

Service Information



Eimerfüllzeiten von GARDENA Pumpen

Die Eimerfüllzeit dient zur Ermittlung der Leistung der Wasserquelle zum Betrieb einer Beregnungsanlage. Mit dieser Angabe können Sie errechnen, wie viele Regner gleichzeitig betrieben werden können.

Die Eimerfüllzeit wird wie folgt ermittelt:

- Öffnen Sie die Wasserquelle
- Stellen Sie einen 10 Liter Eimer bei voller laufender Wasserabgabe darunter
- Zählen Sie die Sekunden bis der Eimer gefüllt ist.

Die nachstehend aufgeführten Messwerte sind im Labor ermittelte Werte. Vor dem Einbau der Beregnungsanlage sind die tatsächlichen Werte, wie oben beschrieben, zu ermitteln.

Verwenden Sie beispielsweise einen Bewässerungscomputer oder 6-fach-Wasserverteiler, sollten Sie pro Element 3 Sekunden Aufschlag dazu geben.

Allgemeine Hinweise:

- Hauswasserwerke werden nicht aufgelistet, da diese nicht zum Einspeisen einer Bewässerungsanlage geeignet sind.
- Saughöhe:
 - Die Saughöhe wird immer vom Wasserspiegel der Quelle bis zum Mittelpunkt des Sauganschlusses der Pumpe gemessen.
 - Gehen Sie daher immer vom theoretisch niedrigsten Wasserspiegel aus, da bspw. in einer Zisterne der Wasserspiegel bei Wasserverbrauch sinkt.
- Förderhöhe bei Tauch-Druckpumpen:
 - Die Förderhöhe wird immer vom Wasserspiegel der Quelle bis zur Entnahmestelle gemessen.
 - Gehen Sie daher immer vom theoretisch niedrigsten Wasserspiegel aus, da bspw. in einer Zisterne der Wasserspiegel bei Wasserverbrauch sinkt
- Wasserentnahme vom Brunnen:
 - Es ist wichtig, dass der Brunnen eine ausreichende Fördermenge an Liter / Stunde über die geplante Beregnungsdauer hat. Als grober Richtwert kann ein Wert von 2500 l/h angesetzt werden. Ggfs. sollten Sie Rücksprache mit Ihrem Brunnenbauer halten.

Service Information



Gartenpumpen

Messbedingungen:

Saugseitig: Saugschlauch 1"

Druckseitig: 1x Hahnstück Art.Nr. 2802, 1 x Schlauchstück Art.Nr. 2817, 3/4" Schlauch 1 Meter lang.

Bezeichnung	Art.Nr.	Saughöhe 0m	Saughöhe bis 3m	Saughöhe bis 5m	Saughöhe bis 7m
Comfort 4000/5	1732	9s	12s	15s	22s
Comfort 5000/5	1734	9s	9s	12s	18s
Premium 6000/6	1736	7s	8s	10s	14s

Hauswasserautomaten/ smart Pressure Pump

Messbedingungen:

Saugseitig: Saugschlauch 1"

Druckseitig: 1x Hahnstück Art.Nr. 2802, 1 x Schlauchstück Art.Nr. 2817, 3/4" Schlauch 1 Meter lang.

Bezeichnung	Art.Nr.	Saughöhe 0m	Saughöhe bis 3m	Saughöhe bis 5m	Saughöhe bis 7m
Comfort 3500/5E	1757	10s	16s	19s	23s
Comfort 4000/5E	1758	9s	14s	17s	18s
Comfort 5000/5E LCD	1759	9s	14s	15s	17s
smart Pressure Pump	19080	9s	14s	15s	17s
Premium 6000/6E LCD	1760	8s	13s	15s	17s

Service Information



Tauch-Druckpumpen

Messbedingungen:
3/4"-Schlauch mit Profi-System-Armaturen

Bezeichnung	Art.Nr.	Förder- höhe bis 3m	Förder- höhe bis 5m	Förder- höhe bis 7m	Förder- höhe bis 10m
Classic 5500/3	1461	12s	13s	14s	15s
Classic 6000/4	1468	11s	12s	13s	14s
Comfort 6000/5 auto	1476	10s	11s	12s	13s
Premium 5500/5	1489	11s	12s	13s	14s
Premium 6000/5	1492	10s	11s	12s	13s
Premium 6000/5 auto	1499	10s	11s	12s	13s
4700/2 inox auto	1766	12s	13s	15s	17s
5900/4 inox	1768	10s	11s	12s	13s
5900/4 inox auto	1771	10s	11s	12s	13s
6100/5 inox auto	1773	9s	10s	10s	11s