ระบบรดน้ำเพื่อการเกษตร

(Irrigation System)



ในการออกแบบติดตั้งระบบรดน้ำ เราควรทำความเข้าใจอุปกรณ์รดน้ำ 5 หมวดหลักๆดังนี้

1. **ตัวจ่ายน้ำ (Emitters)** รายละเอียดสินค้า หน้า 2 - 62
   ทำหน้าที่จ่ายน้ำให้พืช เช่น ระบบน้ำหยด ระบบสเปรย์ ระบบพ่นหมอก และระบบสปริงเกลอร์
2. **ระบบลำเลียงน้ำ (Water Delivery System)** รายละเอียดสินค้า หน้า 63 - 97
   อุปกรณ์ที่ใช้ส่งน้ำจากแหล่งน้ำไปยังตัวจ่ายน้ำ เช่น ท่อส่งน้ำ ข้อต่อต่างๆ และวาล์วน้ำ
3. **อุปกรณ์เสริม (Accessories)** รายละเอียดสินค้า หน้า 98 - 116
   เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยทำให้ระบบรดน้ำสมบูรณ์ และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
   เช่น กรองน้ำ วาล์วจ่ายปุ๋ย วาล์วปรับแรงดัน และวาล์วไล่ลม
4. **ปั๊มน้ำ (Pump)** รายละเอียดสินค้า หน้า 117 - 124
   เป็นหัวใจของระบบรดน้ำ ทำหน้าที่สูบจ่ายน้ำส่งเข้าสู่ระบบลำเลียงน้ำ
5. **อุปกรณ์ระบบรดน้ำอัตโนมัติ (Automatic System)** รายละเอียดสินค้า หน้า 125 - 148
   เป็นอุปกรณ์ทางเลือกเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน เช่น ตัวตั้งเวลา เซนเซอร์ และวาล์วไฟฟ้า

@Superproducts @SuperProductsOnline superproductsTV www.superproducts.co.th

บทความซึ่งปรากฏในแคตตาล็อกนี้ เกิดจากการสร้างสรรค์ของ บริษัท ซุปเปอร์โปรดักส์ จำกัด บริษัทมิได้คัดลอก หรือทำซ้ำบทความของผู้อื่นหรือมีเจตนาหมิ่นประมาทใดๆต่อบุคคลภายนอก ทั้งนี้ เพื่อความเหมาะสม บริษัทอาจทำการปรับปรุง แก้ไขบทความ รูปภาพ หรือคำอธิบายใดๆขึ้นใหม่ บริษัทถือว่าข้อมูลหรือบทความใดๆในแคตตาล็อกนี้มีความถูกต้อง ณ เวลาที่ได้จัดพิมพ์แคตตาล็อก บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดจากเนื้อหา บทความ รูปภาพ หรือข้อความใดๆที่ปรากฏในแคตตาล็อกนี้ถือเป็นสิทธิ์เด็ดขาดของบริษัทแต่เพียงผู้เดียว ห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ คัดลอก เปลี่ยนแปลง หรือใช้ประโยชน์ในการค้าใดๆในเนื้อหา บทความ รูปภาพ หรือข้อความใดๆที่ปรากฏในแคตตาล็อคโดยมิได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ผู้ใดฝ่าฝืน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินคดีตามกฎหมายโดยไม่จำเป็นต้องบอกกล่าวเป็นการล่วงหน้า

1 ตัวจ่ายน้ำ
(Emitters)



ตัวจ่ายน้ำ มีให้เลือกหลากหลายชนิด และขนาด โดยมีรายละเอียดหลักๆดังนี้

1.) รัศมี หรือเส้นผ่านศูนย์กลาง (Radius or Diameter)
- ระยะทางในการรดน้ำใกล้ไกลตามความสามารถของตัวจ่ายน้ำแต่ละชนิด
- มีหน่วยเป็นเมตร (m.) เซนติเมตร (cm.) หรือ ฟุต (ft.)

2.) อัตราการจ่ายน้ำ (Flow rate)
- ปริมาณน้ำที่ตัวจ่ายน้ำส่งน้ำออกมา
- มีหน่วยเป็น ลิตร/นาที (L/min.) ลิตร/ชั่วโมง (L/H) หรือ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (m^3/H)

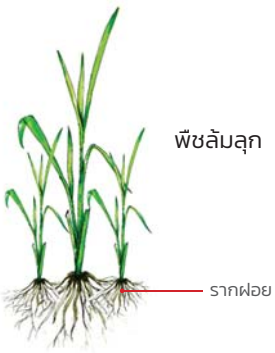
3.) แรงดัน (Pressure)
- แรงของน้ำที่จำเป็นต้องมี เพื่อให้ตัวจ่ายน้ำสามารถทำงานได้
- มีหน่วยเป็น บาร์ (bar) ปอนด์/ตารางนิ้ว (PSI) หรือเฮด (Head) ซึ่งมีหน่วยเป็นเมตร (m.)
- Head 10 เมตร = 1 บาร์ (ถ้าเราปล่อยน้ำจากที่สูงในแนวดิ่ง 10 เมตร น้ำจะมีแรงดันเท่ากับ 1 บาร์) ในทางกลับกัน หากต้องการส่งน้ำขึ้นที่สูงในแนวดิ่ง 10 เมตร จะต้องใช้แรงดัน 1 บาร์ เพื่อดันน้ำให้ชนะแรงโน้มถ่วงของโลก

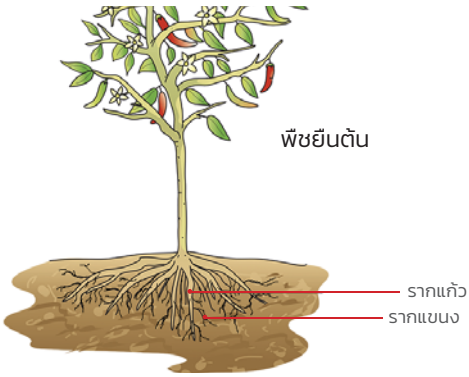
สิ่งที่เราควรคำนึงถึงในการเลือกหัวจ่ายน้ำ มีดังนี้

1.) แหล่งน้ำที่มีสำหรับใช้ในการเพาะปลูก
- หากแหล่งน้ำมีปริมาณน้ำน้อย ควรเลือกตัวจ่ายน้ำที่ประหยัดน้ำ เช่น หัวน้ำหยด เทปน้ำหยด หัวมินิสปริงเกลอร์ หรือหัวสเปรย์

2.) ขนาดของพื้นที่และระยะเวลาที่มีในการรดน้ำ
- หากพื้นที่มีขนาดใหญ่ และเวลาในการรดน้ำมีจำกัด ควรใช้ตัวจ่ายน้ำที่จ่ายน้ำได้ปริมาณมาก เพื่อลดระยะเวลาในการรดน้ำลง หรืออาจจำเป็นต้องทำระบบแยกอิสระจากกันในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้รดน้ำได้ทันเวลา

3.) ชนิดของพืช
- **พืชล้มลุก** เป็นพืชอายุสั้น มีรากเป็นฝอย เหมาะกับการใช้หัวน้ำหยดหรือเทปน้ำหยดที่สามารถใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้งเมื่อหมดฤดูกาลได้
- **พืชยืนต้น** เป็นพืชที่มักจะมีอายุ 10 ปีขึ้นไป รากเป็นรากแก้วและหยั่งลึก มีการแผ่ขยายของรากพอๆกับความกว้างของพุ่มไม้ เหมาะที่จะใช้หัวมินิสปริงเกลอร์ หรือหัวสเปรย์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน





4.) ความต้องการพิเศษเพิ่มเติมอื่นๆ

พืชบางชนิดไม่สามารถรดน้ำที่ใบหรือดอกได้ในบางช่วงอายุ เพราะอาจจะทำให้เกิดโรค หรือทำให้ดอกร่วงและไม่ติดผล ดังนั้น ควรเลือกตัวจ่ายน้ำที่มีมุมองศาการรดน้ำต่ำ หรืออาจจะเป็นแบบหยด หรือหัวสเปรย์เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้น้ำไปโดนใบหรือดอก

ประเภทของตัวจ่ายน้ำ

หากต้องการจำแนกประเภทของตัวจ่ายน้ำรูปแบบต่างๆออกเป็นหมวดใหญ่ๆ ก็สามารถจำแนกได้ตามรูปแบบลักษณะการรดน้ำของระบบนั้นๆได้ทั้งสิ้น 4 หมวดใหญ่ๆ โดยเรียงลำดับจากอัตราการใช้น้ำจากน้อยไปมากได้ดังต่อไปนี้

1.) **ระบบน้ำหยด (Drip System)** รายละเอียดหน้า 3
2.) **ระบบพ่นหมอก (Fogging System)** รายละเอียดหน้า 14
3.) **ระบบสเปรย์ (Spraying System)** รายละเอียดหน้า 19
4.) **ระบบสปริงเกลอร์ (Sprinkler System)** รายละเอียดหน้า 27



ระบบน้ำหยด (Drip System)

ระบบน้ำหยด คือวิธีการส่งน้ำจากแหล่งน้ำผ่านระบบท่อ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อไปรดน้ำที่ต้นพืชโดยผ่านหัวจ่ายน้ำซึ่งให้น้ำในลักษณะค่อยๆหยดจนครอบคลุมบริเวณพื้นที่รากของพืชนั้นๆ

ข้อดีของระบบน้ำหยด

- ประหยัดปริมาณน้ำในการรดน้ำ และลดค่าแรงงาน
- ลดปัญหาวัชพืช แมลงศัตรูพืช และโรคต่างๆได้
- สามารถรดน้ำและให้ปุ๋ยหรือยาไปกับน้ำได้ โดยไม่ทำให้เสียปุ๋ยหรือยาไปในตำแหน่งที่ไม่ได้ต้องการให้ปุ๋ยหรือยา
- สามารถใช้คู่กับพลาสติกคลุมดินเพื่อรักษาความชื้นของดิน
- ทำให้พืชเติบโตสม่ำเสมอกัน และได้ผลผลิตมากกว่า
- สามารถทำงานได้โดยไม่ต้องใช้แรงดันเยอะ (ระบบน้ำหยดทำงานที่แรงดัน 0.5-1.0 บาร์)
- ไม่จำเป็นต้องใช้ปั๊มน้ำ หากแหล่งน้ำอยู่สูงกว่าพื้นที่เพาะปลูก 10 เมตร และระยะการเดินท่อไม่ไกลจนเกินไป
- ใช้ปั๊มน้ำ ท่อประธาน และท่อแขนงที่มีขนาดเล็กกว่าระบบรดน้ำแบบอื่น
- ระบบน้ำหยดชนิดเทปน้ำหยดมีราคาประหยัด (สามารถทำลายทิ้งพร้อมพืชได้ เมื่อหมดฤดูกาล)

ข้อเสียของระบบน้ำหยด

- ไม่เหมาะกับพืชยืนต้น หากมีความจำเป็นต้องใช้กับพืชยืนต้น ต้องติดตั้งหัวน้ำหยดอย่างน้อย 3 หัวต่อต้น
- การติดตั้งและดูแลค่อนข้างยุ่งยาก ในกรณีที่ติดตั้งหัวน้ำหยดกับพืชยืนต้น
- อุดตันได้ง่าย ในกรณีที่แหล่งน้ำเป็นน้ำกระด้าง หรือมีตะไคร่ในระบบ
- จำเป็นต้องติดตั้งกรองน้ำในระบบ
- ควบคุมความสม่ำเสมอของปริมาณน้ำที่หยดของแต่ละหัวได้ยาก
- มีความซับซ้อนหากต้องการใช้งานร่วมกับตัวจ่ายน้ำประเภทอื่นๆ เนื่องจากระบบน้ำหยดใช้แรงดันต่ำกว่าระบบรดน้ำแบบอื่นๆ
- ควรใช้ในพื้นที่เพาะปลูกที่เป็นแนวราบ
- ในกรณีของเทปน้ำหยด อายุการใช้งานที่เหมาะสมใช้ได้เพียงไม่เกิน 2 ฤดูกาล

ตัวจ่ายน้ำสำหรับระบบน้ำหยดมีทั้งหมด 2 รูปแบบหลักๆได้แก่

1. หัวน้ำหยด (Drippers) *รายละเอียดหน้า 4*
2. เทปน้ำหยด (Drip Tape) *รายละเอียดหน้า 9*

หัวน้ำหยด (Drippers)



หัวน้ำหยด เหมาะสำหรับพืชที่ปลูกในกระถาง ถุงเพาะชำ หรือพืชที่ปลูกในโรงเรือน จำเป็นต้องติดตั้งกรองน้ำในระบบ

หัวน้ำหยดชนิดจ่ายน้ำออกทางหัว สามารถแบ่งเป็น 2 ประเภท

1.) หัวน้ำหยดชนิดไม่ชดเชยแรงดัน

2.) หัวน้ำหยดชนิดชดเชยแรงดัน

หัวน้ำหยด ไม่ชดเชยแรงดัน ปรับอัตราการจ่ายน้ำได้

- แรงดันใช้งาน : 0.5 – 1.0 บาร์
- หัวสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 3.4/6 มม. หรือท่อ MT/PE 3/5 มม.





DRIP-M

หัวน้ำหยดจรวด ปรับอัตราการจ่ายน้ำได้
Adjustable on-line dripper

เจาะรูขนาด 3 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
DRIP-M	352-0799-50	1-100 L/H	50	2,000	125.-





A-DRIP

หัวน้ำหยด ปรับอัตราการจ่ายน้ำได้
Adjustable on-line dripper

เจาะรูขนาด 3 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
A-DRIP	352-0800-50	1-100 L/H	50	5,000	105.-





B-DRIP

หัวน้ำหยด ปรับอัตราการจ่ายน้ำได้
Adjustable on-line dripper

เจาะรูขนาด 3 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
B-DRIP	352-0901-50	1-120 L/H	50	5,000	105.-





PRO DRIP

หัวน้ำหยด ปรับอัตราการจ่ายน้ำได้
Adjustable on-line dripper

เจาะรูขนาด 3 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
PRO DRIP	352-0801-50	1-120 L/H	50	2,500	110.-

หัวน้ำหยด ไม่ชดเชยแรงดัน ปรับอัตราการจ่ายน้ำไม่ได้

- แรงดันใช้งาน : 0.5 - 1.0 บาร์
- หัวสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 3.4/6 มม. หรือท่อ MT/PE 3/5 มม.

DRIP

หัวน้ำหยด ปรับอัตราการจ่ายน้ำไม่ได้
On-line dripper





เจาะรูขนาด 3 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
DRIP 2	352-0816-50	2 L/H	50	2,500	150.-
DRIP 4	352-0802-50	4 L/H	50	2,500	150.-
DRIP 8	352-0803-50	8 L/H	50	2,500	150.-

I-DRIP

หัวน้ำหยด ปรับอัตราการจ่ายน้ำไม่ได้
On-line dripper





เจาะรูขนาด 3 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
I-DRIP 2	352-0902-50	2 L/H	50	2,500	175.-
I-DRIP 4	352-0904-50	4 L/H	50	2,500	175.-
I-DRIP 8	352-0906-50	8 L/H	50	2,500	175.-

N-DRIP

หัวน้ำหยด ปรับอัตราการจ่ายน้ำไม่ได้
On-line dripper





เจาะรูขนาด 3 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
EN DRIP	541-001001-50	4 L/H	50	6,000	175.-
IN DRIP	541-007008-50	4 L/H	50	6,000	175.-

FLAG DRIP

หัวน้ำหยด ปรับอัตราการจ่ายน้ำไม่ได้
On-line dripper





เจาะรูขนาด 3 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
FLAG DRIP 4	352-0912-50	4 L/H	50	5,000	150.-
FLAG DRIP 8	352-0913-50	8 L/H	50	5,000	150.-
FLAG DRIP 16	352-0914-50	16 L/H	50	5,000	150.-

หัวน้ำหยด ชนิดชดเชยแรงดัน ปรับอัตราการจ่ายน้ำไม่ได้

- แรงดันใช้งาน : 0.5 – 1.0 บาร์
- ใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 3.4/6 มม. หรือท่อ MT/PE 3/5 มม.

DRIP-C

หัวน้ำหยด ปรับชดเชยแรงดัน
Pressure compensating on-line dripper
(หัวสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้)



เจาะรูขนาด 3 มม.

กล่องบรรจุ Box Size



รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
DRIP-C 2	352-0811-50	2 L/H	50	2,500	175.-
DRIP-C 4	352-0804-50	4 L/H	50	2,500	175.-
DRIP-C 8	352-0805-50	8 L/H	50	2,500	175.-

I-DRIP C

หัวน้ำหยด ปรับชดเชยแรงดัน
Pressure compensating on-line dripper



เจาะรูขนาด 3 มม.

กล่องบรรจุ Box Size



รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
I-DRIP C 2	352-0907-50	2 L/H	50	2,500	225.-
I-DRIP C 4	352-0909-50	4 L/H	50	2,500	225.-
I-DRIP C 6	352-0910-50	6 L/H	50	2,500	225.-
I-DRIP C 8	352-0911-50	8 L/H	50	2,500	225.-

PCJ

NETAFIM GROW MORE WITH LESS

หัวน้ำหยด ปรับชดเชยแรงดัน
Pressure compensating on-line dripper



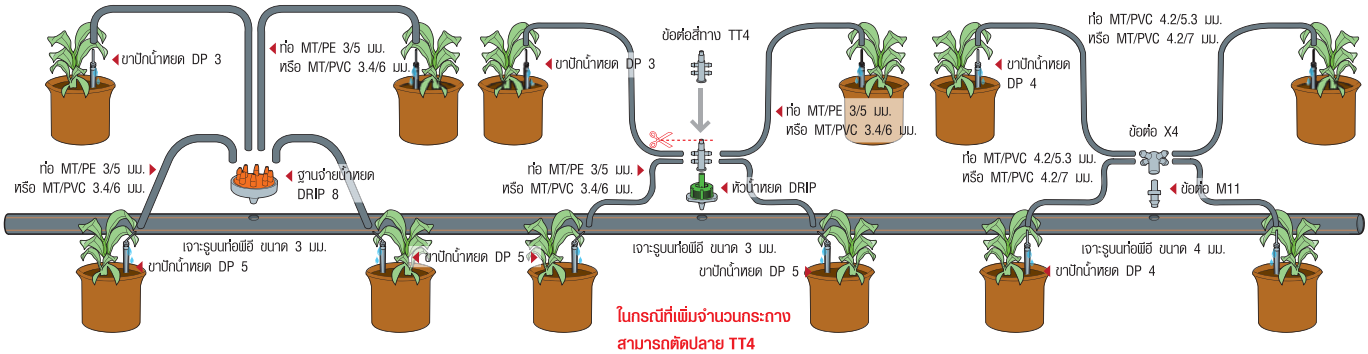
เจาะรูขนาด 3 มม.

กล่องบรรจุ Box Size



รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
PCJ 2	505-001030-50	2 L/H	50	7,500	400.-
PCJ 4	505-001300-50	4 L/H	50	7,500	400.-
PCJ 8	505-001500-50	8 L/H	50	7,500	400.-

การติดตั้งน้ำหยดบนกระถาง หรือกระบะ
แบบใช้ฐานจ่ายน้ำหยด DRIP 8



การติดตั้งน้ำหยดบนกระถาง หรือกระบะ
แบบใช้หัวน้ำหยด และข้อต่อสี่ทาง

การติดตั้งน้ำหยดบนกระถาง หรือกระบะ
แบบใช้ข้อต่อ X4 และ M11

* ***หมายเหตุ*** การติดตั้งฐานน้ำหยด DRIP 8 หรือข้อต่อ X4 จะไม่สามารถคำนวนปริมาณน้ำได้

อุปกรณ์สำหรับระบบหัวน้ำหยด

เพื่อให้การติดตั้งหัวน้ำหยดสะดวก และมีประสิทธิภาพ ควรเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับต่อหัวน้ำหยดเข้ากับระบบให้เหมาะสมกับการใช้งาน และจะต้องดูขนาดของข้อต่อหรืออุปกรณ์ให้เข้ากันได้พอดี ไม่เช่นนั้นอาจจะเกิดการรั่วซึมในระบบได้

อุปกรณ์สำหรับระบบน้ำหยดของทางบริษัทฯ ผลิตจากพลาสติกที่ทนต่อรังสี UV ทนต่อแสงแดด สามารถใช้งานกลางแจ้งได้


T


CJ


CE


CT


C 4

C Connector

ข้อต่อสำหรับระบบหัวน้ำหยด

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
T	352-0808-20	3 mm.	100	15,000	2.-
T	352-0809-20	4 mm.	100	10,000	2.-
CJ	352-0915-20	3 mm.	100	15,000	2.-
CE	352-0916-20	3 mm.	100	15,000	2.50
CT	352-0917-20	3 mm.	100	15,000	3.-
C 4	352-0918-20	3 mm.	100	10,000	3.50


TT 4
(ใช้คู่กับ DP3/DP5)


X 4
(ใช้คู่กับ DP4)


DRIP-8
(ใช้คู่กับ DP3/DP4/DP5)

T Connector

ข้อต่อสำหรับระบบหัวน้ำหยด

- **DRIP-8** เป็นเพียงตัวแยกจ่ายน้ำ 8 ทางเท่านั้น ไม่ใช่หัวน้ำหยดจึงไม่สามารถควบคุมปริมาณน้ำได้ น้ำซึ่งแยกไปแต่ละทางอาจจะมีปริมาณไม่เท่ากัน (เจาะรูท่อขนาด 3 มม.) ใช้กับท่อไมโคร MT/PE 3/5 มม. หรือ MT/PVC 3.4/6 มม. , MT/PVC 4.2/5.3 มม.
- **TT 4** ข้อต่อสำหรับเสียบต่อหัวน้ำหยด Drip/Drip-C ใช้กับท่อไมโคร MT/PE 3/5 มม. หรือ MT/PVC 3.4/6 มม.
- **X 4** ใช้กับข้อต่อ M 11 ใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 4.2/5.3 มม. หรือ MT/PVC 4.2/7 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
TT 4	352-0810-20	3-4 mm.	100	10,000	2.-
X 4	352-0813-20	4 mm.	100	10,000	2.-
DRIP-8	352-0814-20	3-4 mm. เจาะรูขนาด 3 มม.	100	1,500	5.-


M 11

M 11 Connector

ข้อต่อสำหรับระบบหัวน้ำหยด สำหรับต่อข้อต่อ X4 เข้าท่อพีอี (เจาะรูท่อขนาด 4 มม.)

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
M 11	351-0920-100	4 mm. เจาะรูขนาด 4 มม.	100	20,000	75.-



DRIP Spike

ขาปัก สำหรับระบบหัวน้ำหยด

- **PS** ใช้สำหรับยกท่อไมโคร ซึ่งติดหัวน้ำหยดอยู่ที่ปลายสายให้สูงขึ้นจากพื้นดิน และยึดให้หัวน้ำหยดให้อยู่กับที่ สามารถใส่สายไมโครที่มีขนาดวงนอกตั้งแต่ 2 - 7 มม.
- **DP** ใช้สำหรับปักดิน และลำเลียงน้ำที่ไหลมาตามท่อไมโคร ให้ไหลลงไปตรงจุดที่ขาปักปักอยู่
- **DP 3** ใช้กับท่อไมโคร MT/PE 3/5 มม. หรือ MT/PVC 3.4/6 มม.
- **DP 4** ใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 4.2/5.3 มม. หรือ MT/PVC 4.2/7 มม.
- **DP 5** ใช้กับท่อไมโคร MT/PE 3/5 มม. หรือ MT/PVC 3.4/6 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
PS	352-0807-50	2-7 mm.	50	3,000	55.-
DP 3	352-0806-50	3 mm.	50	4,000	65.-
DP 4	352-0812-50	4 mm.	50	10,000	50.-
DP 5	352-0815-50	3-4 mm.	50	2,000	80.-



PS DP 3 DP 4 DP 5



MT/PE



MT/PVC

MT Micro Tube

ท่อไมโครสปริงเกลอร์

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด (ขนาดวงใน/วงนอก) Descriptions	ความหนาท่อ Thickness	ความยาว/ม้วน Length/Roll	ราคา/ม้วน Price/Roll
MT/PE	351-1835	ท่อไมโครพีอี ขนาด 3/5 มม.	1 มม.	100 m./roll	270.-
MT/PE	351-1847	ท่อไมโครพีอี ขนาด 4/7 มม.	1.5 มม.	100 m./roll	370.-
MT/PVC	351-0811	ท่อไมโครพีวีซี ขนาด 3.4/6 มม.	1.3 มม.	100 m./roll	450.-
MT/PVC	351-0812	ท่อไมโครพีวีซี ขนาด 4.2/5.3 มม.	0.55 มม.	100 m./roll	250.-
MT/PVC	351-0908	ท่อไมโครพีวีซี ขนาด 4.2/7 มม.	1.4 มม.	100 m./roll	530.-
MT/PVC	351-0900	ท่อไมโครพีวีซี ขนาด 4.8/6.6 มม.	0.9 มม.	100 m./roll	370.-



PX-P

ตัวเจาะรูท่อพีอี รุ่นประหยัด สามารถใช้ขันหัวฉีดสเปรย์เข้ากับท่อได้ แต่การเจาะรูจะต้องใช้แรงเยอะ และขนาดของรูอาจไม่สม่ำเสมอ (กดลงสุดจะได้รูขนาด 4 มม. / กดลงไม่สุดจะได้รูขนาด 3 มม.)

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ขนาดรู Hole size	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PX-P	351-0934	ที่เจาะรู รุ่นประหยัด	3-4 mm.	1	2,000	6.-



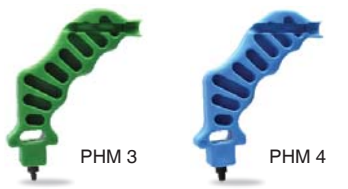
PX 3 PX 4 PX 10

PX

ตัวเจาะรูท่อพีอี รุ่นยอดนิยม มีตัวดันเศษท่อที่เจาะแล้วออกจากหัวเจาะ ทำให้เศษท่อไม่ไปอุดตันในระบบ

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ขนาดรู Hole size	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PX 3	351-0922	ตัวเจาะรูท่อพีอี	3 mm.	1	250	90.-
PX 4	351-0923	ตัวเจาะรูท่อพีอี	4 mm.	1	250	90.-
PX 10	351-0924	ตัวเจาะรูท่อพีอี	10 mm.	1	250	140.-



PHM 3 PHM 4

PHM

ตัวเจาะรูท่อพีอี

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ขนาดรู Hole size	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PHM 3	351-1922	ตัวเจาะรูท่อพีอี	3 mm.	1	400	85.-
PHM 4	351-1924	ตัวเจาะรูท่อพีอี	4 mm.	1	400	85.-



HPN 3 HPN 4

HPN

ตัวเจาะรูท่อพีอี รุ่นคีมหนีบ ใช้งานง่าย ประหยัดแรง

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ขนาดรู Hole size	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
HPN 3	351-1925	ตัวเจาะรูท่อพีอี 16-20 มม.	3 mm.	1	80	140.-
HPN 4	351-1926	ตัวเจาะรูท่อพีอี 16-20 มม.	4 mm.	1	80	140.-



HPX 3 HPX 4

HPX

ตัวเจาะรูท่อพีอี รุ่นคีมหนีบ ใช้งานง่าย ประหยัดแรง

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ขนาดรู Hole size	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
HPX 3	351-0925	ตัวเจาะรูท่อพีอี 25-32 มม.	3 mm.	1	80	170.-
HPX 4	351-0926	ตัวเจาะรูท่อพีอี 25-32 มม.	4 mm.	1	80	170.-



M 8

ปลั๊กอุดซ่อม ขนาด 4 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
M 8	351-0921-5	แผงละ 10 ตัว	100	1,800	3.50

เทปน้ำหยด (Drip Tape)



มีลักษณะเป็นทั้งท่อจ่ายและหัวจ่ายน้ำในตัว ท่อเป็นลักษณะแบนจะพองตัวขึ้นเมื่อมีน้ำส่งผ่านเทป หัวจ่ายน้ำที่ติดมากับเทปจะมีหลายหัว ระยะห่างและปริมาณน้ำจะแตกต่างกันไปแล้วแต่รุ่น หน่วยวัดความหนาของเทปน้ำหยดที่นิยมใช้มี 3 หน่วย ได้แก่ ไมครอน mil และมิลลิเมตร โดยความหนาของเทปจะมีให้เลือก 3 รุ่น ดังนี้

- 150 ไมครอน = 6 mil = 0.15 มิลลิเมตร
- 180 ไมครอน = 7 mil = 0.18 มิลลิเมตร
- 200 ไมครอน = 8 mil = 0.20 มิลลิเมตร

เทปน้ำหยด เหมาะสำหรับพืชล้มลุกและพืชไร่ที่ปลูกเป็นแถวยาว เช่น แคนตาลูป แตงโม มะเขือเทศ ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง มันฝรั่ง และสตรอเบอร์รี่

- สามารถใช้งานได้ทั้งลักษณะการฝังใต้ดิน หรือวางไว้บนพื้นดินตามแนวการปลูกของพืช
- แรงดันใช้งาน : 0.5 – 0.7 บาร์
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.
- ทนต่อแสงแดด มีสารกันรังสี UV สามารถใช้งานกลางแจ้งได้
- แข็งแรง ทนต่อแรงยืดและแรงบิดได้ดี

การติดตั้งเทปน้ำหยด ต่อเข้ากับท่อแบนเกษตร



ใช้ตัวเจาะ HPL (หน้า 12) เจาะรูยังตำแหน่งที่ต้องการติดตั้งเทปน้ำหยดแยกจากท่อแบน



สอดข้อต่อที่เตรียมไว้เข้าไป โดยเอาด้านแหลมเข้า ดังรูป



นำข้อต่ออีกส่วนมาขันเกลียวตามเข้าไปให้สุด



พร้อมสำหรับการติดตั้งเทปน้ำหยดเพื่อใช้งานต่อไป

วิธีการติดตั้งวาล์วเทปน้ำหยด



เลือกวาล์วเทปน้ำหยดให้ตรงกับลักษณะการใช้งาน



นำเทปน้ำหยดเข้ามาสวมโดยหมุนคลิปล็อคเข้าไปให้สุด

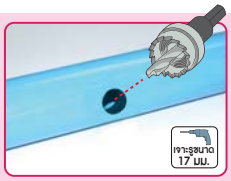


หมุนคลิปล็อคออกมาให้สุดเพื่อล็อคเทปน้ำหยด



อีกด้านก็ทำวิธีเดียวกันโดยทะยายรูหยดขึ้นด้านบน

วิธีการติดตั้งข้อต่อหรือวาล์วเทปน้ำหยด ***ต่อเข้ากับท่อพีวีซี***



เจาะท่อพีวีซีด้วยดอกสว่านขนาด 17 มม.



นำลูกยาง D-GR สวมเข้าไปในรูที่เจาะ



นำข้อต่อหรือวาล์วสำหรับต่อท่อพีวีซีมาสวมเข้าไปที่ลูกยาง D-GR



พร้อมสำหรับติดตั้งเทปน้ำหยดเพื่อใช้งานต่อไป



เทปน้ำหยด

- แรงดันใช้งาน 0.5 - 0.7 บาร์
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.







D-TAPE

- ความหนาของเทป : 0.20 มม. (8 mil)

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ระยะหยด Drip Space	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	ความยาว/ม้วน Length/Roll
D-TAPE 20	583-02200500	20 cm.	2.0 L/H/Drip	500 m./roll
D-TAPE 30	583-02300500	30 cm.	2.0 L/H/Drip	500 m./roll
D-TAPE 60	583-02600500	60 cm.	2.0 L/H/Drip	500 m./roll

** กรุณาสอบถามราคาจากตัวแทนจำหน่าย*





AGI TAPE

- ความหนาของเทป : 0.18 มม. (7 mil)

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ระยะหยด Drip Space	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	ความยาว/ม้วน Length/Roll
AGI TAPE 10	586-29101000	10 cm.	2.0 L/H/drip	1,000 m./roll
AGI TAPE 20	586-29201000	20 cm.	2.0 L/H/drip	1,000 m./roll
AGI TAPE 30	586-29301000	30 cm.	2.0 L/H/drip	1,000 m./roll

** กรุณาสอบถามราคาจากตัวแทนจำหน่าย*





SILVER TAPE

- ความหนาของเทป : 0.15 มม. (6 mil)

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ระยะหยด Drip Space	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	ความยาว/ม้วน Length/Roll
SILVER TAPE 20	586-16201000	20 cm.	2.0 L/H/drip	1,000 m./roll
SILVER TAPE 30	586-16301000	30 cm.	2.0 L/H/drip	1,000 m./roll

** กรุณาสอบถามราคาจากตัวแทนจำหน่าย*





SUPER TAPE

- ความหนาของเทป : 0.20 มม. (8 mil)

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ระยะหยด Drip Space	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	ความยาว/ม้วน Length/Roll
SUPER TAPE 20	567-010201000	20 cm.	2.5 L/H/drip	1,000 m./roll
SUPER TAPE 30	567-010301000	30 cm.	2.5 L/H/drip	1,000 m./roll

** กรุณาสอบถามราคาจากตัวแทนจำหน่าย*





RAIN DRIP

- ความหนาของเทป : 0.18 มม. (7 mil)

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ระยะหยด Drip Space	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	ความยาว/ม้วน Length/Roll
RAIN DRIP 20	570-010201000	20 cm.	2.5 L/H/drip	1,000 m./roll
RAIN DRIP 30	570-010301000	30 cm.	3.0 L/H/drip	1,000 m./roll

** กรุณาสอบถามราคาจากตัวแทนจำหน่าย*

ข้อต่อและวาล์วหรี่น้ำ สำหรับเทปน้ำหยด



ST PVC ST PE ST C165

ST Connector

ข้อต่อสำหรับเทปน้ำหยด พร้อมฝาล็อคเทป

• **การติดตั้ง :** **ST PVC** เจาะรูที่ท่อพีวีซี ขนาด 16 มม. (ควรใช้คู่กับลูกยางกันรั่ว LV R 1620)

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
ST PVC	354-16501-10	ข้อต่อแยกท่อพีวีซี (เจาะรูขนาด 16 มม.)	100	400	7.-
ST PE	354-16502-10	ข้อต่อแยกท่อพีอี	100	400	8.-
ST C165	354-16503-10	ข้อต่อกลาง	100	400	6.-

N Connector

ข้อต่อสำหรับเทปน้ำหยด พร้อมฝาล็อคเทป

• **การติดตั้ง :** **NT PVC** เจาะรูที่ท่อพีวีซี ขนาด 16 มม. (ควรใช้คู่กับลูกยางกันรั่ว LV R 1620)
NT PE เจาะรูที่ท่อพีอี ขนาด 11 มม.



NT PVC NT PE NC 165 NTR V NT 12 NT 16



NT 6



NLTT 16

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
NT PVC	354-16511-10	ข้อต่อแยกท่อพีวีซี (PVC Take off connector) (เจาะรูขนาด 16 มม.)	100	400	7.-
NT PE	354-16512-10	ข้อต่อแยกท่อพีอี (PE Take off connector) (เจาะรูขนาด 11 มม.)	100	400	9.25
NC 165	354-16513-10	ข้อต่อกลาง (Drip tape connector)	100	400	6.50
NTR V	354-16514-10	ข้อต่อเทป-วาล์วระบายน้ำ (Drip tape connector with water release valve)	100	400	16.-
NT 12	354-16515-10	ข้อต่อเทป-เกลียวนอก 1/2" (Drip tape connector, male threaded)	100	600	7.-
NT 16	354-16516-10	ข้อต่อเทป-ท่อพีอี 16 มม. (Drip tape connector for PE)	100	600	7.-
NT 6	354-16517	ข้อต่อแยกเทป 6 ทาง (6 Ways drip connector)	1	70	25.-
NLTT 16	354-36216-10	ข้อต่อแยกท่อแบน (Drip tape connector for Lay flat)	100	500	7.-



TV 1 TV 2 TV 3 TV 4 TV 5

TV Valve

วาล์วหรี่น้ำ สำหรับเทปน้ำหยด พร้อมฝาล็อคเทป

• **การติดตั้ง :** **TV 1** เจาะรูที่ท่อพีอี ขนาด 15 มม.
TV 3 (กรณีใช้กับท่อพีวีซี) เจาะรูที่ท่อพีวีซี ขนาด 16 มม. (ควรใช้คู่กับลูกยางกันรั่ว LV R 25)
TV 5 เจาะรูที่ท่อพีวีซี ขนาด 16 มม. (ควรใช้คู่กับลูกยางกันรั่ว LV R 1620)

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
TV 1	354-16518-5	วาล์วแยกท่อพีอี พร้อมฝาล็อคเทป (PE Take off valve) (เจาะรูขนาด 15 มม.)	100	300	11.-
TV 2	354-16519-5	วาล์วเกลียวนอก 1/2" พร้อมฝาล็อคเทป (Valve for drip tape)	100	300	11.-
TV 3	354-16520-5	วาล์วต่อท่อพีอี 16 มม. พร้อมฝาล็อคเทป (Valve for drip tape) (เจาะรูขนาด 16 มม.)	100	300	9.-
TV 4	354-16521-5	วาล์วเทปน้ำหยด 2 ด้าน พร้อมฝาล็อคเทป (Valve for drip tape)	100	300	13.-
TV 5	354-16522-5	วาล์วแยกท่อพีวีซี พร้อมฝาล็อคเทป (PVC Take off valve) (เจาะรูขนาด 16 มม.)	100	300	8.-


D-TC


D-SM


D-PE


D-OC


D-EN

D Connector

ข้อต่อสำหรับเทปน้ำหยด พร้อมฝาล็อคเทป

• **การติดตั้ง :** **D-OC** เจาะรูที่ท่อพีวีซี ขนาด 17 มม. (ควรใช้คู่กับลูกยางกันรั่ว D-GR)

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
D-TC	354-1600-10	ข้อต่อตรง พร้อมฝาล็อคเทป (Straight connector)	100	1,000	3.75
D-SM	354-16012-10	ข้อต่อเกลียวนอก 1/2" พร้อมฝาล็อคเทป (Male adaptor)	100	1,000	3.75
D-PE	354-16016-10	ข้อต่อท่อพีอี 16 มม. พร้อมฝาล็อคเทป (PE pipe adaptor)	100	1,500	3.50
D-OC	354-1610-10	ข้อต่อท่อพีวีซี พร้อมฝาล็อคเทป (PVC pipe adaptor) เจาะรูขนาด 17 มม.	100	1,500	3.50
D-EN	354-1602-10	ข้อต่ออุดปลาย พร้อมฝาล็อคเทป (Plug for drip tape)	100	1,500	3.50


DV-TC


DV-SM


DV-PE


DV-OC

DV Valve

วาล์วหรี่น้ำ สำหรับเทปน้ำหยด พร้อมฝาล็อคเทป

• **การติดตั้ง :** **DV-OC** เจาะรูที่ท่อพีวีซี ขนาด 17 มม. (ควรใช้คู่กับลูกยางกันรั่ว D-GR)

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
DV-TC	359-2600-5	วาล์วต่อกลาง พร้อมฝาล็อคเทป (Valve for drip tape)	100	600	11.-
DV-SM	359-26012-5	วาล์วเกลียวนอก 1/2" พร้อมฝาล็อคเทป (Valve male thread)	100	600	10.-
DV-PE	359-26016-5	วาล์วต่อท่อพีอี 16 มม. พร้อมฝาล็อคเทป (PE Valve for drip tape)	100	600	10.-
DV-OC	359-2610-5	วาล์วต่อท่อพีวีซี พร้อมฝาล็อคเทป (PVC Valve for drip tape) เจาะรูขนาด 17 มม.	100	600	10.-


T HOOK


RV 12


LTC


HPL


LV R


D-GR

อุปกรณ์เสริมสำหรับเทปน้ำหยด Drip Tape Accessories

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
T HOOK	354-16508-10	ตัวแขวนเทปน้ำหยด	100	2,000	2.50
RV 12	354-16500-10	วาล์วระบายน้ำและแรงดันในท่อ เกลียวใน 1/2"	100	1,200	9.-
LTC 12	354-36012-5	ข้อต่อแยกท่อแบน เกลียวใน 1/2"	100	700	9.-
LTC 34	354-36034-5	ข้อต่อแยกท่อแบน เกลียวใน 3/4"	100	600	9.-
HPL 16	351-9916	ที่เจาะรู สำหรับท่อแบน ขนาดรู 16 มม.	1	80	240.-
HPL 20	351-9920	ที่เจาะรู สำหรับท่อแบน ขนาดรู 20 มม.	1	80	260.-
LV R 1620	359-1500-10	ลูกยางกันรั่ว ขนาด 16-20 มม. (ใช้งานกับข้อต่อ ST PVC , NT PVC และวาล์ว TV 5)	100	5,000	1.80
LV R 25	359-1501-10	ลูกยางกันรั่ว ขนาด 25 มม. (ใช้งานกับวาล์ว TV 3)	100	4,000	2.-
D-GR	354-16011-10	ลูกยางกันรั่ว (ใช้งานกับข้อต่อ D-OC , วาล์ว DV-OC ข้อต่อ PRO CONNECT PVT และวาล์ว PRO TV VALVE PVT)	100	3,000	2.20



PRO Connector

ข้อต่อสำหรับเทปน้ำหยด พร้อมฝาล็อคเทป

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ขนาด Size	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PRO CONNECT BT	364-011603-10	ข้อต่อเทป-ท่อพีอี	16 x 16 mm.	100	400	4.-
PRO CONNECT MT 12	364-021203-10	ข้อต่อเทป-เกลียวนอก	1/2" x 16 mm.	100	600	4.-
PRO CONNECT MT 34	364-023403-10	ข้อต่อเทป-เกลียวนอก	3/4" x 16 mm.	100	600	4.50
PRO CONNECT TT	364-030303-10	ข้อต่อกลางเทป	16 mm.	100	400	7.-
PRO CONNECT PET	364-060203-10	ข้อต่อเทป-แยกท่อพีอี	16 mm.	100	400	6.-
PRO CONNECT LT	364-070603-10	ข้อต่อเทป-ท่อแบน	16 mm.	100	500	13.-
PRO CONNECT END	364-080003-10	ข้อต่อปิดปลายเทป	16 mm.	100	600	4.-
PRO CONNECT PVT	364-050103-10	ข้อต่อเทป-แยกท่อพีวีซี (ใช้คู่กับลูกยาง D-GR) เจาะรูขนาด 17 มม.	16 mm.	100	400	4.-
D-GR	354-16011-10	ลูกยางกันรั่ว	-	100	3,000	2.20



PRO TV Valve

วาล์วหรี่น้ำสำหรับเทปน้ำหยด พร้อมฝาล็อคเทป

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ขนาด Size	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PRO VALVE BT	349-081603-5	วาล์ว เทป-ท่อพีอี	16 x 16 mm.	100	300	13.-
PRO VALVE TT	349-090303-5	วาล์ว เทปน้ำหยด สองด้าน	16 mm.	100	300	16.-
PRO VALVE MT	349-101203-5	วาล์ว เทป-เกลียวนอก	1/2" x 16 mm.	100	300	13.-
PRO VALVE FT	349-111203-5	วาล์ว เทป-เกลียวใน	1/2" x 16 mm.	100	300	16.-
PRO VALVE PET	349-130203-5	วาล์ว เทป-แยกท่อพีอี	16 mm.	100	300	16.-
PRO VALVE LT	349-140603-5	วาล์ว เทป-แยกท่อแบน	16 mm.	100	300	22.-
PRO VALVE PVT	349-120103-5	วาล์ว เทป-แยกท่อพีวีซี (ใช้คู่กับลูกยาง D-GR) เจาะรูขนาด 17 มม.	16 mm.	100	300	12.-
D-GR	354-16011-10	ลูกยางกันรั่ว	-	100	3,000	2.20



Fogging System

ระบบพ่นหมอก (Fogging System)

ระบบพ่นหมอกตามความหมายคือระบบที่ให้น้ำละเอียดมากจนดูคล้ายไอหมอก โดยมากจะใช้แรงดันสูงฉีดผ่านหัวฉีดที่มีรูขนาดเล็กเพื่อให้ได้ละอองน้ำที่ฝอยละเอียดที่สุด อย่างไรก็ดีด้วยลักษณะของละอองน้ำที่ละเอียดมาก การติดตั้งส่วนมากจึงนิยมติดตั้งในที่ปิดเช่น โรงเรือนเป็นต้น เพราะหากติดตั้งในที่โล่งแจ้ง เมื่อมีลมพัดจะทำให้ละอองน้ำถูกพัดกระจายไปตามแรงลม และอาจจะทำให้ไม่เกิดความชื้นขึ้นในบริเวณที่ต้องการได้

ในปัจจุบันอุปกรณ์ระบบพ่นหมอกมีหลายรูปแบบ หัวพ่นหมอกที่นิยมใช้สำหรับงานเกษตรจะเป็นหัวพ่นหมอกแรงดันต่ำคือแรงดันไม่เกิน 4 บาร์ อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับระบบหัวพ่นหมอกแรงดันต่ำนี้สามารถใช้ร่วมกับระบบรดน้ำระบบอื่นๆได้ ในขณะที่หัวพ่นหมอกบางชนิดที่ใช้แรงดันสูงตั้งแต่ 50–250 บาร์ นิยมใช้สำหรับงานภูมิทัศน์ หรืองานอุตสาหกรรม จำเป็นจะต้องใช้อุปกรณ์ที่ทนแรงดันสูง เช่นท่อไนลอน ข้อต่อทองเหลือง และต้องใช้ปั๊มที่ให้แรงดันสูง ดังนั้นการใช้หัวพ่นหมอกแรงดันสูงนี้จะไม่เหมาะกับงานเกษตรเท่าใดนัก นอกจากอุปกรณ์พ่นหมอกที่ได้กล่าวมาทั้งสองประเภทนี้แล้ว ยังมีอุปกรณ์สร้างหมอกในลักษณะของการใช้จานหมุนต่อกับมอเตอร์ขนาดเล็กแล้วค่อยหยดน้ำลงบนจานที่หมุนด้วยความเร็วสูงเพื่อให้น้ำกระจายตัวออกเป็นละอองฝอย อย่างไรก็ดีอุปกรณ์ลักษณะนี้นอกจากต้องเดินระบบท่อน้ำแล้ว ยังจำเป็นต้องเดินสายไฟเพื่อไปจ่ายกับมอเตอร์ขนาดเล็กที่อุปกรณ์แต่ละตัวอีกด้วย การติดตั้งอาจจะมีความยุ่งยากกว่าการเดินท่อน้ำเพียงอย่างเดียว

จากอุปกรณ์พ่นหมอกในรูปแบบต่างๆที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้นนั้น อุปกรณ์ที่เหมาะสำหรับติดตั้งใช้งานคู่กับระบบรดน้ำแบบอื่นๆมากที่สุดคือ หัวพ่นหมอกเกษตรแรงดันต่ำไม่เกิน 4 บาร์ ซึ่งจะเรียกสั้นๆว่าหัวพ่นหมอก (Fogger)

หัวพ่นหมอก (Fogger)

- ใช้สำหรับเพิ่มความชื้น เหมาะสำหรับรดน้ำเรือนเพาะชำ เรือนกล้วยไม้ หรือเพื่อลดอุณหภูมิในโรงเรือน เล้าไก่ คอกหมู ฟาร์มปศุสัตว์ ฯลฯ
- ต้องใช้แหล่งน้ำสะอาดเท่านั้น มิฉะนั้นหัวพ่นหมอกอาจจะตันได้ (จำเป็นต้องติดตั้งกรองน้ำในระบบ)
- ใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 4.2/5.3 มม. , MT/PVC 4.2/7 มม. , MT/PVC 4.8/6.6 มม. หรือท่อ MT/PE 4/7 มม.
- ระยะฉีด 0.5-1.0 เมตร (หากใช้งานกลางแจ้ง ระยะฉีดอาจลดลง เนื่องจากละอองน้ำละเอียดจึงอาจถูกลมพัดได้)





X MIST-V HEAD



X MIST VALVE





X MIST HEAD

X MIST

- อัตราการจ่ายน้ำต่อหัวฉีด : 36 ลิตร/ชม.
- ระยะการฉีด : 0.5 - 1.0 เมตร
- **X MIST HEAD** ใช้งานคู่กับ X MIST VALVE เท่านั้น

เจาะรูขนาด 4 มม.

กล่องบรรจุ Box Size



X MIST-V SET

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ปริมาณน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
X MIST-V SET	351-3028-5	ชุดหัวพ่นหมอก พร้อมวาล์ว	36 L/H	1	200	70.-
X MIST-V HEAD	351-3027-5	หัวพ่นหมอก พร้อมวาล์ว	36 L/H	100	750	45.-
X MIST HEAD	351-3026-5	หัวพ่นหมอก	36 L/H	100	1,500	30.-
X MIST VALVE	351-3025-5	วาล์วกันน้ำหยด	-	100	2,500	15.-





PRO FOG

PRO FOG

- อัตราการจ่ายน้ำต่อหัวฉีด : 36 ลิตร/ชม.
- ระยะการฉีด : 0.5 - 1.0 เมตร
- **PRO FOG** ใช้งานคู่กับ FOG VALVE , FOG BASE II หรือ FOG BASE III+BASE III SEAL

เจาะรูขนาด 4 มม.

กล่องบรรจุ Box Size



PRO FOG SET

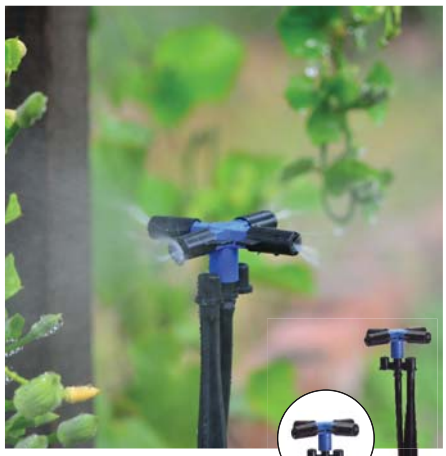
รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ปริมาณน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PRO FOG SET	351-3021-5	ชุดหัวพ่นหมอก	36 L/H	1	200	45.-
PRO FOG-V SET	351-3022-5	ชุดหัวพ่นหมอก พร้อมวาล์ว	36 L/H	1	200	57.-
PRO FOG	351-3006-5	หัวพ่นหมอก	36 L/H	100	1,500	25.-



SUPER FOG SET 1



SUPER FOG SET 4



SUPER FOG STAKE SET

SUPER FOG SET

• ระยะการฉีด : 0.5 – 1.0 เมตร

เจาะรูขนาด 4 มม. | กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code		รายละเอียด Descriptions	ปริมาณน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SUPER FOG SET 1 (6L)	351-3017-5		ชุดหัวพ่นหมอก 1 หัว	6 L/H	1	250	28.-
SUPER FOG SET 1 (9L)	351-3019-5		ชุดหัวพ่นหมอก 1 หัว	9 L/H	1	250	28.-
SUPER FOG-V SET 1 (6L)	351-3018-5		ชุดหัวพ่นหมอก พร้อมวาล์ว 1 หัว	6 L/H	1	250	40.-
SUPER FOG-V SET 1 (9L)	351-3020-5		ชุดหัวพ่นหมอก พร้อมวาล์ว 1 หัว	9 L/H	1	250	40.-
SUPER FOG SET 4 (24L)	351-3047-5		ชุดหัวพ่นหมอก 4 หัว	24 L/H	1	150	45.-
SUPER FOG SET 4 (36L)	351-3049-5		ชุดหัวพ่นหมอก 4 หัว	36 L/H	1	150	45.-
SUPER FOG-V SET 4 (24L)	351-3048-5		ชุดหัวพ่นหมอก พร้อมวาล์ว 4 หัว	24 L/H	1	150	65.-
SUPER FOG-V SET 4 (36L)	351-3050-5		ชุดหัวพ่นหมอก พร้อมวาล์ว 4 หัว	36 L/H	1	150	65.-
SUPER FOG STAKE SET	351-3747-5		ชุดพ่นหมอก พร้อมขาปักดิน สูง 40 ซม.	36 L/H	1	100	56.-



SUPER FOG 6



SUPER FOG 9



STABILIZER



FOG VALVE



FOG CROSS

SUPER FOG Accessories

• **SUPER FOG** ใช้งานคู่กับ FOG VALVE , FOG BASE II หรือ FOG BASE III+BASE III SEAL

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code		รายละเอียด Descriptions	ปริมาณน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SUPER FOG 6	351-3000-10		หัวพ่นหมอก	6 L/H	100	7,000	6.-
SUPER FOG 9	351-3001-10		หัวพ่นหมอก	9 L/H	100	7,000	6.-
STABILIZER	351-3003-5		ตัวถ่วงน้ำหนัก	-	100	1,000	9.-
FOG VALVE	351-3004-5		วาล์วกันน้ำหยด	-	100	4,000	14.-
FOG CROSS	351-3044-5		ข้อต่อสี่ทาง	-	100	2,000	8.-



PRO MIST SET 1



PRO MIST SET 2



PRO MIST SET 4

PRO MIST SET

- อัตราการจ่ายน้ำต่อหัวฉีด : 7 ลิตร/ชม.
- ระยะการฉีด : 0.5 – 1.0 เมตร
- **PRO MIST** ใช้งานคู่กับ PRO MIST VALVE , FOG BASE หรือ FOG BASE III+BASE III SEAL

เจาะรูขนาด 4 มม. | กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ปริมาณน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PRO MIST SET 1	351-3119-5	ชุดหัวพ่นหมอก 1 หัว	7 L/H	1	250	36.-
PRO MIST-V SET 1	351-3121-5	ชุดหัวพ่นหมอก พร้อมวาล์ว 1 หัว	7 L/H	1	250	50.-
PRO MIST SET 2	351-3129-5	ชุดหัวพ่นหมอก 2 หัว	14 L/H	1	200	51.-
PRO MIST-V SET 2	351-3130-5	ชุดหัวพ่นหมอก พร้อมวาล์ว 2 หัว	14 L/H	1	200	65.-
PRO MIST SET 4	351-3149-5	ชุดหัวพ่นหมอก 4 หัว	28 L/H	1	150	71.-
PRO MIST-V SET 4	351-3150-5	ชุดหัวพ่นหมอก พร้อมวาล์ว 4 หัว	28 L/H	1	150	85.-



PRO MIST HEAD



PRO MIST STABILIZER



PRO MIST VALVE



PRO MIST CROSS 2



PRO MIST CROSS 4

PRO MIST Accessories

- **PRO MIST HEAD** ใช้งานคู่กับ PRO MIST VALVE , PRO MIST CROSS , FOG BASE II หรือ FOG BASE III+BASE III SEAL

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ปริมาณน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PRO MIST HEAD	351-3011-10	หัวพ่นหมอก	7 L/H	100	7,000	10.-
PRO MIST STABILIZER	351-3013-5	ตัวถ่วงน้ำหนัก	-	100	500	15.-
PRO MIST VALVE-H	351-3014-5	วาล์วกันน้ำหยด (แรงดันสูง)	-	100	2,400	14.-
PRO MIST VALVE-L	351-3015-5	วาล์วกันน้ำหยด (แรงดันต่ำ)	-	100	2,400	14.-
PRO MIST CROSS 2	351-3055-5	ข้อต่อสองทาง	-	100	2,400	6.-
PRO MIST CROSS 4	351-3054-5	ข้อต่อสี่ทาง	-	100	2,000	7.-



COOL NET SET



COOL NET VALVE



COOL NET HEAD



COOL NET

- อัตราการจ่ายน้ำต่อหัวฉีด : 7.5 ลิตร/ชม.
- ระยะการฉีด : 0.5 – 1.0 เมตร

เจาะรูขนาด 4 มม.

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ปริมาณน้ำ Flow Rate	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
COOL NET SET	505-001290	ชุดหัวพ่นหมอก 4 หัว (30 L/H)	30 L/H	1	125	140.-
COOL NET HEAD	505-004950-5	หัวพ่นหมอก (7.5 L/H)	7.5 L/H	100	3,000	18.50
COOL NET VALVE	505-003000-5	วาล์วกันน้ำหยด แรงดัน 1.5-4.0 บาร์	-	100	2,000	25.-



FOG BASE II



FOG BASE III



BASE III SEAL

FOG BASE

ข้อต่อสำหรับหัวพ่นหมอก ใช้สำหรับต่อหัวพ่นหมอกเข้ากับท่อพีอีหรือท่อพีวีซีโดยตรง

- **การเจาะรู** : ขนาด 4 มม. สำหรับการต่อ FOG BASE II กับท่อพีอี
  ขนาด 11 มม. สำหรับการต่อ FOG BASE III กับท่อพีวีซี
- **การติดตั้ง** : FOG BASE II ใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 4.2/5.3 มม. , MT/PVC 4.2/7 มม. , MT/PVC 4.8/6.6 มม. หรือท่อ MT/PE 4/7 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
FOG BASE II	351-1912-10	ข้อต่อหัวพ่นหมอก ต่อท่อพีอี (เจาะรูขนาด 4 มม.)	100	4,000	2.50
FOG BASE III	351-3012-10	ข้อต่อหัวพ่นหมอก ต่อท่อพีวีซี (เจาะรูขนาด 11 มม.)	100	4,000	2.50
BASE III SEAL	351-3005-10	ลูกยางกันรั่ว (ใช้งานคู่กับ FOG BASE III)	100	12,000	2.25



GC



GC X



GC XL



N GC

GC Greenhouse Clip

ตัวล็อคสแลน และพลาสติกโรงเรือน

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ความยาว Length	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
GC	351-0931-5	ขนาด 3/4"	4 cm.	100	700	3.75
GC X 12	351-09312-5	แบบล็อคสองชั้น ขนาด 1/2"	7 cm.	100	700	5.-
GC X 34	351-09334-5	แบบล็อคสองชั้น ขนาด 3/4"	7 cm.	100	400	5.50
GC X 100	351-09310-5	แบบล็อคสองชั้น ขนาด 1"	8 cm.	100	200	9.-
GC XL 12	351-19312-5	แบบไม่ใช้สปริง ขนาด 1/2"	9 cm.	100	600	7.-
GC XL 34	351-19334-5	แบบไม่ใช้สปริง ขนาด 3/4"	9 cm.	100	300	10.-
GC XL 100	351-19310-5	แบบไม่ใช้สปริง ขนาด 1"	9 cm.	100	200	14.-
N GC 12	351-29322-5	แบบมีสปริง ขนาด 1/2" (22 มม.)	14 cm.	100	300	8.50
N GC 34	351-29325-5	แบบมีสปริง ขนาด 3/4" (25 มม.)	14 cm.	100	200	10.-



Spraying System

ระบบสเปรย์ (Spraying System)

ลักษณะการให้น้ำแบบระบบสเปรย์นี้ จะเป็นการฉีดออกมาในลักษณะของการปะทะกับแป้นปะทะให้น้ำกระจาย หรือเป็นลักษณะฉีดออกเป็นลำเส้นเล็กๆเพื่อให้กระจายตัวออกเป็นฝอยๆ ลักษณะของละอองน้ำจะละเอียดน้อยกว่าระบบพ่นหมอก แต่จะละเอียดกว่าระบบสปริงเกลอร์ และหัวสเปรย์หลายตัวจะมีอัตราการจ่ายน้ำน้อยกว่าหัวสปริงเกลอร์

ตัวจ่ายน้ำในระบบสเปรย์ สามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภทหลักๆ ได้แก่

1. หัวสเปรย์ (Sprayers) มีลักษณะจุดต่อ 6 แบบ
   - แบบแง่งหางปลา (Barb)
   - แบบแง่งหางปลา พร้อมเกลียว (Barb and Male Thread)
   - แบบฝาครอบพีวีซี (PVC cup)
   - แบบเกลียว (Male Thread)
   - แบบเกลียวใน 1/2" (Female Thread)
   - แบบชุดขาปัก (Set)
2. เทปน้ำพุ่ง (Spray Tape)
   - 1 รูฉีด
   - 2 รูฉีด
   - 3 รูฉีด
   - 5 รูฉีด

หัวฉีดสเปรย์ (Sprayers)

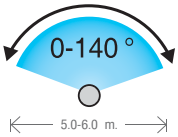
- แรงดันใช้งาน : 1.0 – 3.0 บาร์
- ใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 3.4/6 มม. หรือท่อ MT/PE 3/5 มม.





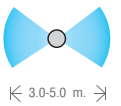
ADJ 140 Sprayer

หัวฉีดสเปรย์ ปรับองศาการฉีดได้ 0 – 140°



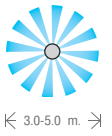
กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ขนาดเกลียว Thread	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
ADJ 140	351-54140-10	0 - 260	2.5 - 3.0	1.0 - 3.0	4 mm.	100	10,000	2.50











NS 36x2

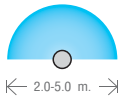


NS 360

NS Sprayer

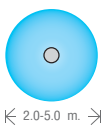
กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ขนาดเกลียว Thread	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
NS 36x2	351-00362-10	120 - 180	1.5 - 2.5	1.0 - 3.0	3 mm.	100	10,000	3.-
NS 360	351-00361-10	120 - 180	1.5 - 2.5	1.0 - 3.0	3 mm.	100	10,000	3.-











SP 180



SP 360

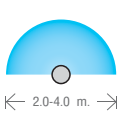
SP Sprayer

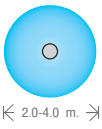
กล่องบรรจุ Box Size

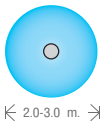
รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ขนาดเกลียว Thread	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
SP 180	351-55180-100	40 - 60	1.0 - 2.5	1.0 - 3.0	3 mm.	100	30,000	70.-
SP 360	351-00360-100	40 - 60	1.0 - 2.5	1.0 - 3.0	3 mm.	100	30,000	70.-

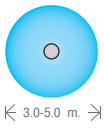











TP 180

TP 360

TP 361

TP 362E

TP Sprayer

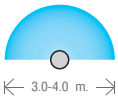
กล่องบรรจุ Box Size

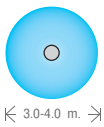
รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ขนาดเกลียว Thread	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
TP 180	351-55181-100	80 - 100	1.0 - 2.0	1.0 - 3.0	4 mm.	100	20,000	70.-
TP 360	351-33360-100	120 - 180	1.0 - 2.0	1.0 - 3.0	4 mm.	100	20,000	70.-
TP 361	351-33361-100	80 - 100	1.0 - 1.5	1.0 - 3.0	3 mm.	100	20,000	70.-
TP 362E	351-33362-100	170 - 190	1.5 - 2.5	1.0 - 3.0	4 mm.	100	20,000	70.-

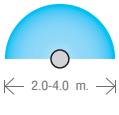











FS 90E

FS 180E

FS 360

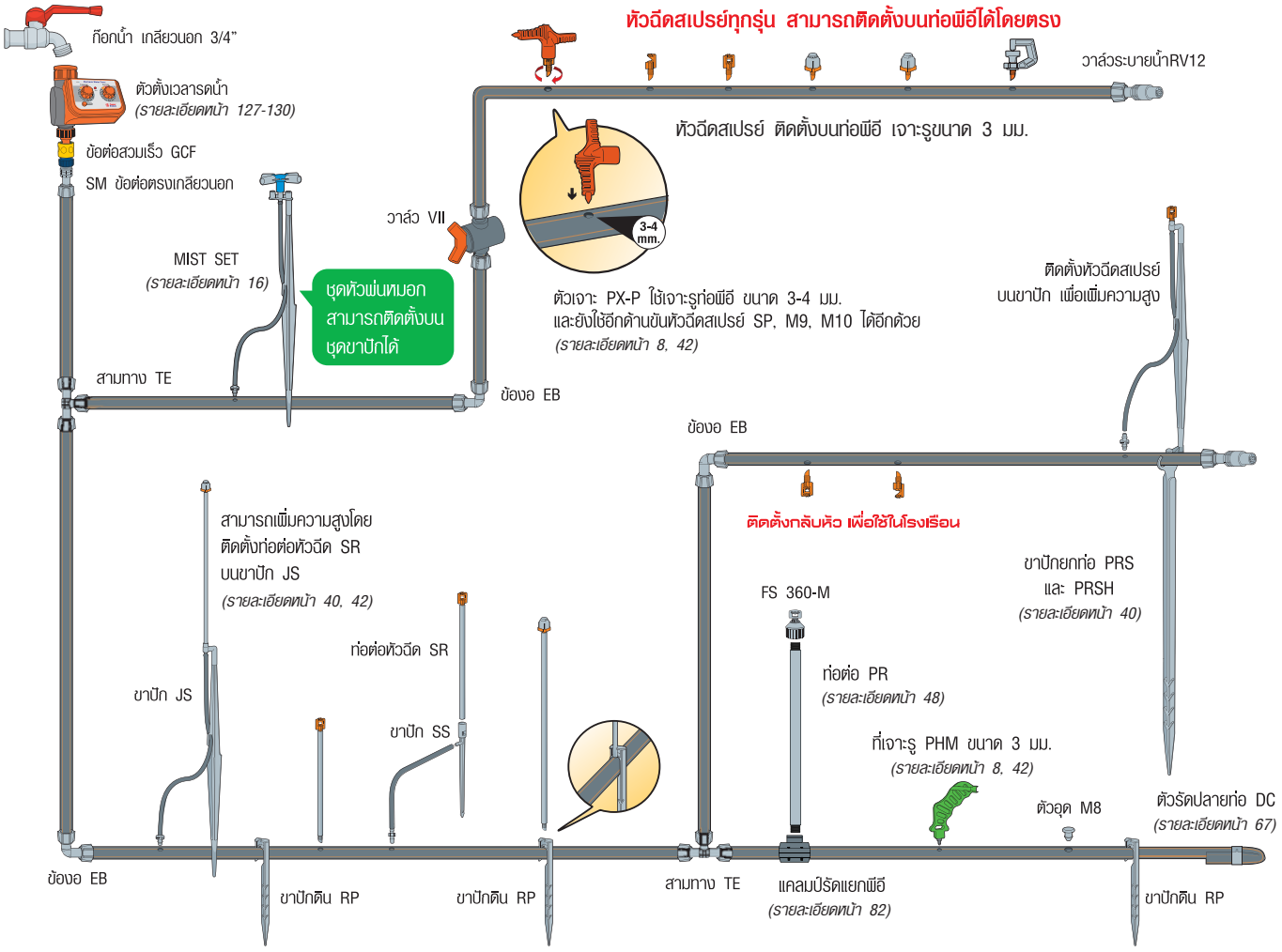
LP 180

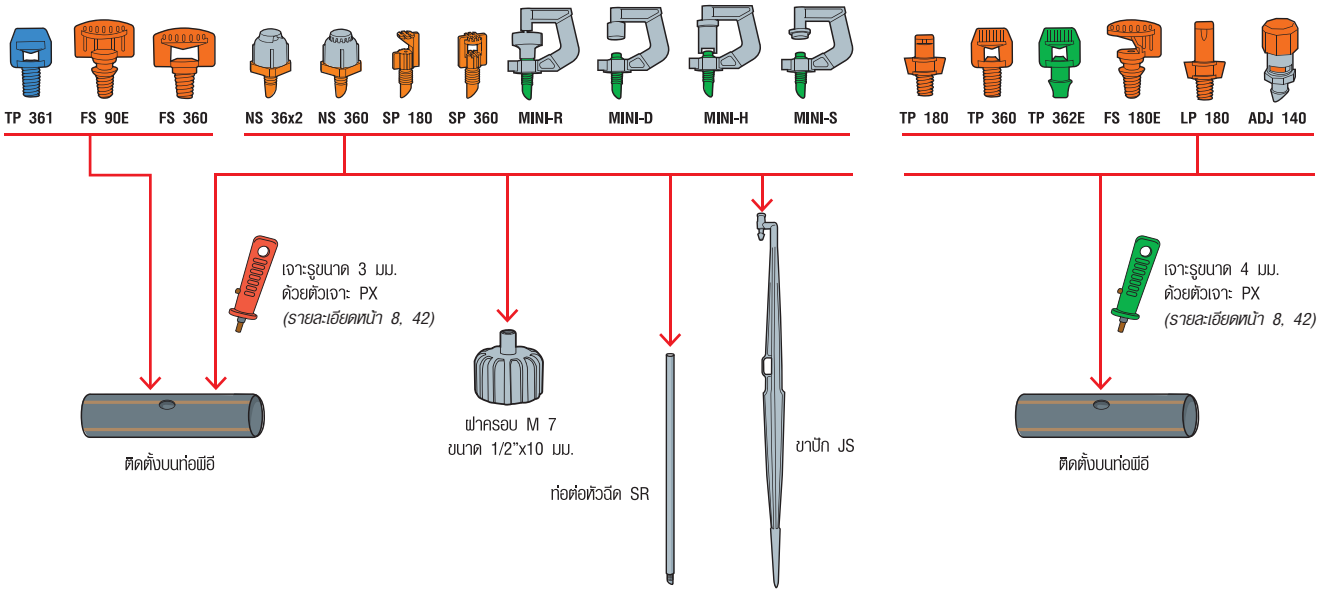
FS และ LP Sprayer

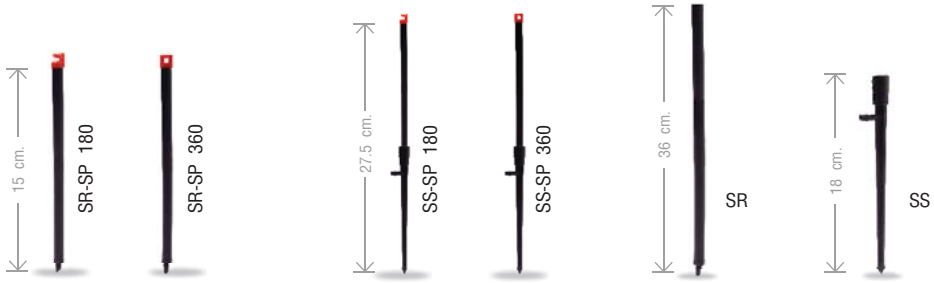
กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ขนาดเกลียว Thread	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
FS 90E	351-66090-100	120 - 180	1.5 - 2.0	1.0 - 3.0	3 mm.	100	15,000	70.-
FS 180E	351-56180-100	70 - 90	1.5 - 2.0	1.0 - 3.0	4 mm.	100	15,000	70.-
FS 360	351-66360-100	90 - 110	1.5 - 2.0	1.0 - 3.0	3 mm.	100	15,000	70.-
LP 180	351-55182-100	180 - 200	1.0 - 2.0	1.0 - 3.0	4 mm.	100	15,000	70.-

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลและราคา โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า


หัวฉีดสเปรย์ทุกรุ่น สามารถติดตั้งบนท่อพีอีได้โดยตรง
ก๊อกน้ำ เกลียวนอก 3/4"
ตัวตั้งเวลารดน้ำ (รายละเอียดหน้า 127-130)
ข้อต่อสวมเร็ว GCF
SM ข้อต่อตรงเกลียวนอก
วาล์วระบายน้ำRV12
หัวฉีดสเปรย์ ติดตั้งบนท่อพีอี เจาะรูขนาด 3 มม.
วาล์ว VII
3-4 mm.
MIST SET (รายละเอียดหน้า 16)
ชุดหัวพ่นหมอก สามารถติดตั้งบนชุดขาปักได้
ตัวเจาะ PX-P ใช้เจาะรูท่อพีอี ขนาด 3-4 มม. และยังใช้อีกด้านขันหัวฉีดสเปรย์ SP, M9, M10 ได้อีกด้วย (รายละเอียดหน้า 8, 42)
ติดตั้งหัวฉีดสเปรย์ บนขาปัก เพื่อเพิ่มความสูง
สามทาง TE
ข้องอ EB
ข้องอ EB
ติดตั้งกลับหัว เพื่อใช้ในโรงเรือน
สามารถเพิ่มความสูงโดย ติดตั้งท่อต่อหัวฉีด SR บนขาปัก JS (รายละเอียดหน้า 40, 42)
ขาปักยกท่อ PRS และ PRSH (รายละเอียดหน้า 40)
FS 360-M
ท่อต่อหัวฉีด SR
ขาปัก JS
ขาปัก SS
ท่อต่อ PR (รายละเอียดหน้า 48)
ที่เจาะรู PHM ขนาด 3 มม. (รายละเอียดหน้า 8, 42)
ตัวอุด M8
ตัวรัดปลายท่อ DC (รายละเอียดหน้า 67)
ข้องอ EB
ขาปักดิน RP
ขาปักดิน RP
สามทาง TE
แคลมป์รัดแยกพีอี (รายละเอียดหน้า 82)
ขาปักดิน RP


TP 361
FS 90E
FS 360
NS 36x2
NS 360
SP 180
SP 360
MINI-R
MINI-D
MINI-H
MINI-S
TP 180
TP 360
TP 362E
FS 180E
LP 180
ADJ 140
เจาะรูขนาด 3 มม. ด้วยตัวเจาะ PX (รายละเอียดหน้า 8, 42)
ติดตั้งบนท่อพีอี
ฝาครอบ M 7 ขนาด 1/2"x10 มม.
ท่อต่อหัวฉีด SR
ขาปัก JS
เจาะรูขนาด 4 มม. ด้วยตัวเจาะ PX (รายละเอียดหน้า 8, 42)
ติดตั้งบนท่อพีอี

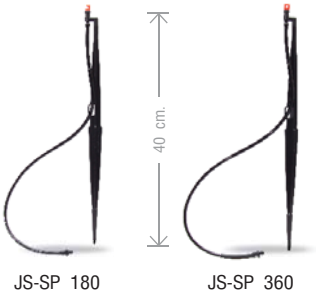


Sprayer Riser

- **SR-SP** หัวฉีดสเปรย์ พร้อมท่อต่อหัวฉีด SR (สูง 15 ซม.) **การใช้งาน** : ติดตั้งบนท่อพีอี
- **SS-SP** หัวฉีดสเปรย์ พร้อมท่อต่อหัวฉีด SR และขาปัก SS (สูง 27.5 ซม.) **การใช้งาน** : ต่อท่อไมโคร MT/PVC 3.4/6 มม. หรือท่อ MT/PE 3/5 มม.
- **SR** ใช้ต่อยกหัวสเปรย์รุ่น NS และ SP หรือหัว MINI series ให้สูงขึ้นสามารถใช้ร่วมกับขาปัก SS ได้แต่จะต้องขันข้อต่อตรงปลายท่อออกก่อน จึงจะสามารถขันเข้ากับขาปัก SS ได้
- **SS** ใช้กับท่อไมโครMT/PVC 3.4/6 มม. หรือท่อ MT/PE 3/5 มม.

กล่องบรรจุ Box Size B

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	ความสูง Height	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SR-SP 180	351-18037-10	40 - 60	1.0 - 2.5 เจาะรูขนาด 3 มม.	15 cm.	100	3,000	3.-
SR-SP 360	351-36037-10	40 - 60	1.0 - 2.5 เจาะรูขนาด 3 มม.	15 cm.	100	3,000	3.-
SS-SP 180	351-18038-5	40 - 60	1.0 - 2.5	27.5 cm.	50	1,300	7.-
SS-SP 360	351-36038-5	40 - 60	1.0 - 2.5	27.5 cm.	50	1,300	7.-
SR	351-00036-10	ท่อต่อหัวฉีด		36 cm.	100	1,200	4.-
SS	351-0815-5	ขาปักท่อต่อหัวฉีด ขนาดท่อ 3 มม.		18 cm.	50	350	6.-



JS-SP 180 JS-SP 360

JS-SP

หัวฉีดสเปรย์ พร้อมขาปักดิน และท่อไมโคร (สูง 40 ซม.)
- การใช้งาน : ติดตั้งเข้าท่อพีอี

เจาะรูขนาด 4 มม. กล่องบรรจุ Box Size C

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
JS-SP 180	351-66180-10	40 - 60	1.0 - 2.5	1	250	14.-
JS-SP 360	351-11360-10	40 - 60	1.0 - 2.5	1	250	14.-


FS 90-M FS 180-M FS 360-M

SPRAY-M

หัวฉีดสเปรย์ พร้อมฝาครอบเกลียวใน ขนาด 1/2"
- การใช้งาน : ติดตั้งกับเกลียวนอก ขนาด 1/2"

กล่องบรรจุ Box Size B

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
FS 90-M	351-52090-5	120 - 180	1.5 - 2.0	100	1,500	4.-
FS 180-M	351-52180-5	70 - 90	1.5 - 2.0	100	1,500	4.-
FS 360-M	351-52360-5	90 - 110	1.5 - 2.0	100	1,500	4.-


LP 180+CUP LP 180+CUP II TP 360+CUP

SPRAY+CUP

หัวฉีดสเปรย์ พร้อมฝาครอบพีวีซี ขนาด 1/2"
- การใช้งาน : ทากาว และติดตั้งกับท่อพีวีซี ขนาด 1/2"

กล่องบรรจุ Box Size B

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
LP 180+CUP	351-1112-5	180 - 200	1.0 - 2.0	100	1,000	6.-
LP 180+CUP II	351-2212-5	360 - 400	1.0 - 2.0	100	800	7.-
TP 360+CUP	351-12360-5	120 - 180	1.0 - 2.0	100	1,000	6.-

CUP

ฝาครอบพีวีซี ขนาด 1/2" และ 3/4"
- การใช้งาน : ทากาว และติดตั้งกับท่อพีวีซี

กล่องบรรจุ Box Size B

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
CUP 12	351-1012-5	ฝาครอบพีวีซี ขนาด 1/2"	100	800	5.-
CUP 34	351-1034-5	ฝาครอบพีวีซี ขนาด 3/4"	100	600	10.-
CUP END 12	351-31012-5	ฝาครอบปิดปลายท่อพีวีซี ขนาด 1/2"	100	800	4.25
CUP END 34	351-31034-5	ฝาครอบปิดปลายท่อพีวีซี ขนาด 3/4"	100	600	8.50


CUP CUP END

เทปน้ำพุ่ง (Sprayer Tape)



เทปน้ำพุ่ง มีลักษณะคล้ายกับเทปน้ำหยด คือเป็นท่อแบน และจะพองตัวหากมีน้ำส่งผ่านเทป แต่ข้อแตกต่างคือ เทปน้ำพุ่งจะไม่มีแผ่นน้ำหยดภายใน จะเป็นเพียงรูเล็กๆ หลายๆรูเพื่อให้น้ำพุ่งผ่านรูออกมาเป็นเส้นเล็กๆหลายๆเส้น โดยเส้นน้ำเหล่านี้จะกระจายเป็นฝอยละอองเล็กๆ เหมาะสำหรับมะละกอ กล้วย แก้วมังกร พริก ทานตะวัน กะหล่ำปลี และพืชอื่นๆอีกหลายชนิด

- ต้องติดตั้งกรองน้ำในระบบ เพื่อป้องกันการอุดตัน
- มีปัญหาการอุดตันน้อยกว่าระบบน้ำหยด และราคาประหยัดกว่าระบบสปริงเกลอร์
- สามารถม้วนเก็บได้ง่าย เคลื่อนย้ายสะดวก
- ใช้แรงดันต่ำ แรงดันใช้งาน 0.4 – 0.7 บาร์
- กระจายน้ำออก 2 ข้าง ที่ระยะประมาณข้างละ 1.0-2.5 เมตร แล้วแต่รุ่น
- มีการกระจายน้ำที่สม่ำเสมอ
- แข็งแรง ทนทาน ทนต่อแรงยืดและแรงบิดได้ดี



การติดตั้งเทปน้ำพุ่ง

วิธีการติดตั้งเทปน้ำพุ่งใกล้เคียงกับการติดตั้งเทปน้ำหยด สามารถต่อโดยการใช้ข้อต่อ หรือวาล์วซึ่งต่อแยกจากท่อรองประธานซึ่งอาจจะเป็นท่อพีอี หรือท่อพีวีซีก็ได้ และสามารถใช้วิธีปิดปลายด้วยการตัดพับเทป โดยใช้ตัวเทปน้ำพุ่งเองเป็นตัวล็อคปิดปลาย เช่นเดียวกับการปิดปลายเทปน้ำหยด



นำเทปน้ำพุ่งมาสวมที่ข้อต่อ
โดยหันด้านที่มีรูน้ำขึ้นด้านบน



ดันเทปเข้าไปให้สุด

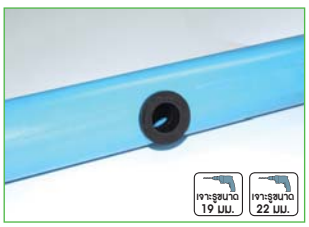


หมุนคลิปล็อคท่อออกมาให้สุด



เสร็จเรียบร้อย พร้อมที่จะใช้งาน

การเจาะรูเพื่อต่อวาล์วหรือข้อต่อจะต้องแน่ใจว่าเจาะตามขนาดที่ระบุไม่เช่นนั้นอาจทำให้มีการรั่วซึมจากจุดที่ต่อได้ การต่อข้อต่อแยกจากท่อพีวีซีก็จำเป็นต้องใช้ลูกยาง GR เพื่อไม่ให้เกิดการรั่วซึมเช่นเดียวกับการต่อข้อต่อเทปน้ำหยด หรือข้อต่อท่อพีอี แยกจากท่อพีวีซีเช่นกัน



เจาะรูท่อพีวีซี ขนาด 19 มม. (ลูกยาง GR 20)
เจาะรูท่อพีวีซี ขนาด 22 มม. (ลูกยาง GR 25)



นำข้อต่อท่อพีวีซีมาสวม



ดันข้อต่อท่อพีวีซีเข้าไปให้สุด

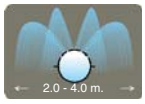


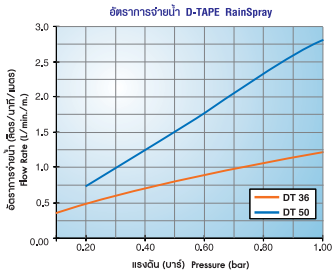
นำเทปน้ำพุ่งสวมเข้ากับข้อต่อ
โดยหันด้านรูน้ำขึ้น และขันฝาล็อคให้แน่น



เทปน้ำพุ่ง **D-TAPE RainSpray**

แรงดัน **0.5** บาร์





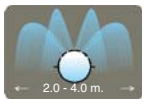
รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	ขนาด Ø เมื่อน้ำไหลผ่าน	ความยาว/ม้วน Length/Roll	จำนวนบรรจุ/กล่อง Packing
DT 36	562-020036100	1 รูฉีด , กว้าง 36 มม.	48 ลิตร/ชม./เมตร	22 mm. (1/2")	100 m./roll	15
DT 50	562-025050100	5 รูฉีด , กว้าง 48 มม.	90 ลิตร/ชม./เมตร	31 mm. (1")	100 m./roll	10

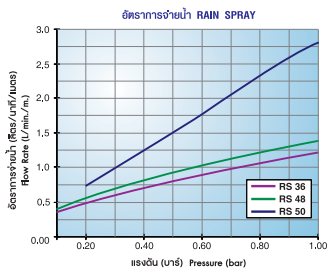
* กรุณาสอบถามราคาจากตัวแทนจำหน่าย



เทปน้ำพุ่ง **RainSpray**

แรงดัน **0.5** บาร์





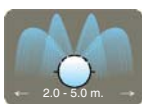
รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	ขนาด Ø เมื่อน้ำไหลผ่าน	ความยาว/ม้วน Length/Roll	จำนวนบรรจุ/กล่อง Packing
RS 36/100	568-01036100	1 รูฉีด , กว้าง 36 มม.	48 ลิตร/ชม./เมตร	22 mm. (1/2")	100 m./roll	10
RS 36/200	568-01036200	1 รูฉีด , กว้าง 36 มม.	48 ลิตร/ชม./เมตร	22 mm. (1/2")	200 m./roll	7
RS 48/100	568-01048100	2 รูฉีด , กว้าง 48 มม.	54 ลิตร/ชม./เมตร	31 mm. (1")	100 m./roll	8
RS 50/200	568-01050200	5 รูฉีด , กว้าง 48 มม.	90 ลิตร/ชม./เมตร	31 mm. (1")	200 m./roll	6

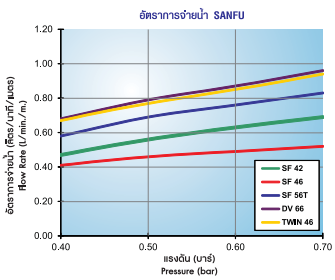
* กรุณาสอบถามราคาจากตัวแทนจำหน่าย



เทปน้ำพุ่ง **SANFU**

แรงดัน **0.5** บาร์





รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	อัตราการจ่ายน้ำ Flow Rate	ขนาด Ø เมื่อน้ำไหลผ่าน	ความยาว/ม้วน Length/Roll	จำนวนบรรจุ/กล่อง Packing
SF 42	566-01042100	2 รูฉีด , กว้าง 42 มม.	27 ลิตร/ชม./เมตร	1/2"	100 m./roll	10
SF 46	566-01046100	3 รูฉีด , กว้าง 46 มม.	34 ลิตร/ชม./เมตร	3/4"	100 m./roll	10
SF 56	566-01056100	3 รูฉีด , กว้าง 56 มม.	42 ลิตร/ชม./เมตร	1"	100 m./roll	8
SF 56T	566-02056100	3 รูฉีด , กว้าง 56 มม. (มีครีบด้านข้าง)	42 ลิตร/ชม./เมตร	1"	100 m./roll	7
DV 66	566-02066100	3 รูฉีด , กว้าง 66 มม.	48 ลิตร/ชม./เมตร	1 1/4"	100 m./roll	5
TWIN 46	566-03046100	3 รูฉีด/ข้าง , กว้าง 46 มม. x 2 (ท่อคู่)	47 ลิตร/ชม./เมตร	3/4" x 2	100 m./roll	5

* กรุณาสอบถามราคาจากตัวแทนจำหน่าย

ข้อต่อและวาล์วหรี่น้ำ สำหรับเทปน้ำพุ่ง

• แรงดันใช้งาน : 0.4 – 0.7 บาร์



SNC 36 | SNT 36 | SNT 36 PVC | SM 36 | DRI | DLT | DMI

SN Connector และ D Valve

สำหรับเทปน้ำพุ่งกว้าง 36 มม. (ขนาด 1/2" หรือ 22 มม.) รุ่น DT 36 , RS 36 , SF 42

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SNC 36	354-36513-5	ข้อต่อกลางเทปน้ำพุ่ง	100	200	12.50
SNT 36	354-36515-5	ข้อต่อเทปน้ำพุ่ง เกลียวนอก ขนาด 3/4"	100	300	10.50
SNT 36 PVC	354-36511-5	ข้อต่อเทปน้ำพุ่ง แยกท่อพีวีซี *(เจาะรูขนาด 22 มม. ใช้คู่กับลูกยาง GR 25)*	100	300	10.50
SM 36	354-22134-5	ข้อต่อเทปน้ำพุ่ง เกลียวนอก ขนาด 3/4"	100	300	6.50
DRI 20	359-3120-5	วาล์วแยกท่อพีวีซี ขนาด 20 มม. *(เจาะรูขนาด 19 มม. ใช้คู่กับลูกยาง GR 20)*	50	200	22.-
DRI 25	359-3125-5	วาล์วแยกท่อพีวีซี ขนาด 25 มม. *(เจาะรูขนาด 22 มม. ใช้คู่กับลูกยาง GR 25)*	50	200	22.-
DLT 12	359-3212-5	วาล์วเกลียวนอก ขนาด 1/2"	50	200	23.-
DLT 36	359-3236-5	วาล์วเกลียวนอก ขนาด 3/4"	50	200	23.-
DMI 20	359-3320-5	วาล์วต่อท่อพีอี ขนาด 20 มม.	50	200	22.-
DMI 25	359-3325-5	วาล์วต่อท่อพีอี ขนาด 25 มม.	50	200	22.-



DNC 48 | DNT 48 | SM 48 | DLP 48

D Connector และ DLP Valve

สำหรับเทปน้ำพุ่งกว้าง 48 มม. (ขนาด 1" หรือ 31 มม.) รุ่น DT 50 , RS 48 , RS 50 , SF 56 , SF 56T

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
DNC 48	354-48513-5	ข้อต่อกลางเทปน้ำพุ่ง	50	200	14.-
DNT 48	354-48515-5	ข้อต่อเทปน้ำพุ่ง เกลียวนอก ขนาด 3/4"	100	300	9.50
SM 48	354-31100-5	ข้อต่อเทปน้ำพุ่ง เกลียวนอก ขนาด 1"	100	300	10.-
DLP 48	359-3348-5	วาล์วต่อเข้าท่อพีวีซี ขนาด 3/4"	50	150	23.-



STC 1 | STC 2 | YTC

TC Connector

สำหรับเทปน้ำพุ่ง ขนาด 1 1/4" หรือ 66 มม. รุ่น DV 66

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
STC 1	566-1011141	ข้อต่อเทปน้ำพุ่ง เกลียวนอก ขนาด 1 1/4" (แหวนล็อคเดี่ยว)	100	28.-
STC 2	566-1011142	ข้อต่อเทปน้ำพุ่ง เกลียวนอก ขนาด 1 1/4" (แหวนล็อคคู่)	100	30.-
YTC	566-10211434	ข้อต่อเทปน้ำพุ่ง เกลียวนอก ขนาด 1 1/4" (ท่อคู่ ขนาด 3/4")	100	60.-



Sprinkler System

ระบบสปริงเกลอร์ (Sprinkler System)

ตัวจ่ายน้ำประเภทสปริงเกลอร์ มีหลากหลายรูปแบบกว่าตัวจ่ายน้ำประเภทอื่นๆ สามารถจำแนกกลุ่มได้หลายวิธีการ ไม่ว่าจะเป็นการจำแนกด้วยขนาด ประเภท ลักษณะการทำงาน หรือด้วยลักษณะการใช้งาน ในส่วนของเนื้อหาการออกแบบระบบรดน้ำเพื่อการเกษตรนี้จะขอจำแนกตามลักษณะการทำงาน ซึ่งสามารถแบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่

1.) มินิสปริงเกลอร์ (Mini Sprinklers) *รายละเอียดหน้า 28*

2.) โรเตอร์สปริงเกลอร์ (Rotor Sprinklers) *รายละเอียดหน้า 43*

3.) อิมแพคสปริงเกลอร์ (Impact Sprinklers) *รายละเอียดหน้า 51*

มินิสปริงเกลอร์ (Mini Sprinklers)

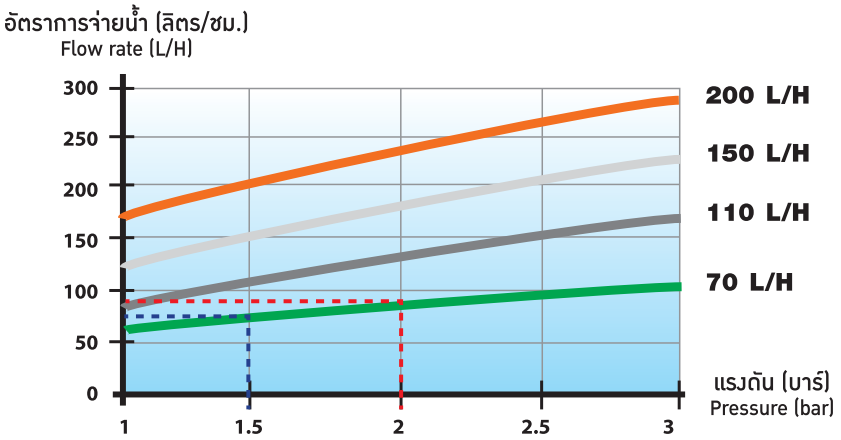
เป็นสปริงเกลอร์ที่มีขนาดเล็กที่สุด มีให้เลือกหลากหลายรูปแบบ เหมาะสำหรับพืชสวน แปลงผัก และไม้ดอก ที่ต้องการปริมาณน้ำปานกลาง

- ควรติดตั้งระบบกรองน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันในระบบรดน้ำ
- มีอัตราการจ่ายน้ำอยู่ที่ 40 - 280 ลิตร/ชั่วโมง
- รัศมีการกระจายน้ำ มีระยะตั้งแต่ 0.5 - 5.0 เมตร
- แรงดันใช้งาน 1.5 - 2.5 บาร์
- เจาะรูขนาด 4 มม. และใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 4.2/5.3 มม. MT/PVC 4.2/7 มม. MT/PVC 4.8/6.6 มม. หรือท่อ MT/PE 4/7 มม.

วิธีการดูกราฟความสามารถของมินิสปริงเกลอร์

ตัวอย่าง กราฟของหัวมินิสปริงเกลอร์ RAINNY

จากกราฟตัวอย่าง เราจะดูที่กราฟเส้นสีเขียว ซึ่งหมายถึงหัวฉีดสีเขียว (สีของเส้นกราฟ จะแสดงถึงสีของหัวฉีดสีนั้นๆ) ซึ่งมีอัตราการจ่ายน้ำที่ 70 ลิตร/ชั่วโมง



จากกราฟ สรุปได้ดังนี้

- แกน X (แนวนอน) แสดงค่าแรงดัน มีหน่วยเป็น บาร์
- แกน Y (แนวตั้ง) แสดงอัตราการจ่ายน้ำ มีหน่วยเป็น ลิตร/ชั่วโมง
- ในกรณีที่แรงดันในระบบเป็น 1.5 บาร์ อัตราการจ่ายน้ำจะอยู่ที่ 70 ลิตร/ชั่วโมง (- - - - เส้นประสีน้ำเงิน)
- หากแรงดันในระบบเพิ่มขึ้น อัตราการจ่ายน้ำก็จะเพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน
- ในกรณีที่แรงดันในระบบเพิ่มขึ้นเป็น 2.0 บาร์ อัตราการจ่ายน้ำจะเพิ่มเป็น 90 ลิตร/ชั่วโมง (- - - - เส้นประสีแดง)
- ควรใช้งานแรงดันในช่วง 1/4 - 3/4 ของกราฟ (จากกราฟตัวอย่าง คือแรงดันระหว่าง 1.5 - 2.5 บาร์)
- หากแรงดันต่ำหรือสูงเกินไป จะทำให้หัวสปริงเกลอร์ไม่สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ประเภทของจุดต่อหัวมินิสปริงเกลอร์ มี 3 รูปแบบ ได้แก่



1. แบบเป็นแง่งหางปลา (Barb)
- สำหรับติดตั้งเข้ากับท่อพีอี
- เจาะรูขนาด 4 มม.



2. แบบเป็นรูสำหรับสวมอัด (Female Taper)
- สำหรับต่อเข้ากับมินิวาล์ว LV 04
- สำหรับติดตั้งกับฝาครอบพีวีซี หรือฝาครอบเกลียวใน M 7



3. แบบเป็นเกลียวนอก (Male Thread)
- สำหรับติดตั้งเข้ากับท่อพีอี หรือท่อพีวีซี
- สำหรับติดตั้งเข้ากับขาปัก JS

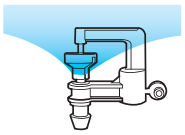
" ควรติดตั้งระบบกรองน้ำ เพื่อลดปัญหาการอุดตัน ในระบบมินิสปริงเกลอร์ "

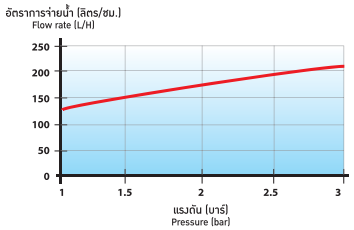




SUPER RAIN

- แรงดันใช้งาน : 1.0 – 3.0 บาร์
- **SUPER RAIN-C** ต่อ CUP เพื่อสวมเข้ากับท่อพีวีซีขนาด 1/2"
- **SUPER RAIN-P** ต่อเข้าท่อพีวีซี โดยการเจาะรูขนาด 9 มม.
- **SUPER RAIN+CUP** สำหรับสวมเข้ากับท่อพีวีซีขนาด 1/2"
- **SUPER RAIN SET** หัวมินิสปริงเกลอร์พร้อมขาปักดินสูง 40 ซม. ต่อแยกจากท่อพีอีโดยการเจาะรูขนาด 4 มม.







SUPER RAIN
ต่อท่อไมโคร 4 มม.



SUPER RAIN-C
ต่อฝาครอบพีวีซี



SUPER RAIN-P
ต่อท่อพีวีซี (เจาะรูขนาด 9 มม.)



SUPER RAIN+CUP
พร้อมฝาครอบพีวีซี 1/2"



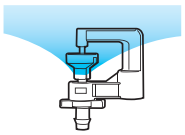
SUPER RAIN SET
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.

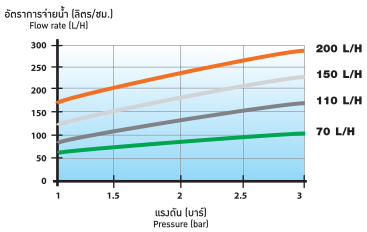
ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code
150	2.0 - 3.5	351-19200-10	351-18100-10	351-18150-10	351-19012-5	351-18200-10
จำนวนบรรจุ (Packing)		100 / pack 2,500 / box	100 / pack 2,500 / box	100 / pack 2,500 / box	100 / pack 600 / box	1 / pack 250 / box
ราคา/หน่วย (Price/Unit)		2.50	2.50	2.50	7.50	13.50



RAINNY

- แรงดันใช้งาน : 1.0 – 3.0 บาร์
- **RAINNY-C** ต่อฝาครอบ M7 หรือต่อเข้ากับมินิวาล์ว LV04 ได้
- **RAINNY-M** มาพร้อมฝาครอบ M7 เกลียวใน ขนาด 1/2"
- **RAINNY SET** หัวมินิสปริงเกลอร์พร้อมขาปักดินสูง 40 ซม. ต่อแยกจากท่อพีอีโดยการเจาะรูขนาด 4 มม.







RAINNY
ต่อท่อไมโคร 4 มม.



RAINNY-C
ชนิดต่อฝาครอบพีวีซี



RAINNY-M
พร้อมฝาครอบเกลียวใน 1/2"



RAINNY SET
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.

ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code
70	2.0 - 3.0	351-60070-10	351-61070-10	351-62070-5	351-65070-10
110	2.0 - 4.0	351-60110-10	351-61110-10	351-62110-5	351-65110-10
150	2.0 - 4.0	351-60150-10	351-61150-10	351-62150-5	351-65150-10
200	2.0 - 5.0	351-60200-10	351-61200-10	351-62200-5	351-65200-10
จำนวนบรรจุ (Packing)		100 / pack 2,000 / box	100 / pack 2,000 / box	100 / pack 1,000 / box	1 / pack 250 / box
ราคา/หน่วย (Price/Unit)		4.-	4.-	6.-	15.50

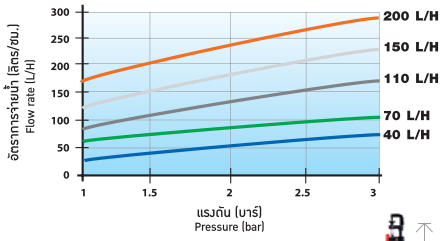
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลและราคา โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



PRO-1

• แรงดันใช้งาน : 1.0 – 3.0 บาร์







PRO-1
ต่อท่อไมโคร 4 มม.



PRO-1 SET
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.



PRO-1 SET+
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.



PRO-1V
พร้อมมินิวาล์ว



PRO-1V SET
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.



PRO-1V SET+
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.

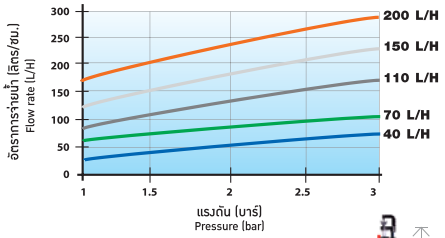
ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code
40	1.0 - 3.5	351-15040-10	351-25040-10	351-35040-10			
70	1.0 - 3.5	351-15070-10	351-25070-10	351-35070-10			
110	1.0 - 3.5	351-15110-10	351-25110-10	351-35110-10			
150	1.0 - 3.5	351-15150-10	351-25150-10	351-35150-10	351-16151-10	351-66150-10	351-76150-10
200	1.0 - 3.5	351-15200-10	351-25200-10	351-35200-10	351-16201-10	351-66200-10	351-76200-10
จำนวนบรรจุ (Packing)		100 / pack 2,500 / box	1 / pack 250 / box	1 / pack 200 / box	100 / pack 1,200 / box	1 / pack 200 / box	1 / pack 200 / box
ราคา/หน่วย (Price/Unit)		5.50	16.-	24.-	12.50	23.-	29.-



PRO-2

• แรงดันใช้งาน : 1.0 – 3.0 บาร์







PRO-2
ต่อท่อไมโคร 4 มม.



PRO-2 SET
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.



PRO-2 SET+
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.



PRO-2V
พร้อมมินิวาล์ว



PRO-2V SET
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.



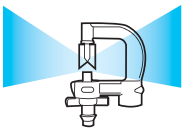
PRO-2V SET+
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.

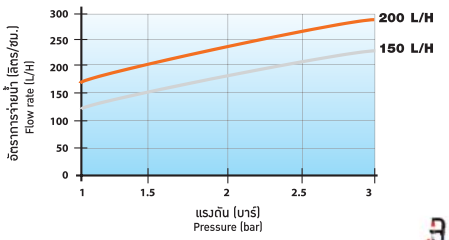
ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code
40	1.0 - 2.5	351-16040-10	351-26040-10	351-36040-10			
70	1.0 - 2.5	351-16070-10	351-26070-10	351-36070-10			
110	1.0 - 2.5	351-16110-10	351-26110-10	351-36110-10			
150	1.0 - 2.5	351-16150-10	351-26150-10	351-36150-10	351-17151-10	351-67150-10	351-77150-10
200	1.0 - 2.5	351-16200-10	351-26200-10	351-36200-10	351-17201-10	351-67200-10	351-77200-10
จำนวนบรรจุ (Packing)		100 / pack 2,500 / box	1 / pack 250 / box	1 / pack 200 / box	100 / pack 1,200 / box	1 / pack 200 / box	1 / pack 200 / box
ราคา/หน่วย (Price/Unit)		5.50	16.-	24.-	12.50	23.-	29.-



PRO-3

• แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์







PRO-3
ต่อท่อไมโคร 4 มม.



PRO-3 SET
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.



PRO-3 SET+
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.



PRO-3V
พร้อมมินิวาล์ว



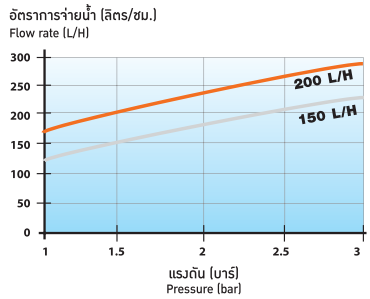
PRO-3V SET
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.



PRO-3V SET+
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.

ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code
○ 150	0.7 x 1.5	351-12150-10	351-22150-10	351-32150-10	351-18151-10	351-68150-10	351-78150-10
● 200	0.7 x 1.5	351-12200-10	351-22200-10	351-32200-10	351-18201-10	351-68200-10	351-78200-10
จำนวนบรรจุ (Packing)		100 / pack 2,500 / box	1 / pack 250 / box	1 / pack 200 / box	100 / pack 1,200 / box	1 / pack 200 / box	1 / pack 200 / box
ราคา/หน่วย (Price/Unit)		5.50	16.-	24.-	12.50	23.-	29.-

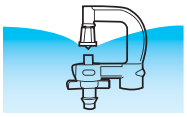




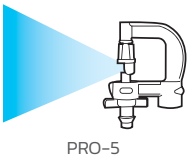


PRO-4

• แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์



PRO-4



PRO-5



PRO-4
ต่อท่อไมโคร 4 มม.



PRO-4 SET
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.



PRO-4 SET+
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.

PRO-5

• แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์



PRO-5
ต่อท่อไมโคร 4 มม.



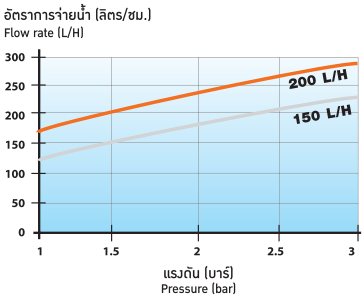
PRO-5 SET
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.



PRO-5 SET+
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.

PRO-4 รัศมี (เมตร) / Radius (m.) : 0.5 - 1.5 m.			ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	PRO-5 รัศมี (เมตร) / Radius (m.) : 1.0 - 1.5 m.		
รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code		รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code
351-11150-10	351-21150-10	351-31150-10	○ 150	351-17150-10	351-27150-10	351-37150-10
351-11200-10	351-21200-10	351-31200-10	● 200	351-17200-10	351-27200-10	351-37200-10
100 / pack 2,500 / box	1 / pack 250 / box	1 / pack 200 / box	จำนวนบรรจุ (Packing)	100 / pack 2,500 / box	1 / pack 250 / box	1 / pack 200 / box
5.50	16.-	24.-	ราคา/หน่วย (Price/Unit)	5.50	16.-	24.-







PRO-6

• แรงดันใช้งาน : 1.0 – 3.0 บาร์



PRO-6
ต่อท่อไมโคร 4 มม.



PRO-6 SET
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.



PRO-6 SET+
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.



PRO-6



PRO-7

PRO-7

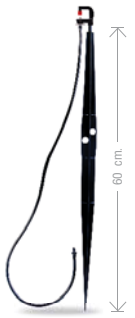
• แรงดันใช้งาน : 1.0 – 3.0 บาร์



PRO-7
ต่อท่อไมโคร 4 มม.



PRO-7 SET
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.



PRO-7 SET+
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.

PRO-6 รัศมี (เมตร) / Radius (m.) : 0.5 - 1.0 m.			ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	PRO-7 รัศมี (เมตร) / Radius (m.) : 0.5 - 1.0 m.		
รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code		รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code
351-13150-10	351-23150-10	351-33150-10	○ 150	351-14150-10	351-24150-10	351-34150-10
351-13200-10	351-23200-10	351-33200-10	● 200	351-14200-10	351-24200-10	351-34200-10
100 / pack 2,500 / box 5.50	1 / pack 250 / box 16.-	1 / pack 200 / box 24.-	จำนวนบรรจุ (Packing) ราคา/หน่วย (Price/Unit)	100 / pack 2,500 / box 5.50	1 / pack 250 / box 16.-	1 / pack 200 / box 24.-

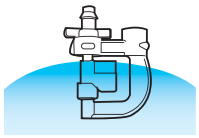


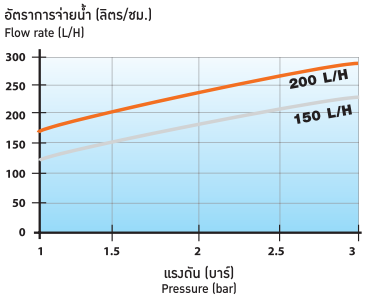
RAIN-U

ติดตั้งแบบห้อยหัวลง

• แรงดันใช้งาน : 1.0 – 3.0 บาร์

• เจาะรูขนาด : 4 มม.

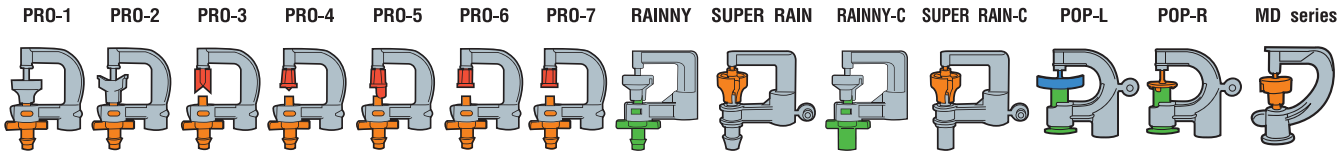


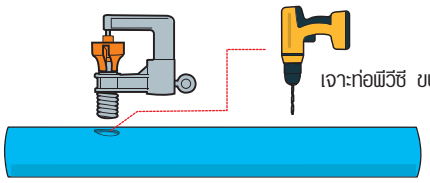


เหมาะสำหรับโรงเรือน

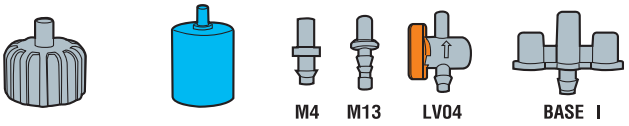


ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	รหัสสินค้า Code
● 110	1.0 - 3.5	351-110110-10
○ 150	1.0 - 3.5	351-110150-10
● 200	1.0 - 3.5	351-110200-10
จำนวนบรรจุ (Packing) ราคา/หน่วย (Price/Unit)		100 / pack 2,500 / box 5.50





หัวมินิสปริงเกลอร์ SUPER RAIN-P
สามารถติดตั้งบนท่อพีวีซีได้เลย (เจาะรูขนาด 9 มม.)

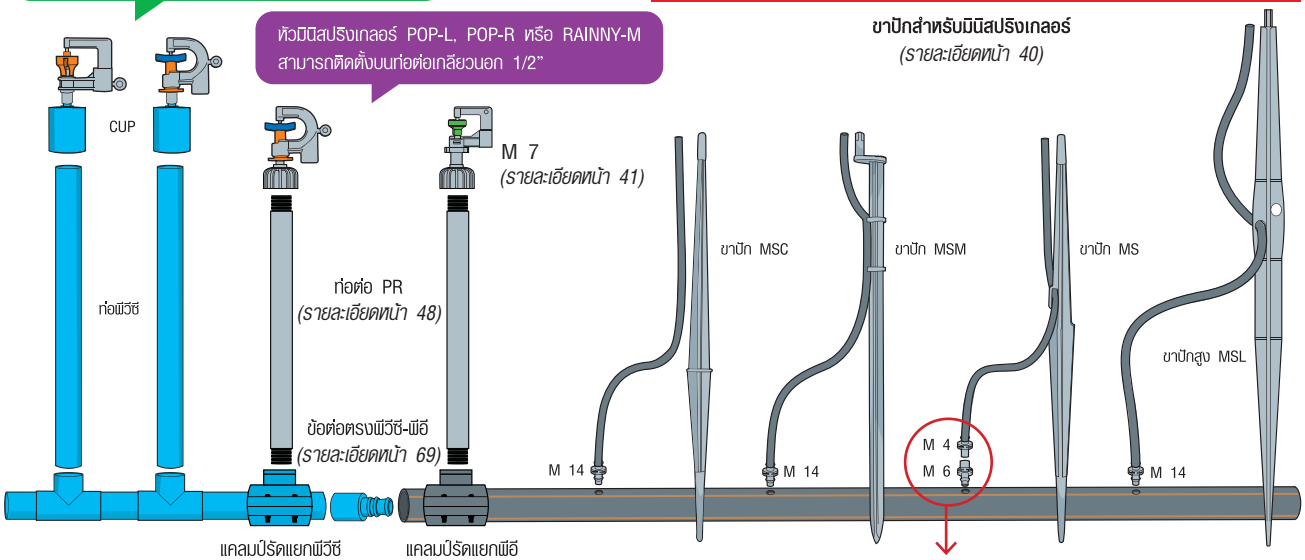


ข้อต่อมินิสปริงเกลอร์ *(รายละเอียดหน้า 40-41)*

วาล์วมินิสปริงเกลอร์ *(รายละเอียดหน้า 41)*

หัวมินิสปริงเกลอร์ RAINNY-C หรือ SUPER RAIN-C
POP-L หรือ POP-R สามารถติดตั้งบนฝาครอบพีวีซี

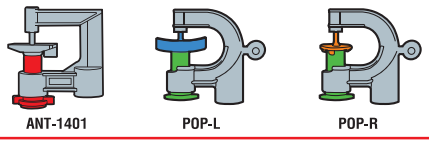
หัวมินิสปริงเกลอร์ POP-L, POP-R หรือ RAINNY-M
สามารถติดตั้งบนท่อต่อเกลียวนอก 1/2"

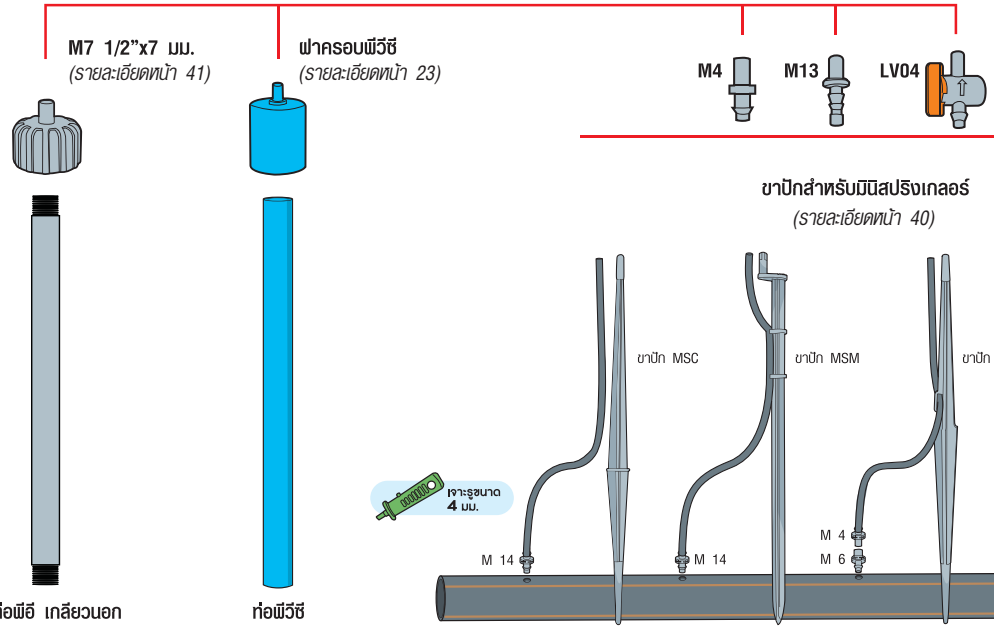


แคลมป์รัดแยกพีวีซี *(รายละเอียดหน้า 85)*

แคลมป์รัดแยกพีอี *(รายละเอียดหน้า 82-84)*

ใช้ข้อต่อ M4 + M6 ในกรณีที่ต้องการเปลี่ยนหรือเคลื่อนย้ายมินิสปริงเกลอร์
(รายละเอียดหน้า 41)





ท่อพีอี เกลียวนอก

ท่อพีวีซี

ชุดมินิสปริงเกลอร์ เจาะรูขนาด 4 มม. เพื่อต่อเข้าท่อพีอี

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลและราคา โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

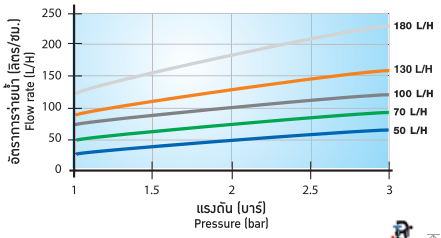


POP-L

รุ่นหัวฉีดกันแมลงอุดตัน

• แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์





หัวฉีดกันแมลง













POP-L ต่อข้อต่อ M4 หรือ M13

POP-L SET ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.

POP-L SET+ ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.

POP-LV พร้อมมินิวาล์ว

POP-LV SET ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.

POP-LV SET+ ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.

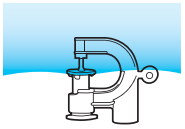
ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code
50	2.0 - 3.0	351-011050-10	351-013050-10	351-113050-10	351-012050-10	351-014050-10	351-114050-10
70	2.0 - 3.0	351-011070-10	351-013070-10	351-113070-10	351-012070-10	351-014070-10	351-114070-10
100	2.0 - 3.0	351-011100-10	351-013100-10	351-113100-10	351-012100-10	351-014100-10	351-114100-10
130	2.0 - 3.0	351-011130-10	351-013130-10	351-113130-10	351-012130-10	351-014130-10	351-114130-10
180	2.0 - 3.0	351-011180-10	351-013180-10	351-113180-10	351-012180-10	351-014180-10	351-114180-10
จำนวนบรรจุ (Packing)		100 / pack	1 / pack	1 / pack	100 / pack	1 / pack	1 / pack
		2,500 / box	250 / box	200 / box	1,200 / box	200 / box	200 / box
ราคา/หน่วย (Price/Unit)		5.50	16.-	25.-	13.-	23.-	29.-

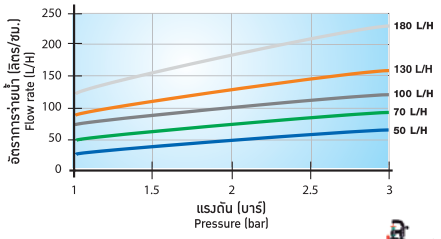


POP-R

รุ่นหัวฉีดกันแมลงอุดตัน

• แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์





หัวฉีดกันแมลง













POP-R ต่อข้อต่อ M4 หรือ M13

POP-R SET ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.

POP-R SET+ ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.

POP-RV พร้อมมินิวาล์ว

POP-RV SET ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.

POP-RV SET+ ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.

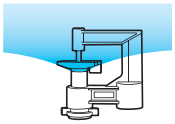
ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code
50	2.0 - 3.0	351-015050-10	351-017050-10	351-117050-10	351-016050-10	351-018050-10	351-118050-10
70	2.0 - 3.0	351-015070-10	351-017070-10	351-117070-10	351-016070-10	351-018070-10	351-118070-10
100	2.0 - 3.0	351-015100-10	351-017100-10	351-117100-10	351-016100-10	351-018100-10	351-118100-10
130	2.0 - 3.0	351-015130-10	351-017130-10	351-117130-10	351-016130-10	351-018130-10	351-118130-10
180	2.0 - 3.0	351-015180-10	351-017180-10	351-117180-10	351-016180-10	351-018180-10	351-118180-10
จำนวนบรรจุ (Packing)		100 / pack	1 / pack	1 / pack	100 / pack	1 / pack	1 / pack
		2,500 / box	250 / box	200 / box	1,200 / box	200 / box	200 / box
ราคา/หน่วย (Price/Unit)		5.50	16.-	25.-	13.-	23.-	29.-

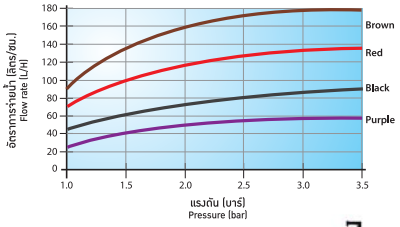


ANT-1401

รุ่นหัวฉีดกันแมลงอุดตัน

• แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์





หัวฉีดกันแมลง



ANT-1401
ต่อข้อต่อ M4 หรือ M13



ANT-1401 SET
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.



ANT-1401 SET+
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.



ANT-V 1401
พร้อมมินิวาล์ว



ANT-V 1401 SET
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 40 ซม.



ANT-V 1401 SET+
ชุดมินิสปริงเกลอร์ สูง 60 ซม.

ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code	รหัสสินค้า Code
50	3.0 - 4.0	351-1401050-10	351-1411050-10	351-1421050-10	351-1402050-10	351-1412050-10	351-1422050-10
70	3.0 - 4.0	351-1401070-10	351-1411070-10	351-1421070-10	351-1402070-10	351-1412070-10	351-1422070-10
120	3.0 - 4.0	351-1401120-10	351-1411120-10	351-1421120-10	351-1402120-10	351-1412120-10	351-1422120-10
160	3.0 - 4.0	351-1401160-10	351-1411160-10	351-1421160-10	351-1402160-10	351-1412160-10	351-1422160-10
จำนวนบรรจุ (Packing)		100 / pack	1 / pack	1 / pack	100 / pack	1 / pack	1 / pack
ราคา/หน่วย (Price/Unit)		2,000 / box	250 / box	200 / box	1,200 / box	200 / box	200 / box
		5.50	16.-	25.-	13.-	23.-	29.-





หัวฉีดกันแมลง

GYRO NET

ชุดมินิสปริงเกลอร์
ขาปักดินสูง 60 ซม.



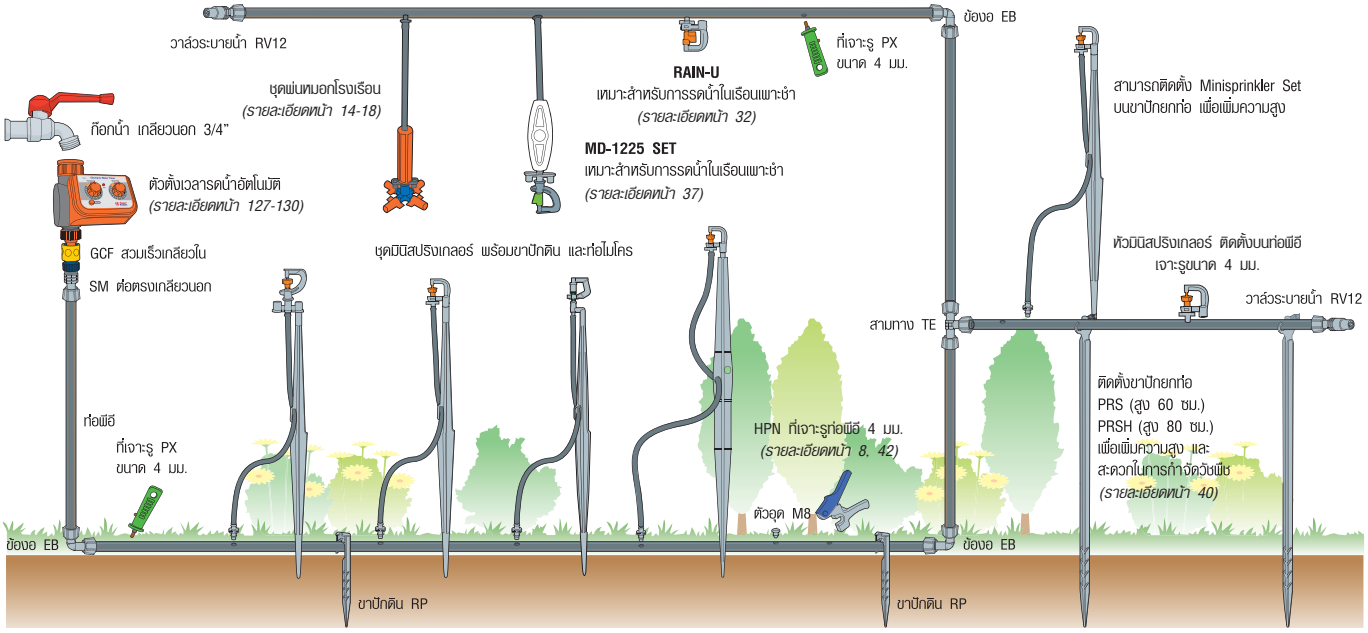
NETAFIM

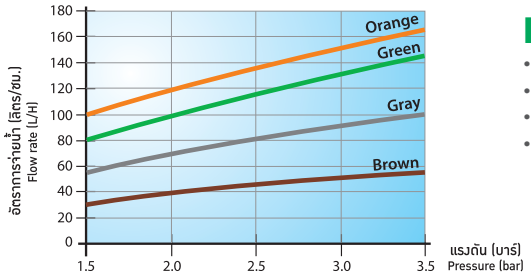
หัวฉีดกันแมลง

SUPER NET

ชุดมินิสปริงเกลอร์
ขาปักดินสูง 60 ซม.
รุ่นปรับชดเชยแรงดัน

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	จำนวน/แพ็ค Pack	ราคา/หน่วย Price/Unit
GYRO NET	505-064000	40	1.3	1.0 - 3.0	1	45.-
SUPER NET	505-063500	70	1.3	1.0 - 3.0	1	66.-





MD series

- แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์
- ต่อกับข้อต่อ M 4, M 13 และมินิวาล์ว LV 04
- หัวมินิสปริงเกลอร์ MD series เพื่อต่อกับท่อไมโคร ต้องใช้คู่กับ BASE I เท่านั้น
- ขนาดการเจาะรู : 4 มม.







MD-1212

หัวมินิสปริงเกลอร์ รุ่นหัวฉีด Small Black

ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	MD 1212 รหัสสินค้า Code	MD 1212 SET รหัสสินค้า Code
40	2.5	0.94	351-1212040-10	351-2212040-10
70	3.0	1.16	351-1212070-10	351-2212070-10
100	3.0	1.41	351-1212100-10	351-2212100-10
120	3.0	1.50	351-1212120-10	351-2212120-10
จำนวนบรรจุ (Packing) ราคา/หน่วย (Price/Unit)			100 / pack 3,000 / box 6.-	1 / pack 250 / box 17.50







MD-1213

หัวมินิสปริงเกลอร์ รุ่นหัวฉีด Flat

ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	MD 1213 รหัสสินค้า Code	MD 1213 SET รหัสสินค้า Code
40	1.5	0.94	351-1213040-10	351-2213040-10
70	1.5	1.16	351-1213070-10	351-2213070-10
100	1.5	1.41	351-1213100-10	351-2213100-10
120	2.0	1.50	351-1213120-10	351-2213120-10
จำนวนบรรจุ (Packing) ราคา/หน่วย (Price/Unit)			100 / pack 3,000 / box 5.50	1 / pack 250 / box 17.-







MD-1217

หัวมินิสปริงเกลอร์ รุ่นหัวฉีด 90°

ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	MD 1217 รหัสสินค้า Code	MD 1217 SET รหัสสินค้า Code
40	0.8	0.94	351-1217040-10	351-2217040-10
70	1.2	1.16	351-1217070-10	351-2217070-10
100	1.7	1.41	351-1217100-10	351-2217100-10
120	2.2	1.50	351-1217120-10	351-2217120-10
จำนวนบรรจุ (Packing) ราคา/หน่วย (Price/Unit)			100 / pack 3,000 / box 5.50	1 / pack 250 / box 17.-



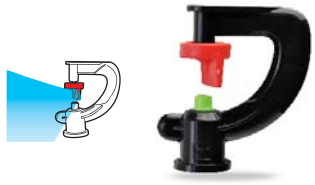




MD-1218

หัวมินิสปริงเกลอร์ รุ่นหัวฉีด Close Range Spreader

ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	MD 1218 รหัสสินค้า Code	MD 1218 SET รหัสสินค้า Code
40	0.5	0.94	351-1218040-10	351-2218040-10
70	0.5	1.16	351-1218070-10	351-2218070-10
100	0.8	1.41	351-1218100-10	351-2218100-10
120	1.0	1.50	351-1218120-10	351-2218120-10
จำนวนบรรจุ (Packing) ราคา/หน่วย (Price/Unit)			100 / pack 3,000 / box 5.50	1 / pack 250 / box 17.-


MD-1219

หัวมินิสปริงเกลอร์ รุ่นหัวฉีด 180°

ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	MD 1219 รหัสสินค้า Code	MD 1219 SET รหัสสินค้า Code
40	1.5	0.94	351-1219040-10	351-2219040-10
70	2.0	1.16	351-1219070-10	351-2219070-10
100	2.0	1.41	351-1219100-10	351-2219100-10
120	2.0	1.50	351-1219120-10	351-2219120-10
จำนวนบรรจุ (Packing) ราคา/หน่วย (Price/Unit)			100 / pack 3,000 / box 5.50	1 / pack 250 / box 17.-





MD-1220

หัวมินิสปริงเกลอร์ รุ่นหัวฉีด 12 Jet

ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	MD 1220 รหัสสินค้า Code	MD 1220 SET รหัสสินค้า Code
40	1.6	0.94	351-1220040-10	351-2220040-10
70	2.2	1.16	351-1220070-10	351-2220070-10
100	3.0	1.41	351-1220100-10	351-2220100-10
120	3.0	1.50	351-1220120-10	351-2220120-10
จำนวนบรรจุ (Packing) ราคา/หน่วย (Price/Unit)			100 / pack 3,000 / box 5.50	1 / pack 250 / box 17.-





MD-1221

หัวมินิสปริงเกลอร์ รุ่นหัวฉีด Strip

ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	MD 1221 รหัสสินค้า Code	MD 1221 SET รหัสสินค้า Code
40	1.6	0.94	351-1221040-10	351-2221040-10
70	2.0	1.16	351-1221070-10	351-2221070-10
100	3.0	1.41	351-1221100-10	351-2221100-10
120	4.0	1.50	351-1221120-10	351-2221120-10
จำนวนบรรจุ (Packing) ราคา/หน่วย (Price/Unit)			100 / pack 3,000 / box 5.50	1 / pack 250 / box 17.-





MD-1225

หัวมินิสปริงเกลอร์ รุ่นหัวฉีด Inverted

ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	ระยะฉีด (เมตร) สูงจากพื้น 0.60	ระยะฉีด (เมตร) สูงจากพื้น 1.80	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	MD 1225 รหัสสินค้า Code	MD 1225 SET รหัสสินค้า Code
40	2.7	3.0	0.94	351-1225040-10	351-2225040-10
70	3.2	3.7	1.16	351-1225070-10	351-2225070-10
100	4.0	4.2	1.41	351-1225100-10	351-2225100-10
120	4.0	4.5	1.50	351-1225120-10	351-2225120-10
จำนวนบรรจุ (Packing) ราคา/หน่วย (Price/Unit)				100 / pack 3,000 / box 6.-	1 / pack 150 / box 38.-



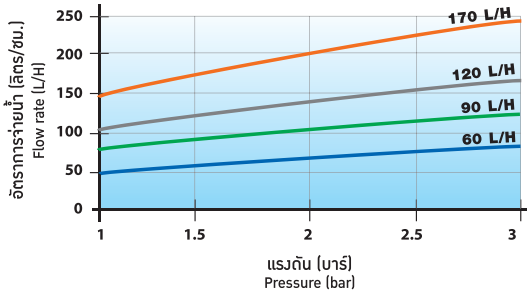
MD SET

- สำหรับต่อกับหัวมินิสปริงเกลอร์ MD series
- ราคาไม่รวมหัวมินิสปริงเกลอร์

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
MD SET	351-0943-10	ชุดขาปัก สูง 40 ซม. พร้อมฐาน BASE I	10	250	13.-
MD SET+	351-0947-10	ชุดขาปัก สูง 60 ซม. พร้อมฐาน BASE I	10	200	24.-

MINI series

- แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์
- ขนาดเกลียว : 3 มม.
- สามารถต่อเข้ากับท่อต่อหัวฉีด SR (รายละเอียดหน้า 42)
- สามารถต่อเข้ากับฝาครอบเกลียวใน M 7-10 (รายละเอียดหน้า 41)







MINI-R

ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	MINI-R รหัสสินค้า Code	MINI-R SET รหัสสินค้า Code
60	1.5 - 3.0	351-00060-10	351-01060-10
90	1.5 - 3.0	351-00090-10	351-01090-10
120	1.5 - 3.0	351-00120-10	351-01120-10
170	1.5 - 3.0	351-00170-10	351-01170-10
จำนวนบรรจุ (Packing)		100 / pack 3,000 / box	1 / pack 250 / box
ราคา/หน่วย (Price/Unit)		5.50	16.-





MINI-D

ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	MINI-D รหัสสินค้า Code	MINI-D SET รหัสสินค้า Code
60	0.5 - 1.0	351-02060-10	351-03060-10
90	0.5 - 1.0	351-02090-10	351-03090-10
120	0.5 - 1.0	351-02120-10	351-03120-10
170	0.5 - 1.0	351-02170-10	351-03170-10
จำนวนบรรจุ (Packing)		100 / pack 3,000 / box	1 / pack 250 / box
ราคา/หน่วย (Price/Unit)		5.50	16.-





MINI-H

ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	MINI-H รหัสสินค้า Code	MINI-H SET รหัสสินค้า Code
60	1.0 - 1.5	351-04060-10	351-05060-10
90	1.0 - 1.5	351-04090-10	351-05090-10
120	1.0 - 1.5	351-04120-10	351-05120-10
170	1.0 - 1.5	351-04170-10	351-05170-10
จำนวนบรรจุ (Packing)		100 / pack 3,000 / box	1 / pack 250 / box
ราคา/หน่วย (Price/Unit)		5.50	16.-



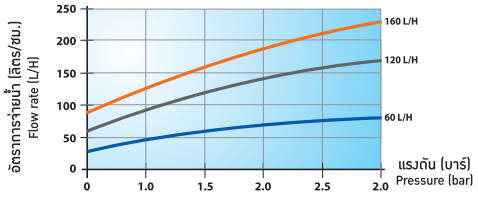


MINI-S

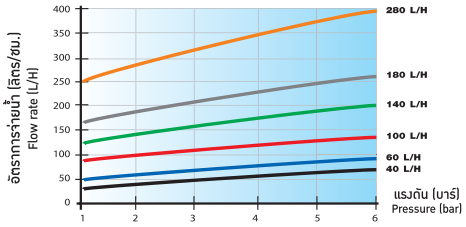
ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	MINI-S รหัสสินค้า Code	MINI-S SET รหัสสินค้า Code
60	1.5 - 2.0	351-001060-10	351-002060-10
90	1.5 - 2.0	351-001090-10	351-002090-10
120	1.5 - 2.0	351-001120-10	351-002120-10
170	1.5 - 2.0	351-001170-10	351-002170-10
จำนวนบรรจุ (Packing)		100 / pack 3,000 / box	1 / pack 250 / box
ราคา/หน่วย (Price/Unit)		5.50	16.-

WING series

• แรงดันใช้งาน : 1.0 – 3.0 บาร์



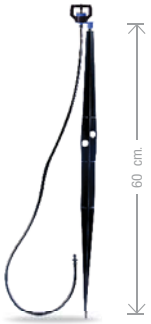
ตารางแสดงอัตราการจ่ายน้ำ
รุ่น WING-F4



ตารางแสดงอัตราการจ่ายน้ำ
รุ่น WING-S







WING-F4

รุ่นหัวฉีดกันแมลงอุดตัน

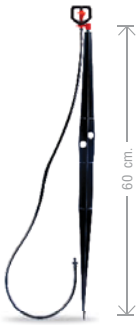


ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	WING-F4 รหัสสินค้า Code	WING-F4 SET+ รหัสสินค้า Code
60	1.0 - 3.0	1.4	351-46014-10	351-50014-10
120	1.0 - 3.0	2.0	351-46020-10	351-50020-10
160	1.0 - 4.0	2.5	351-46025-10	351-50025-10
จำนวนบรรจุ (Packing)			100 / pack 1,200 / box	1 / pack 200 / box
ราคา/หน่วย (Price/Unit)			7.-	27.-









WING-S

รุ่นมาตรฐาน



ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	WING-S รหัสสินค้า Code	WING-S SET รหัสสินค้า Code	WING-S SET+ รหัสสินค้า Code
40	3.0 - 4.0	351-40040-10	351-42040-10	351-48040-10
60	3.0 - 4.0	351-40060-10	351-42060-10	351-48060-10
100	3.0 - 4.0	351-40100-10	351-42100-10	351-48100-10
140	3.0 - 4.0	351-40140-10	351-42140-10	351-48140-10
180	3.0 - 4.0	351-40180-10	351-42180-10	351-48180-10
280	3.0 - 4.0	351-40280-10	351-42280-10	351-48280-10
จำนวนบรรจุ (Packing)		100 / pack 1,200 / box	1 / pack 250 / box	1 / pack 200 / box
ราคา/หน่วย (Price/Unit)		7.50	18.-	25.-









WING-C

รุ่นปรับชดเชยแรงดัน



ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	WING-C รหัสสินค้า Code	WING-C SET รหัสสินค้า Code	WING-C SET+ รหัสสินค้า Code
20	2.0 - 3.0	351-41020-10	351-43020-10	351-49020-10
40	2.0 - 3.0	351-41040-10	351-43040-10	351-49040-10
70	2.0 - 3.0	351-41070-10	351-43070-10	351-49070-10
จำนวนบรรจุ (Packing)		100 / pack 1,200 / box	1 / pack 200 / box	1 / pack 200 / box
ราคา/หน่วย (Price/Unit)		9.50	22.-	29.-

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลและราคา โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



SPIKE

ขาปักดิน สำหรับต่อหัวมินิสปริงเกลอร์



รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
MSC	351-0902-10	ขาปักดิน สูง 40 ซม. พร้อมตัวล็อคท่อไมโคร	1	250	6.-
MS	351-0903-10	ขาปักดิน สูง 40 ซม.	1	250	6.-
JS	351-0904-10	ขาปักดิน สูง 40 ซม.	1	250	6.-
MSM	351-0907-10	ขาปักดิน สูง 40 ซม.	1	300	8.50
MSL	351-0906-10	ขาปักดิน สูง 60 ซม.	1	200	16.-

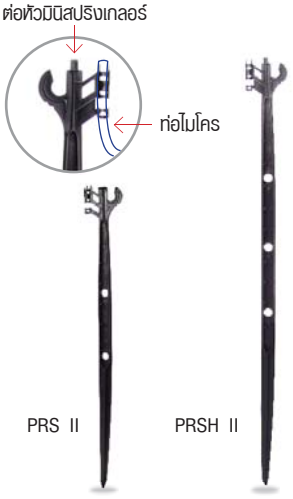


PRS และ PRSH

ขาปักยกท่อ / ยกชุดมินิสปริงเกลอร์

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ความสูง Height	สำหรับท่อพีอี ขนาด for PE pipe	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PRS 16	351-2816	60 cm.	16 mm.	1	200	31.-
PRS 20	351-2820	60 cm.	20 mm.	1	200	31.-
PRS 25	351-2825	60 cm.	25 mm.	1	200	31.-
PRSH 16	351-3816	85 cm.	16 mm.	1	200	35.-
PRSH 20	351-3820	85 cm.	20 mm.	1	200	35.-
PRSH 25	351-3825	85 cm.	25 mm.	1	200	35.-



PRS II และ PRSH II

ขาปักยกท่อ / ต่อหัวมินิสปริงเกลอร์

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ความสูง Height	สำหรับท่อพีอี ขนาด for PE pipe	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PRS II 16	351-0816	60 cm.	16 mm.	1	200	31.-
PRS II 20	351-0820	60 cm.	20 mm.	1	200	31.-
PRS II 25	351-0825	60 cm.	25 mm.	1	200	31.-
PRSH II 16	351-1816	85 cm.	16 mm.	1	200	35.-
PRSH II 20	351-1820	85 cm.	20 mm.	1	200	35.-
PRSH II 25	351-1825	85 cm.	25 mm.	1	200	35.-

Minisprinkler Base

ฐานต่อหัวมินิสปริงเกลอร์

- ต่อเข้ากับขาปัก MSC, MS, MSM หรือ MSL
- การติดตั้ง : ใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 4.2/5.3 มม., MT/PVC 4.2/7 มม., MT/PVC 4.8/6.6 มม. หรือท่อ MT/PE 4/7 มม.



กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
MB	351-1011-10	ฐานต่อหัวมินิสปริงเกลอร์ กับขาปักดิน	100	5,000	3.-
BASE I	351-0909-10	ฐานต่อหัว MD , MINI series หรือหัวฉีดสเปรย์ (เกลียว 3 มม.) กับขาปักดิน เจาะรูขนาด 4 มม.	100	4,000	3.-
WING BASE	351-0916-10	ฐานต่อหัวมินิสปริงเกลอร์ WING-C กับขาปักดิน	100	2,000	4.50


M 7-7



M 7-10


M 8

อุปกรณ์มินิสปริงเกลอร์

• การติดตั้ง : **M 7-7** ใช้กับหัว RAIN-C, SUPER RAIN-C, POP-L, POP-R
M 7-10 ใช้กับหัว MINI series หรือหัวฉีดสเปรย์ (ขนาดเกลียว 3 มม.)

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ขนาด Size	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
M 7-7	351-0919-10	ฝาครอบ เกลียวใน ขนาด 1/2"	1/2" x 7 mm.	100	2,500	2.75
M 7-10	351-1210-10	ฝาครอบ เกลียวใน ขนาด 1/2"	1/2" x 10 mm.	100	2,500	2.75
M 8	351-0921-5	ปลั๊กอุดซ่อม แผงละ 10 ตัว	4 mm.	100	1,800	3.50


M 1


M 4


M 5


M 6


M 9


M 10


M 13


M 14

ข้อต่อมินิสปริงเกลอร์

• การติดตั้ง : **ขนาด 3 มม.** ใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 3.4/6 มม. หรือท่อ MT/PE 3/5 มม.
ขนาด 4 มม. ใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 4.2/5.3 , 4.2/7 , 4.8/6.6 มม. หรือท่อ MT/PE 4/7 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ขนาด Size	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/แพ็ค Price/Pack
M 1	351-0914-100	ข้อต่อท่อไมโคร ขนาด 3 มม.	3 mm.	100	20,000	70.-
M 4	351-0911-100	ข้อต่อระหว่างหัว POP เข้าท่อพีอี หรือท่อไมโคร	4 mm.	100	20,000	70.-
M 5	351-0912-100	ข้อต่อเกลียว ต่อระหว่างท่อพีวีซี และ M 4 เข้าท่อไมโคร	4 mm.	100	15,000	125.-
M 6	351-0913-100	ข้อต่อระหว่างท่อพีอี และ M 4 เข้าท่อไมโคร	4 mm.	100	15,000	125.-
M 9	351-0917-100	ข้อต่อเกลียว ต่อท่อพีอี หรือท่อพีวีซี เข้าท่อต่อหัวฉีด	3 mm.	100	20,000	70.-
M 10	351-0918-100	ข้อต่อท่อและเกลียว	3 mm.	100	20,000	75.-
M 13	351-1013-100	ข้อต่อระหว่างหัว POP เข้าท่อไมโคร	4 mm.	100	15,000	75.-
M 14	351-0915-100	ข้อต่อท่อไมโคร	4 mm.	100	20,000	70.-

วาล์วหรี่น้ำ สำหรับมินิสปริงเกลอร์

วาล์วพลาสติกชนิดนี้ใช้สำหรับการหรี่น้ำเท่านั้น ไม่สามารถใช้ปิดเพื่อรับแรงดันในระบบปิดได้โดยตรง

- **แรงดันใช้งานสูงสุด : 4 บาร์**

LV Mini Valve

วาล์วหรี่น้ำ สำหรับมินิสปริงเกลอร์
Mini valve for minisprinkler


LV 04

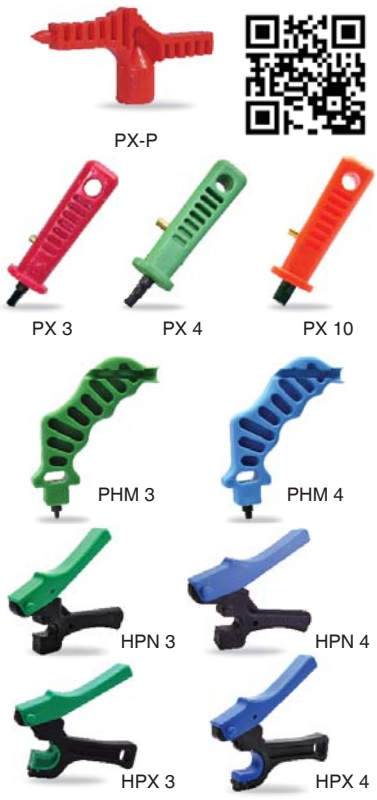

LV 05

วาล์วขนาดเล็กสำหรับต่อเข้ากับหัวมินิสปริงเกลอร์ หรือท่อไมโคร เพื่อหรี่น้ำ และช่วยในการปรับรัศมีหรือปริมาณน้ำให้ได้ตามที่ต้องการ

- ขนาดท่อ : 4 มม.
- ใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 4.2/5.3 มม., MT/PVC 4.2/7 มม. MT/PVC 4.8/6.6 มม. หรือท่อ MT/PE 4/7 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่น Model	รหัสสินค้า Code	ขนาด (มม.) Size (mm.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
LV 04	359-2004-10	4	100	5,000	8.-
LV 05	359-3004-10	4	100	5,000	8.-



Puncher

ตัวเจาะรูท่อมีหลากหลายรูปแบบ และขนาดให้เลือกใช้ตามความต้องการ

PX-P : รุ่นประหยัด สามารถใช้ขันหัวฉีดสเปรย์เข้ากับท่อได้ แต่การเจาะรูจะต้องใช้แรงเยอะ และขนาดของรูอาจไม่สม่ำเสมอ (กดลงสุดจะได้รูขนาด 4 มม. / กดลงไม่สุดได้รูขนาด 3 มม.)

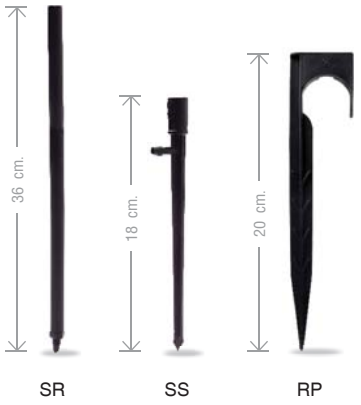
PX : รุ่นยอดนิยม มีตัวดันเศษท่อที่เจาะแล้วออกจากหัวเจาะ ทำให้ไม่ไปอุดตันในระบบ

HPN / HPX : รุ่นคีมหนีบ ใช้งานง่าย ประหยัดแรง

- ขนาดการเจาะรู : **3 มม.** ใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 3.4/6 มม. หรือท่อ MT/PE 3/5 มม.
- ขนาดการเจาะรู : **4 มม.** ใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 4.2/5.3 มม., MT/PVC 4.2/7 มม., MT/PVC 4.8/6.6 มม. หรือท่อ MT/PE 4/7 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code		รายละเอียด Descriptions	ขนาดรู Hole size	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PX-P	351-0934	●	ที่เจาะรู รุ่นประหยัด	3-4 mm.	1	2,000	6.-
PX 3	351-0922	●	ตัวเจาะรูท่อพีอี	3 mm.	1	250	90.-
PX 4	351-0923	●	ตัวเจาะรูท่อพีอี	4 mm.	1	250	90.-
PX 10	351-0924	●	ตัวเจาะรูท่อพีอี	10 mm.	1	250	140.-
PHM 3	351-1922	●	ตัวเจาะรูท่อพีอี	3 mm.	1	400	85.-
PHM 4	351-1924	●	ตัวเจาะรูท่อพีอี	4 mm.	1	400	85.-
HPN 3	351-1925	●	ตัวเจาะรูท่อพีอี 16-20 มม.	3 mm.	1	80	140.-
HPN 4	351-1926	●	ตัวเจาะรูท่อพีอี 16-20 มม.	4 mm.	1	80	140.-
HPX 3	351-0925	●	ตัวเจาะรูท่อพีอี 25-32 มม.	3 mm.	1	80	170.-
HPX 4	351-0926	●	ตัวเจาะรูท่อพีอี 25-32 มม.	4 mm.	1	80	170.-



Sprayer Riser and Holder

- **SR** ใช้ต่อยกหัวรุ่น MINI series หรือหัวสเปรย์รุ่น NS และ SP ให้สูงขึ้นสามารถใช้ร่วมกับขาปัก SS ได้ แต่จะต้องขันข้อต่อตรงปลายท่อออกก่อน จึงจะสามารถขันเข้ากับขาปัก SS ได้
- **SS** ใช้กับท่อไมโคร MT/PVC 3.4/6 มม. หรือท่อ MT/PE 3/5 มม.
- **RP** ใช้สำหรับปักยึดท่อพีอีที่วางอยู่บนพื้นดินให้อยู่ในตำแหน่งเดิมไม่เคลื่อนย้ายที่

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ความสูง Height	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SR	351-00036-10	ท่อต่อหัวฉีด	36 cm.	100	1,200	4.-
SS	351-0815-5	ขาปักท่อต่อหัวฉีด ขนาดท่อ 3 มม.	18 cm.	50	350	6.-
RP 16	351-18501-10	ขาปักยึดท่อพีอี ขนาด 16 มม.	20 cm.	100	700	3.75
RP 20	351-18502-10	ขาปักยึดท่อพีอี ขนาด 20 มม.	20 cm.	100	700	4.-
RP 25	351-18503-10	ขาปักยึดท่อพีอี ขนาด 25 มม.	20 cm.	50	600	4.50
RP 32	351-18504-10	ขาปักยึดท่อพีอี ขนาด 32 มม.	20 cm.	100	500	9.-


MT/PE


MT/PVC

MT Micro Tube

ท่อไมโครสปริงเกลอร์

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code		รายละเอียด (ขนาดวงใน/วงนอก) Descriptions	ความหนาท่อ Thickness	ความยาว/ม้วน Length/Roll	ราคา/ม้วน Price/Roll
MT/PE	351-1835	●	ท่อไมโครพีอี ขนาด 3/5 มม.	1 มม.	100 m./roll	270.-
MT/PE	351-1847	●	ท่อไมโครพีอี ขนาด 4/7 มม.	1.5 มม.	100 m./roll	370.-
MT/PVC	351-0811	●	ท่อไมโครพีวีซี ขนาด 3.4/6 มม.	1.3 มม.	100 m./roll	450.-
MT/PVC	351-0812	○	ท่อไมโครพีวีซี ขนาด 4.2/5.3 มม.	0.55 มม.	100 m./roll	250.-
MT/PVC	351-0908	●	ท่อไมโครพีวีซี ขนาด 4.2/7 มม.	1.4 มม.	100 m./roll	530.-
MT/PVC	351-0900	●	ท่อไมโครพีวีซี ขนาด 4.8/6.6 มม.	0.9 มม.	100 m./roll	370.-

โรเตอร์สปริงเกลอร์ (Rotor Sprinkler)

เป็นสปริงเกลอร์ที่มีการทำงานในลักษณะหมุนรอบตัว โดยจะมีขนาดใหญ่กว่ามินิสปริงเกลอร์ และมีอัตราการจ่ายน้ำที่สูงกว่า โดยปกติสปริงเกลอร์ชนิดนี้จะมีรัศมีที่ไกลกว่ามินิสปริงเกลอร์ ยกเว้นรุ่นแป้นปะทะ หัวโรเตอร์สปริงเกลอร์จะพบปัญหาเรื่องการอุดตันน้อยกว่าหัวมินิสปริงเกลอร์ เนื่องจากมีรูจ่ายน้ำที่ค่อนข้างใหญ่การดูแลรักษาระบบจึงทำได้ง่ายกว่า

หัวโรเตอร์สปริงเกลอร์ แบ่งตามการรดน้ำเป็น 2 ลักษณะ ดังนี้

1.) ชนิดกระจายน้ำรอบทิศ (Spinning Type) รายละเอียดสินค้าหน้า 43

2.) ชนิดลำน้ำหมุนรอบทิศ (Rotating Type) รายละเอียดสินค้าหน้า 49

สปริงเกลอร์โรเตอร์ (Spinning Type) กระจายน้ำรอบทิศ





Rotor Sprinkler

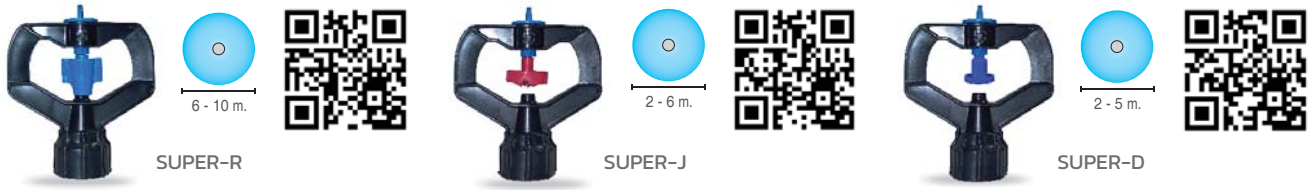
สปริงเกลอร์โรเตอร์ขนาดเล็ก (ลูกหมุนกระจายน้ำ)

• ใช้ต่อกับท่อต่อเกลียวนอก PR หรือก้านต่อ MC 30 ได้ ยกเว้นรุ่น M-300 ที่จะต้องเพิ่มข้อต่อ MCC ก่อนต่อเข้าท่อต่อ PR หรือ ก้านต่อ MC 30

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	เกลียว Threaded	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
M-300	353-0014-10	1/2”	300 - 400	4.0 - 6.0	1.0 - 3.0	100	500	8.-
RS-D 300	353-11300-10	1/2”	300	3.0 - 5.0	1.0 - 3.0	100	600	7.-
RS-D 500	353-11500-10	1/2”	500	4.0 - 6.0	1.0 - 3.0	100	600	7.-
R-300	353-21300-10	1/2”	300	3.0 - 5.0	1.0 - 3.0	100	600	10.-
R-500	353-21500-10	1/2”	500	4.0 - 6.0	1.0 - 3.0	100	600	10.-





SUPER Rotor Sprinkler

สปริงเกลอร์โรเตอร์ แป้นปะทะ

• ใช้ต่อกับท่อต่อเกลียวนอก PR หรือก้านต่อ MC 30 เพื่อเพิ่มความสูงได้

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	เกลียว Threaded	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SUPER-R	353-11101-5	1/2” - 3/4”	500 - 800	3.0 - 5.0	1.0 - 3.0	100	200	12.-
SUPER-J	353-11102-5	1/2” - 3/4”	500 - 800	1.0 - 3.0	1.0 - 3.0	100	200	12.-
SUPER-D	353-11103-5	1/2” - 3/4”	500 - 800	1.0 - 2.5	1.0 - 3.0	100	200	12.-



TURBO



4 - 8 m.

TURBO

สปริงเกลอร์โรเตอร์ (ร่องกระจายน้ำ)

- แรงดันใช้งาน : 1.0 – 3.0 บาร์
- เกลียวใน : 1/2"
- การติดตั้ง : **TURBO** ใช้ต่อกับท่อต่อเกลียวนอก PR หรือก้านต่อ MC 30
  TURBO+CUP ใช้ต่อกับท่อพีวีซี ขนาด 1/2"
  TURBO+LV 12 ใช้ต่อกับเกลียวใน ขนาด 1/2"
  TURBO+LV 12PE ใช้ต่อกับท่อพีอี ขนาด 16 – 20 มม.



TURBO+CUP



TURBO+LV 12



TURBO+LV 12PE

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
TURBO	353-0334-10	500 - 800	2.0 - 4.0	100	1,800	3.50
TURBO+CUP	353-0335-10	500 - 800	2.0 - 4.0	100	600	8.-
TURBO+LV 12	353-13012-5	500 - 800	2.0 - 4.0	50	250	16.-
TURBO+LV 12PE	353-131612-5	500 - 800	2.0 - 4.0	50	250	17.-



SP I



8 - 10 m.



SP II



8 - 10 m.



SP BL



8 - 12 m.



SP I



SP II



SP BL

SP Rotor Sprinkler (โครงหมุนไม่ได้)

สปริงเกลอร์โรเตอร์ (ใบหมุน)

- แรงดันใช้งาน : 1.0 – 3.0 บาร์
- เกลียวใน : เกลียวใน 1/2" – 3/4"
- ใช้ต่อกับท่อต่อเกลียวนอก PR หรือก้านต่อ MC 30 เพื่อเพิ่มความสูงได้

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SP I	353-0031-10	400 - 600	4.0 - 5.0	100	300	7.-
SP II	353-0032-10	400 - 600	4.0 - 5.0	100	300	9.50
SP BL	353-0116-10	600 - 1,000	4.0 - 6.0	100	300	8.50



SF Rotor Sprinkler (โครงหมุนได้)

หัวสปริงเกลอร์โรเตอร์ SF ชนิดโครงหมุนได้ แบ่งออกเป็น 7 รุ่น

- ปริมาณน้ำ : 500 - 900 ลิตร/ชั่วโมง
- รัศมี : 4.0 - 5.0 เมตร
- แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์

แต่ละรุ่นสามารถแบ่งย่อยได้ 4 แบบตามลักษณะการต่อใช้งาน ดังนี้

SF series : ประเภทเกลียวใน 1/2"-3/4"
SPC series : ประเภทสวมท่อพีวีซี 1/2"
SMV series : ประเภทวาล์วหรี่เกลียวนอก 1/2"
SCV series : ประเภทวาล์วหรี่สวมท่อพีอี 16-20 มม.





SF-1



SPC-1



SMV-1



SCV-1

SF-1 Rotor Sprinkler

สปริงเกลอร์โรเตอร์ โครงหมุนได้

- ปริมาณน้ำ : 500 - 900 ลิตร/ชม.
- รัศมี : 4.0 - 5.0 เมตร
- แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์



8 - 10 m.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SF-1	353-5111-10	เกลียวใน 1/2" - 3/4"	100	300	8.50
SPC-1	353-5211-10	สวมท่อพีวีซี 1/2"	100	300	10.-
SMV-1	353-5311-5	พร้อมวาล์วเกลียวนอก 1/2"	50	150	17.-
SCV-1	353-5411-5	พร้อมวาล์วสวมท่อพีอี 16 - 20 มม.	50	150	17.-





SF-2



SPC-2



SMV-2



SCV-2

SF-2 Rotor Sprinkler

สปริงเกลอร์โรเตอร์ โครงหมุนได้

- ปริมาณน้ำ : 500 - 900 ลิตร/ชม.
- รัศมี : 4.0 - 5.0 เมตร
- แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์



8 - 10 m.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SF-2	353-5112-10	เกลียวใน 1/2" - 3/4"	100	300	8.50
SPC-2	353-5212-10	สวมท่อพีวีซี 1/2"	100	300	11.-
SMV-2	353-5312-5	พร้อมวาล์วเกลียวนอก 1/2"	50	150	17.-
SCV-2	353-5412-5	พร้อมวาล์วสวมท่อพีอี 16 - 20 มม.	50	150	17.-





SF-3



SPC-3



SMV-3



SCV-3

SF-3 Rotor Sprinkler

สปริงเกลอร์โรเตอร์ โครงหมุนได้

- ปริมาณน้ำ : 500 - 900 ลิตร/ชม.
- รัศมี : 4.0 - 5.0 เมตร
- แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์



8 - 10 m.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SF-3	353-5113-10	เกลียวใน 1/2" - 3/4"	100	200	9.50
SPC-3	353-5213-10	สวมท่อพีวีซี 1/2"	100	200	12.-
SMV-3	353-5313-5	พร้อมวาล์วเกลียวนอก 1/2"	50	150	18.-
SCV-3	353-5413-5	พร้อมวาล์วสวมท่อพีอี 16 - 20 มม.	50	150	18.-





SF-4



SPC-4



SMV-4

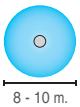


SCV-4

SF-4 Rotor Sprinkler

สปริงเกลอร์โรเตอร์ แกนสแตนเลส โครงหมุนได้

- ปริมาณน้ำ : 500 - 900 ลิตร/ชม.
- รัศมี : 4.0 - 5.0 เมตร
- แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์



8 - 10 m.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SF-4	353-5114-10	เกลียวใน 1/2" - 3/4"	100	200	25.-
SPC-4	353-5214-10	สวมท่อพีวีซี 1/2"	100	200	27.-
SMV-4	353-5314-5	พร้อมวาล์วเกลียวนอก 1/2"	50	150	34.-
SCV-4	353-5414-5	พร้อมวาล์วสวมท่อพีอี 16 - 20 มม.	50	150	34.-





SF-5



SPC-5



SMV-5

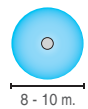


SCV-5

SF-5 Rotor Sprinkler

สปริงเกลอร์โรเตอร์ โครงหมุนได้

- ปริมาณน้ำ : 500 - 900 ลิตร/ชม.
- รัศมี : 4.0 - 5.0 เมตร
- แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์



8 - 10 m.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SF-5	353-5115-10	เกลียวใน 1/2" - 3/4"	100	200	12.-
SPC-5	353-5215-10	สวมท่อพีวีซี 1/2"	100	200	13.-
SMV-5	353-5315-5	พร้อมวาล์วเกลียวนอก 1/2"	50	150	17.-
SCV-5	353-5415-5	พร้อมวาล์วสวมท่อพีอี 16 - 20 มม.	50	150	17.-





SF-6



SPC-6



SMV-6

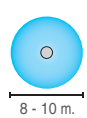


SCV-6

SF-6 Rotor Sprinkler

สปริงเกลอร์โรเตอร์ ใบพัดสแตนเลส โครงหมุนได้

- ปริมาณน้ำ : 500 - 900 ลิตร/ชม.
- รัศมี : 4.0 - 5.0 เมตร
- แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์



8 - 10 m.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SF-6	353-5116-10	เกลียวใน 1/2" - 3/4"	100	200	30.-
SPC-6	353-5216-10	สวมท่อพีวีซี 1/2"	100	200	32.-
SMV-6	353-5316-5	พร้อมวาล์วเกลียวนอก 1/2"	50	150	38.-
SCV-6	353-5416-5	พร้อมวาล์วสวมท่อพีอี 16 - 20 มม.	50	150	40.-





SF-7



SPC-7



SMV-7

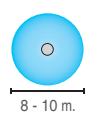


SCV-7

SF-7 Rotor Sprinkler

สปริงเกลอร์โรเตอร์ โครงหมุนได้

- ปริมาณน้ำ : 500 - 900 ลิตร/ชม.
- รัศมี : 4.0 - 5.0 เมตร
- แรงดันใช้งาน : 1.0 - 3.0 บาร์



8 - 10 m.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SF-7	353-5117-10	เกลียวใน 1/2" - 3/4"	100	200	10.-
SPC-7	353-5217-10	สวมท่อพีวีซี 1/2"	100	200	12.-
SMV-7	353-5317-5	พร้อมวาล์วเกลียวนอก 1/2"	50	150	18.-
SCV-7	353-5417-5	พร้อมวาล์วสวมท่อพีอี 16 - 20 มม.	50	150	18.-



TURBO+NSC | M-300+NSC | RS-D+NSC | SP I+NSC | SP II+NSC | SP BL+NSC | SF-1+NSC | SF-2+NSC

Rotor Sprinkler NSC set

หัวสปริงเกลอร์โรเตอร์ พร้อมขาปักดิน ต่อท่อพีอี ขนาด 16 - 20 มม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
TURBO + NSC	353-0338	500 - 800	2.0 - 4.0	1	150	25.-
M-300 + NSC	353-001403	300 - 400	4.0 - 6.0	1	150	25.-
RS-D + NSC	353-13300	300	3.0 - 5.0	1	100	28.-
SP I + NSC	353-0021	400 - 600	4.0 - 5.0	1	70	28.-
SP II + NSC	353-0034	400 - 600	4.0 - 5.0	1	70	31.-
SP BL + NSC	353-0117	600 - 1,000	4.0 - 6.0	1	70	30.-
SF-1 + NSC	353-5121	500 - 900	4.0 - 5.0	1	70	30.-
SF-2 + NSC	353-5122	500 - 900	4.0 - 5.0	1	70	30.-



TURBO SET | M-300 SET | RS-D SET | SP I SET | SP II SET | SP BL SET | SF-1 SET | SF-2 SET

Rotor Sprinkler MC 30 set

หัวสปริงเกลอร์โรเตอร์ พร้อมขาปักดิน ต่อท่อพีอี ขนาด 16 - 20 มม. และก้านต่อยาว 30 ซม.

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ความสูง Height	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
TURBO SET	353-0337	30 cm.	500 - 800	2.0 - 4.0	1	50	42.-
M-300 SET	353-001402	30 cm.	300 - 400	4.0 - 6.0	1	50	49.-
RS-D SET	353-12300	30 cm.	300	3.0 - 5.0	1	50	48.-
SP I SET	353-0044	30 cm.	400 - 600	4.0 - 5.0	1	50	48.-
SP II SET	353-0033	30 cm.	400 - 600	4.0 - 5.0	1	50	50.-
SP BL SET	353-0045	30 cm.	600 - 1,000	4.0 - 6.0	1	50	49.-
SF-1 SET	353-5131	30 cm.	500 - 900	4.0 - 5.0	1	50	49.-
SF-2 SET	353-5132	30 cm.	500 - 900	4.0 - 5.0	1	50	49.-

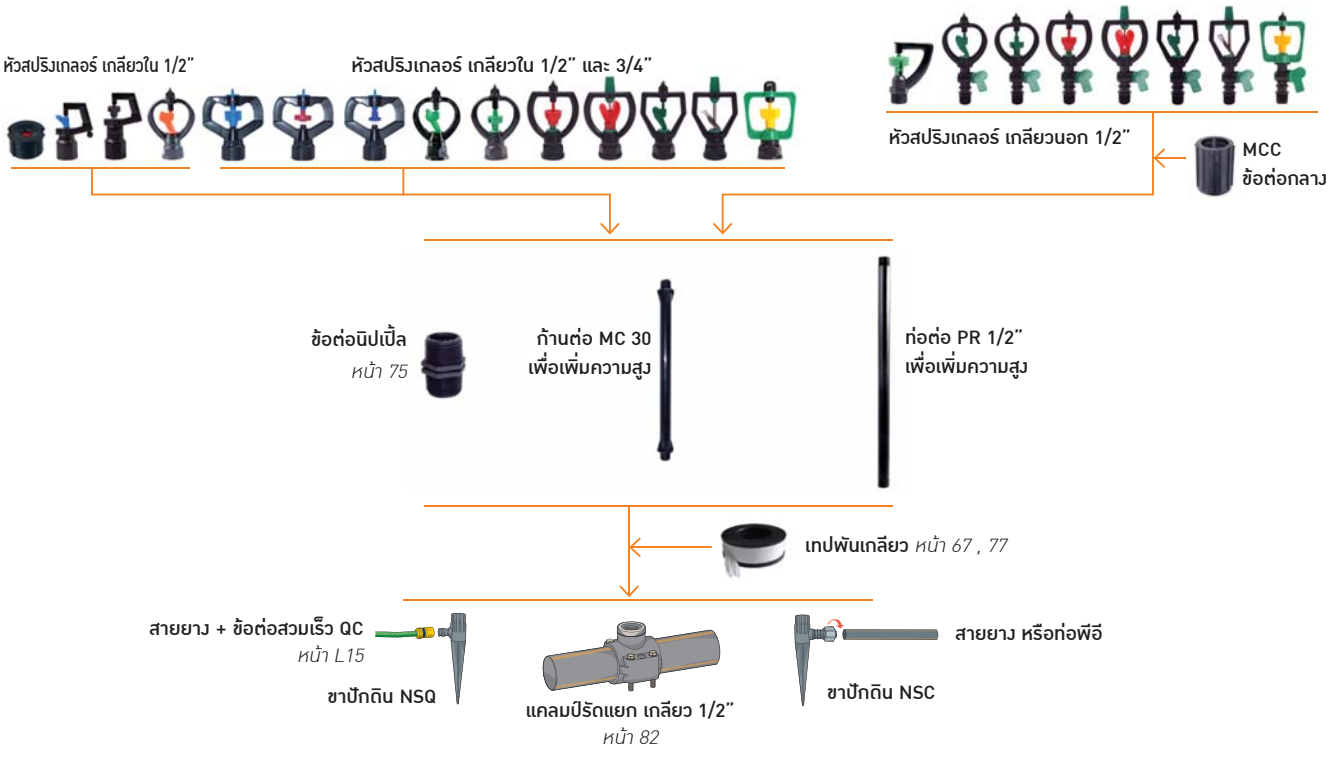
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลและราคา โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Rotor Sprinkler Accessories

อุปกรณ์สำหรับต่อยกหัวสปริงเกลอร์ และปักพื้นยึดหัวสปริงเกลอร์โรเตอร์ให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ อุปกรณ์ทุกชิ้นนี้สามารถใช้งานกลางแจ้งได้ เนื่องจากมีสารป้องกันรังสียูวีทำให้มีอายุการใช้งานนานขึ้นแม้โดนแสงแดดระยะเวลานาน

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	สูง Height	ขนาด Size	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PR	353-12050	ท่อต่อพีอี เกลียวนอก	50 cm.	1/2"	1	200	48.-
PR	353-12100	ท่อต่อพีอี เกลียวนอก	100 cm.	1/2"	1	50	68.-
PR	353-12150	ท่อต่อพีอี เกลียวนอก	150 cm.	1/2"	1	50	84.-
PR	353-34050	ท่อต่อพีอี เกลียวนอก	50 cm.	3/4"	1	130	55.-
PR	353-34100	ท่อต่อพีอี เกลียวนอก	100 cm.	3/4"	1	50	80.-
PR	353-34150	ท่อต่อพีอี เกลียวนอก	150 cm.	3/4"	1	25	105.-
PR	353-10050	ท่อต่อพีอี เกลียวนอก	50 cm.	1"	1	80	68.-
PR	353-10100	ท่อต่อพีอี เกลียวนอก	100 cm.	1"	1	25	105.-
PR	353-10150	ท่อต่อพีอี เกลียวนอก	150 cm.	1"	1	25	130.-
MC 30	353-0022	ก้านต่อสปริงเกลอร์	30 cm.	1/2"	1	100	22.-
NSQ	353-0128	ขาปักดิน สวมข้อต่อสวมเร็ว	28 cm.	1/2"	1	200	15.-
NSC	353-0129	ขาปักดิน สวมท่อ 3/8",1/2",5/8"	28 cm.	1/2"	1	200	15.-
SC	353-0029	ขาปักดิน สวมท่อ 3/8",1/2",5/8"	28 cm.	1/2"	1	150	17.-
MCC	353-0030-5	ข้อต่อกลาง เกลียวใน	-	1/2"	100	1,000	3.25



สปริงเกลอร์โรเตอร์ (Rotating Type) ลำน้ำหมุนรอบทิศ

สปริงเกลอร์โรเตอร์รุ่น PRO มีความพิเศษกว่ารุ่นอื่น เนื่องจากการฉีดน้ำจะออกมาเป็นลำและหมุนช้าๆ ไม่ใช่การเหวี่ยงน้ำให้กระจายเหมือนหัวสปริงเกลอร์โรเตอร์รุ่นอื่น จึงทำให้รัศมีการฉีดไปได้ไกลกว่า และการกระจายของน้ำสม่ำเสมอมากกว่า



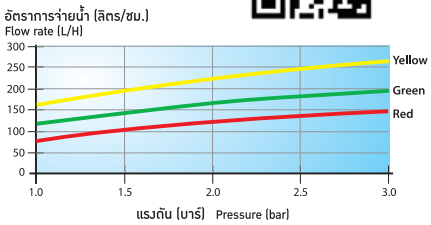


สีหัวฉีด Nozzle Color	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)
Red Nozzle Size (1.6 mm.)	1.0	80	4.25
	2.0	115	5.50
	3.0	145	6.00
Green Nozzle Size (1.8 mm.)	1.0	115	4.50
	2.0	160	5.75
	3.0	195	6.25
Yellow Nozzle Size (2.2 mm.)	1.0	160	4.75
	2.0	220	6.50
	3.0	265	7.50

PRO 8501

- แรงดันใช้งาน : 1.0 – 3.0 บาร์
- เกลียวนอก : 1/2"

กล่องบรรจุ Box Size



รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PRO 8501-R	355-850101	80 - 145	4.25 - 6.00	1	500	75.-
PRO 8501-G	355-850102	115 - 195	4.50 - 6.25	1	500	75.-
PRO 8501-Y	355-850103	150 - 265	4.75 - 7.50	1	500	75.-



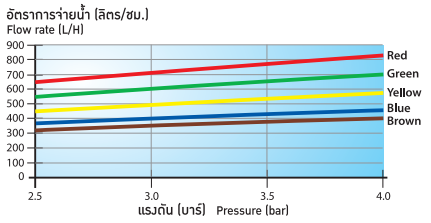


สีหัวฉีด Nozzle Color	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)
Brown	2.5	320	6
	3.0	350	7
	3.5	375	7
	4.0	400	8
Blue	2.5	360	8
	3.0	395	9
	3.5	425	9
	4.0	455	10
Yellow	2.5	450	8
	3.0	495	9
	3.5	535	9
	4.0	575	10
Green	2.5	545	8
	3.0	600	9
	3.5	650	9
	4.0	700	10
Red	2.5	645	8
	3.0	710	9
	3.5	770	9
	4.0	830	10

PRO 8503

- แรงดันใช้งาน : 2.5 – 4.0 บาร์
- เกลียวนอก : 1/2"
- สามารถติดตั้ง ROAD GUARD เพื่อกั้นน้ำให้ฉีด 180° ได้ (อุปกรณ์เสริม)

กล่องบรรจุ Box Size



รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PRO 8503-BR	355-850301	320 - 400	6.0 - 8.0	1	250	100.-
PRO 8503-B	355-850302	360 - 455	8.0 - 10.0	1	250	100.-
PRO 8503-Y	355-850303	450 - 575	8.0 - 10.0	1	250	100.-
PRO 8503-G	355-850304	545 - 700	8.0 - 10.0	1	250	100.-
PRO 8503-R	355-850305	646 - 830	8.0 - 10.0	1	250	100.-
ROAD GUARD	355-850300	ตัวกั้นน้ำให้ฉีด 180 องศา		1	150	15.-

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลและราคา โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า





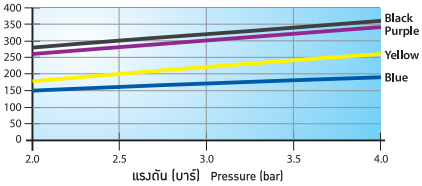
สีหัวฉีด Nozzle Color	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)
Blue	2.0	150	6.5
	3.0	170	7.0
	4.0	190	7.0
Yellow	2.0	180	6.5
	3.0	220	7.5
	4.0	260	8.0
Purple	2.0	260	7.0
	3.0	300	7.5
	4.0	340	8.0
Black	2.0	380	7.0
	3.0	320	7.5
	4.0	360	8.0

PRO 8504

- แรงดันใช้งาน : 2.0 – 4.0 บาร์
- เกลียวนอก : 1/2”

กล่องบรรจุ Box Size

อัตราการจ่ายน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow rate (L/H)



รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PRO 8504-B	355-850401	150 - 190	6.5 - 7.0	1	300	80.-
PRO 8504-Y	355-850402	180 - 260	6.5 - 8.0	1	300	80.-
PRO 8504-PR	355-850403	260 - 340	7.0 - 8.0	1	300	80.-
PRO 8504-BL	355-850404	280 - 360	7.0 - 8.0	1	300	80.-



NETAFIM



MEGANET

- แรงดันใช้งาน : 2.5 – 3.0 บาร์
- เกลียวนอก : 1/2”

รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	จำนวน/แพ็ค Pack	ราคา/หน่วย Price/Unit
505-063600	1/2”	2.79	461 - 505	17.0	2.5 - 3.0	1	95.-





PRO Connector
ข้อต่อ เกลียวใน *(รายละเอียดหน้า 54)*



ก้านต่อ MC 30
เพื่อเพิ่มความสูง
(รายละเอียดหน้า 48)



ท่อต่อ PR 1/2”
เพื่อเพิ่มความสูง
(รายละเอียดหน้า 48)

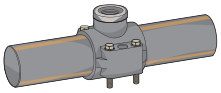


เทปพันเกลียว *หน้า 67 , 77*

สายยาง + ข้อต่อสวมเร็ว QC
หน้า L15



ขาปักดิน NSQ



แคลมป์รัดแยก เกลียว 1/2” *หน้า 82*



สายยาง หรือท่อพีอี

ขาปักดิน NSC



อิมแพคสปริงเกลอร์ (Impact Sprinkler)

กลไกการทำงานของหัวสปริงเกลอร์ชนิดอิมแพค เป็นลักษณะฉีดน้ำเป็นลำเส้นออกจากหัวฉีด 1 หัว หรือหลายหัว จากนั้นจะหมุนไปรอบๆด้วยขาตีซึ่งจะถูกลำน้ำดันให้พ้นจากเส้นทางยิงของหัวฉีดและถูกดีดกลับมาด้วยแรงสปริงไปปะทะกับส่วนด้านหลังของของตัวสปริงเกลอร์เพื่อให้เคลื่อนที่ไปในทิศทางที่แขนปะทะ ทำให้ลำน้ำหมุนไปรอบๆได้

หากแบ่งตามลักษณะการทำงาน สามารถแยกย่อยได้เป็น 2 ประเภทได้แก่

1.) อิมแพคสปริงเกลอร์ ชนิดปรับองศาได้ (Adjustable Impact Sprinkler)

2.) อิมแพคสปริงเกลอร์ ชนิดหมุนรอบตัวหรือชนิดปรับองศาไม่ได้ (Full Circle Impact Sprinkler)

หากเปรียบเทียบถึงอายุการใช้งานสปริงเกลอร์ทองเหลืองจะมีอายุการใช้งานยาวนานที่สุด และก็จะมีราคาสูงที่สุดเช่นกัน สปริงเกลอร์พลาสติกจะมีราคาประหยัดที่สุด แต่อายุการใช้งานสั้นกว่า ส่วนโลหะอื่นๆก็จะอยู่กลางๆระหว่างสปริงเกลอร์ทั้งสองชนิดนี้

หัวสปริงเกลอร์ชนิดอิมแพคเป็นที่รู้จักกันอย่างแพร่หลาย และมีความนิยมเป็นอย่างมากเนื่องจากราคาที่ไม่สูง อีกทั้งสามารถฉีดได้ไกล เหมาะสำหรับใช้งานได้ทั้งในสวนเกษตรและสวนบ้าน สวนภูมิทัศน์ต่างๆ บางรุ่นจะทำมาให้ใช้สำหรับสวนบ้านโดยเฉพาะ เช่นรุ่นที่เป็นป๊อปอัพ ซึ่งมีสปริงเกลอร์ลักษณะนี้อยู่ภายในกระบอกป๊อปอัพ เรียกว่า ป๊อปอัพอิมแพคสปริงเกลอร์ (Pop-Up Impact Sprinkler) เช่น รุ่น LCO และ PRO IMPACT เป็นต้น

การติดตั้งอิมแพคสปริงเกลอร์

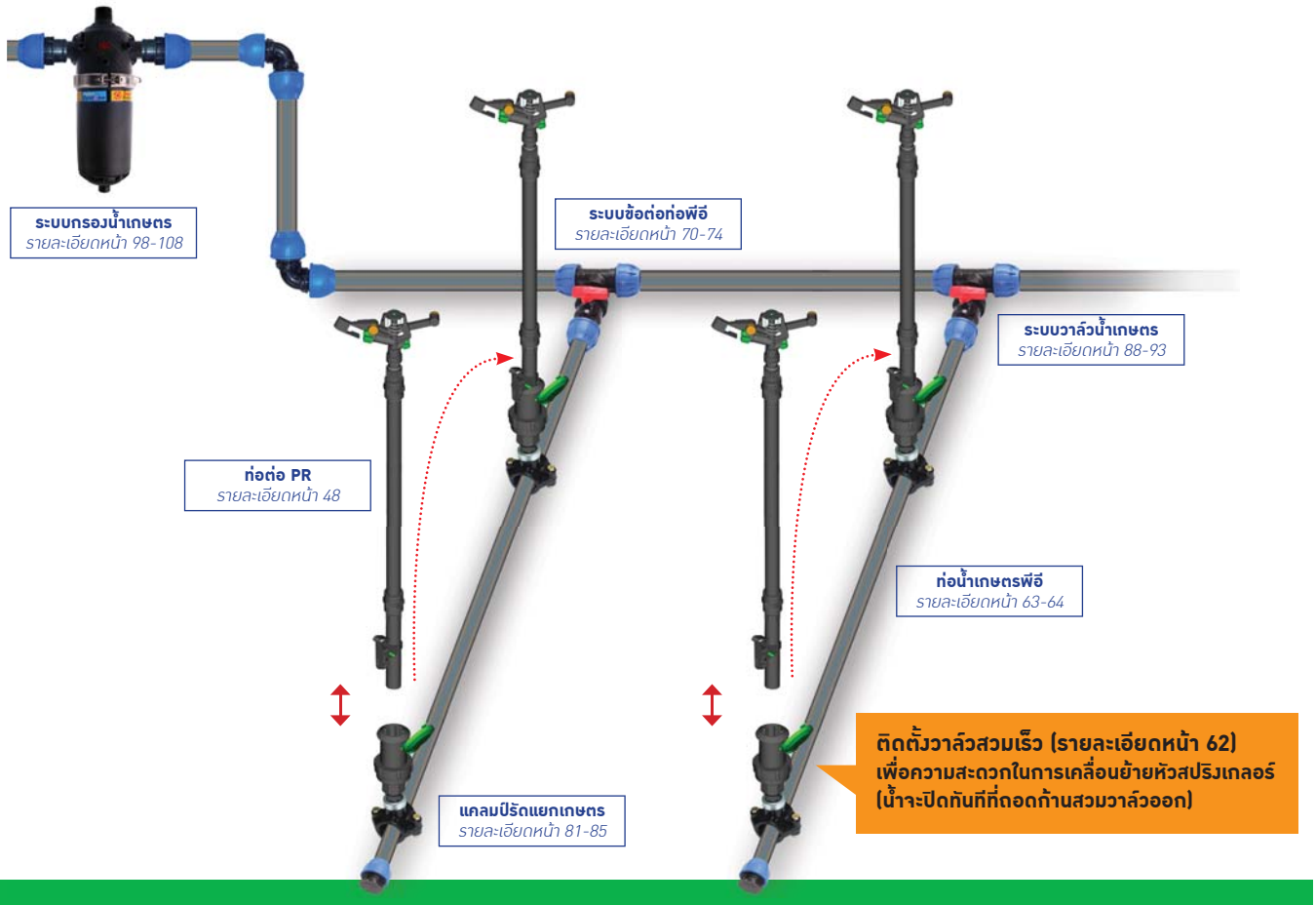
อิมแพคสปริงเกลอร์ มีขนาดตั้งแต่เล็กไปจนถึงขนาดใหญ่มาก ยิ่งขนาดใหญ่ก็จะยิ่งต้องใช้แรงดันสูง และปริมาณน้ำมาก ซึ่งทำให้ระบบท่อ และปั๊มน้ำต้องมีขนาดใหญ่ตาม การติดตั้งหัวอิมแพคสปริงเกลอร์ สามารถทำได้ 2 รูปแบบ ดังนี้

1.) การติดตั้งลักษณะถาวร

- มีความสะดวกในการใช้งาน และมีการกระจายน้ำที่สม่ำเสมอ
- ราคาสูง เนื่องจากต้องติดตั้งหัวสปริงเกลอร์ไว้อย่างถาวรทุกจุดที่ต้องการรดน้ำ
- โดยทั่วไป คนมักจะนิยมใช้หัวอิมแพคสปริงเกลอร์ชนิดพลาสติกในการติดตั้งแบบถาวร
- เหมาะสำหรับพื้นที่ไม่ใหญ่มากนัก
- จำเป็นต้องแบ่งโซนรดน้ำ โดยการใช้วาล์วในการเปิดปิดแต่ละโซน
- สามารถติดตั้งระบบอัตโนมัติได้

2.) การติดตั้งลักษณะกึ่งถาวร

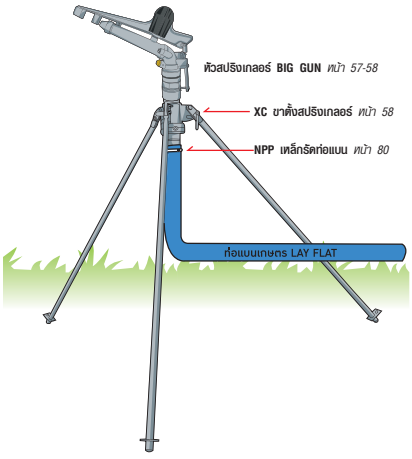
- ต้องเดินท่อและจุดต่อหัวสปริงเกลอร์ไว้ตามจุดต่างๆอย่างถาวร
- จุดต่อหัวสปริงเกลอร์ ควรติดตั้งวาล์วสวมเร็วไว้ทุกจุด
- หัวสปริงเกลอร์ และขาตั้ง สามารถเคลื่อนย้ายไปตามจุดต่างๆได้
- จำนวนก้านสวมเร็ว ต้องใช้เท่ากับจำนวนหัวสปริงเกลอร์ที่ต้องการเปิดใช้งานพร้อมกันในแต่ละครั้ง
- สามารถใช้ท่อแบนต่อเข้ากับขาตั้งสปริงเกลอร์ เพื่อเคลื่อนย้ายตำแหน่งหัวสปริงเกลอร์
- ราคาประหยัดกว่าการติดตั้งลักษณะถาวร
- มีความยุ่งยากในการใช้งาน และต้องใช้แรงงานในการเคลื่อนย้ายหัวสปริงเกลอร์เพื่อรดน้ำ
- ไม่สามารถติดตั้งระบบอัตโนมัติได้
- การกระจายน้ำอาจจะไม่สม่ำเสมอ เนื่องจากการรดน้ำขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่รดน้ำแต่ละจุด อีกทั้งยังมีการเปลี่ยนตำแหน่งหัวในกรณีที่ต่อท่อแบนเพื่อเคลื่อนย้ายจุด



ชุดต่อวาล์วสวมเร็ว ทำให้เกิดความสะดวกในการเคลื่อนย้ายหัวสปริงเกลอร์
โดยทันทีที่ถอดหัวสปริงเกลอร์ออก วาล์วสวมเร็วจะทำการปิดน้ำอัตโนมัติ
จึงทำให้สามารถประหยัดจำนวนหัวสปริงเกลอร์ (มีให้เลือกหลายขนาดตามความเหมาะสมของพื้นที่ที่ต้องการรดน้ำ)

แนวทางการติดตั้งสปริงเกลอร์ขนาดใหญ่

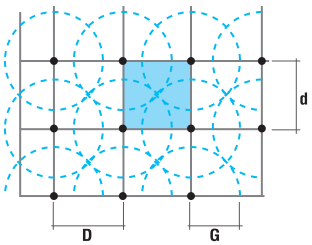
1. ขนาดท่อต้องเพียงพอกับความต้องการของปริมาณน้ำของหัวสปริงเกลอร์ (FLOW)
2. แรงดันปั๊ม ณ จุดใช้งานที่เพียงพอต่อความต้องการของหัวจ่าย ในกรณีที่ระยะทางไกลมาก ให้เพิ่มแรงดันปั๊ม (HEAD) จากตารางอีกอย่างน้อย 20-30%
3. จุดติดตั้งหัวสปริงเกลอร์ ต้องยึดให้แข็งแรง และห้ามย้ายหัวในขณะที่สปริงเกลอร์กำลังทำงาน
4. ต้องใส่หัวสปริงเกลอร์เพิ่ม 1 หัว ก่อนทำการดึงก้านสวมเร็วออก เพื่อป้องกันแรงดันอั้นในระบบ ในกรณีที่ไม่ได้ปิดปั๊มก่อนย้ายตำแหน่งหัวสปริงเกลอร์



รูปขาตั้งหัวสปริงเกลอร์ใหญ่

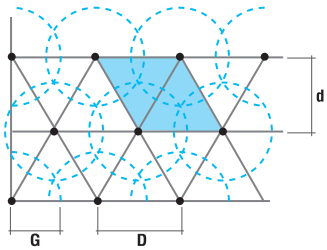
การติดตั้งตำแหน่งหัวสปริงเกลอร์ ในแบบต่างๆ

□ แบบสี่เหลี่ยม



D = d = 1.41G

△ แบบสามเหลี่ยม



D = 1.73G d = 1.50G

โดยที่

- ตำแหน่งหัวสปริงเกลอร์
- D ระยะห่างระหว่างหัวสปริงเกลอร์
- d ระยะห่างระหว่างท่อในระบบ
- G รัศมีของหัวสปริงเกลอร์

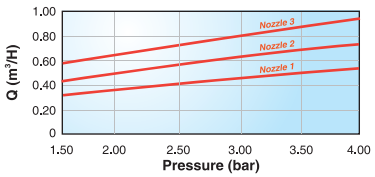
เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการสั่งซื้อสินค้า **กรุณาระบุรหัสสินค้า** ในการสั่งซื้อทุกครั้ง

RC-IMPACT Sprinkler, Full Circle
สปริงเกลอร์อิมแพค พลาสติก ฉีดหมุนรอบตัว



RC-150
อิมแพคสปริงเกลอร์ หมุนรอบตัว
• ขนาด : เกลียวนอก 1/2"





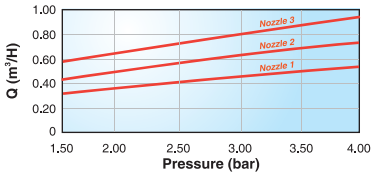
กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m³/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
RC 150	355-01150	1/2"	3.5 x 2.0	2 - 4	0.66 - 1.02	9 - 12	1	160	55.-
RC 150 + NSC	355-02150	1/2"	หัวสปริงเกลอร์ พร้อมขาปักดิน แบบสวมท่อ ขนาด 3/8",1/2",5/8"				1	60	75.-



RC-151
อิมแพคสปริงเกลอร์ ฉีดมุมต่ำ หมุนรอบตัว
• ขนาด : เกลียวนอก 1/2"





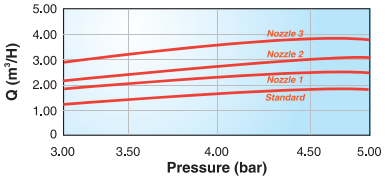
กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m³/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
RC 151	355-11150	1/2"	3.5	2 - 4	0.48 - 0.72	8 - 10	1	160	50.-
RC 151 + NSC	355-12150	1/2"	หัวสปริงเกลอร์ พร้อมขาปักดิน แบบสวมท่อ ขนาด 3/8",1/2",5/8"				1	60	70.-



RC-160
อิมแพคสปริงเกลอร์ หมุนรอบตัว
• ขนาด : เกลียวนอก 3/4"





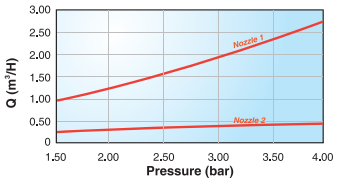
กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m³/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
RC 160	355-0160	3/4"	6.5 x 2.3	2 - 5	1.50 - 3.60	12 - 16	1	70	120.-



RC-165
อิมแพคสปริงเกลอร์ หมุนรอบตัว
• ขนาด : เกลียวนอก 3/4"





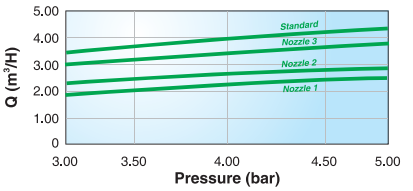
กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m³/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
RC 165	355-0165	3/4"	5.4 x 2.0	2 - 4	1.20 - 2.10	10 - 14	1	100	65.-



RC-260
อิมแพคสปริงเกลอร์ หมุนรอบตัว
• ขนาด : เกลียวนอก 1"





กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m³/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
RC 260	355-0260	1"	7.0 x 3.0	2 - 5	4.38 - 6.60	12 - 18	1	50	230.-

RC-IMPACT Sprinkler
สปริงเกลอร์อิมแพค พลาสติก



RC-AZ
อิมแพคสปริงเกลอร์
ปรับองศาฉีดได้
• ขนาด : เกลียวนอก 1/2"



RC-AZ | RC-AZ + NSC | RC-AZ SET



RC-AZ II
อิมแพคสปริงเกลอร์
ปรับองศาฉีดได้
• ขนาด : เกลียวนอก 1/2"



กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
RC-AZ	355-028530	1/2"	3.0	2 - 4	0.42 - 0.60	9 - 12	1	120	80.-
RC-AZ + NSC	355-028532	1/2"	หัวสปริงเกลอร์ พร้อมขาปักดิน แบบสวมท่อ ขนาด 3/8",1/2",5/8"				1	60	100.-
RC-AZ SET	355-028531	1/2"	หัวสปริงเกลอร์ พร้อมขาปักดินแบบสวมท่อ ขนาด 3/8",1/2",5/8" และก้านต่อ MC 30				1	50	125.-
RC-AZ II	541-1011	1/2"	3.0	2 - 4	0.42 - 0.60	9 - 12	1	100	80.-



NETAFIM

D-NET
อิมแพคสปริงเกลอร์
หมุนรอบตัว
• ขนาด : เกลียวนอก 1/2"



D-NET O



D-NET B

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลิตร/ชม.) Flow Rate (L/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	ราคา/หน่วย Price/Unit
D-NET O	505-060110	1/2"	2.9 + 1.8	1.5 - 3.0	527 - 745	9.0 - 10.0	1	110.-
D-NET B	505-060140	1/2"	3.5 + 1.8	1.5 - 3.0	728 - 1,030	9.0 - 10.5	1	110.-



2021 KIT

Impact Sprinkler Connector
อุปกรณ์สำหรับต่อหัวอิมแพคสปริงเกลอร์

กล่องบรรจุ Box Size

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	ขนาด Size	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
2021 KIT	355-202101	ชุดต่อหัวสปริงเกลอร์ พร้อมสายไมโคร (ไม่มีขาปัก)	1/2"	1	50	58.-
PRO CONNECTOR	355-202601-2	ข้อต่อ หัวสปริงเกลอร์ เกลียวใน	1/2" x 1/2"	100	600	9.-
PRO CONNECTOR	355-202801-2	ข้อต่อ หัวสปริงเกลอร์ เกลียวใน	3/4" x 3/4"	100	400	12.-
PRO CONNECTOR	355-203101-2	ข้อต่อ หัวสปริงเกลอร์ เกลียวใน	1" x 1"	50	200	14.-
PRO REDUCER	355-202701-2	ข้อต่อลด หัวสปริงเกลอร์ เกลียวใน	1/2" x 3/4"	100	600	11.-
PRO REDUCER	355-202901-2	ข้อต่อลด หัวสปริงเกลอร์ เกลียวใน	3/4" x 1"	50	300	13.-
PRO REDUCER	355-203001-2	ข้อต่อลด หัวสปริงเกลอร์ เกลียวใน	1/2" x 1"	50	300	13.-



PRO CONNECTOR | PRO REDUCER



SH 12

Impact Sprinkler Accessories
ข้อต่อสำหรับต่อหัวอิมแพคสปริงเกลอร์

กล่องบรรจุ Box Size

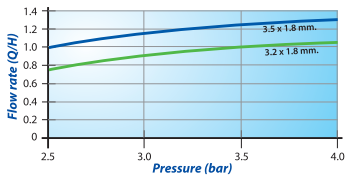
รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SH 12	353-0011-5	ฐานใส่หัวสปริงเกลอร์ เกลียวใน 1/2"	100	700	5.-
1C-12M	353-0012-5	ชุดข้อต่อท่อ ขนาด 12 มม. เจาะรูขนาด 10 มม.	100	2,500	4.-
P-12M	353-0013-5	ปลั๊กอุด ขนาด 12 มม.	100	5,000	2.50



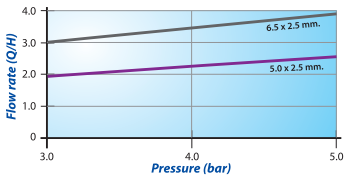
1C-12M | P-12M

PRO-IMPACT Sprinkler, Full Circle
สปริงเกลอร์อิมแพค พลาสติก ฉีดหมุนรอบตัว

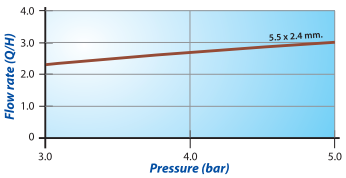
8022 SD



8035 และ **8035 SD**



8044





8022 SD
(1/2" หมุนรอบตัว)



8035
(3/4" หมุนรอบตัว)



8035 SD
(3/4" หมุนรอบตัว)



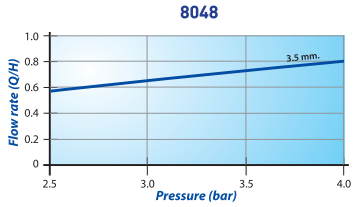
8044
(3/4" หมุนรอบตัว)

กล่องบรรจุ Box Size

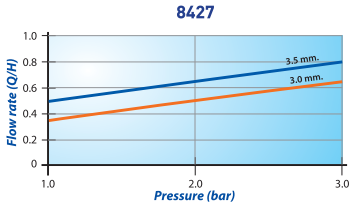
รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
8022 SD	355-802202	1/2"	3.2 x 1.8 *(หัวฉีดสำรอง 3.5 - 1.8)*	2.5 - 4.0	0.75 - 1.05 *(1.00 - 1.30)*	9 - 12	1	150	90.-
8035	355-803501	3/4"	5.0 x 2.5 *(หัวฉีดสำรอง 6.5 - 2.5)*	3.0 - 5.0	1.95 - 2.55 *(3.00 - 3.90)*	15 - 19	1	70	95.-
8035 SD	355-803502	3/4"	5.0 x 2.5 *(หัวฉีดสำรอง 6.5 - 2.5)*	3.0 - 5.0	1.95 - 2.55 *(3.00 - 3.90)*	15 - 19	1	70	105.-
8044	355-804401	3/4"	5.5 x 2.4	3.0 - 5.0	2.30 - 3.00	16 - 18	1	100	80.-

PRO-IMPACT Sprinkler, Adjustable
สปริงเกลอร์อิมแพค พลาสติก ปรับองศาฉีดได้

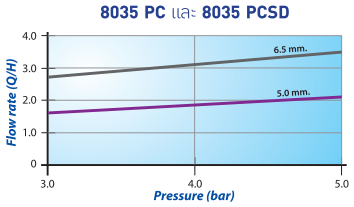
8048



8427



8035 PC และ **8035 PCSD**





8048
(1/2" ปรับองศาได้)



8427
(1/2" ปรับองศาได้)



8035 PC
(3/4" ปรับองศาได้)



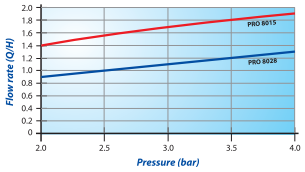
8035 PCSD
(3/4" ปรับองศาได้)

กล่องบรรจุ Box Size

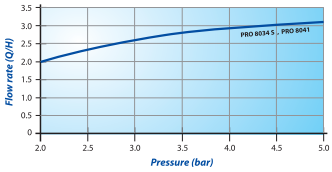
รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
8048	355-804801	1/2"	3.5	2.0 - 4.0	0.57 - 0.80	10 - 13	1	100	90.-
8427	355-842701	1/2"	3.0 *(หัวฉีดสำรอง 3.5)*	2.5 - 4.0	0.35 - 0.65	9 - 12	1	100	90.-
8035 PC	355-803503	3/4"	5.0 *(หัวฉีดสำรอง 6.5)*	3.0 - 5.0	1.60 - 2.10	15 - 19	1	70	130.-
8035 PCSD	355-803504	3/4"	5.0 *(หัวฉีดสำรอง 6.5)*	3.0 - 5.0	1.60 - 2.10	15 - 19	1	50	145.-

PRO-IMPACT Brass Sprinkler
สปริงเกลอร์อิมแพค ทองเหลือง

PRO 8028 และ PRO 8015



PRO 8034 S และ PRO 8041





8015
(1/2" หมุนรอบตัว)



8034 S
(3/4" หมุนรอบตัว)



8041
(3/4" ปรับองศาได้)

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
8015	509-801501	1/2"	4.40 x 2.40	2.0 - 4.0	1.40 - 1.90	11.0 - 14.0	1	75	270.-
8034 S	509-803402	3/4"	5.15 x 3.17	2.0 - 5.0	2.00 - 3.10	14.5 - 16.5	1	30	480.-
8041	509-804101	3/4"	5.15 x 3.17	2.0 - 5.0	2.00 - 3.10	14.5 - 16.5	1	24	690.-

CS IMPACT Metal Sprinkler
สปริงเกลอร์อิมแพค เหล็กชุบ



8028
(1/2" ปรับองศาได้)



DY 1021
(1/2" ปรับองศาได้)



CS 12
(1/2" ปรับองศาได้)



CS 34
(3/4" หมุนรอบตัว)



CS 100
(1" หมุนรอบตัว)

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
8028	509-802801	1/2"	4.0	2.0 - 4.0	0.90 - 1.30	10 - 14	1	32	250.-
DY 1021	541-1021	1/2"	4.0	2.0 - 5.0	0.60 - 1.00	9 - 12	1	48	370.-
CS 12	517-22012	1/2"	3.8	1.5 - 3.0	0.70 - 0.98	11 - 12	1	100	300.-
CS 34	517-22034	3/4"	5.1 x 2.9	3.0 - 4.0	2.07 - 2.42	12 - 14	1	30	630.-
CS 100	517-22100	1"	7.0 x 4.0	2.0 - 4.0	4.00 - 5.00	15 - 20	1	30	720.-

AZ-B IMPACT Brass Sprinkler, Full Circle
สปริงเกลอร์อิมแพค ทองเหลือง หมุนรอบตัว



AZ 12
(1/2" หมุนรอบตัว)



AZ 34
(3/4" หมุนรอบตัว)



AZ 100
(1" หมุนรอบตัว)



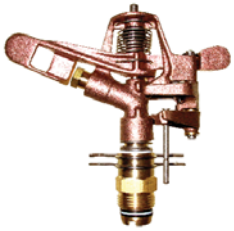
AZ 114
(1 1/4" หมุนรอบตัว)

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
AZ 12	541-2022	1/2"	4.2 x 1.6	2 - 4	0.78 - 1.20	8 - 10	1	80	420.-
AZ 34	541-103401	3/4"	4.8 x 2.3	2 - 5	0.96 - 1.98	11 - 13	1	60	720.-
AZ 100	541-103501	1"	6.4 x 4.4	3 - 5	3.65 - 5.10	15 - 18	1	20	2,000.-
AZ 114	541-102901	1 1/4"	9.5 x 4.4	3 - 5	8.40 - 11.40	21 - 26	1	10	7,400.-

AZ-BA IMPACT Brass Sprinkler, Adjustable
สปริงเกลอร์อิมแพค ทองเหลือง ปรับองศาฉีดได้



AZA 12
(1/2" ปรับองศาได้)



AZA 34
(3/4" ปรับองศาได้)



AZA 100
(1" ปรับองศาได้)



AZA 114
(1 1/4" ปรับองศาได้)

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
AZA 12	541-103001	1/2"	3.5	1 - 3	0.66 - 1.20	8 - 10	1	80	600.-
AZA 34	541-103302	3/4"	4.0	1 - 3	0.96 - 1.50	10 - 13	1	30	1,300.-
AZA 100	541-103502	1"	6.0 - 2.0	2 - 5	3.60 - 5.10	15 - 18	1	20	3,200.-
AZA 114	541-103029	1 1/4"	10.0 - 4.8	2 - 7	7.20 - 13.50	21 - 26	1	10	8,400.-

SP Super Gun Sprinkler
สปริงเกลอร์พลาสติก ขนาดใหญ่



SP 01 (1")
2 หัวฉีด หมุนรอบตัว



SP 02 (1")
3 หัวฉีด หมุนรอบตัว



SP 04 (1")
4 หัวฉีด หมุนรอบตัว



SP 05 (1")
5 หัวฉีด หมุนรอบตัว



SP 06 (1 1/2")
2 หัวฉีด ปรับองศาได้
พร้อมหัวฉีดสำรอง

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	จำนวนหัวฉีด Nozzle	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SP 01	541-012100	1"	2	2 - 5	2.5 - 4.8	12 - 16	1	50	100.-
SP 02	541-023100	1"	3	2 - 5	3.0 - 5.2	14 - 18	1	50	110.-
SP 04	541-044100	1"	4	2 - 5	3.2 - 6.0	14 - 18	1	50	120.-
SP 05	541-055100	1"	5	2 - 5	3.3 - 6.5	14 - 18	1	50	170.-
SP 06	541-062150	1 1/2"	2	2 - 5	5.0 - 18.0	15 - 28	1	10	590.-

CSA Super Gun Sprinkler, Adjustable
สปริงเกลอร์ขนาดใหญ่ ปรับองศาฉีดได้



CSA 100
(1" ปรับองศาได้)



CSA 150
(1 1/2" ปรับองศาได้)



CSA 200
(2" ปรับองศาได้)



CSA 250
(2 1/2" ปรับองศาได้)

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
CSA 100	517-24100	1"	7.0 x 4.0	2 - 4	4 - 5	18 - 20	1	20	1,300.-
CSA 150	517-22150	1 1/2"	10.0 x 4.0	2 - 4	7 - 9	20 - 25	1	20	1,450.-
CSA 200	517-22200	2"	14.0 x 4.5	2 - 5	14 - 17	25 - 30	1	10	2,000.-
CSA 250	517-22250	2 1/2"	18.0 x 5.5	2 - 6	24 - 28	32 - 38	1	6	3,400.-

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลและราคา โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

PRO Big Gun Sprinkler
สปริงเกลอร์ขนาดใหญ่





8020
(1" หมุนรอบตัว)



8019
(1" ปรับองศาได้)



8065
(1 1/2" หมุนรอบตัว)



8066
(1 1/2" ปรับองศาได้)



8067
(1 1/2" หมุนรอบตัว)



8068
(1 1/2" ปรับองศาได้)

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
8020	509-802001	1"	8.5 x 5.5	2.0 - 4.0	7.1 - 7.5	12 - 13	1	12	710.-
8019	509-801901	1"	5,6,7	1.5 - 4.0	1.0 - 3.7	12 - 17	1	12	810.-
8065	509-806501	1 1/2"	8,10,12,14,16	2.0 - 5.0	4.5 - 25.8	16 - 29	1	10	2,100.-
8066	509-806601	1 1/2"	8,10,12,14,16	2.0 - 5.0	4.5 - 25.8	16 - 29	1	10	2,300.-
8067	509-806701	1 1/2"	8,10,12,14,16	2.0 - 5.0	4.5 - 25.8	16 - 29	1	10	2,100.-
8068	509-806801	1 1/2"	8,10,12,14,16	2.0 - 5.0	4.5 - 25.8	16 - 29	1	10	2,300.-



Impact Sprinkler Stand
ขาตั้งสำหรับต่อหัวอิมแพคสปริงเกลอร์ ขนาดเกลียวใน 1/2"

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	เกลียวใน Female	จำนวน/แพ็ค Pack	ราคา/หน่วย Price/Unit
TS 1405	541-41405	ขาตั้งสปริงเกลอร์ (ยืดได้สูง 50-100 ซม.)	1/2"	1	250.-



Big Gun Sprinkler Stand
ขาตั้งสำหรับต่อหัวสปริงเกลอร์ BIG GUN (เกลียวใน)

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	เกลียวใน Female	จำนวน/แพ็ค Pack	ราคา/หน่วย Price/Unit
XC 231	517-23150	ขาตั้งสปริงเกลอร์ (ยืดได้สูง 85-110 ซม.)	1 1/2"	1	1,300.-
XC 232	517-23200	ขาตั้งสปริงเกลอร์ (ยืดได้สูง 85-110 ซม.)	2"	1	1,350.-
XC 233	517-23250	ขาตั้งสปริงเกลอร์ (ยืดได้สูง 85-110 ซม.)	2 1/2"	1	1,450.-



JOLLY-C
(1 1/4" หมุนรอบตัว)



JOLLY-A
(1 1/4" ปรับองศาได้)

JOLLY

สปริงเกลอร์ขนาดใหญ่ ชุบโครเมียม
• ขนาด : เกลียวใน 1 1/4"

สินค้าจาก อิตาลี

หัวสปริงเกลอร์ BIG GUN JOLLY								
ขนาดหัวฉีด 9 มม. , 4 มม.			ขนาดหัวฉีด 10 มม. , 4 มม.			ขนาดหัวฉีด 12 มม. , 4 มม.		
แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)
1.5	4.5	17.0	2.0	6.4	19.0	2.0	8.9	21.0
2.0	5.3	18.0	3.0	7.8	21.0	3.0	10.9	23.5
3.0	6.4	20.0	4.0	9.0	22.5	4.0	12.6	26.0
4.0	7.4	21.5	5.0	10.2	23.5	5.0	14.2	28.0

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
JOLLY-C	517-10125	1 1/4"	9,10,12	1.5 - 5.0	4.5 - 14.2	17 - 28	1	18	2,700.-
JOLLY-A	517-10124	1 1/4"	9,10,12	1.5 - 5.0	4.5 - 14.2	17 - 28	1	17	3,500.-



AMBO-C
(1 1/2" หมุนรอบตัว)



AMBO-S
(1 1/2" ปรับองศาได้)

AMBO

สปริงเกลอร์ขนาดใหญ่ ชุบโครเมียม
• ขนาด : เกลียวใน 1 1/2"

สินค้าจาก อิตาลี

หัวสปริงเกลอร์ BIG GUN AMBO								
ขนาดหัวฉีด 10 มม. , 7 มม.			ขนาดหัวฉีด 12 มม. , 7 มม.			ขนาดหัวฉีด 14 มม. , 7 มม.		
แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)
2.0	7.8	18.0	2.0	10.1	19.5	2.0	12.9	20.5
3.0	9.5	21.0	3.0	12.4	22.0	3.0	15.8	23.5
3.0	11.0	23.0	4.0	14.3	25.0	4.0	18.3	26.0
5.0	12.4	24.5	5.0	16.1	27.5	5.0	20.5	28.5

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
AMBO-C	517-10011	1 1/2"	10,12,14	2.0 - 5.0	7.8 - 20.5	18.0 - 28.5	1	20	3,200.-
AMBO-S	517-10010	1 1/2"	10,12,14	2.0 - 5.0	7.8 - 20.5	18.0 - 28.5	1	17	4,100.-



DUPLEX-C
(2" หมุนรอบตัว)



DUPLEX-A
(2" ปรับองศาได้)

DUPLEX

สปริงเกลอร์ขนาดใหญ่ ชุบโครเมียม
• ขนาด : เกลียวใน 2"

สินค้าจาก อิตาลี

หัวสปริงเกลอร์ BIG GUN DUPLEX								
ขนาดหัวฉีด 14 มม. , 8 มม.			ขนาดหัวฉีด 16 มม. , 8 มม.			ขนาดหัวฉีด 18 มม. , 8 มม.		
แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)
2.0	13.8	25	2.0	16.9	27	2.0	20.6	28
3.0	16.8	29	3.0	20.6	31	3.0	26.0	33
4.0	19.5	32	4.0	23.9	34	4.0	30.3	36
5.0	21.8	34	5.0	26.7	37	5.0	33.6	40

ขนาดหัวฉีด 20 มม. , 8 มม.			ขนาดหัวฉีด 22 มม. , 8 มม.		
แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)
2.0	24.6	29	3.0	35.4	34.5
3.0	31.2	34	4.0	40.9	39.0
4.0	36.3	38	5.0	45.9	44.0
5.0	39.4	43	6.0	50.3	46.5

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
DUPLEX-C	517-10158	2"	14,16,18,20,22	2.0 - 5.0	13.8 - 50.3	25.0 - 46.5	1	5	8,700.-
DUPLEX-A	517-10137	2"	14,16,18,20,22	2.0 - 5.0	13.8 - 50.3	25.0 - 46.5	1	5	11,000.-



SKIPPER

อิมแพคสปริงเกลอร์ ขนาดใหญ่ ปรับองศาฉีดได้
- เกลียวใน 1 1/2"
- น้ำหนัก 4.2 กก. (ขนาด 57 x 27 x 38 ซม.)

สินค้าจาก อิตาลี



หัวสปริงเกลอร์ BIG GUN SKIPPER								
ขนาดหัวฉีด 14 มม. , 6 มม.			ขนาดหัวฉีด 16 มม. , 6 มม.			ขนาดหัวฉีด 18 มม. , 6 มม.		
แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)
2.0	11.7	24	2.0	15.4	26	2.0	19.0	28
3.0	15.0	27	3.0	18.9	29	3.0	24.2	31
4.0	17.4	30	4.0	21.8	32	4.0	28.3	34
5.0	19.4	33	5.0	24.3	35	5.0	31.3	37

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SKIPPER	517-10134	1 1/2"	14,16,18	2.0 - 5.0	11.7 - 31.3	24 - 37	1	4	14,000.-

MERCURY

อิมแพคสปริงเกลอร์ ขนาดใหญ่ ปรับองศาฉีดได้
- เกลียวใน 2"
- น้ำหนัก 6.5 กก. (ขนาด 81 x 23 x 28 ซม.)

สินค้าจาก อิตาลี



หัวสปริงเกลอร์ BIG GUN MERCURY								
ขนาดหัวฉีด 16 มม.			ขนาดหัวฉีด 18 มม.			ขนาดหัวฉีด 20 มม.		
แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)
2.0	17.8	26	3.0	27.1	32	3.0	32.3	34.0
3.0	21.8	28	4.0	31.6	35	4.0	37.6	37.5
4.0	25.2	32	5.0	35.0	38	5.0	40.8	41.0
5.0	28.1	35	6.0	38.7	41	6.0	46.1	44.5

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
MERCURY	517-10248	2"	16,18,20	2.0 - 6.0	17.8 - 46.1	26 - 44.5	1	2	27,000.-

MARINER

อิมแพคสปริงเกลอร์ ขนาดใหญ่ ปรับองศาฉีดได้
- เกลียวใน 2 1/2"
- น้ำหนัก 9.0 กก. (ขนาด 100 x 25 x 28 ซม.)

สินค้าจาก อิตาลี



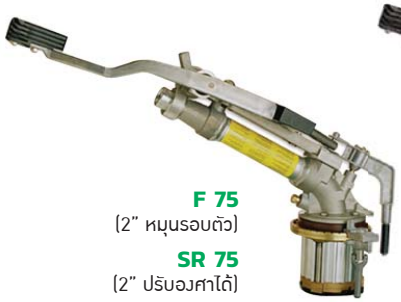
หัวสปริงเกลอร์ BIG GUN MARINER								
ขนาดหัวฉีด 28 มม.			ขนาดหัวฉีด 30 มม.			ขนาดหัวฉีด 32 มม.		
แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)
3.0	55.0	45	4.0	72.4	50	4.0	81.7	52
4.0	63.7	49	5.0	81.0	54	5.0	91.3	56
5.0	71.2	52	6.0	88.7	57	6.0	100.0	59
6.0	78.0	55	7.0	95.6	61	7.0	107.9	62

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	ขนาดเกลียว Size	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
MARINER	517-10165	2 1/2"	28,30,32	3.0 - 7.0	55.0 - 107.9	45 - 62	1	2	39,400.-



NELSON Big Gun Sprinkler

อิมแพคสปริงเกลอร์ ขนาดใหญ่



F 75
(2" หมุนรอบตัว)
SR 75
(2" ปรับองศาได้)



F 100
(2" หมุนรอบตัว)
SR 100
(2" ปรับองศาได้)



SR 150
(3" ปรับองศาได้)

F 75 และ SR 75 (ขนาด 2")		
ขนาดหัวฉีด 20.3 มม.		
แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)
3.0	26.3	34.5
3.5	28.4	36.5
4.0	30.4	38.0
4.5	32.3	40.0
5.0	34.0	42.0
5.5	35.7	43.0
6.0	37.2	43.5

F 100 และ SR 100 (ขนาด 2")		
ขนาดหัวฉีด 25.4 มม.		
แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)
3.5	42.8	44.1
4.0	49.5	47.4
5.0	55.6	51.5
6.0	60.5	54.5
7.0	65.5	56.5
8.0	70.2	58.0

SR 150 (ขนาด 3")		
ขนาดหัวฉีด 23.0 มม.		
แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow (m^3/H)	ฉีดไกล (เมตร) Jet Length (m.)
3.5	80.1	55.0
4.0	85.7	57.0
5.0	95.8	60.5
6.0	105.0	64.0
7.0	113.0	67.0
8.0	121.0	69.0
9.0	129.0	71.5

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	เกลียวใน Female	ขนาดหัวฉีด (มม.) Nozzle (mm.)	แรงดัน (บาร์) Pressure (bar)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./ชม.) Flow Rate (m^3/H)	รัศมี (เมตร) Radius (m.)	จำนวน/แพ็ค Pack	ราคา/หน่วย Price/Unit
F 75	546-102794249	2"	20.3	3.0 - 6.0	26.3 - 37.2	34.5 - 43.5	1	41,000.-
SR 75	546-102294249	2"	20.3	3.0 - 6.0	26.3 - 37.2	34.5 - 43.5	1	50,500.-
F 100	546-82110489	2"	25.4	3.5 - 8.0	42.8 - 70.2	44.1 - 58.0	1	41,500.-
SR 100	546-82111089	2"	25.4	3.5 - 8.0	42.8 - 70.2	44.1 - 58.0	1	64,500.-
SR 150	546-84632249	3"	33.0	3.5 - 9.0	80.1 - 129.0	55.0 - 71.5	1	102,000.-



NELSON Big Gun Accessories

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	เกลียวใน Female	จำนวน/แพ็ค Pack	ราคา/หน่วย Price/Unit
Q CV 2	546-8934	วาล์วสวมเร็ว ใช้คู่กับกุญแจวาล์ว KV	2"	1	23,000.-
Q CV 3	546-8799001	วาล์วสวมเร็ว ใช้คู่กับกุญแจวาล์ว KV	3"	1	24,000.-
KV	546-8655002	กุญแจวาล์ว ใช้คู่กับวาล์วสวมเร็ว Q CV 2",3"	2"	1	55,000.-

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลและราคา โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

QUICK VALVE

ชุดวาล์วสวมเร็ว พีพี

- **QV** : วาล์วสวมเร็ว พีพี เป็นวาล์วในตัว น้ำจะปิดทันทีที่ถอดก้านสวมวาล์วออก เพื่อสะดวกในการเปลี่ยนย้ายหัวสปริงเกลอร์ ใช้งานคู่กับก้านสวมเร็ว พีพี VK
- **VK** : ก้านสวมเร็ว พีพี สำหรับต่อหัวสปริงเกลอร์ ใช้งานคู่กับวาล์วสวมเร็ว พีพี QV

กล่องบรรจุ Box Size


QV


VK

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
QV 34	359-2034	วาล์วสวมเร็ว พีพี เกลียวนอก ขนาด 3/4"	1	50	200.-
QV 100	359-2100	วาล์วสวมเร็ว พีพี เกลียวนอก ขนาด 1"	1	50	200.-
VK 34	359-20250	ก้านสวมเร็ว พีพี เกลียวนอก ขนาด 3/4"	1	150	65.-

PRO QUICK VALVE

ชุดวาล์วสวมเร็ว พีพี

- **PRO QV** : วาล์วสวมเร็ว พีพี เป็นวาล์วในตัว น้ำจะปิดทันทีที่ถอดก้านสวมวาล์วออก เพื่อสะดวกในการเปลี่ยนย้ายหัวสปริงเกลอร์ ใช้งานคู่กับก้านสวมเร็ว พีพี PRO VK
- **PRO VK** : ก้านสวมเร็ว พีพี สำหรับต่อหัวสปริงเกลอร์ ใช้งานคู่กับวาล์วสวมเร็ว พีพี PRO QV

กล่องบรรจุ Box Size


PRO QV


PRO VK

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PRO QV	359-212402	วาล์วสวมเร็ว พีพี เกลียวใน ขนาด 1"	1	60	200.-
PRO VK	359-212401	ก้านสวมเร็ว พีพี เกลียวนอก ขนาด 3/4"	1	150	65.-

BRASS QUICK VALVE

ชุดวาล์วสวมเร็ว ทองเหลือง

- **QV B** : วาล์วสวมเร็วทองเหลือง เป็นวาล์วในตัว น้ำจะปิดทันทีที่ถอดก้านสวมวาล์วออก เพื่อสะดวกในการเปลี่ยนย้ายหัวสปริงเกลอร์ ใช้งานคู่กับก้านสวมเร็วทองเหลือง VK B
- **VK B** : ก้านสวมเร็วทองเหลือง สำหรับต่อหัวสปริงเกลอร์ เกลียวนอก หรือเกลียวใน ใช้งานคู่กับวาล์วสวมเร็วทองเหลือง QV B


QV B


VK B

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
QV B 34	517-50234	วาล์วสวมเร็วทองเหลือง เกลียวใน 3/4"	1	40	960.-
QV B 100	517-50210	วาล์วสวมเร็วทองเหลือง เกลียวใน 1"	1	20	1,900.-
QV B 150	517-50250	วาล์วสวมเร็วทองเหลือง เกลียวใน 1 1/2"	1	20	2,550.-
VK B 34	517-50034	ก้านสวมเร็วทองเหลือง เกลียวใน-นอก 1/2"x3/4"	1	60	900.-
VK B 100	517-50100	ก้านสวมเร็วทองเหลือง เกลียวใน-นอก 3/4"x1"	1	30	1,600.-
VK B 150	517-50150	ก้านสวมเร็วทองเหลือง เกลียวใน-นอก 1 1/4"x1 1/2"	1	20	2,200.-

BRASS PRO QUICK VALVE

ชุดวาล์วสวมเร็ว ทองเหลือง

- **PRO QV B** : วาล์วสวมเร็วทองเหลือง เป็นวาล์วในตัว น้ำจะปิดทันทีที่ถอดก้านสวมวาล์วออก เพื่อสะดวกในการเปลี่ยนย้ายหัวสปริงเกลอร์ ใช้งานคู่กับก้านสวมเร็วทองเหลือง PRO VK B
- **PRO VK B** : ก้านสวมเร็วทองเหลือง สำหรับต่อหัวสปริงเกลอร์ เกลียวนอก หรือเกลียวใน ใช้งานคู่กับวาล์วสวมเร็วทองเหลือง PRO QV B


PRO QV B


PRO VK B

รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
PRO QV B 34	509-212002	วาล์วสวมเร็วทองเหลือง เกลียวนอก 3/4"	1	10	700.-
PRO QV B 100	509-212502	วาล์วสวมเร็วทองเหลือง เกลียวนอก 1"	1	10	1,500.-
PRO QV B 150	509-214002	วาล์วสวมเร็วทองเหลือง เกลียวนอก 1 1/2"	1	10	2,000.-
PRO VK B 34	509-212001	ก้านสวมเร็วทองเหลือง เกลียวใน-นอก 1/2"x3/4"	1	25	500.-
PRO VK B 100	509-212501	ก้านสวมเร็วทองเหลือง เกลียวใน-นอก 3/4"x1"	1	25	1,200.-
PRO VK B 150	509-214001	ก้านสวมเร็วทองเหลือง เกลียวใน-นอก 1 1/4"x1 1/2"	1	18	1,500.-

SE 34/100

ข้อต่อหมุนรอบตัว ทองเหลือง



รุ่นสินค้า Model	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Descriptions	จำนวน/แพ็ค Pack	จำนวน/กล่อง Box	ราคา/หน่วย Price/Unit
SE 34	517-20234	ข้อต่อหมุนรอบตัว ขนาด 3/4"	1	60	1,400.-
SE 100	517-20100	ข้อต่อหมุนรอบตัว ขนาด 1"	1	60	1,500.-