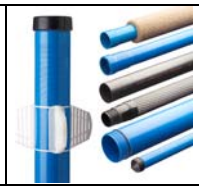
Erdbohrer.de
Inh. Mario Giebner - Kugelacker 62 - 07973 Greiz
Tel: +49 3661-455230
Fax: +49 3661-455231 Mo-Fr 10-17 Uhr



Beratung – Verkauf
Handerdbohrer
Handbrunnenbohrer
Brunnenrohr
Filterrohr
Brunnenpumpen
Kiespumpen

Die Membranen Pumpe

Eine einzigartige Membranen Pumpe, die nach den *west-europäischen Richtlinien Œ* hergestellt ist.

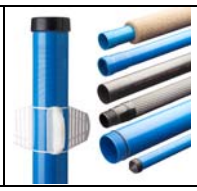
eingebauter Thermoschutz - schützt die Pumpe bei zu hoher Temperatur
Dauerlauf - keine Pause nach zwei Stunde vorgeschrieben
2Jahre Garantie - 14 Tage Rückgaberecht
Einfach im Aufbau - besteht aus nur 3 Grundteilen
Montage ohne Vorkenntnisse - Demontage und Montage, einfach und ohne Vorkenntnisse
niedriger Listungsverbrauch - Der Leistungsverbrauch beträgt nur max. 225W
Robust und Preiswert !! - Für jeden geeignet
Haus und Gartenpumpe - Für Haus, Garten und Zisterne, bis zu 2 Rasensprenger
Einsatzbereich - Überall wo Wasser benötigt wird, z.B. Schiffsdeck
Die einfache Handhabung - Einfach die Pumpe in das Wasser hängen, Strom einschalten und los geht"s

Brunnenbauer aufgepasst:
Diese Pumpe fördert auch den restlichen Flugsand problemlos aus einen neuen Brunnen !!

Auch geeignet für den Betrieb an einer Batterie oder Solaranlage mit Umsetzer.
(50Hz Sinus, mind. 700Watt - Bitte mit uns Rücksprache halten !!!)

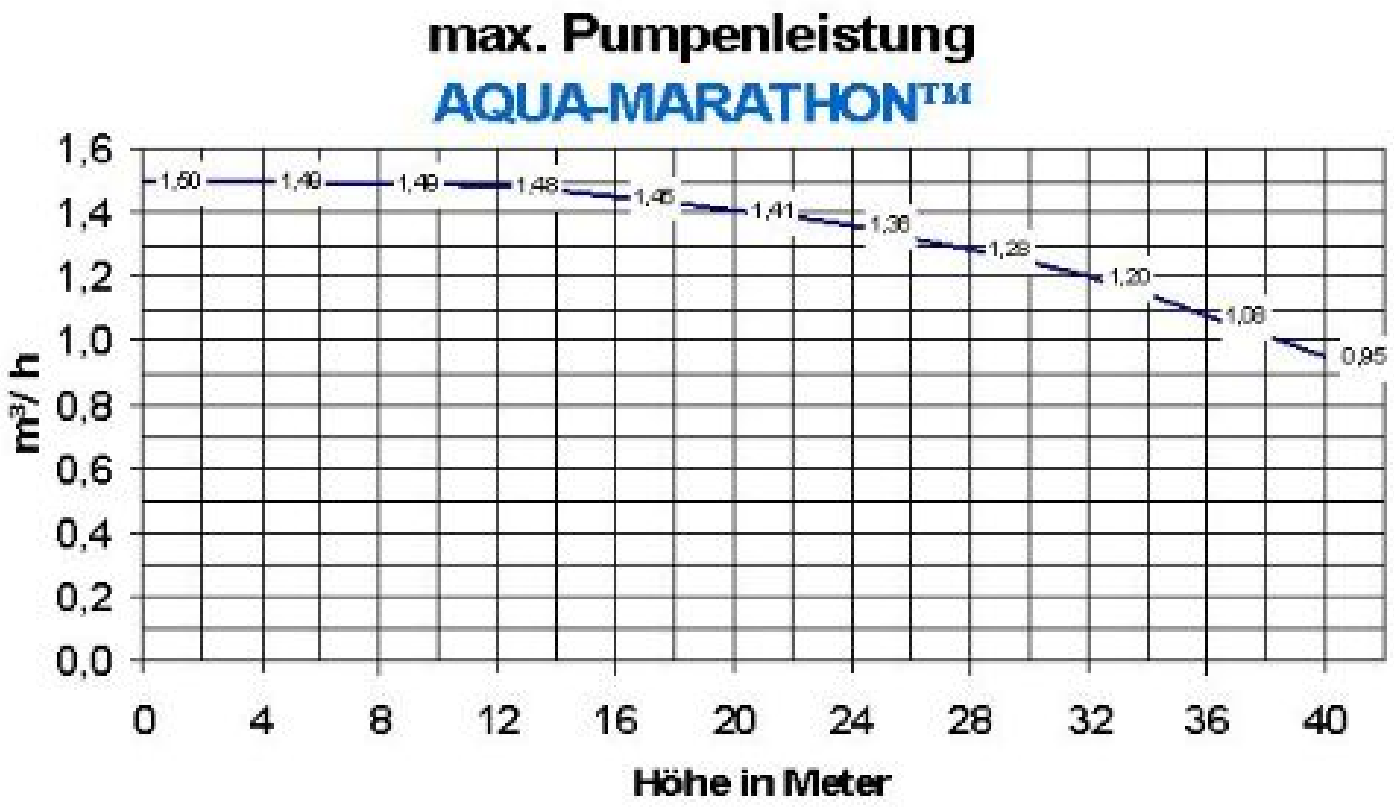
Wichtig für Gartenbau und Baumschulen:
Vertreibt die Wühlmaus und den Maulwurf!!!

Erdbohrer.de
Inh. Mario Giebner - Kugelacker 62 - 07973 Greiz
Tel: +49 3661-455230
Fax: +49 3661-455231 Mo-Fr 10-17 Uhr



Beratung – Verkauf
Handerdbohrer
Handbrunnenbohrer
Brunnenrohr
Filterrohr
Brunnenpumpen
Kiespumpen

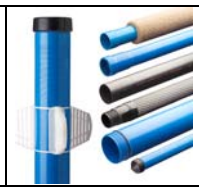
Daten, die für sich sprechen und jeden Profi überzeugen:



beachten Sie den fast linearen Kurvenverlauf bis ca. 10m !
Förderhöhe in metern und Fördermenge in L/min.

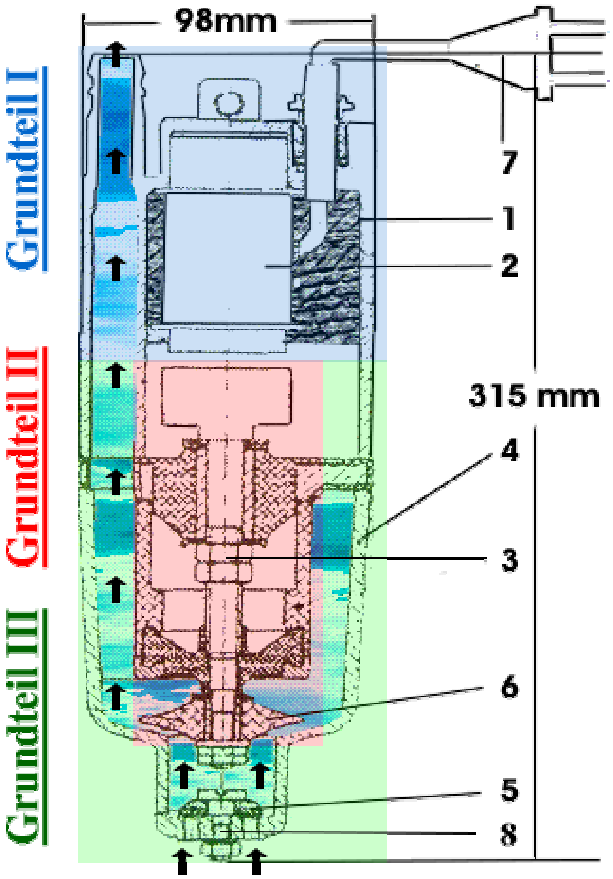
Wechselspannung Leistung	**220-230V**
Anschluss / Verbrauch:	**230V / 180 Watt ± 45% 3Amp, cos φ = 0,3**
Einschaltdauer	**ED = 100%**
Gewicht ohne Kabel	**3,3kg**
Fördermenge:	**max. 1500 l/h bei 5m Förderhöhe, 1450 l/h bei 10m, 950 l/h bei 40m**
Förderhöhe:	**max. 60m, bei 40m Förderhöhe 950 l/h**
Abmessungen:	**98mm ø, 315mm lang**
Gehäuse	**aus Pressaluminium**
Fertigung:	**BS EN ISO-NORM 9001 / 1994**

Erdbohrer.de
Inh. Mario Giebner - Kugelacker 62 - 07973 Greiz
Tel: +49 3661-455230
Fax: +49 3661-455231 Mo-Fr 10-17 Uhr



Beratung – Verkauf
Handerdbohrer
Handbrunnenbohrer
Brunnenrohr
Filterrohr
Brunnenpumpen
Kiespumpen

Pumpen Aufbau (in nur 3 Grundteile):



Keine Verängung der gradlinige Wasserführung in der Pumpe, daher verbesserte Flugsand Förderung !

Fakten, die für sich sprechen, die jeden Profi wirklich überzeugen :

1. : **Isolierung**
2. : **Trafo - heiß vergossen, sehr gute Wärmeableitung**
3. : **Anker doppelt gesichert durch 2 Konnterschrauben**
4. : **Gehäuse aus Press-Aluminium**
5. : **Arbeits-/ Flatterventil jederzeit durch spezielle Halteschraube auswechselbar**
   Ersatzventilgummi im Lieferumfang enthalten
6. : **Pumpenventilgummi freihängend, kein Gleitlager notwendig.**
   Ersatzventilgummmi im Lieferumfang enthalten
7. : **Anschlusskabel in 15m oder 25m erhältlich**
8. : **Nur ein Raum-Pumpgehäuse, kein doppelter oder größerer Ansaugeingang notwendig**

Qualität ist unser oberstes Gebot:

Wichtige Merkmale sind:

Gleichbleibende Qualität durch Endkontrolle Überwachung und Einhaltung der Vorgaben für den EUROPÄISCHEN MARKT.

Einbau eines Gummikabel H05RN-F mit angeschlossenem Schutzleiter am Gehäuse und angeformten Schukostecker. Innensechskantschrauben und alle selbstsichernde Muttern aus V4A (nichtrostend)

2Jahre Garantie, bei sachgemässer Benutzung. 14 Tage Rückgaberecht, ohne Abnutzungsspuren oder Defekten. Leichtes und preiswertes Austauschen der Verschleissteile.

Bei einer Auktion habe ich unten abgebildete Pumpe erstanden. Diese Pumpe zeigt die schlechteste Verarbeitung. Sie besitzt auch keinen Schutzleiter. Weiterhin werden immer noch Pumpen angeboten, die nicht die Mindestsicherheitseinrichtung besitzen. Dadurch können Sie, bei einen elektrischen Defekt an der Pumpe oder Kabel , einen elektrischen Schlag bekommen, der zum Tode der handhabenden Person führen kann..

Wichtige informationen zur Sicherheit:

Das Betreiben einer Unterwasser- Pumpe ohne Schutzleiter, ist lt. ***VDE EUROPA NORM*** grundsätzlich verboten, ja sogar lebensgefährlich. Dies ist nachzulesen, in den ***VDE Europa Norm EN 60335-2-41*** in der Einteilung Punkt 6.1 !!!

Frage: Wie erkenne ich diesen Sicherheitsmangel ?

Es ist kein Schutzkontaktstecker montiert. D.h. hier fehlt die 3. Ader (grün/gelb), die innen am Gehäuse angeschlossen und mit dem Schutzkontakt am Stecker verbunden ist.
Wenn ein Schukostecker angeschlossen ist, können Sie dies mit einem Durchgangsprüfer kontrollieren. Vorgehensweise : Die 1. Prüfspitze am Schutzkontakt des Steckers halten, die 2. Prüfspitze am Motorgehäuse halten. Der Durchgangsprüfer muss dann ein Signal oder einen sehr kleinen Ohmschen Wert anzeigen. (evtl Fachmann zu Rate ziehen).

Frage: Welche möglichen Folgen entstehen daraus ?

Bei einem Defekt an der Pumpe (z.B. Elektomagnetspule im Gehäuse bekommt einen Isolationsfehler), oder am Kabel (z.B. Kabel ist durchgescheuert), kann die Person, die den Wasserschlauch hält, bzw. mit dem Brunnenwasser in Berührung kommt, einen elektrischen Schag bekommen.

Frage: Was passiert, wenn die Pumpe einen vorschriftsmässigen Schutzleiter besitzt,und die weitere Haus - Elektroinstallation vorschriftsmässig installiert ist ?

In der Hausinstallation ist ein FI- Schalter 30mA oder 500mA eingebaut. (Fragen Sie Ihren Elektromeister.) Bei einem Defekt am Kabel oder an der Pumpe, wie oben beschrieben, schaltet dieser FI Schalter sofort die Stromzufuhr ganz ab.

Sollte ein Auktions - Verkäufer dieses bagatellisieren , oder gar verneinen, sagt er nicht die Wahrheit. Sie können sich auch unter der Tel.Nr.:069 8306766 Herr Müller VDE Prüfinstitut erkundigen.

Wissenswertes über die Benutzung:

Die Pumpe zeichnet sich durch eine einfache, kleine, robuste und wartungsfreie Pumpe aus. Bei der Inbetriebnahme sollten Sie auf einige Punkte achten.

Eintauchtiefe:

Wassertemparatur:

bis 5 Meter (beste Förderung)

bis 35° C

Die Pumpe nicht in Betrieb nehmen, wenn sie auf sandigem, schlammigen Boden liegt. **Gefahr: Einvibrierung.** Die Pumpe ist gegen Restsand im Brunnen oder Teichen nicht empfindlich.

In welcher Art Sie die Pumpe benötigen und betreiben, entscheiden Sie.

Plunschen und grosse Mengen Sand fördern, ist möglich.

Aufgrund des niedrigen Anschaffungspreises bleibt es Ihnen überlassen, entgegen der Gewährleistung und Lebensdauer grosse Mengen Sand über einen längeren Zeitraum zu fördern. **Mit Hilfe der Pumpe wurden Brunnen bis zu 20m Tiefe erstellt. Sollte es dann erforderlich sein, können die Ventile sehr einfach gewechselt werden .**

Den Wasserschlauch (Gewebeverstärkt) mit einer 3/4 Zoll VA Schlauchschelle befestigen.

Achten Sie darauf, dass die Pumpe nicht am Wasserschlauch oder Kabel hängt. Die Pumpe frei hängend am Seil arbeiten lassen. Keine harten Schläuche an der Pumpe verwenden. **Befestigen Sie den Wasserschlauch und das Elektrokabel am Aufhängeseil.** Den Brunnen nicht unmittelbar an einer Hauswand errichten (Vibrationsgeräusche können im Einzelfall,
je nach Brunnentiefe und Abstand zum Haus, im Kellerraum auftreten). Beim Einbau eines Druckschalters mit einem Druckausgleichsgefäss
(automatisches EIN / AUS -Schalten), ein Rückschlagventil zusätzlich einbauen. Häufiges Ein,- und Ausschalten schadet der Pumpe nicht. **Die Pumpe hat keine rotierenden Bauteile und keinen hohen Anlaufstrom.**

Druckschalter mit EIN/ AUS-Schalter ist nur, in Verbindung mit einem Rückschlagventil zu empfehlen. Wird mehr als 15m oder 25m Anschlusskabel benötigt, verlängern Sie das Anschlusskabel mit einer wasserfesten Verbindung. Nur vom Fachmann anfertigen lassen!