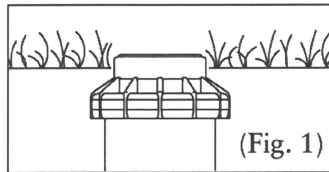


การติดตั้ง และการบำรุงรักษา

ระดับความสูงในการติดตั้ง :

การติดตั้งหัวสปริงเกลอร์รุ่น PGP ควรติดตั้งให้สูงกว่าระดับพื้นดินที่ปรับไว้ระดับแล้วเล็กน้อย ดังแสดงใน

ภาพ (Fig. 1)



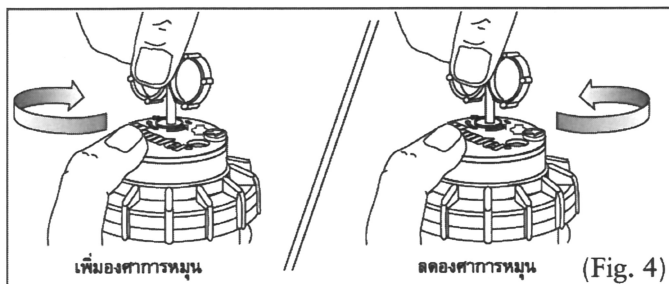
การปรับแต่งมุมการหมุนฉีด

หัวสปริงเกลอร์จะถูกตั้งค่ามาจากโรงงานในมุมประมาณ 180° สามารถปรับตั้งได้ทั้งในขณะที่เปิดหรือปิดน้ำ แต่การตั้งค่าก่อนติดตั้งจะทำได้ง่ายกว่า

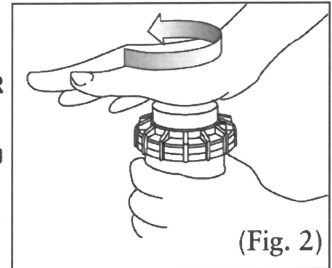
1. ใช้駒มือหมุนส่วนหัวของสปริงเกลอร์ที่หมุนได้ในทิศทางเข็มนาฬิกา จนสุดตามเข็มนาฬิกา (Fig. 2)
2. หมุนย้อนกลับ ในทิศทางเข็มนาฬิกา จนสุดตามเข็มนาฬิกา. ให้อธิบายจุดนี้คือเริ่มต้นการหมุนของหัวสปริงเกลอร์ในการปรับองศาการหมุนฉีด

การเพิ่มมุมการหมุนฉีด :

1. สอด駒แหวน HUNTER ด้านพลาสติกเข้าสู่ช่องปรับตั้งค่ามุมการหมุนที่ด้านบนของหัวสปริงเกลอร์ (Fig. 3 & 4)
2. จับตัวกระบอกส่วนที่หมุนได้ให้อยู่ในจุดเริ่มต้นการหมุน จากนั้นหมุน駒แหวน HUNTER ในทิศทางเข็มนาฬิกา ทุกๆการหมุน駒แหวน 1 รอบ จะทำให้เพิ่มการหมุนฉีดประมาณ 90°
3. ปรับตั้งองศาการหมุนฉีดตามต้องการ ดังภาพ (Fig. 5)

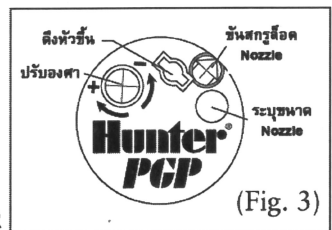


4. เมื่อปรับมุม จนถึงค่าสูงสุด 360°駒แหวน HUNTER จะหมุนต่อไม่ได้ หรืออาจเกิดเสียงดังขึ้นจากการหมุนเพียง (ไม่ควรฝืนหมุนต่อไปอีก)

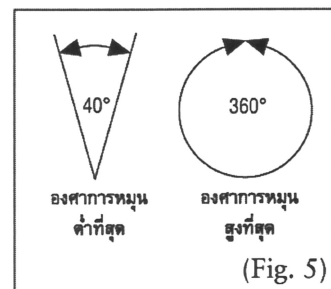


การลดมุมการหมุนฉีด :

1. สอด駒แหวน HUNTER ด้านพลาสติกเข้าสู่ช่องปรับตั้งค่ามุมการหมุนที่ด้านบนของหัวสปริงเกลอร์ (Fig. 3 & 4)
2. จับตัวกระบอกส่วนที่หมุนได้ให้อยู่ในจุดเริ่มต้นการหมุน จากนั้นหมุน駒แหวน HUNTER ในทิศทางเข็มนาฬิกา ทุกๆการหมุน駒แหวน 1 รอบ จะทำให้ลดองศาการหมุนฉีดประมาณ 90°



3. ปรับตั้งองศาการหมุนฉีดตามต้องการ ดังภาพ (Fig. 5)
4. เมื่อปรับมุม จนถึงค่าต่ำสุด 40°駒แหวน HUNTER จะหมุนต่อไม่ได้ หรืออาจเกิดเสียงดังขึ้นจากการหมุนเพียง (ไม่ควรฝืนหมุนต่อไปอีก)



การติดตั้ง และการบำรุงรักษา (ต่อ)

การปรับระยะรัศมีการฉีด

สอดคานโลหะหกเหลี่ยมของกัญแจ HUNTER ลงในช่องล็อกหัว Nozzle (Fig. 6) แล้วหมุนกัญแจในทิศทางเข็มนาฬิกาจนปลายสกรูเลื่อนลงไปขวางลำฉีดของหัว จะทำให้ระยะรัศมีการฉีดลดลง และหากหมุนในทิศทางเข็มนาฬิการัศมีการฉีดจะกลับเพิ่มขึ้นมาเท่าเดิม วิธีนี้สามารถลดระยะฉีดสูงสุด 25%

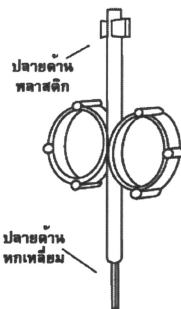
ข้อควรระวัง : การหมุนสกรูในทิศทางเข็มนาฬิกามากกว่า 5 รอบ อาจทำให้ตัวสกรูหลุดหายไปได้

การปรับค่าการกระจายน้ำ

หากมีพื้นที่ส่วนใดได้รับน้ำมากหรือน้อยเกินไป ควรทำการเปลี่ยน Nozzle หัวใหม่ทดแทน โดยเลือกใช้ Nozzle ที่มีรูฉีดใหญ่กว่าเพื่อให้กระจายน้ำได้มากขึ้น และรูฉีดเล็กกว่าเพื่อให้กระจายน้ำลดลง

การใส่ Nozzle

1. สอดกัญแจ HUNTER ด้านที่เป็นพลาสติก เข้าในช่องสำหรับติดตั้งสปริงเกลอร์ขึ้น แล้วหมุนกัญแจ 90° (ประมาณ 1/4 รอบ) แล้วตั้งขึ้นเพื่อให้เข้าถึงช่องใส่ Nozzle (Fig. 8)



2. ใช้คาน 6 เหลี่ยมของกัญแจ HUNTER คลายสกรูล็อคหัว Nozzle ออกจนพบ หากมี Nozzle ติดตั้งอยู่ก่อนแล้วให้เอาออกก่อนโดยใช้คีมปากจิ้งจกคีบออกมา หรือเปิดน้ำให้ตันออกมา

3. สอด Nozzle ที่ต้องการเข้าไปในช่องใส่ (Fig. 7) โดยช่องใส่จะเอียงขึ้นประมาณ 25° เล็งให้สกรูล็อคสามารถลอดผ่านช่องระหว่างครีบลงมาได้ จากนั้นให้ใช้สกรูล็อค Nozzle ลงเพื่อล็อก ลูกศรบนฝายางคานบนจะเป็นตัวบอกตำแหน่งของ Nozzle และทิศทางของลำน้ำที่ฉีดออกมา เมื่อหัวสปริงเกลอร์ทำงาน

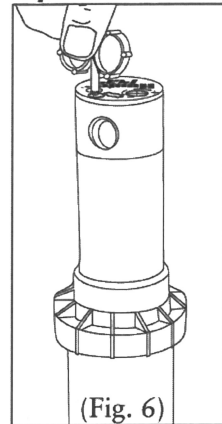
การตั้งจุดเริ่มต้นการหมุนฉีด

หากมุมการฉีดไม่เหมาะสม อาจทำให้น้ำถูกฉีดไปเปียกทางเดิน หรือสนามหญ้าบางส่วนไม่ถูกรดน้ำ การปรับแต่งมุมการฉีดนี้ให้เหมาะสมสามารถทำได้ง่าย ๆ

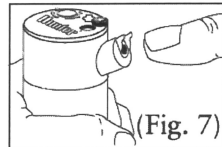
โดยการคลายฝากระบอกคานบนออกเพื่อถอดเอาเฉพาะชุดกระบอกภายในออกมา แล้วหมุนส่วนที่หมุนติดคานบนของตัวกระบอกในทิศทางเข็มนาฬิกาไปจนสุดที่จุดเริ่มต้นการตั้งมุม จากนั้นใส่ชุดกระบอกภายในกลับคืนสู่ปลอก โดยเล็งให้ทิศทางที่ Nozzle ชี้ไปในขณะนี้ให้ตรงกับแนวเริ่มต้นการฉีดคานขวาของพื้นที่รดน้ำที่ต้องการ

ข้อควรระวัง :

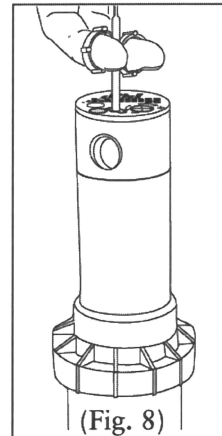
ไม่จำเป็นต้องชุดคืนรอบ ๆ หัวสปริงเกลอร์ หรือถอดหรือเอาชุดสปริงเกลอร์ขึ้นมาทั้งหมด



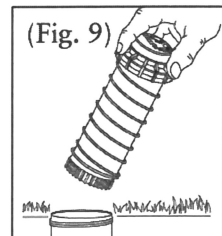
(Fig. 6)



(Fig. 7)



(Fig. 8)



(Fig. 9)