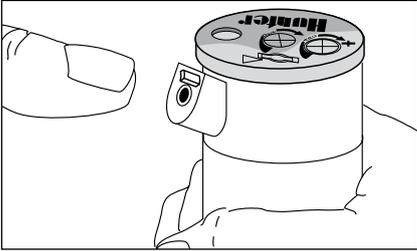


Installationsanleitung

PGP® und I-20 Ultra Getrieberegner Düseninstallation

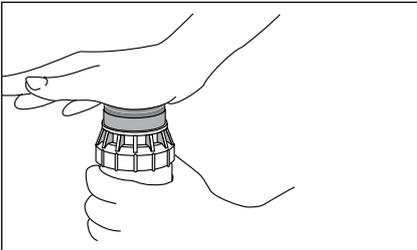


1. Setzen Sie das Plastikende des Hunter-Schlüssels in die Hochzieh-Bohrung des Regners und drehen Sie ihn um 90°. Ziehen Sie den Aufschieber heraus bis Sie Zugang zur Düsenbohrung erhalten.
2. Mit dem Imbusschlüssel des Hunter-Schlüssels, drehen Sie die Radiuseinstellschraube nach links, um sicher zu sein, dass die Düseneinfassung nicht blockiert wird. Wenn bereits eine Düse installiert ist, kann sie durch lösen der Radiuseinstellschraube, einschalten des Wassers oder mittels einer Spitzzange an der „Nase“ herausgenommen werden.
3. Schieben Sie die gewünschte Düse in die Düseneinfassung. Bedenken Sie, daß die Einfassung um 25° nach oben abgewinkelt ist und daß die Düse I-20 eine flache Oberseite hat. Die beiden „Nasen“ an der Oberseite der

Düse müssen so justiert werden, daß die Radiuseinstellschraube direkt zwischen ihnen eindrehet. Drehen Sie dann die Radiuseinstellschraube vor die Düse zur Sicherung. Die erhöhte Schraubenposition mit einem Pfeil auf der Gummiabdeckung zeigt immer die Position der Düse und die Richtung des Wasseraustrittes an, auch wenn der Regner im Ruhezustand ist.

4. Drehen Sie die Düsenlöseschraube / Radiuseinstellschraube nach links zur Erweiterung, nach rechts zur Reduzierung des Radius.
5. Wenn ein größerer Radius gewünscht wird, installieren Sie eine größere Düse (dies erhöht auch die Niederschlagsrate). Wenn ein kleinerer Radius gewünscht wird, installieren Sie eine kleinere Düse (dies verringert die Niederschlagsrate).

I- 31 und I- 41 Getrieberegner Düseninstallation

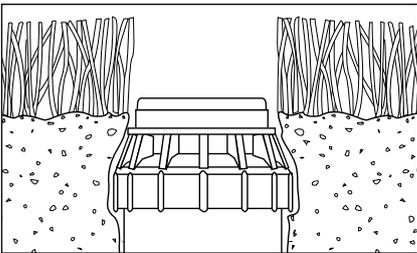


1. Setzen Sie das Plastikende des Hunter-Schlüssels in die Hochzieh-Bohrung des Regners und drehen Sie ihn um 90°. Ziehen Sie den Aufschieber heraus bis Sie Zugang zur Düsenbohrung erhalten.
2. Mit dem Hunter-Schlüssel drehen Sie die Radiuseinstellschraube nach links, um sicher zu sein, daß die Düseneinfassung nicht blockiert wird. Wenn bereits eine Düse installiert ist, kann sie durch lösen der Radiuseinstellschraube, einschalten des Wassers oder mittels einer Spitzzange an der „Nase“ herausgenommen werden. Beseitigen Sie die Düse wenn sie mit der Zange herausgenommen wurde.
3. Schieben Sie die gewünschte Düse in die Düsenein-

fassung. Bedenken Sie, dass die Einfassung um 25° nach oben abgewinkelt ist. Schieben Sie die gesamte Düse bis zum Anschlag ein. Drehen Sie dann die Radiuseinstellschraube vor die Düse zur Sicherung.

4. Drehen Sie die Düsenlöseschraube / Radiuseinstellschraube nach links zur Erweiterung, nach rechts zur Reduzierung des Radius.
5. Wenn ein größerer Radius gewünscht wird, installieren Sie eine größere Düse (dies erhöht auch die Niederschlagsrate). Wenn ein kleinerer Radius gewünscht wird, installieren Sie eine kleinere Düse (dies verringert auch die Niederschlagsrate).

Regnerinstallation



Versenkregner PGM, PGP®, I-20 Ultra, I-31 plus, Typenreihe I-40 und Regner I-60 sollten wie hier gezeigt wird eingebaut werden. Drehen Sie den Düsendrehkopf manuell von Anschlag zu Anschlag, um den Einstellbereich zu ermitteln.

I-60 Düseninstallation

Benötigte Werkzeuge: T-Einstellwerkzeug (Teile Nummer 319100), Aufschieber Service Werkzeug (Teile Nummer 279100), Hunter Einstellschlüssel oder 3/32" Imbusschlüssel

Vorbereitung

Lösen Sie die Verschlusskappe vom Gehäuse. Entfernen Sie die Verschlusskappe vom Gehäuse. Unter Verwendung des Hunter Einstellschlüssels ziehen Sie den Aufschieber aus dem Gehäuse. Die dafür vorgesehene Bohrung ist auf der Gummiabdeckung gekennzeichnet. Setzen Sie den Aufschieber in das Basisteil des Aufschieber-Service Werkzeuges (Teile Nummer 279100). Drücken Sie mit dem Alu-Metallbügel des Aufschieber-Werkzeuges die Rückholfeder nach unten und verriegeln Sie danach den Metallbügel im Basisteil des Aufschieber-Werkzeuges.

Düse entfernen und einsetzen

I-60-36S: Die Düse ist im Düsengehäuse durch die Einstellschraube gesichert. Um die Düse zu entfernen lösen Sie zunächst die Schraube, so dass die Düse frei gelöst werden kann. Drehen Sie das Düsengehäuse so weit, bis der schwarze Diffusorstift seinen tiefsten Punkt erreicht hat um die Düse frei nach oben ziehen zu können. Greifen Sie nun die Düse mit einer Zange und ziehen Sie sie heraus.

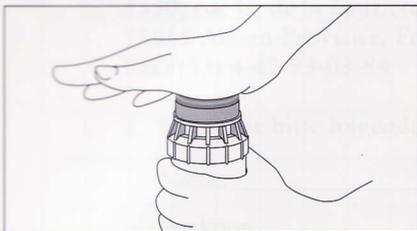
I-60-ADS:

Die Düse ist im Düsengehäuse durch die Einstellschraube gesichert. Um die Düse zu entfernen drehen sie zunächst das Düsengehäuse bis zu dem linken Anschlag. Ziehen Sie die beiden Diffusorstifte etwas nach vorne und schieben Sie dann die Stifte hinter den kleinen schwarzen Anschlagstift.

Beide Modelle:

Setzen Sie nun die neue Düse wieder in das Düsengehäuse ein. Beachten Sie dass die Düse ganz eingeschoben ist, so dass die Einstellschraube wieder vor die Düse gedreht werden kann. Zum einfacheren Einschleiben kann der T-Griff des T-Einstellwerkzeuges benutzt werden. Drehen Sie nun die Einstellschraube wieder vor die Düse, beachten Sie dass die Schraube nicht zu tief eingedreht wird, da hierdurch die Wurfweite des Regners reduziert wird. Vergessen Sie nicht bei dem I-60-ADS Modell die Diffusorstifte wieder in die Position vor dem schwarzen Anschlagstift zu drehen.

Überprüfen Sie noch einmal den richtigen Sitz der Düse. Montieren Sie nun den Aufschieber wieder in umgekehrter Reihenfolge in das Gehäuse.



Sektoreinstellung

Einstellbare Regner werden werkseitig mit ungefähr 180° voreingestellt. Die Regner können mit oder ohne Wasser eingestellt werden. Es wird empfohlen, daß Grundeinstellungen bereits vor der Installation vorgenommen werden.

1. Mit Ihrer Handfläche drehen Sie den Düsendrehkopf nach links zum linken Anschlag, um einen möglichen angefangenen Umdrehungszyklus zu beenden.
2. Drehen Sie danach den Düsendrehkopf nach rechts zum rechten Anschlag. Dieses ist die rechte Begrenzung des Beregnungssektors. Der Düsendrehkopf verbleibt in dieser Position für sämtliche Einstellarbeiten. Der rechte Anschlag verändert sich nicht.

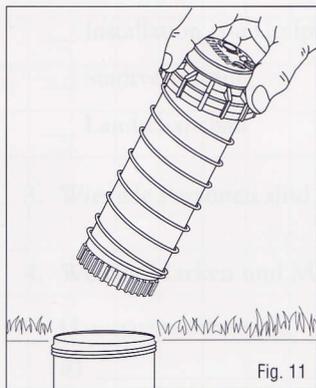
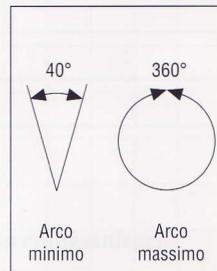
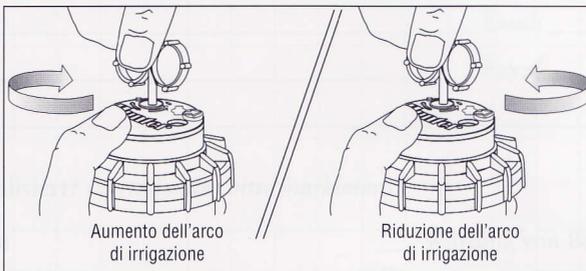


Fig. 11

Reduzierung des Beregnungssektors

1. Setzen Sie das Plastikende des Hunter-Schlüssels in die mit + und – gekennzeichnete Einstellschraube ein.
2. Während Sie den Düsendrehkopf am rechten Anschlag halten, drehen Sie den Schlüssel nach links. Jede Schlüsselumdrehung von 360° verringert den Sektor um 90° (45° für Gruppe I-31 plus und Reihe I-40).
3. Ist es nicht mehr möglich den Schlüssel zu drehen, oder gibt es ratschende Geräusche, ist der Regner auf den minimalen Sektor (40°) eingestellt.
4. Sie können jeden Beregnungssektor zwischen 40° und 360° einstellen.



Erhöhung des Beregnungssektors:

1. Setzen Sie das Plastikende des Hunter-Schlüssels in die mit + und – gekennzeichnete Einstellschraube ein.
2. Während Sie den Düsendrehkopf am rechten Anschlag halten, drehen Sie den Schlüssel nach rechts. Jede Schlüsselumdrehung von 360° erweitert den Sektor um 90° (45° für Gruppe I-31 plus und Reihe I-40).
3. Ist es nicht mehr möglich den Schlüssel zu drehen, oder gibt es ratschende Geräusche, ist der Regner auf den maximalen Sektor (360°) eingestellt.

Ausrichtung der rechten (fixierten) Seite des Beregnungssektors

Wenn die rechte Seite des Sektors nicht richtig ausgerichtet ist, können z. B. nasse Gehwege oder trockene Rasenflächen entstehen. Der Anschlag der rechten Seite kann leicht ausgerichtet werden. Eine Möglichkeit zum Ausrichten des rechten Anschlags ist es, den vollständigen Regner und die Anschlußverschraubung nach links oder nach rechts zur gewünschten Position zu drehen. Hierzu kann es erforderlich werden, den Boden im Umfeld des Regners aufzunehmen, um das Regnergehäuse greifen zu können. Eine andere Möglichkeit, den rechten Anschlag einzustellen ist es, die Regnerkappe aufzuschrauben und

die interne Einheit vom Gehäuse herauszunehmen. Nachdem die Einheit entfernt wurde, drehen Sie den Düsendrehkopf der Einheit zum rechten Anschlag. Setzen Sie dann die Einheit zurück in das Gehäuse unter Beachtung, daß die Düsenausrichtung mit der rechten Seite des gewünschten Beregnungssektors übereinstimmt (Fig.11). An diesem Punkt haben Sie den rechten Sektoranschlag nun fixiert und können dann den linken Anschlag auf seine endgültige Position einstellen.

HINWEIS: Es ist nicht notwendig, Erdarbeiten durchzuführen und den vollständigen Regner zu entfernen, um den rechten Anschlag auszurichten.