.
- Vergewissern Sie sich, dass der elektrische Anschluss 230 V – 50 HZ beträgt.
- Überprüfen Sie den ordnungsgemäßen Zustand der elektrischen Steckdose.
- Vergewissern Sie sich, dass niemals Feuchtigkeit, oder Wasser an den Netzanschluss kommt.
- Vermeiden Sie, dass die Pumpe trocken läuft.

Wartungshinweise!

Die Tauchmotorpumpe ist ein wartungsfreies und bewährtes Qualitätserzeugnis, das strengen Endkontrollen unterworfen wird. Für eine lange Lebensdauer und ununterbrochenen betrieb empfehlen wir jedoch eine regelmäßige Kontrolle und Pflege.

Achtung! Wichtig!

- Vor jeder Wartungsarbeit den Netzstecker ziehen.
- Bei transportabler Verwendung sollte die Pumpe nach jedem Gebrauch mit klarem Wasser gereinigt werden.
- Bei stationärer Installation empfiehlt es sich, alle 3 Monate die Funktion des Schwimmerschalters zu überprüfen.
- Fusseln und faserige Partikel, die sich im Pumpengehäuse eventuell festgesetzt haben, mit Hilfe eines Wasserstrahls entfernen.
- Alle 3 Monate den Schachtboden von Schlamm befreien und auch die Schachtwände reinigen.
- Den Schwimmerschalter von Ablagerungen mit klarem Wasser reinigen.

Reinigung des Schaufelrades

Bei zu starker Ablagerung im Pumpengehäuse muss der untere Teil der Pumpe wie folgt auseinander gebaut werden:

1. Entfernen Sie bitte die 4 Schrauben an der Unterseite des Ansaugkorbes
2. Lösen Sie den Ansaugkorb vom Pumpengehäuse.
3. Das Schaufelrad mit klarem Wasser reinigen.

Achtung! Die Pumpe nicht auf dem Schaufelrad abstellen oder abstützen!

4. Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Einstellung des Ein / Ausschalterpunktes

Der EIN- bzw. AUS-Schaltpunkt des Schwimmerschalters kann durch Verändern des Schwimmerschalters in der Schwimmerschaltrasterung eingestellt werden.

Bitte prüfen Sie vor Inbetriebnahme folgende Punkte:

- Der Schwimmerschalter muss so angebracht sein, dass die Schaltpunkthöhe „EIN“ und die Schaltpunkthöhe „AUS“ leicht und mit wenig Kraftaufwand erreicht werden kann. Prüfen Sie dies, indem Sie die Pumpe in ein mit Wasser gefülltes Gefäß stellen und den Schwimmerschalter mit der Hand vorsichtig hochheben und anschließend wieder senken. Dabei können Sie sehen, ob die Pumpe ein und aus geht.
- Versichern Sie sich, dass der Abstand zwischen Schwimmerschalter und Betätigungshebel ausreichend ist. Ein ordnungsgemäßer Betrieb kann nicht gewährleistet werden, wenn der Abstand zu gering ist.
- Wenn Sie den Schwimmerschalter installieren, versichern Sie sich das dieser nicht den Grund berührt, bevor die Pumpe sich ausschaltet

Vorfall	Ursache	Remedie
Pumpe startet nicht	- Keine Stromversorgung - Schwimmerschalter schaltet nicht	- Stromversorgung prüfen - Schwimmerschalter in eine geeignete Position bringen
Keine Durchfluss	- Einlass Sieb ist verstopft - Druckschlauch ist blockiert (abgeknickt o.ä.)	- Einlasssieb unter fließenden Wasser reinigen - Schlauch geeignet montieren
Pumpe schaltet nicht ab	- Schwimmkörper des Schwimmerschalters ist nicht frei beweglich	- Einen geeigneten Aufstellort der Pumpe im Schacht auswählen
Unzureichende Fördermenge	- Einlass Sieb ist verstopft - Reduzierte Pumpenkapazität bei vermutzten oder mit abrasiven Stoffen belasteten Wasser	- Einlasssieb reinigen - Pumpe reinigen und abgenutzte Teile austauschen
Pumpe schaltet sich nach kurzer Betriebszeit	- Auslösung der Thermosicherung bei zu stark verschmutztem Wasser - Thermosicherung stoppt die Pumpe bei zu heißem Medium/Wasser	- Netzstecker ziehen, reinigen Sie den Pumpenraum und das Laufrad - Vergewissern Sie sich, dass die max. Wassertemperatur von +35°C nicht überschritten wird.

Garantiebedingungen :

nicht von der Garantie abgedeckt:

- Zerstörung der Gleitringdichtung durch Trockenlauf oder durch abrasive Fremdkörper im Wasser (z.B. auch durch Haare und Fasern)
- Schäden die durch eine Blockierung der Laufrads durch Fremdkörper entstanden sind.
- Transportschäden
- Schäden die durch unsachgemäßen Gebrauch oder eine Reparatur durch nicht autorisierte Personen verursacht wurden.

Bestellung von Ersatzteilen:

- Bitte halten Sie die folgenden Informationen im Falle einer Ersatzteilbestellung bereit
- Genaue Typenbezeichnung
- Artikelnummer und ggf. Auftragsnummer der Lieferung
- Identifikationsnummer / Seriennummer
- Nummer oder Bezeichnung des benötigten Ersatzteils

Technical data

	Q2002	Q2007	Q2501	Q4504M	Q8004
Stromversorgung	230V – 50Hz	230V – 50Hz	230V – 50Hz	230V – 50Hz	230V – 50Hz
Stromverbrauch	0.2 kw	0.2 kw	0.25 kw	0.45 kw	0.8 kw
Max Förderleistung	58 l/m	67 l/m	100 l/m	150 l/m	208 l/m
Max Förderhöhe	5.5 m	5 m	6 m	8 m	9 m
Max Tauchtiefe	5 m	5 m	5 m	8 m	8 m
Max Wassertemperatur	35°C	35°C	35°C	35°C	35°C
Schlauchanschluss	1"-1¼"	1"-1¼"	1"-1¼"	1"-1½"	1"-1½"
Schwebepartikel im Wasser bis max	Ø 5mm	Ø 5mm	Ø 5mm	Ø 5mm	Ø 5mm

	Q400B3	Q750B3	Q550B54R	Q750B54R
Stromversorgung	230V – 50Hz	230V – 50Hz	230V – 50Hz	230V – 50Hz
Stromverbrauch	0.4 kw	0.75 kw	0.55 kw	0.75 kw
Max Förderleistung	133 l/m	217 l/m	167 l/m	217 l/m
Max Förderhöhe	5 m	8 m	7 m	8 m
Max Tauchtiefe	7 m	7 m	7 m	7 m
Max Wassertemperatur	35°C	35°C	35°C	35°C
Schlauchanschluss	1"-1½"	1"-1½"	1"-1½"	1"-1½"
Schwebepartikel im Wasser bis max	Ø 35mm	Ø 35mm	Ø 35mm	Ø 35mm

	Q40011	Q55011	Q80030-3P	Q40014
Stromversorgung	230V – 50Hz	230V – 50Hz	230V – 50Hz	230V – 50Hz
Stromverbrauch	0.4kw	0.55 kw	0.8 kw	0.4 kw
Max Förderleistung	117 l/m	183 l/m	92 l/m	67 l/m
Max Förderhöhe	8 m	8.5 m	30 m	11 m
Max Tauchtiefe	7 m	7m	7 m	5 m
Max Wassertemperatur	35°C	35°C	35°C	35°C
Schlauchanschluss	1"-1½"	1"-1½"	1¼"	¾"
Schwebepartikel im Wasser bis max	Ø 5mm	Ø 5mm	Ø 0.5mm	Ø 0.5mm