

Gartenpumpen

Flexible Möglichkeiten der Be- und Entwässerung

Gartenpumpen von T.I.P. lassen sich auf vielfältige Weise zur Bewässerung und Entwässerung einsetzen. Dazu zählt beispielsweise das Fördern von Wasser aus Brunnen, das Leerpumpen von Wasserbehältern oder Teichen sowie das Bewässern von Rasen und Beeten.

Gartenpumpen zeichnen sich durch eine enorme Bandbreite an Einsatzgebieten aus. So eignen sie sich ideal zur Wasserförderung aus Brunnen, Zisternen oder Bachläufen, um damit beispielsweise den Garten zu bewässern. Auch das Leerpumpen oder die Befüllung von Teichen, Becken oder Vorratstanks gehört zu typischen Verwendungszwecken dieser Pumpen. Da alle Gartenpumpen von T.I.P. das gepumpte Wasser mit Druck weiterleiten, lassen sich mit allen Modellen auf höchst effiziente Weise Bewässerungssysteme - z.B. Beregner - betreiben. Der erzeugte Druck ermöglicht darüber hinaus z.B. eine gründliche Reinigung von Terrassen und Gehwegen.

Hohe Flexibilität durch Festinstallation oder mobilen Einsatz

Gartenpumpen eignen sich bestens sowohl für feste Installationen als auch zum mobilen Gebrauch. Dadurch sind sie sehr flexibel einsetzbar. Festinstallationen sind empfehlenswert, wenn die Pumpe immer am gleichen Ort zum Einsatz kommt. Wird sie beispielsweise ausschließlich dafür verwendet, Wasser aus einer Zisterne zu pumpen, bietet sich eine feste Installation an, die mit wenigen Handgriffen durchgeführt ist. Gartenpumpen empfehlen sich mit ihren vielfältigen Verwendungszwecken aber auch zum mobilen Gebrauch. Mit ihrem speziell konzipierten Tragegriff lassen sich alle unsere Modelle bequem transportieren.

Wasser wie aus der Leitung durch Automatisierung

Als besonderer Vorzug lassen sich alle Gartenpumpen von T.I.P. automatisieren. Alle Modelle erzeugen den dafür erforderlichen Mindestdruck von 1,5 bar. Automatisierung bedeutet, dass sich die gepumpte Flüssigkeit wie aus der Wasserleitung nutzen lässt - beispielsweise durch das Öffnen und Schließen von Wasserhähnen oder anderen Verbrauchern. Für diese komfortable Lösung ist lediglich ein elektronisches oder mechanisches Steuerungssystem erforderlich, das schnell und mit wenig Aufwand installiert ist.

Das elektronische Steuerungssystem Brio 2000-M bewirkt eine automatische Einschaltung der Pumpe beim Öffnen des Wasserhahns oder beim Erreichen eines Minimaldrucks. Bei Beendigung der Wasserentnahme schaltet die Pumpe wieder ab. Elektronische Steuerungssysteme sorgen darüber hinaus für einen wirkungsvollen Schutz vor Schäden durch Trockenlauf, da bei Wassermangel eine Abschaltung der Pumpe erfolgt.

Bei mechanischen Steuerungssystemen mit einem Druckschalter erfolgt die Automatisierung durch ein Ausgleichsgefäß - auch Druckkessel genannt - und die Stromzufuhr. Bei der Wasserentnahme wird die Pumpe durch Freigabe der Stromzufuhr eingeschaltet. Beim Schließen des Verbrauchers bzw. Wasserhahns erfolgt eine Unterbrechung der Stromzufuhr - und die Pumpe schaltet ab.

Alle Gartenpumpen von T.I.P. eignen sich zur Automatisierung und damit zur Nutzung des Wassers wie aus der Leitung.

Wahl der richtigen Gartenpumpe

Unser umfangreiches Sortiment an Gartenpumpen ermöglicht es uns, Ihnen für jeden Verwendungszweck das passende Produkt anbieten zu können. Die sorgfältig zusammengestellte Palette unserer Gartenpumpen reicht vom robusten Einstiegsprodukt, über das perfekte Allrounder-Modell bis zur Pumpe der Spitzenklasse. Auf diese Weise lässt sich für jeden Anlass und Anspruch eine passende Gartenpumpe ausfindig machen.

GPS 3600 - solides, leichtes Modell der Einstiegsklasse

Als solides und zuverlässiges Basismodell empfiehlt sich die Gartenpumpe GPS 3600. Mit einer maximalen Fördermenge von 3.600 Litern pro Stunde und einem Maximaldruck von 4,0 bar lässt sich die Pumpe in allen typischen Bereichen von Gartenpumpen einsetzen. Der Motor mit seiner Nennleistung von 650 Watt sorgt dabei für einen geringen Stromverbrauch. Mit einem Pumpengehäuse aus schlagfestem Kunststoff ausgestattet, verfügt die GPS 3600 über ein vergleichsweise geringes Gewicht - ein angenehmer Vorzug bei häufiger wechselnden Einsatzorten oder generell beim Transport der Pumpe.

GPS 3200 Plus - Gartenpumpen-Set mit komfortabler Ausstattung

Das Gartenpumpen-Set GPS 3200 Plus verfügt über eine komfortable Grundausstattung für die grundlegenden Anwendungsgebiete dieser Pumpenart. Dieses perfekte Einstiegspaket in den Bereich der Gartenpumpen umfasst zur Förderung des Wassers einen Ansaugschlauch von vier Metern Länge, welcher über ein Rückschlagventil und einen Ansaugfilter verfügt. Zur Weiterleitung der Flüssigkeit bzw. Bewässerung eignet sich bestens der 20 Meter lange Gartenschlauch mit seinem 4-teiligen Anschlussset. Im Mittelpunkt des Sets steht die sehr leichte, selbstansaugende Jet-Pumpe, die mit ihrem Kunststoffgehäuse, einer maximalen Fördermenge von 3.200 Litern pro Stunde und einem Maximaldruck von 4,2 bar zur Einstiegsklasse zählt. Die robuste Grundplatte aus Metall sorgt für besondere Standsicherheit bei wechselnden Einsatzorten und lässt sich bei Bedarf zur Festmontage nutzen.

Serie Garten Jet - robuste Modelle mit Guss-Pumpengehäuse

Die Modelle der Serie Garten Jet verfügen über ein robustes Pumpengehäuse aus Guss und zeichnen sich durch einen besonders laufruhigen Motor aus. Die Garten Jet 750 präsentiert sich mit ihrer kompakten Bauweise, einem Motor mit einer sparsamen Leistungsaufnahme von 600 Watt und einer maximalen Fördermenge von 2.800 Litern pro Stunde als ideales Einstiegsmodell. Die seit vielen Jahren bewährte Pumpe ist mittlerweile ein beliebter Klassiker in unserem Sortiment. Sie eignet sich sehr gut für alle Einsatzgebiete von Gartenpumpen im häuslichen Bereich - beispielsweise zur Bewässerung des Gartens, zum Betrieb von maximal einem Beregner oder zur Entleerung von Teichen oder Becken.

Mit ihrer besonders robusten Ausführung und hohem Leistungsvermögen empfiehlt sich die Garten Jet 1000 für vielfältige Einsätze. Ein Motor mit 800 Watt Leistungsaufnahme und eine maximale Fördermenge von 3.500 Litern pro Stunde schaffen die Voraussetzungen für effektive großflächigere Bewässerungen und den Betrieb von bis zu drei Beregnern. Generell eignet sich dieses Modell auf Grund seiner Robustheit und hohen Kapazität für alle typischen Einsatzgebiete von Gartenpumpen, bei welchen eine größere Menge an Flüssigkeit zu bewegen ist.



Serie GP - anspruchsvolle Modelle mit Edelstahl-Pumpengehäuse

Die Gartenpumpen der Serie GP zeichnen sich durch eine besonders anspruchsvolle Technik und Ausstattung aus. So sind alle Modelle mit einem Pumpengehäuse aus hochwertigem Edelstahl ausgerüstet. Auch die Serie GP weist mit der GP 3000 INOX ein typisches Einstiegsprodukt auf, das sich bei einer maximalen Fördermenge von 2.950 Litern pro Stunde und einem Motor mit 550 Watt Leistungsaufnahme für alle Einsatzgebiete von Gartenpumpen bestens eignet.

Als leistungsstarkes Modell der Oberklasse bietet sich die GP 6000 INOX an. Der Einsatz dieser kraftvollen Pumpe empfiehlt sich, wenn größere Wassermengen zu befördern sind. Die hohe Kapazität zeigt sich in Form des großvolumigen Pumpengehäuses, der maximalen Fördermenge von 6.000 Litern pro Stunde und dem Motor mit 1.200 Watt Leistungsaufnahme. Auch der mögliche Anschluss von bis zu sechs Beregnern unterstreicht die hohe Leistungskraft dieser Gartenpumpe, die sehr hohen Anforderungen genügt.

Clean Jet 1000 Plus - das Allround-Modell für gehobene Ansprüche

Die Clean Jet 1000 Plus ist eine komfortabel ausgestattete Gartenpumpe in hochwertiger Ausführung. Neben einem aus Edelstahl gefertigten Pumpengehäuse verfügt dieses Gerät über eine stabile Metallplatte. Sie gewährleistet nicht nur eine hohe Standsicherheit bei mobilen Einsätzen, sondern vereinfacht die Montage bei ortsfesten Installationen. Die Clean Jet 1000 Plus erweist sich mit einer maximalen Fördermenge von 3.300 Litern pro Stunde, einem Motor mit 800 Watt Leistungsaufnahme und dem Betrieb von maximal zwei Beregnern als ideales Allround-Modell. Der serienmäßig beigefügte Ansaugschlauch von vier Metern Länge mit Ansaugkorb und Rückschlagventil komplettiert dieses Modell der gehobenen Kategorie.

Ansaug- und Förderhöhe - Grenzwerte für Gartenpumpen

Zu den typischen Verwendungszwecken von Gartenpumpen gehört die Förderung von Wasser aus Brunnen oder Zisternen. Hierbei ist zu beachten, dass diese Pumpenart nur bis zu einer bestimmten Tiefe in der Lage ist, Flüssigkeit anzusaugen. Diese Tiefe wird als Ansaughöhe bezeichnet und bezieht sich auf den Höhenunterschied zwischen der Oberfläche der gepumpten Flüssigkeit und der Pumpe. Nebenstehende Grafik verdeutlicht diesen Sachverhalt.

Fast alle Gartenpumpen von T.I.P. verfügen mit einer maximalen Ansaughöhe von 9 Metern über einen in dieser Hinsicht sehr hohen Wert. Dies bedeutet, dass sich mit den meisten Modellen Wasser aus bis zu 9 Metern Tiefe befördern lässt. Mit dieser maximalen Ansaughöhe lassen sich alle in der Praxis üblichen Aufgaben von Gartenpumpen problemlos durchführen. Ist eine größere Ansaughöhe erforderlich, fällt das Einsatzgebiet nicht mehr in den Bereich von Gartenpumpen. Zur Förderung von Wasser aus größeren Tiefen empfehlen sich Tauchdruckpumpen, die speziell für diesen Verwendungszweck entwickelt wurden.

Ein weiterer wichtiger Wert beim geplanten Einsatz einer Gartenpumpe ist die so genannte Förderhöhe. Sie bezieht sich auf den Höhenunterschied zwischen der Oberfläche der gepumpten Flüssigkeit und der Wasserentnahme. Folgendes Beispiel verdeutlicht den Zusammenhang:

Eine Gartenpumpe saugt Wasser aus 5 Metern Tiefe an - die Ansaughöhe beträgt damit 5 Meter. Das angesaugte Wasser wird von der Pumpe noch weitere 5 Meter in die Höhe geleitet, um es beispielsweise in einer oberen Etage des Hauses zu entnehmen. Damit beläuft sich die Förderhöhe - der Höhenunterschied zwischen der Oberfläche der gepumpten Flüssigkeit und der Wasserentnahme - auf 10 Meter.

Auch bei der maximalen Förderhöhe verfügen die Modelle von T.I.P. über hohe Werte von - je nach Modell - 40 bis 55 Metern, die alle gängigen Anwendungen von Gartenpumpen uneingeschränkt ermöglichen.

Hochwertiges Material und kompromisslose Technik: Darauf beruht die hohe Qualität unserer Gartenpumpen.

- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, robustem Guss oder hochwertigem Edelstahl.
- Wartungsfreier Kondensatormotor mit hochwertiger Kupferwicklung und mit thermischem Überlastschutz.
- Alle Gartenpumpen erzeugen den zur Automatisierung notwendigen Mindestdruck.
- Alle Gartenpumpen von T.I.P. lassen sich mit wenigen Handgriffen automatisieren. Dies bedeutet, dass sich das gepumpte Wasser wie aus der Leitung - durch Öffnen und Schließen von Wasserhähnen oder anderen Verbrauchern - nutzen lässt. Dafür ist lediglich die Installation des elektronischen Steuerungssystems Brio 2000-M erforderlich.

Die Gartenpumpen von T.I.P. sind nicht geeignet für das Pumpen von Salzwasser, von entflammbaren, ätzenden, explosiven oder anderen gefährlichen Flüssigkeiten.

