

Vor der Installation

1 Bestimmen Sie den Druck und die Durchflussmenge für Ihren Wasseranschluss



DRUCK

Druck ist die Kraft, die das Wasser auf eine bestimmte Fläche ausübt. Wenn Sie kein Manometer haben, können Sie sich bei

Ihrem örtlichen Wasserversorger über den Wasserdruck informieren oder bitten Sie Ihren Installateur um Hilfe.

Sie benötigen mindestens 2,5 bar für Ihre Beregnungsanlage, damit diese richtig funktionieren kann. Wenn Ihr Wasserdruck höher als 5 bar ist, benötigen Sie einen Druckminderer.



DURCHFLUSS

Die Durchflussmenge ist die Wassermenge, die in einem bestimmten Zeitraum abgegeben wird. Sie wird in Kubikmeter pro Stunde

[m³/h] angegeben.

Zum Messen des Wasserdurchflusses füllen Sie einen 10-Liter-Eimer mit Wasser an dem Wasserhahn, der Ihrer Entnahmestelle am nächsten liegt, und prüfen Sie, wie lange es dauert, den Eimer zu füllen [in Sekunden]. Ihr Installateur kann die Durchflussmenge ebenfalls für Sie berechnen.

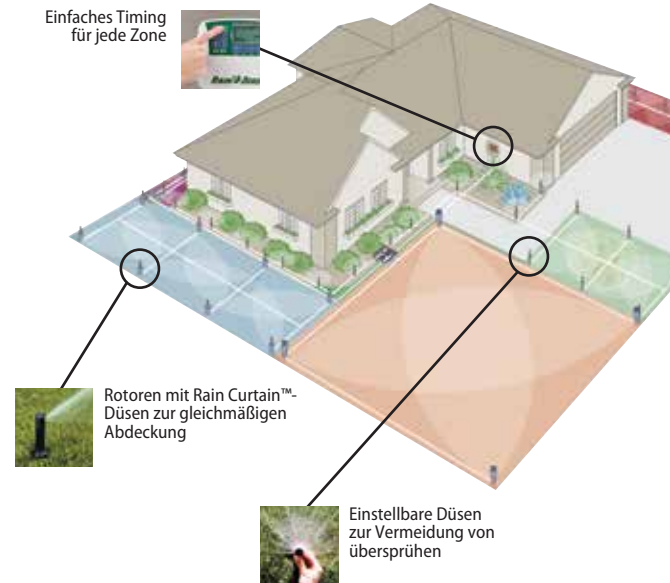
Berechnung der Durchflussmenge

$$\frac{\text{Inhalt}}{\text{Zeit (Sekunden)}} \times 3,6 = \text{Durchflussmenge [m}^3\text{/h]}$$

Damit Ihre Anlage ordnungsgemäß funktioniert, muss es eine Mindestdurchflussmenge von 1,5 m³/h haben.

Wenn Sie eine Pumpe verwenden, lesen Sie die technischen Daten, in denen der Druck im Verhältnis zur verfügbaren Durchflussmenge angegeben ist.

Intelligente Bewässerungslösungen



RAIN BIRD®



Benötigen Sie weitere Informationen über unsere Produkte? Scannen Sie den QR-Code.

*Registered Trademark of Rain Bird Corporation
©2021 Rain Bird Corporation Rev.11/21

RB13577

Grundlagen der Installation von Beregnungsanlagen



RAIN BIRD®

Hauptbestandteile einer unterirdischen Anlage

Erste Schritte

Bevor Sie mit der Installation beginnen, sollten Sie sich über die örtlichen Vorschriften und Genehmigungen informieren, die für Bewässerungssysteme und die dazugehörigen Rohrleitungen/Verkabelungen in Ihrer Gemeinde gelten.

Vor der Installation

Planen Sie schon vor dem Beginn der Installation den genauen Verlauf aller Rohre und die Platzierung der Versenregner.*

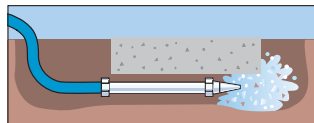
2 Platzieren Sie einen Pfahl oder eine Fahne an jedem Regnerstandort

Verwenden Sie eine Schnur, um zu zeigen, wo das Rohr verlaufen wird.



3 Heben Sie Gräben entlang der Schnur aus

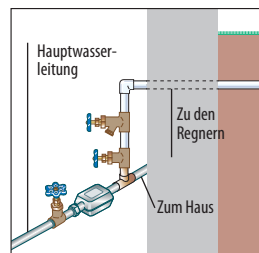
TIPP: Verwenden Sie einen Schlauch und eine Hochdruckdüse, für „Bohrungen“ für Rohrleitungen unter Fußwegen.



4 Anschluss an die Hauptversorgungsleitung

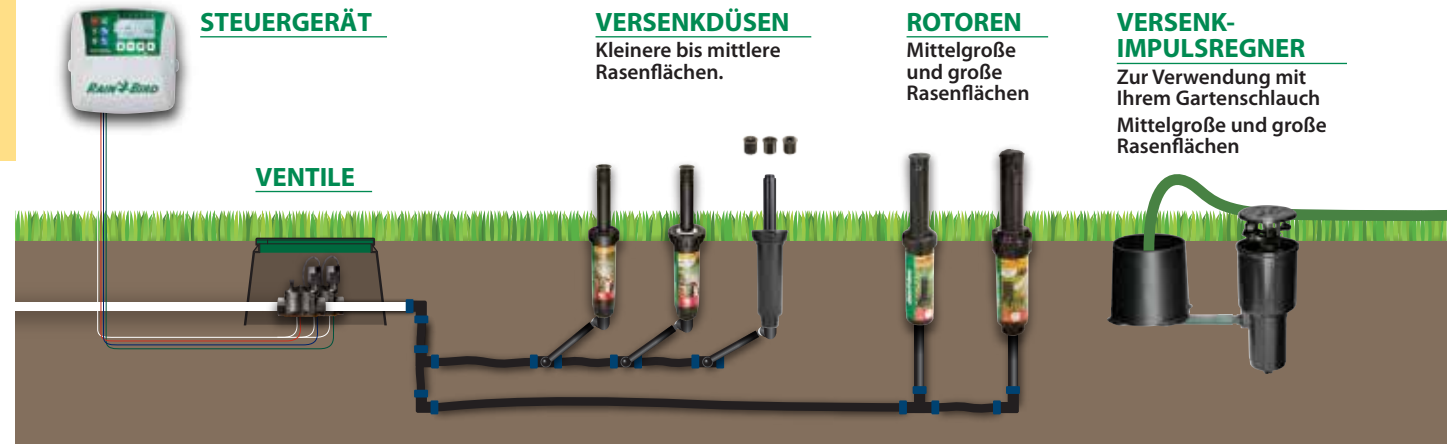


Wasserzähler im Freien



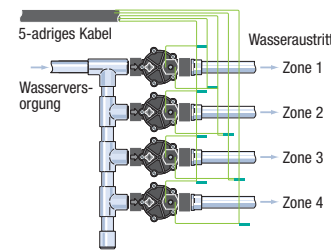
Wasserzähler im Keller

* Kontaktieren Sie einen Gas-/ Wasserinstallateur oder einen Elektriker, sofern Sie Unterstützung bei der Planung und dem Anschluss des Systems an die Wasserleitung oder das Stromnetz haben.



5 Zusammenbau und Anschluss des Ventilblocks

Installieren Sie eine geeignete Rückflussverhinderungsvorrichtung.



Beispiel: Reih ventilblöcke

8 Spülen Sie die Anlage manuell

Betätigen Sie die Ventile manuell, um jede Zone vor der Installation der Regnerköpfe zu reinigen.



6 Rohre und Verbindungsstücke entlang der Schnur platzieren

Legen Sie auch die Regner und die Anschlusssteile an jeder Ihrer Markierungen aus.



7 Montieren Sie die Rohrleitungen

Beginnen Sie mit der Leitung, die von den Ventilen ausgeht.



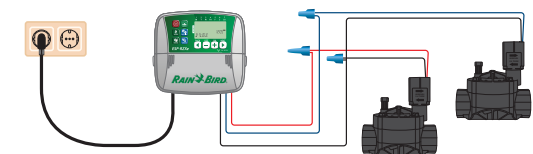
9 Regner installieren

Verbinden Sie die Regner mit der Rohrleitung.



10 Verkabelung der Ventile mit dem Steuergerät

TIPP: Testen Sie jede Zone auf ordnungsgemäßen Betrieb, bevor Sie die Rohre vergraben.



Programmieren Sie das Steuergerät. Eine Schritt für Schritt Anleitung finden Sie im Lieferumfang des Steuergerätes.