

## ท่อส่งน้ำ (PE Pipe)

อุปกรณ์หลักในระบบลำเลียงน้ำคือ ท่อส่งน้ำ ในปัจจุบันท่อที่นิยมใช้สำหรับส่งน้ำในระบบรดน้ำเพื่อการเกษตรมีสองชนิด ได้แก่ ท่อพีวีซี และท่อพีอี ท่อที่เป็นที่นิยมใช้กันมากคือท่อพีวีซี เนื่องจากหาซื้อได้ง่าย และคนส่วนใหญ่คุ้นเคยกับการติดตั้งใช้งานท่อพีวีซีกันมายาวนาน แต่อย่างไรก็ตามท่อที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานในระบบรดน้ำเพื่อการเกษตรมากกว่าคือท่อพีอี

ท่อพีอี มีข้อดีในการใช้งานสำหรับงานรดน้ำเพื่อการเกษตรมากกว่าท่อพีวีซี ดังต่อไปนี้

- 1) อายุการใช้งานยาวนานกว่า
- 2) แสงแดดส่องผ่านไม่ได้ ทำให้ไม่เกิดตะไคร่น้ำภายในท่อ
- 3) ทนต่อรังสียูวี อายุการใช้งานยาวนาน แม้อยู่กลางแจ้ง
- 4) จุดต่อน้อยกว่า
- 5) สามารถถอดย้ายปรับปรุงระบบได้ง่าย
- 6) ยืดหยุ่นกว่า

### ชนิดของท่อพีอี

สาเหตุที่เรียกว่าท่อพีอีนั้นเนื่องจากท่อทำมาจากวัสดุพลาสติกชนิด พีโอ หรือเรียกชื่อเต็มๆว่า "โพลีเอทิลีน" (Polyethylene) ซึ่งเป็นชื่อของเม็ดพลาสติกชนิดหนึ่ง สามารถแยกย่อยได้อีกเป็น ชนิดความหนาแน่นสูง "เอชดีพีอี" (HDPE: High Density Polyethylene) และชนิดความหนาแน่นต่ำ "แอลดีพีอี" (LDPE: Low Density Polyethylene)

#### 1.) ท่อ HDPE (High Density Polyethylene)

เป็นท่อที่มีลักษณะแข็งแรงกว่า และมีความยืดหยุ่นน้อยกว่าท่อ LDPE เนื่องจากตัววัสดุพลาสติกมีความหนาแน่นสูงกว่า ทำให้มีความทนทานกว่า และเหมาะสำหรับใช้เป็นท่อประธานและท่อรองประธาน

#### 2.) ท่อ LDPE (Low Density Polyethylene)

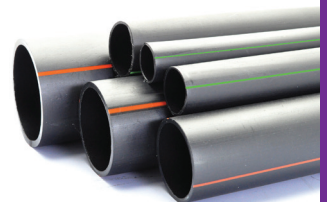
เป็นท่อที่มีความยืดหยุ่นกว่า ทนแรงดันได้น้อยกว่าท่อ HDPE เหมาะสำหรับใช้เป็นท่อแขนง

### สิ่งที่คุณควรรู้เกี่ยวกับท่อพีอี

- 1) มาตรฐานของท่อ
- 2) ขนาดของท่อ
- 3) การทนแรงดัน
- 4) เส้นสีต่างๆบนท่อ

### คุณสมบัติของท่อพีอี

- สามารถโค้งงอ การขนส่งและการติดตั้งจึงทำได้ง่าย
- สามารถติดตั้งท่อได้ทั้งบนผิวดิน หรือฝังใต้ดิน
- ท่อมาเป็นม้วน ยาวตั้งแต่ 20 - 200 เมตร แล้วแต่ขนาด สามารถวางแนวท่อได้ยาว โดยไม่มีจุดต่อทำให้เกิดปัญหาการรั่วซึมบริเวณจุดต่อน้อยกว่า
- มีสารคาร์บอนแบล็คผสมทำให้สามารถทนต่อรังสีเหนือม่วง (Ultra Violet) ได้ดีมาก
- มีคุณสมบัติทึบแสง แสงแดดส่องผ่านไม่ได้ทำให้หมดกังวลเรื่องการเกิดตะไคร่น้ำภายในท่อ
- ทนต่อสารเคมีที่มีความเป็นกรด เป็นด่างสูงได้ดี
- ผิวภายในท่อไม่เกิดสนิมและไม่จับคราบหินปูน
- การต่อท่อสามารถใช้ข้อต่อโดยไม่ต้องทากาวใดๆ การถอดย้ายก็สามารถทำได้ง่ายดาย



## ท่อ PE

ท่อน้ำเกษตรพื แรงดันใช้งานสูงสุด 4 บาร์ ความยาว 20 เมตร/ม้วน

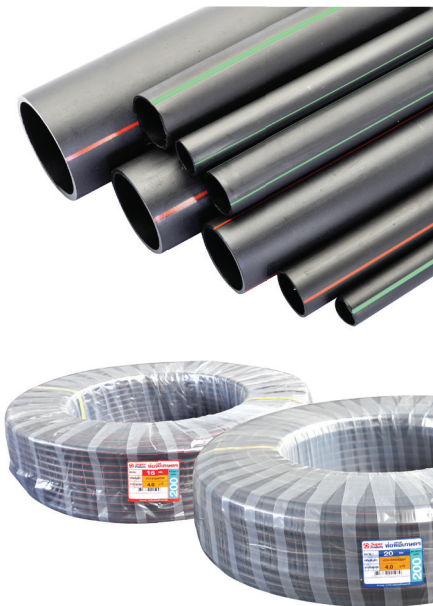


| รหัสสินค้า<br>Code | รายละเอียด<br>Description | จำนวนบรรจุ<br>Packing |
|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| 354-1583-9         | 16 mm.                    | 20 m./roll            |
| 354-1584-9         | 20 mm.                    | 20 m./roll            |
| 354-1585-9         | 25 mm.                    | 20 m./roll            |

\* กรุณาสอบถามราคาจากตัวแทนจำหน่าย

## ท่อ LDPE

เป็นท่อที่มีลักษณะนิ่มและยืดหยุ่นกว่าท่อ HDPE สามารถโค้งงอได้ง่ายกว่า เหมาะสำหรับใช้เป็นท่อแขนงหรือท่อรองประธาน มีค่าทนแรงดัน 2.5 บาร์ (คาดเขียว) และ 4 บาร์ (คาดส้ม) เป็นท่อที่นิยมใช้สำหรับงานเกษตร ความยาวของม้วนขึ้นอยู่กับขนาดของท่อ



| ขนาด (Size) Ø |           | LDPE/PN 2.5       | LDPE/PN 4         | ความยาว (เมตร)<br>Length (m.) |
|---------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| นิ้ว (inch.)  | มม. (mm.) | รหัสสินค้า (Code) | รหัสสินค้า (Code) |                               |
|               | 12        |                   | 014 - 012040200   | 200 m.                        |
| 3/8"          | 16        | 012 - 016025100   | 014 - 016040100   | 100 m.                        |
|               |           | 012 - 016025200   | 014 - 016040200   | 200 m.                        |
| 1/2"          | 20        | 012 - 020025100   | 014 - 020040100   | 100 m.                        |
|               |           | 012 - 020025200   | 014 - 020040200   | 200 m.                        |
| 3/4"          | 25        | 012 - 025025100   | 014 - 025040100   | 100 m.                        |
|               |           | 012 - 025025200   | 014 - 025040200   | 200 m.                        |
| 1"            | 32        | 012 - 032025100   | 014 - 032040100   | 100 m.                        |
|               |           | 012 - 032025200   | 014 - 032040200   | 200 m.                        |
| 1 1/4"        | 40        |                   | 014 - 040040100   | 100 m.                        |
| 1 1/2"        | 50        |                   | 014 - 050040100   | 100 m.                        |
| 2"            | 63        |                   | 014 - 063040050   | 50 m.                         |

\* กรุณาสอบถามราคาจากตัวแทนจำหน่าย

## ท่อ HDPE

ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม เหมาะสำหรับใช้เป็นท่อประธาน และท่อรองประธาน มีค่าทนแรงดัน 6 บาร์, 8 บาร์ หากต้องการค่าทนแรงดันที่สูงกว่านี้ สามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมกับทางบริษัทฯ ได้ โดยท่อ HDPE สำหรับงานเกษตรนี้จะเป็นสีดำล้วนไม่มีคาดสี ความยาวของม้วนขึ้นอยู่กับขนาดของท่อ



| ขนาด (Size) Ø |           | HDPE/PN 6 (PE 100) | HDPE/PN 8 (PE 100) | ความยาว (เมตร)<br>Length (m.) |
|---------------|-----------|--------------------|--------------------|-------------------------------|
| นิ้ว (inch.)  | มม. (mm.) | รหัสสินค้า (Code)  | รหัสสินค้า (Code)  |                               |
| 1"            | 32        | 201 - 032063100    |                    | 100 m.                        |
|               |           | 201 - 032063200    |                    | 200 m.                        |
| 1 1/4"        | 40        | 201 - 040063100    |                    | 100 m.                        |
| 1 1/2"        | 50        | 201 - 050063100    |                    | 100 m.                        |
| 2"            | 63        | 201 - 063063050    |                    | 50 m.                         |
| 2 1/2"        | 75        |                    | 201 - 075080050    | 50 m.                         |
| 3"            | 90        |                    | 201 - 090080050    | 50 m.                         |
| 4"            | 110       |                    | 201 - 110080050    | 50 m.                         |

\* กรุณาสอบถามราคาจากตัวแทนจำหน่าย

## ข้อต่อต่างๆ (Connectors)

ข้อต่อต่างๆสำหรับใช้งานในระบบท่อพีวีซีนี้จะไม่มีการต่อด้วยกาวเหมือนกับท่อพีวีซี โดยการต่อกันจะเป็นการใช้เกลียวหรือการสวมแคลมป์รัดเป็นหลัก สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่

1. ข้อต่อท่อพีวีซี มี 2 ประเภท คือ ข้อต่อนิดหางปลาไหล และข้อต่อนิดสวมอัด
2. ข้อต่อเกลียวต่างๆ
3. ข้อต่อสำหรับท่อแบน



### ข้อต่อท่อพีวีซี (PE Connectors)

ข้อต่อหางปลาไหล รุ่น Super Lock ควรใช้ร่วมกับคลิปล็อคท่อ PE C เพื่อให้ท่อยึดติดกับข้อต่อแน่นขึ้น

- แรงดันใช้งานสูงสุด : 4 บาร์



#### NI

ข้อต่อมีนีสปริงเกลอร์  
เข้ากับท่อ 12 มม.  
Nozzle indented 12 mm. tube



#### RI

ข้อต่อเจาะท่อพีวีซี  
เข้ากับท่อ 12 มม.  
Reducing indented



| รหัสสินค้า<br>Code | รายละเอียด<br>Descriptions | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-0412-10        | 4 x 12                     | 100                | 8,000              | 3.-                      |



| รหัสสินค้า<br>Code | รายละเอียด<br>Descriptions | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-0413-10        | 4 x 12                     | 100                | 8,000              | 3.-                      |

#### SJ

ข้อต่อตรง (ราคาไม่รวมคลิปล็อคท่อพีวีซี PE C)  
Straight connector



| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-0010-10        | 10 x 10                  | 100                | 5,000              | 2.50                     |
| 354-0012-10        | 12 x 12                  | 100                | 4,000              | 2.50                     |
| 354-0016-10        | 16 x 16                  | 100                | 1,600              | 2.50                     |
| 354-0020-10        | 20 x 20                  | 100                | 1,000              | 2.50                     |
| 354-0025-10        | 25 x 25                  | 100                | 600                | 3.-                      |
| 354-0032-5         | 32 x 32                  | 100                | 300                | 7.50                     |

#### SR

ข้อต่อตรงลด (ราคาไม่รวมคลิปล็อคท่อพีวีซี PE C)  
Straight reducer



| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-1016-10        | 20 x 16                  | 100                | 1,200              | 2.50                     |
| 354-1020-10        | 25 x 20                  | 100                | 600                | 3.-                      |
| 354-1025-5         | 32 x 25                  | 100                | 400                | 7.50                     |

#### SM

ข้อต่อตรงแปลง เกลียวนอก  
(ราคาไม่รวมคลิปล็อคท่อพีวีซี PE C)  
Male adapter



| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-2012-10        | 12 x 1/2"                | 100                | 2,000              | 2.50                     |
| 354-2016-10        | 16 x 1/2"                | 100                | 1,200              | 2.50                     |
| 354-2020-10        | 20 x 1/2"                | 100                | 1,000              | 2.50                     |
| 354-2021-10        | 20 x 3/4"                | 100                | 800                | 3.-                      |
| 354-2025-10        | 25 x 1/2"                | 100                | 600                | 3.50                     |
| 354-2026-10        | 25 x 3/4"                | 100                | 600                | 3.50                     |
| 354-2032-5         | 32 x 1"                  | 100                | 300                | 7.50                     |

#### EB

ข้องอ 90 องศา (ราคาไม่รวมคลิปล็อคท่อพีวีซี PE C)  
Elbow 90 degree



| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-3012-10        | 12 x 12                  | 100                | 4,000              | 2.50                     |
| 354-3016-10        | 16 x 16                  | 100                | 1,200              | 3.-                      |
| 354-3020-10        | 20 x 20                  | 100                | 800                | 3.50                     |
| 354-3025-10        | 25 x 25                  | 100                | 500                | 3.50                     |
| 354-3032-5         | 32 x 32                  | 100                | 300                | 9.50                     |

กล่องบรรจุ  
box size **B****EM**ข้อต่อแปลง เกลียวนอก (ราคาไม่รวมคลิปล็อกท่อพีวี PE C)  
Elbow nipple male

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-4012-10        | 12 x 1/2"                | 100                | 1,500              | 2.50                     |
| 354-4016-10        | 16 x 1/2"                | 100                | 800                | 4.-                      |
| 354-4017-10        | 16 x 3/4"                | 100                | 800                | 4.-                      |
| 354-4020-10        | 20 x 1/2"                | 100                | 700                | 4.25                     |
| 354-4021-10        | 20 x 3/4"                | 100                | 600                | 4.25                     |
| 354-4025-10        | 25 x 1/2"                | 100                | 600                | 4.25                     |
| 354-4026-10        | 25 x 3/4"                | 100                | 500                | 4.25                     |
| 354-4032-5         | 32 x 1"                  | 100                | 200                | 10.-                     |

กล่องบรรจุ  
box size **B****TE**ข้อต่อสามทาง (ราคาไม่รวมคลิปล็อกท่อพีวี PE C)  
Elbow tee

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-5012-10        | 12 x 12 x 12             | 100                | 3,000              | 3.50                     |
| 354-5016-10        | 16 x 16 x 16             | 100                | 800                | 3.50                     |
| 354-5020-10        | 20 x 20 x 20             | 100                | 500                | 4.-                      |
| 354-5025-10        | 25 x 25 x 25             | 100                | 300                | 5.75                     |
| 354-5032-5         | 32 x 32 x 32             | 50                 | 200                | 10.25                    |

กล่องบรรจุ  
box size **B****TR**ข้อต่อสามทางลด (ราคาไม่รวมคลิปล็อกท่อพีวี PE C)  
Reducer tee

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-6016-10        | 20 x 16 x 20             | 100                | 500                | 4.-                      |
| 354-6017-10        | 25 x 16 x 25             | 100                | 300                | 5.-                      |
| 354-6020-10        | 25 x 20 x 25             | 100                | 300                | 5.-                      |
| 354-6116-5         | 32 x 16 x 32             | 100                | 200                | 10.-                     |
| 354-6120-5         | 32 x 20 x 32             | 100                | 200                | 10.-                     |
| 354-6025-5         | 32 x 25 x 32             | 100                | 200                | 10.-                     |

กล่องบรรจุ  
box size **B****TM**ข้อต่อสามทางแปลง เกลียวนอก  
(ราคาไม่รวมคลิปล็อกท่อพีวี PE C)  
Tee male threaded

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-7012-10        | 12 x 1/2" x 12           | 100                | 1,500              | 3.50                     |
| 354-7016-10        | 16 x 1/2" x 16           | 100                | 700                | 3.50                     |
| 354-7020-10        | 20 x 1/2" x 20           | 100                | 500                | 4.-                      |
| 354-7021-10        | 20 x 3/4" x 20           | 100                | 400                | 4.25                     |
| 354-7025-10        | 25 x 1/2" x 25           | 100                | 300                | 6.-                      |
| 354-7026-10        | 25 x 3/4" x 25           | 100                | 300                | 6.-                      |
| 354-7032-5         | 32 x 1" x 32             | 50                 | 150                | 11.50                    |

กล่องบรรจุ  
box size **B****PE C**คลิปล็อกท่อพีวี  
PE Pipe clip

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-8012-10        | 12                       | 100                | 5,000              | 1.-                      |
| 354-8016-10        | 16                       | 100                | 3,000              | 1.50                     |
| 354-8020-10        | 20                       | 100                | 1,800              | 1.75                     |
| 354-8025-10        | 25                       | 100                | 1,000              | 2.75                     |
| 354-8032-10        | 32                       | 100                | 700                | 3.25                     |



**HC**

ข้อต่อเกลียวนอก 3/4"  
หางปลาไหลสำหรับต่อสายยางรดน้ำ  
3/4" Threaded hose connector



กล่องบรรจุ B box size

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดสายยาง (นิ้ว)<br>Hose Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-00034-10       | 1/2" , 5/8" , 3/4"                    | 100                | 1,000              | 3.-                      |

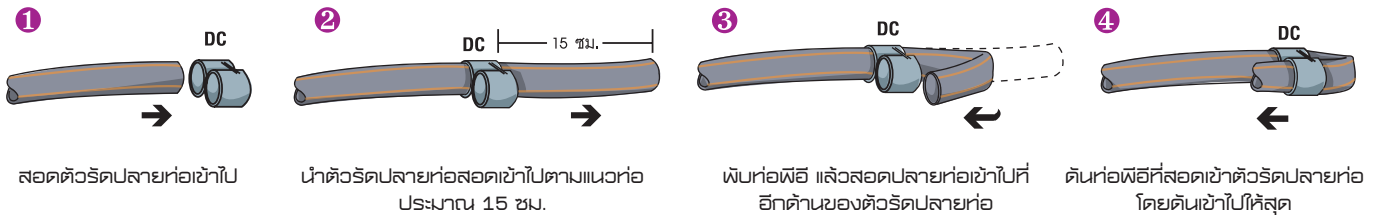
**DC**

ตัวรัดปลายท่อพีวี  
End hose clip



กล่องบรรจุ B box size

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-1116-10        | 16                       | 100                | 1,500              | 2.-                      |
| 354-1120-10        | 20                       | 100                | 1,000              | 2.50                     |
| 354-1125-10        | 25                       | 100                | 500                | 3.50                     |

**H 6**

ข้อต่อท่อพีวี 6 ทาง  
6 Outlets connector



- ใช้ต่อแยกท่อพีวีออกเป็นหกเส้น
- ไม่ต้องใช้คลิปล็อคท่อ PE C

กล่องบรรจุ B box size

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-9016           | 1" x 16                  | 50                 | 200                | 26.-                     |
| 354-9020           | 1" x 20                  | 50                 | 150                | 27.-                     |

**K**

กุญแจขันคลิปล็อคท่อพีวี  
Pipe clip wrench



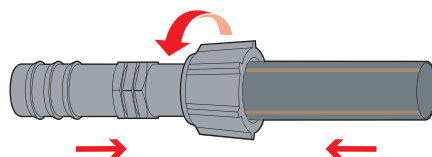
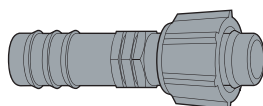
- ใช้ K กุญแจขันคลิปล็อคท่อ เพื่อขันให้แน่นได้ง่ายยิ่งขึ้น
- ขณะขันควรใช้นิ้วมือกดไว้ที่หัวตะขอ เพื่อป้องกันไม่ให้ตัวขันหัก และทำให้ขันได้ง่ายขึ้น

กล่องบรรจุ B box size

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-1620           | 16 x 20                  | 1                  | 1,000              | 6.-                      |
| 354-2532           | 25 x 32                  | 1                  | 600                | 8.-                      |

**TT**

เทปพันเกลียว หน้ากว้าง 1/2"  
(ยาว 10 เมตร)



1 สวมคลิปล็อคท่อเข้ากับข้อต่อ

2 สวมท่อพีวีเข้ากับข้อต่อ เข้าไปให้สุด

3 ขันคลิปล็อคท่อ กับบนท่อพีวีด้วยกุญแจขัน K

## SCP

ข้อต่อท่อพีวีซี-พีอี

PVC-PE Take off connector



- SCP 16 , SCP 20 เจาะรู ขนาด 16 มม. (ใช้งานคู่กับลูกยาง LV R 16-20 มม.)
- SCP 25 เจาะรู ขนาด 20 มม. (ใช้งานคู่กับลูกยาง LV R 25 มม.)
- \*\* หากเป็นท่อ HDPE ควรใช้ข้อต่อ NPVC \*\*

กล่องบรรจุ  
box size B

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| SCP 16        | 354-2216-10        | 16                       | 100                | 1,500              | 3.50                     |
| SCP 20        | 354-2220-10        | 20                       | 100                | 1,200              | 4.50                     |
| SCP 25        | 354-2225-10        | 25                       | 100                | 1,000              | 5.50                     |

## SCL

ข้อต่อท่อพีอี

PE Offtake connector



- SCL 16 , SCL 20 เจาะรู ขนาด 11 มม.

- SCL 25 เจาะรู ขนาด 15 มม.

\*\* หากเป็นท่อ HDPE ควรใช้ข้อต่อ NPVC \*\*

กล่องบรรจุ  
box size B

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| SCL 16        | 354-2316-10        | 16                       | 100                | 1,200              | 5.50                     |
| SCL 20        | 354-2320-10        | 20                       | 100                | 800                | 7.-                      |
| SCL 25        | 354-2325-10        | 25                       | 100                | 700                | 8.-                      |

## LV R

ลูกยางกันรั่ว สำหรับต่อท่อพีวีซี  
Grommet for take offกล่องบรรจุ  
box size B

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 359-1500-10        | 16 - 20                  | 100                | 5,000              | 2.-                      |
| 359-1501-10        | 25                       | 100                | 4,000              | 2.50                     |

## NPVC

ข้อต่อท่อพีวีซี

PVC Take off connector



เป็นข้อต่อชนิดหางปลาไหลแยกท่อพีวีซีเข้าท่อพีอี เนื่องจากเป็นข้อต่อที่มีขนาดใหญ่กว่า จึงทำให้มีอัตราการไหลผ่านจากท่อหลักเข้าสู่ท่อแยกมากกว่ารุ่น SCP

- NPVC 16 , NPVC 20 เจาะรู ขนาด 19 มม. (ใช้งานคู่กับลูกยาง GR 16-20 มม.)

- NPVC 25 เจาะรู ขนาด 22 มม. (ใช้งานคู่กับลูกยาง GR 25 มม.)

กล่องบรรจุ  
box size B

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| NPVC 16       | 354-1216-10        | 16                       | 100                | 1,500              | 2.75                     |
| NPVC 20       | 354-1220-10        | 20                       | 100                | 1,500              | 3.50                     |
| NPVC 25       | 354-1225-10        | 25                       | 100                | 900                | 4.-                      |

## GR

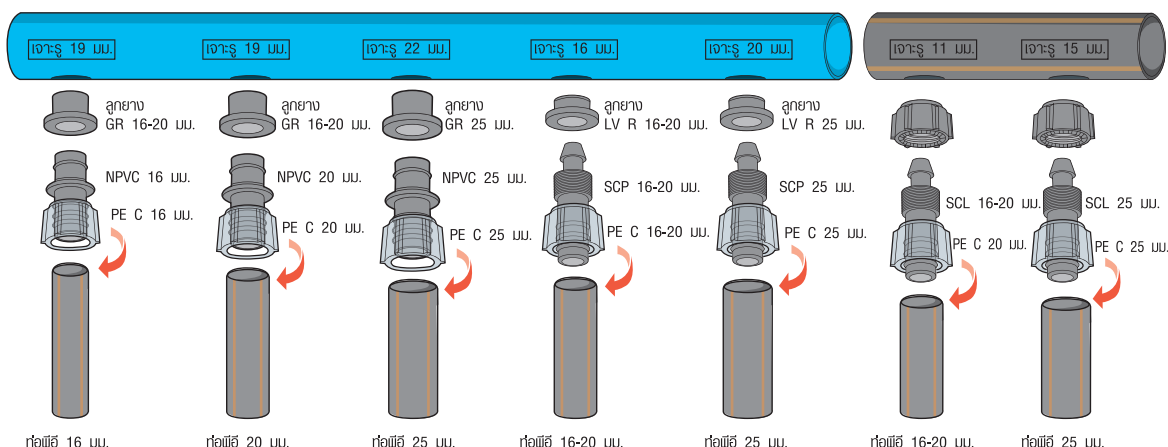
ลูกยางกันรั่วต่อท่อพีอี หรือท่อพีวีซี  
Grommet for take off connectorกล่องบรรจุ  
box size B

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-1925-10        | 16 - 20                  | 100                | 2,000              | 3.50                     |
| 354-1926-10        | 25                       | 100                | 1,500              | 4.25                     |



## การติดตั้งท่อย่อย แยกจากท่อประธาน

ท่อ LDPE ขนาดไม่เกิน 32 มม.





## ข้อต่อท่อพีวีซี-พีอี (PVC-PE CONNECTORS)

• แรงดันใช้งานสูงสุด : 4 บาร์



### SI-PVC

ข้อต่อตรงทางปลา พีวีซี (สวมใน)  
PE-PVC Adaptor (inner-fit)  
ต้องใช้สวมกับข้อต่อ PVC



กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 361-2020-5         | 1/2" x 20                | 100                | 1,000              | 3.50                     |
| 361-2025-5         | 3/4" x 25                | 100                | 700                | 4.50                     |

### SX-PVC

ข้อต่อตรงทางปลา พีวีซี (สวมนอก)  
PE-PVC Adaptor (outer-fit)  
ใช้สวมเข้ากับท่อ PVC ได้เลย



กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 361-2025-5         | 1/2" x 25                | 100                | 700                | 4.50                     |
| 361-2026-5         | 3/4" x 25                | 100                | 400                | 7.-                      |

### EM-PVC

ข้องอทางปลา พีวีซี (สวมนอก)  
PE-PVC Elbow adaptor  
ใช้สวมเข้ากับท่อ PVC ได้เลย



กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 361-4020-5         | 1/2" x 20                | 100                | 600                | 7.-                      |
| 361-4026-5         | 3/4" x 25                | 100                | 400                | 8.-                      |

### TM-PVC

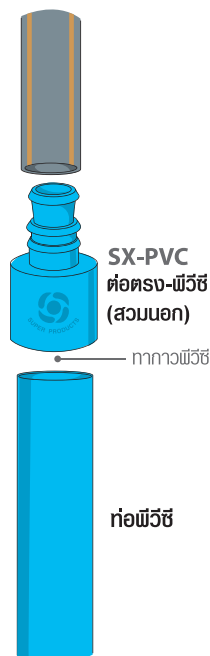
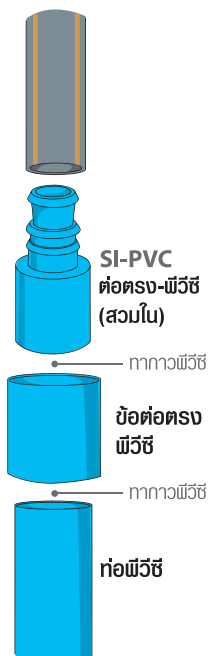
ข้อต่อสามทางทางปลา พีวีซี (สวมนอก)  
PE-PVC Tee adaptor  
ใช้สวมเข้ากับท่อ PVC ได้เลย



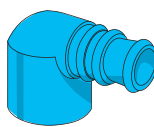
กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 361-7020-5         | 1/2" x 20                | 100                | 500                | 8.-                      |
| 361-7026-5         | 3/4" x 25                | 100                | 300                | 10.-                     |

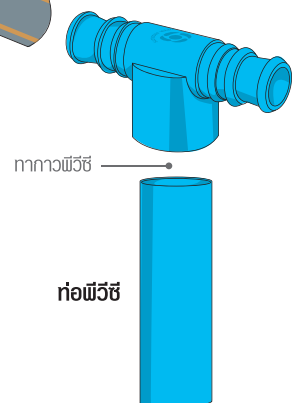
\* 361-2025-5 สามารถใช้งานได้ทั้ง 2 รูปแบบ ทั้งแบบสวมใน (SI-PVC) และสวมนอก(SX-PVC) กรณี สวมในท่อพีวีซี ขนาด 3/4" (SI-PVC) หรือ สวมนอกท่อพีวีซี ขนาด 1/2" (SX-PVC)



EM-PVC  
ข้องอ-พีวีซี (สวมนอก)



TM-PVC  
สามทาง-พีวีซี (สวมนอก)



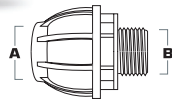
แรงดัน  
8.0  
บาร์

## ข้อต่อชนิดสวมอัด (2S Compression Fittings)

เป็นข้อต่อสำหรับต่อท่อพีวี ขนาด 20 – 63 มม. ฝาข้อต่อจะเป็นสีน้ำเงิน ผลิตจากพลาสติกคุณภาพดี ทนต่อแรงดันสูง

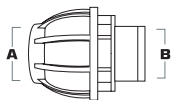
• แรงดันใช้งานสูงสุด : 8 บาร์

## 205

ข้อต่อตรง เกลียวนอก  
Male connectorกล่องบรรจุ  
box size B

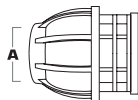
| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-2052012        | 20                           | 1/2"                           | 10                 | 400                | 25.-                     |
| 356-2052534        | 25                           | 3/4"                           | 10                 | 200                | 35.-                     |
| 356-205321         | 32                           | 1"                             | 10                 | 120                | 45.-                     |
| 356-20540114       | 40                           | 1 1/4"                         | 1                  | 90                 | 65.-                     |
| 356-20540112       | 40                           | 1 1/2"                         | 1                  | 90                 | 65.-                     |
| 356-20550112       | 50                           | 1 1/2"                         | 1                  | 50                 | 100.-                    |
| 356-205502         | 50                           | 2"                             | 1                  | 40                 | 100.-                    |
| 356-205632         | 63                           | 2"                             | 1                  | 25                 | 135.-                    |

## 206

ข้อต่อตรง เกลียวนใน  
Female connectorกล่องบรรจุ  
box size B

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-2062012        | 20                           | 1/2"                           | 10                 | 400                | 40.-                     |
| 356-2062534        | 25                           | 3/4"                           | 10                 | 200                | 45.-                     |
| 356-206321         | 32                           | 1"                             | 10                 | 120                | 65.-                     |
| 356-20640114       | 40                           | 1 1/4"                         | 1                  | 80                 | 75.-                     |
| 356-20640112       | 40                           | 1 1/2"                         | 1                  | 80                 | 75.-                     |
| 356-20650112       | 50                           | 1 1/2"                         | 1                  | 40                 | 115.-                    |
| 356-206502         | 50                           | 2"                             | 1                  | 40                 | 115.-                    |
| 356-206632         | 63                           | 2"                             | 1                  | 25                 | 155.-                    |

## 210

ฝาปิดปลายท่อ  
Terminal endกล่องบรรจุ  
box size B

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-21020          | 20                           | 10                 | 400                | 25.-                     |
| 356-21025          | 25                           | 10                 | 200                | 35.-                     |
| 356-21032          | 32                           | 10                 | 140                | 45.-                     |
| 356-21040          | 40                           | 1                  | 100                | 65.-                     |
| 356-21050          | 50                           | 1                  | 50                 | 90.-                     |
| 356-21063          | 63                           | 1                  | 30                 | 140.-                    |

## 215

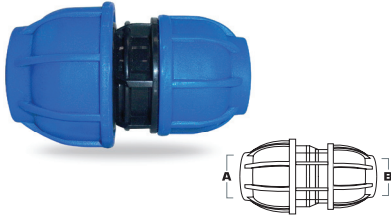
ข้อต่อตรง  
Stright connectorกล่องบรรจุ  
box size B

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (มม.)<br>Size B (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-21520          | 20                           | 20                           | 10                 | 200                | 30.-                     |
| 356-21525          | 25                           | 25                           | 10                 | 120                | 45.-                     |
| 356-21532          | 32                           | 32                           | 10                 | 70                 | 55.-                     |
| 356-21540          | 40                           | 40                           | 1                  | 50                 | 90.-                     |
| 356-21550          | 50                           | 50                           | 1                  | 25                 | 140.-                    |
| 356-21563          | 63                           | 63                           | 1                  | 15                 | 225.-                    |



## 220

ข้อต่อตรงลด  
Reducer connector

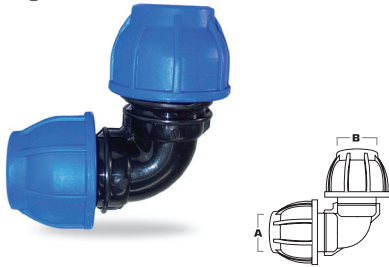


กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (มม.)<br>Size B (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-2202520        | 25                           | 20                           | 10                 | 170                | 40.-                     |
| 356-2203225        | 32                           | 25                           | 10                 | 90                 | 55.-                     |
| 356-2204032        | 40                           | 32                           | 1                  | 70                 | 75.-                     |
| 356-2205040        | 50                           | 40                           | 1                  | 40                 | 110.-                    |
| 356-2206350        | 63                           | 50                           | 1                  | 24                 | 180.-                    |

## 225

ข้อต่องอ 90 องศา  
Elbow 90 degree

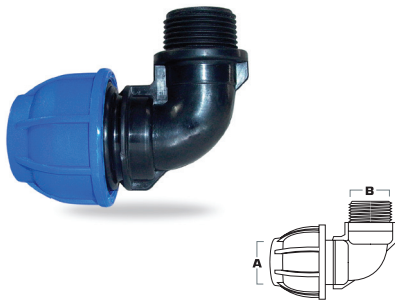


กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (มม.)<br>Size B (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-22520          | 20                           | 20                           | 10                 | 200                | 35.-                     |
| 356-22525          | 25                           | 25                           | 10                 | 100                | 50.-                     |
| 356-22532          | 32                           | 32                           | 10                 | 60                 | 70.-                     |
| 356-22540          | 40                           | 40                           | 1                  | 45                 | 100.-                    |
| 356-22550          | 50                           | 50                           | 1                  | 20                 | 150.-                    |
| 356-22563          | 63                           | 63                           | 1                  | 12                 | 240.-                    |

## 230

ข้อต่องอ 90 องศา เกลียวนอก  
Elbow male threaded

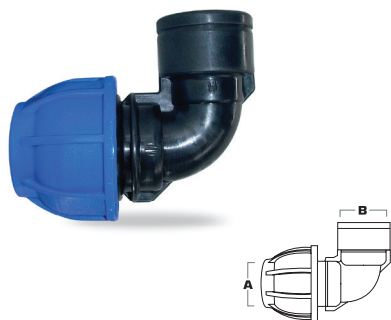


กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-2302012        | 20                           | 1/2"                           | 10                 | 300                | 30.-                     |
| 356-2302534        | 25                           | 3/4"                           | 10                 | 160                | 40.-                     |
| 356-230321         | 32                           | 1"                             | 10                 | 100                | 55.-                     |
| 356-23040114       | 40                           | 1 1/4"                         | 1                  | 65                 | 95.-                     |
| 356-23040112       | 40                           | 1 1/2"                         | 1                  | 65                 | 95.-                     |
| 356-23050112       | 50                           | 1 1/2"                         | 1                  | 30                 | 120.-                    |
| 356-230502         | 50                           | 2"                             | 1                  | 30                 | 120.-                    |
| 356-230632         | 63                           | 2"                             | 1                  | 20                 | 170.-                    |

## 231

ข้อต่องอ 90 องศา เกลียวใน  
Elbow female threaded

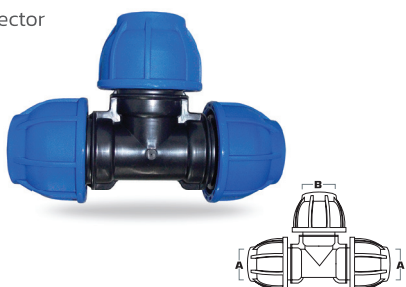


กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-2312012        | 20                           | 1/2"                           | 10                 | 300                | 35.-                     |
| 356-2312534        | 25                           | 3/4"                           | 10                 | 160                | 65.-                     |
| 356-231321         | 32                           | 1"                             | 10                 | 100                | 70.-                     |
| 356-23140114       | 40                           | 1 1/4"                         | 1                  | 50                 | 90.-                     |
| 356-23140112       | 40                           | 1 1/2"                         | 1                  | 50                 | 105.-                    |
| 356-23150112       | 50                           | 1 1/2"                         | 1                  | 30                 | 125.-                    |
| 356-231502         | 50                           | 2"                             | 1                  | 30                 | 125.-                    |
| 356-231632         | 63                           | 2"                             | 1                  | 18                 | 190.-                    |

## 240

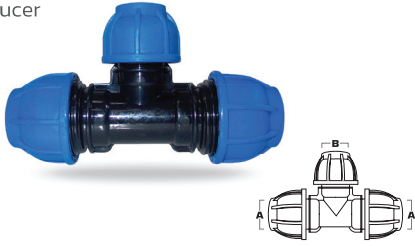
ข้อต่อสามทาง  
Tee connector



กล่องบรรจุ  
box size **B**

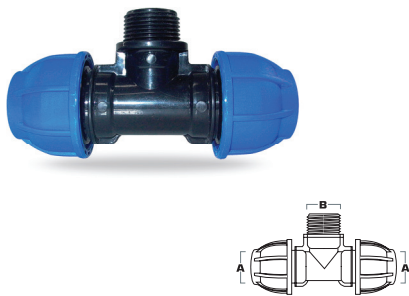
| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (มม.)<br>Size B (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-24020          | 20                           | 20                           | 10                 | 120                | 50.-                     |
| 356-24025          | 25                           | 25                           | 10                 | 60                 | 65.-                     |
| 356-24032          | 32                           | 32                           | 1                  | 30                 | 95.-                     |
| 356-24040          | 40                           | 40                           | 1                  | 20                 | 140.-                    |
| 356-24050          | 50                           | 50                           | 1                  | 15                 | 230.-                    |
| 356-24063          | 63                           | 63                           | 1                  | 8                  | 370.-                    |

## 241

ข้อต่อสามทางลด  
Tee reducerกล่องบรรจุ  
box size **B**

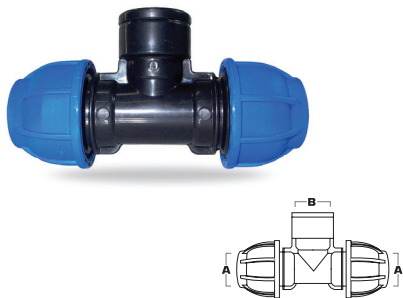
| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (มม.)<br>Size B (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-2412520        | 25                           | 20                           | 10                 | 70                 | 65.-                     |
| 356-2413225        | 32                           | 25                           | 10                 | 40                 | 95.-                     |
| 356-2414032        | 40                           | 32                           | 1                  | 30                 | 130.-                    |
| 356-2415040        | 50                           | 40                           | 1                  | 15                 | 220.-                    |
| 356-2416350        | 63                           | 50                           | 1                  | 10                 | 340.-                    |

## 245

ข้อต่อสามทาง เกลียวนอก  
Tee connector male threadedกล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-2452012        | 20                           | 1/2"                           | 10                 | 140                | 40.-                     |
| 356-2452534        | 25                           | 3/4"                           | 10                 | 80                 | 55.-                     |
| 356-245321         | 32                           | 1"                             | 10                 | 50                 | 75.-                     |
| 356-24540114       | 40                           | 1 1/4"                         | 1                  | 30                 | 120.-                    |
| 356-24540112       | 40                           | 1 1/2"                         | 1                  | 30                 | 120.-                    |
| 356-24550112       | 50                           | 1 1/2"                         | 1                  | 18                 | 195.-                    |
| 356-245502         | 50                           | 2"                             | 1                  | 18                 | 195.-                    |
| 356-245632         | 63                           | 2"                             | 1                  | 12                 | 300.-                    |

## 246

ข้อต่อสามทาง เกลียวใน  
Tee connector female threadedกล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-2462012        | 20                           | 1/2"                           | 10                 | 140                | 45.-                     |
| 356-2462534        | 25                           | 3/4"                           | 10                 | 80                 | 60.-                     |
| 356-246321         | 32                           | 1"                             | 10                 | 40                 | 105.-                    |
| 356-24640114       | 40                           | 1 1/4"                         | 1                  | 30                 | 135.-                    |
| 356-24640112       | 40                           | 1 1/2"                         | 1                  | 30                 | 135.-                    |
| 356-24650112       | 50                           | 1 1/2"                         | 1                  | 18                 | 205.-                    |
| 356-246502         | 50                           | 2"                             | 1                  | 18                 | 205.-                    |
| 356-246632         | 63                           | 2"                             | 1                  | 12                 | 320.-                    |

ติดตั้งง่าย  
รุ่น 205-246การขันฝาล็อกท่อให้แน่น  
ควรใช้กุญแจขันฝาล็อกท่อ WF  
(รายละเอียดหน้า 76)

1. ตัดปลายท่อให้เรียบ

2. ใส่โอริง ปะกับท่อ ฝาท่อเข้าไปให้สุด  
(หากแน่นเกินไป ให้ทากาวบิตกอน)

3. ใช้กุญแจขันฝาท่อให้แน่น



4. อีกด้านหนึ่ง ทำแบบเดียวกัน



## ข้อต่อนิดสวมอัด (IS Compression Fittings)

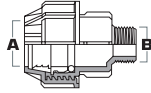
เป็นข้อต่อสำหรับต่อก่อพื้ ขนาด 75 – 110 มม. ฝาข้อต่อจะเป็นสีดำ ผลิตจากพลาสติกคุณภาพดี ทนต่อแรงดันสูง

• แรงดันใช้งานสูงสุด : 8 บาร์



### 105

ข้อต่อตรง เกสียวนอก  
Male connector

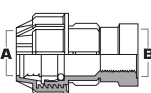


กล่องบรรจุ B box size

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-10575212       | 75                           | 2 1/2"                         | 1                  | 10                 | 250.-                    |
| 356-105903         | 90                           | 3"                             | 1                  | 8                  | 375.-                    |
| 356-1051104        | 110                          | 4"                             | 1                  | 6                  | 525.-                    |

### 106

ข้อต่อตรง เกสียวนใน  
Female connector

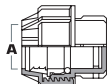


กล่องบรรจุ B box size

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-10675212       | 75                           | 2 1/2"                         | 1                  | 10                 | 255.-                    |
| 356-106903         | 90                           | 3"                             | 1                  | 8                  | 430.-                    |
| 356-1061104        | 110                          | 4"                             | 1                  | 6                  | 595.-                    |

### 110

ฝापิดปลายท่อ  
Terminal end

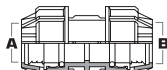


กล่องบรรจุ B box size

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-11075          | 75                           | 1                  | 15                 | 225.-                    |
| 356-11090          | 90                           | 1                  | 10                 | 375.-                    |
| 356-110110         | 110                          | 1                  | 6                  | 550.-                    |

### 115

ข้อต่อตรง  
Straight connector



กล่องบรรจุ B box size

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (มม.)<br>Size B (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-11575          | 75                           | 75                           | 1                  | 9                  | 380.-                    |
| 356-11590          | 90                           | 90                           | 1                  | 6                  | 590.-                    |
| 356-115110         | 110                          | 110                          | 1                  | 3                  | 825.-                    |

### 120

ข้อต่อตรงลด  
Reducer

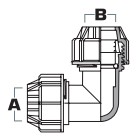


กล่องบรรจุ B box size

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (มม.)<br>Size B (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-1207563        | 75                           | 63                           | 1                  | 12                 | 320.-                    |
| 356-1209075        | 90                           | 75                           | 1                  | 6                  | 535.-                    |
| 356-12011090       | 110                          | 90                           | 1                  | 3                  | 740.-                    |

### 125

ข้อต่องอ 90 องศา  
Elbow 90 degree

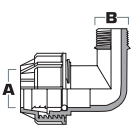


กล่องบรรจุ B box size

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (มม.)<br>Size B (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-12575          | 75                           | 75                           | 1                  | 8                  | 420.-                    |
| 356-12590          | 90                           | 90                           | 1                  | 4                  | 615.-                    |
| 356-125110         | 110                          | 110                          | 1                  | 3                  | 950.-                    |

### 130

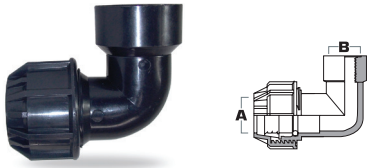
ข้อต่องอ เกสียวนอก  
Elbow male threaded



กล่องบรรจุ B box size

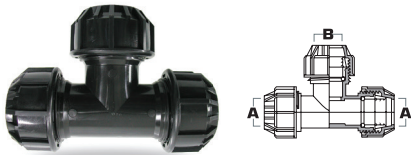
| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-13075212       | 75                           | 2 1/2"                         | 1                  | 10                 | 340.-                    |
| 356-130903         | 90                           | 3"                             | 1                  | 6                  | 485.-                    |
| 356-1301104        | 110                          | 4"                             | 1                  | 4                  | 695.-                    |

## 131

ข้อต่องอ เกลียวใน  
Elbow female threadedกล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-13175212       | 75                           | 2 1/2"                         | 1                  | 10                 | 360.-                    |
| 356-131903         | 90                           | 3"                             | 1                  | 6                  | 500.-                    |
| 356-1311104        | 110                          | 4"                             | 1                  | 4                  | 750.-                    |

## 140

ข้อต่อสามทาง  
Tee connectorกล่องบรรจุ  
box size **B**

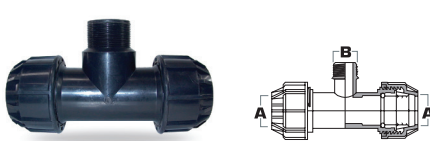
| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (มม.)<br>Size B (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-14075          | 75                           | 75                           | 1                  | 4                  | 630.-                    |
| 356-14090          | 90                           | 90                           | 1                  | 2                  | 870.-                    |
| 356-140110         | 110                          | 110                          | 1                  | 1                  | 1,445.-                  |

## 141

ข้อต่อสามทางลด  
Tee reducer connectorกล่องบรรจุ  
box size **B**

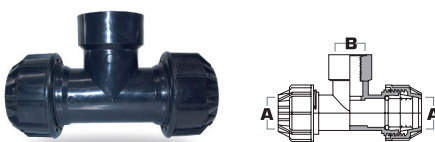
| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (มม.)<br>Size B (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-1417563        | 75                           | 63                           | 1                  | 4                  | 570.-                    |
| 356-1419075        | 90                           | 75                           | 1                  | 2                  | 850.-                    |
| 356-14111090       | 110                          | 90                           | 1                  | 2                  | 1,430.-                  |

## 145

ข้อต่อสามทาง เกลียวนอก  
Tee connector male threadedกล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-14575212       | 75                           | 2 1/2"                         | 1                  | 4                  | 510.-                    |
| 356-145903         | 90                           | 3"                             | 1                  | 2                  | 750.-                    |
| 356-1451104        | 110                          | 4"                             | 1                  | 2                  | 1,170.-                  |

## 146

ข้อต่อสามทาง เกลียวใน  
Tee connector female threadedกล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-14675212       | 75                           | 2 1/2"                         | 1                  | 4                  | 520.-                    |
| 356-146903         | 90                           | 3"                             | 1                  | 2                  | 780.-                    |
| 356-1461104        | 110                          | 4"                             | 1                  | 2                  | 1,225.-                  |

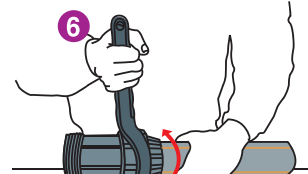
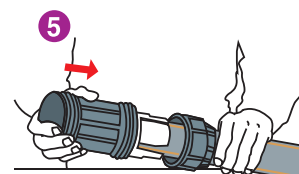
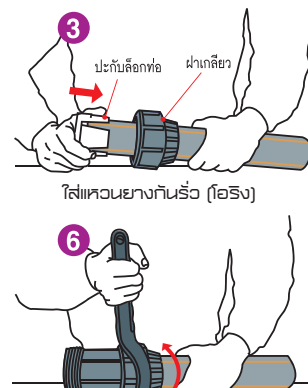
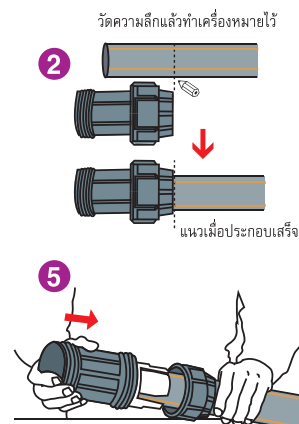
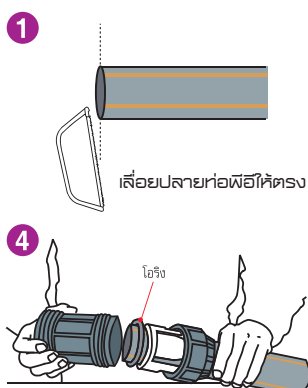
## WF

กุญแจขันฟาล็อคท่อ  
Wrench for fitting

• สำหรับขันฟาล็อคท่อขนาดต่างๆ

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 356-02040          | ● 20 - 40                | 1                  | 120                | 120.-                    |
| 356-03263          | ● 32 - 63                | 1                  | 70                 | 160.-                    |
| 356-063125         | ● 63 - 125               | 1                  | 10                 | 1,250.-                  |





## ข้อต่อเกลียวต่างๆ

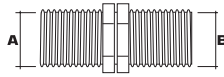
มาตรฐานเกลียว BSP Standard สามารถขันเข้ากับข้อต่อพีวีซี หรือข้อต่อเกลียวทั่วๆไปได้

- แรงดันใช้งานสูงสุด : 6 บาร์



### NP

ข้อต่อนิปล์เกลียวนอก  
Nipple male

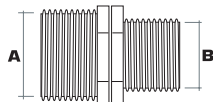


กล่องบรรจุ box size B

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A<br>Size A | ขนาด B<br>Size B | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-13012-2        | 1/2"             | 1/2"             | 100                | 1,200              | 4.50                     |
| 354-13034-2        | 3/4"             | 3/4"             | 100                | 1,000              | 6.-                      |
| 354-13100-2        | 1"               | 1"               | 100                | 400                | 10.-                     |
| 354-13112          | 1 1/4"           | 1 1/4"           | 10                 | 200                | 16.-                     |
| 354-13115          | 1 1/2"           | 1 1/2"           | 10                 | 200                | 22.-                     |
| 354-13200          | 2"               | 2"               | 10                 | 100                | 32.-                     |
| 354-13250          | 2 1/2"           | 2 1/2"           | 1                  | 50                 | 60.-                     |
| 354-13300          | 3"               | 3"               | 1                  | 40                 | 90.-                     |
| 354-13400          | 4"               | 4"               | 1                  | 20                 | 110.-                    |

### RNM

ข้อต่อนิปล์เกลียวนอก  
Reducer nipple male

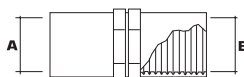


กล่องบรรจุ box size B

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A<br>Size A | ขนาด B<br>Size B | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-19012-2        | 3/4"             | 1/2"             | 100                | 1,000              | 12.-                     |
| 354-19034-2        | 1"               | 3/4"             | 100                | 500                | 15.-                     |
| 354-19114          | 1 1/4"           | 1"               | 10                 | 200                | 22.-                     |
| 354-19151          | 1 1/2"           | 1"               | 10                 | 200                | 25.-                     |
| 354-19154          | 1 1/2"           | 1 1/4"           | 10                 | 120                | 25.-                     |
| 354-19202          | 2"               | 1 1/2"           | 10                 | 120                | 45.-                     |
| 354-19250          | 2 1/2"           | 2"               | 1                  | 50                 | 110.-                    |
| 354-19300          | 3"               | 2 1/2"           | 1                  | 40                 | 130.-                    |
| 354-19400          | 4"               | 3"               | 1                  | 20                 | 140.-                    |

### SK

ข้อต่อตรง เกลียวใน  
Socket female



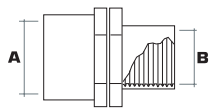
กล่องบรรจุ box size B

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A<br>Size A | ขนาด B<br>Size B | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-14012-2        | 1/2"             | 1/2"             | 100                | 700                | 9.-                      |
| 354-14034-2        | 3/4"             | 3/4"             | 100                | 400                | 12.-                     |
| 354-14100-2        | 1"               | 1"               | 100                | 300                | 18.-                     |
| 354-14114          | 1 1/4"           | 1 1/4"           | 10                 | 100                | 35.-                     |
| 354-14115          | 1 1/2"           | 1 1/2"           | 10                 | 100                | 37.-                     |
| 354-14200          | 2"               | 2"               | 10                 | 80                 | 42.-                     |
| 354-14250          | 2 1/2"           | 2 1/2"           | 1                  | 40                 | 90.-                     |
| 354-14300          | 3"               | 3"               | 1                  | 35                 | 140.-                    |
| 354-14400          | 4"               | 4"               | 1                  | 20                 | 180.-                    |



## RS

ข้อต่อลดกลม เกลียวใน  
Reducer socket

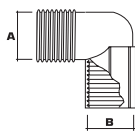


กล่องบรรจุ box size B

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A<br>Size A | ขนาด B<br>Size B | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-15012-2        | 1/2"             | 3/8"             | 100                | 800                | 13.-                     |
| 354-15034-2        | 3/4"             | 1/2"             | 100                | 500                | 14.-                     |
| 354-15112-2        | 1"               | 1/2"             | 100                | 400                | 15.-                     |
| 354-15134-2        | 1"               | 3/4"             | 100                | 300                | 15.-                     |
| 354-15140          | 1 1/4"           | 1/2"             | 10                 | 200                | 40.-                     |
| 354-15141          | 1 1/4"           | 3/4"             | 10                 | 150                | 40.-                     |
| 354-15142          | 1 1/4"           | 1"               | 10                 | 100                | 42.-                     |
| 354-15150          | 1 1/2"           | 3/4"             | 10                 | 150                | 42.-                     |
| 354-15151          | 1 1/2"           | 1"               | 10                 | 100                | 42.-                     |
| 354-15152          | 1 1/2"           | 1 1/4"           | 10                 | 100                | 42.-                     |
| 354-15200          | 2"               | 1"               | 10                 | 100                | 45.-                     |
| 354-15201          | 2"               | 1 1/2"           | 10                 | 100                | 50.-                     |
| 354-15250          | 2 1/2"           | 2"               | 1                  | 40                 | 120.-                    |
| 354-15302          | 3"               | 2"               | 1                  | 40                 | 130.-                    |
| 354-15301          | 3"               | 2 1/2"           | 1                  | 30                 | 160.-                    |
| 354-15400          | 4"               | 3"               | 1                  | 30                 | 180.-                    |

## MT

ข้อต่องอ เกลียวนอก-ใน  
Elbow female-male

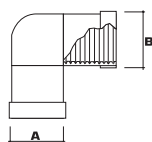


กล่องบรรจุ box size B

| รหัสสินค้า<br>Code | เกลียวนอก A<br>male A | เกลียวใน B<br>female B | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-17012-2        | 1/2"                  | 1/2"                   | 100                | 600                | 12.50                    |
| 354-17034-2        | 3/4"                  | 3/4"                   | 100                | 400                | 15.-                     |

## EF

ข้อต่องอ 90 องศา เกลียวใน  
Elbow 90 degree female

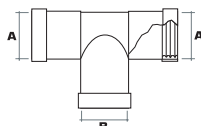


กล่องบรรจุ box size B

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A<br>Size A | ขนาด B<br>Size B | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-10012-2        | 1/2"             | 1/2"             | 100                | 500                | 15.-                     |
| 354-10034-2        | 3/4"             | 3/4"             | 100                | 300                | 28.-                     |
| 354-10100-2        | 1"               | 1"               | 50                 | 200                | 35.-                     |
| 354-10114          | 1 1/4"           | 1 1/4"           | 10                 | 100                | 65.-                     |
| 354-10112          | 1 1/2"           | 1 1/2"           | 10                 | 100                | 65.-                     |
| 354-10200          | 2"               | 2"               | 1                  | 50                 | 100.-                    |

## TCF

ข้อต่อสามทาง เกลียวใน  
Tee connector female

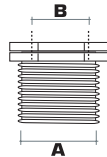


กล่องบรรจุ box size B

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A<br>Size A | ขนาด B<br>Size B | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-18012-2        | 1/2"             | 1/2"             | 100                | 300                | 25.-                     |
| 354-18034-2        | 3/4"             | 3/4"             | 100                | 200                | 28.-                     |
| 354-18100-2        | 1"               | 1"               | 10                 | 120                | 38.-                     |
| 354-18114          | 1 1/4"           | 1 1/4"           | 10                 | 70                 | 65.-                     |
| 354-18150          | 1 1/2"           | 1 1/2"           | 10                 | 50                 | 75.-                     |
| 354-18200          | 2"               | 2"               | 1                  | 30                 | 85.-                     |

## RMF

ข้อต่อลดเหลี่ยม เกลียวนอก-ใน  
Reducer male-female

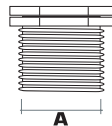


กล่องบรรจุ B  
box size

| รหัสสินค้า<br>Code | เกลียวนอก A<br>male A | เกลียวใน B<br>female B | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-20012-2        | 1/2"                  | 3/8"                   | 100                | 1,000              | 7.-                      |
| 354-20034-2        | 3/4"                  | 1/2"                   | 100                | 1,000              | 8.-                      |
| 354-20100-2        | 1"                    | 1/2"                   | 100                | 500                | 12.-                     |
| 354-20101-2        | 1"                    | 3/4"                   | 100                | 500                | 12.-                     |
| 354-20114          | 1 1/4"                | 1"                     | 100                | 300                | 16.-                     |
| 354-20150          | 1 1/2"                | 1/2"                   | 10                 | 250                | 20.-                     |
| 354-20151          | 1 1/2"                | 3/4"                   | 10                 | 250                | 20.-                     |
| 354-20152          | 1 1/2"                | 1"                     | 10                 | 250                | 20.-                     |
| 354-20200          | 2"                    | 1/2"                   | 10                 | 150                | 40.-                     |
| 354-20201          | 2"                    | 3/4"                   | 10                 | 150                | 40.-                     |
| 354-20202          | 2"                    | 1"                     | 10                 | 150                | 40.-                     |
| 354-20203          | 2"                    | 1 1/2"                 | 10                 | 150                | 40.-                     |
| 354-20204          | 2 1/2"                | 2"                     | 1                  | 80                 | 90.-                     |
| 354-20205          | 3"                    | 2 1/2"                 | 1                  | 80                 | 110.-                    |
| 354-20206          | 4"                    | 3"                     | 1                  | 34                 | 140.-                    |

## EPM

ปลั๊กอุด เกลียวนอก  
End plug male

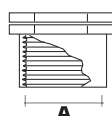


กล่องบรรจุ B  
box size

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A<br>Size A | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-21012-2        | 1/2"             | 100                | 2,000              | 4.-                      |
| 354-21034-2        | 3/4"             | 100                | 1,500              | 5.50                     |
| 354-21100-2        | 1"               | 100                | 600                | 8.-                      |
| 354-21112          | 1 1/4"           | 10                 | 400                | 14.-                     |
| 354-21150          | 1 1/2"           | 10                 | 300                | 16.-                     |
| 354-21200          | 2"               | 10                 | 150                | 25.-                     |
| 354-21250          | 2 1/2"           | 1                  | 70                 | 60.-                     |
| 354-21300          | 3"               | 1                  | 50                 | 70.-                     |
| 354-21400          | 4"               | 1                  | 30                 | 120.-                    |

## EPF

ปลั๊กอุด เกลียวใน  
End plug female



กล่องบรรจุ B  
box size

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A<br>Size A | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-22012-2        | 1/2"             | 100                | 1,200              | 6.-                      |
| 354-22034-2        | 3/4"             | 100                | 800                | 8.-                      |
| 354-22100-2        | 1"               | 100                | 500                | 12.-                     |
| 354-22112          | 1 1/4"           | 10                 | 150                | 26.-                     |
| 354-22150          | 1 1/2"           | 10                 | 150                | 28.-                     |
| 354-22200          | 2"               | 10                 | 100                | 32.-                     |
| 354-22250          | 2 1/2"           | 1                  | 60                 | 80.-                     |
| 354-22300          | 3"               | 1                  | 60                 | 110.-                    |
| 354-22400          | 4"               | 1                  | 30                 | 140.-                    |

## TT

เทปพันเกลียว หน้ากว้าง 1/2"  
(ยาว 10 เมตร)



| รหัสสินค้า<br>Code | รายละเอียด<br>Description | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 401-00001          | 10 m. / roll              | 1                  | 20                 | 20.-                     |

## ข้อต่อเกลียว-ยูเนียน

มาตรฐานเกลียว BSP Standard สามารถขันเข้ากับข้อต่อพีวีซี หรือข้อต่อเกลียวทั่วๆไปได้

- แรงดันใช้งานสูงสุด : 3.0 บาร์



ข้อต่อยูเนียน เกลียวใน

## CS 100

ข้อต่อตรงยูเนียน เกลียวนอก-ใน  
Straight union female-maleกล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดเกลียว นอก-ใน (นิ้ว)<br>Size M-F (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-00100          | 1" x 1"                                     | 1                  | 250                | 30.-                     |

## ES 100

ข้อต่อยูเนียน เกลียวใน  
Elbow union femaleกล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดเกลียว (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-02100          | 1" x 1"                          | 1                  | 150                | 38.-                     |

## TS 100

ข้อต่อสามทางยูเนียน เกลียวนอก-ใน  
Tee union female-maleกล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดเกลียว นอก-ใน (นิ้ว)<br>Size M-F (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-03100          | 1" x 1" x 1"                                | 1                  | 100                | 38.-                     |

## EFM 100

ข้อต่อยูเนียน เกลียวนอก-ใน  
Elbow union female-maleกล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดเกลียว นอก-ใน (นิ้ว)<br>Size M-F (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-04100          | 1" x 1"                                     | 1                  | 150                | 30.-                     |

## TF 100

ข้อต่อสามทางยูเนียน เกลียวใน  
Tee union femaleกล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดเกลียว (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-03101          | 1" x 1" x 1"                     | 1                  | 100                | 40.-                     |



## ข้อต่อยูเนียน (Union Connectors)

ช่วยเพิ่มความสะดวกในการถอดประกอบอุปกรณ์ต่างๆ มีหลายขนาดและรูปแบบให้เลือกใช้ มาตรฐานเกลียว BSP Standard สามารถขันเข้าได้กับข้อต่อพีวีซี หรือข้อต่อเกลียวทั่วๆไปได้

- แรงดันใช้งานสูงสุด : 6.0 บาร์



## U-ABS

ข้อต่อยูเนียน ABS  
Union ABSข้อต่อยูเนียน  
เกลียวใน ทั้งสองด้านกล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดเกลียวใน (นิ้ว)<br>Female (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-01012          | 1/2" x 1/2"                          | 1                  | 400                | 35.-                     |
| 354-01034          | 3/4" x 3/4"                          | 1                  | 250                | 45.-                     |
| 354-01100          | 1" x 1"                              | 1                  | 180                | 55.-                     |
| 354-01150          | 1 1/2" x 1 1/2"                      | 1                  | 65                 | 220.-                    |
| 354-01200          | 2" x 2"                              | 1                  | 25                 | 240.-                    |

## UU

ข้อต่อยูเนียน ABS  
Union ABSข้อต่อยูเนียน  
เกลียวใน ทั้งสองด้านกล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดเกลียวใน (นิ้ว)<br>Female (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 554-1250           | 2 1/2" x 2 1/2"                      | 1                  | 18                 | 300.-                    |
| 554-1300           | 3" x 3"                              | 1                  | 12                 | 450.-                    |
| 554-1400           | 4" x 4"                              | 1                  | 6                  | 700.-                    |

## ข้อต่อสำหรับท่อแบบ Lay Flat

ใช้สำหรับต่อเพื่อแยกท่อหรืออุปกรณ์ออกจากท่อแบบ การใช้งานจะต้องเจาะท่อแบบก่อน จึงจะสามารถใส่ส่วนประกอบของข้อต่อให้เข้าไปยึดอยู่ภายในท่อ และขันประกอบอีกส่วนของข้อต่อไว้ภายนอกของท่อแบบเพื่อยึดข้อต่อให้ติดกับผนังท่อแบบ

- แรงดันใช้งานสูงสุด : 4 บาร์
- ควรใช้ที่เจาะรู HPL เพื่อเจาะรูท่อแบบ

แรงดัน  
4.0  
บาร์

### LC

ข้อต่อแยกท่อแบบ เกสียวนอก  
Male offtake connector



กล่องบรรจุ  
box size B

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดเกสียวน (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-186100         | 1"                                | 10                 | 250                | 42.-                     |

### LCV

ข้อต่อแยกท่อแบบ พร้อมวาล์วเกสียวนใน  
Offtake connector for lay flat with valve



กล่องบรรจุ  
box size B

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดเกสียวน (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 359-50100          | 1"                                | 1                  | 60                 | 205.-                    |

### LTC

ข้อต่อแยกท่อแบบ เกสียวนใน  
Female offtake connector



กล่องบรรจุ  
box size B

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดเกสียวน (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| LTC 12        | 354-36012-5        | 1/2"                              | 100                | 700                | 10.-                     |
| LTC 34        | 354-36034-5        | 3/4"                              | 100                | 600                | 10.-                     |

### LTM

ข้อต่อแยกท่อแบบ เกสียวนนอก  
Male offtake connector



กล่องบรรจุ  
box size B

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดเกสียวน (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| LTM 12        | 354-36112-5        | 1/2"                              | 100                | 700                | 10.-                     |
| LTM 34        | 354-36134-5        | 3/4"                              | 100                | 700                | 10.-                     |

### LTS

ข้อต่อแยกท่อแบบ ต่อท่อพีวี  
Lay flat offtake connector for PE pipe



กล่องบรรจุ  
box size B

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| LTS 16        | 354-36116-5        | 16                       | 100                | 700                | 9.-                      |
| LTS 20        | 354-36120-5        | 20                       | 50                 | 700                | 9.-                      |
| LTS 25        | 354-36125-5        | 25                       | 50                 | 700                | 9.-                      |

### NLTT 16

ข้อต่อแยกท่อแบบ ต่อเทปน้ำหยด  
Lay flat offtake connector for drip tape



กล่องบรรจุ  
box size B

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-36216-10       | 16                       | 100                | 500                | 7.50                     |

### HPL

ที่เจาะรู ท่อแบบเกษตร  
Hole punch for lay flat



- มีลักษณะเป็นคีมบีบเพื่อให้เจาะรูได้ง่าย
- มีดเจาะทำจากเหล็กชุบแข็งพิเศษ

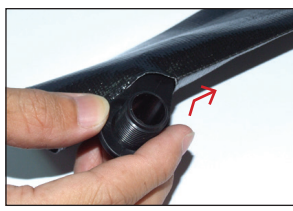
กล่องบรรจุ  
box size B

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| HPL 16        | 351-9916           | 16                       | 1                  | 80                 | 420.-                    |

### การติดตั้งเทปน้ำหยด ต่อเข้ากับท่อแบบเกษตร



ใช้ตัวเจาะ HPL จะรูยังตำแหน่งที่ต้องการติดตั้งเทปน้ำหยดแยกจากท่อแบบ



สอดข้อต่อที่เตรียมไว้เข้าไป โดยเอาด้านแหลมเข้า ดังรูป



นำข้อต่ออีกส่วนมาขันเกลียวตามเข้าไปให้สุด



พร้อมสำหรับการติดตั้งเทปน้ำหยดเพื่อใช้งานต่อไป

**CAM LOCK-A**ข้อต่อสวมเร็ว สำหรับท่อแบบเกล็ด (ตัวผู้)  
Coupling with cam locking (male)แรงดัน  
4.0  
บาร์

- แรงดันสูงสุด : 4 บาร์
- ใช้คู่กับ รุ่น CAM LOCK-B หรือ CAM LOCK-D

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-183150         | 1 1/2"                     | 10                 | 100                | 85.-                     |
| 354-183200         | 2"                         | 10                 | 80                 | 90.-                     |
| 354-183250         | 2 1/2"                     | 1                  | 50                 | 160.-                    |
| 354-183300         | 3"                         | 1                  | 40                 | 180.-                    |
| 354-183400         | 4"                         | 1                  | 16                 | 260.-                    |

**CAM LOCK-B**ข้อต่อสวมเร็ว สำหรับท่อแบบเกล็ด (ตัวเมีย)  
Coupling with cam locking (female)

- แรงดันสูงสุด : 4 บาร์
- ใช้คู่กับ รุ่น CAM LOCK-A หรือ CAM LOCK-C

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-185150         | 1 1/2"                     | 10                 | 70                 | 120.-                    |
| 354-185200         | 2"                         | 10                 | 40                 | 125.-                    |
| 354-185250         | 2 1/2"                     | 1                  | 30                 | 185.-                    |
| 354-185300         | 3"                         | 1                  | 20                 | 200.-                    |
| 354-185400         | 4"                         | 1                  | 12                 | 300.-                    |

**CAM LOCK-C**ข้อต่อสวมเร็ว เกลียวนอก สำหรับท่อแบบเกล็ด (ตัวผู้)  
Coupling with cam locking (male)

- แรงดันสูงสุด : 4 บาร์
- ใช้คู่กับ รุ่น CAM LOCK-B หรือ CAM LOCK-D

กล่องบรรจุ  
box size **B**

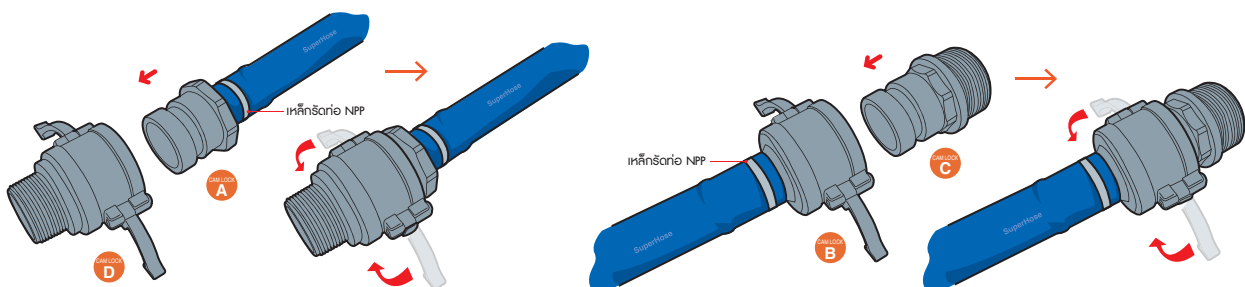
| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-182150         | 1 1/2"                     | 10                 | 100                | 85.-                     |
| 354-182200         | 2"                         | 10                 | 80                 | 95.-                     |
| 354-182250         | 2 1/2"                     | 1                  | 50                 | 160.-                    |
| 354-182300         | 3"                         | 1                  | 40                 | 180.-                    |
| 354-182400         | 4"                         | 1                  | 20                 | 260.-                    |

**CAM LOCK-D**ข้อต่อสวมเร็ว เกลียวใน สำหรับท่อแบบเกล็ด (ตัวเมีย)  
Coupling with cam locking (female)

- แรงดันสูงสุด : 4 บาร์
- ใช้คู่กับ รุ่น CAM LOCK-A หรือ CAM LOCK-C

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 354-184150         | 1 1/2"                     | 10                 | 70                 | 120.-                    |
| 354-184200         | 2"                         | 10                 | 40                 | 130.-                    |
| 354-184250         | 2 1/2"                     | 1                  | 30                 | 175.-                    |
| 354-184300         | 3"                         | 1                  | 20                 | 205.-                    |
| 354-184400         | 4"                         | 1                  | 12                 | 300.-                    |







## Saddle Clamp

### แคลมป์รัดแยก (Saddle Clamp)

ใช้สำหรับแยกท่อแขนงออกจากท่อประธานหรือท่อรองประธาน การใช้แคลมป์รัดแยกมีข้อดีกว่าการใช้ข้อต่อสามทาง ดังนี้

- ไม่จำเป็นต้องตัดต่อท่อ
- โอกาสเกิดการรั่วซึมน้อยกว่า
- สูญเสียแรงดันน้อยกว่า
- การติดตั้งง่ายกว่า
- สามารถต่อแยกออก 2 ฟังได้ (ในกรณีใช้แคลมป์รัดแยกออกสองทาง) ในขณะที่ข้อต่อสามทางแยกออกได้ฟังเดียว

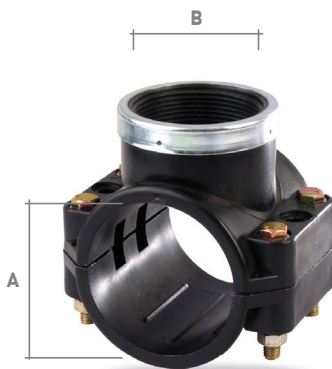
### การติดตั้งและใช้งานแคลมป์รัดแยก

การติดตั้งใช้งานแคลมป์รัดแยกเพื่อไม่ให้เกิดปัญหา มีข้อควรระวังดังต่อไปนี้

- การเจาะรูต้องใช้ดอกสว่านที่มีขนาดไม่ใหญ่ไปกว่าขนาดโอริงด้านในแคลมป์รัดแยก
- ไม่ควรติดตั้งแคลมป์รัดแยกเข้ากับท่อ แล้วค่อยใช้ดอกสว่านเจาะท่อผ่านรูแคลมป์
- รูที่เจาะควรมีขนาดเหมาะสม ไม่เล็กเกินไป เพราะจะทำให้ปริมาณน้ำไหลผ่านท่อได้ไม่ดีพอ
- หลังจากเจาะรูเสร็จแล้ว ควรทำความสะอาดผิวท่อให้สะอาด ก่อนทำการติดตั้งแคลมป์รัดแยก
- โอริงต้องครอบกับรูที่เจาะได้ทั้งหมด ไม่เช่นนั้นอาจเกิดการรั่วซึมได้
- เมื่อติดตั้งแคลมป์รัดแยกแล้ว ก่อนติดตั้งหัวสปริงเกอร์ ต้องเปิดน้ำล้างระบบท่อก่อน เพื่อล้างเศษสิ่งสกปรกภายในท่อ ป้องกันการอุดตันของระบบรดน้ำ
- การติดตั้งแคลมป์รัดแยก ต้องขันน็อตทุกตัวให้แน่น เพื่อป้องกันตัวแคลมป์หลุดจากการใช้งานในภาวะที่มีแรงดัน

## SUPER SINGLE 357

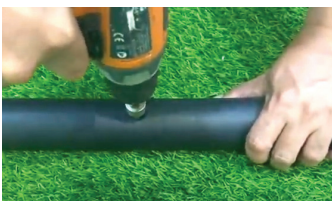
แคลมป์รัดแยก (ออกด้านเดียว)  
Saddle clamp with bolts



- แรงดันสูงสุด : 8 บาร์
- มีแหวนเหล็กรัดบริเวณรอบเกลียวเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของเกลียวในการใช้งาน



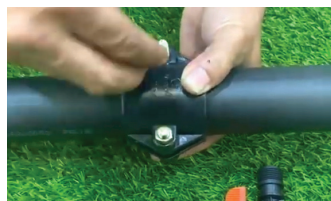
| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | ขนาดรูเจาะ<br>ดอกสว่าน (มม.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 357-03212          | 32                           | 1/2"                           | 13                           | 10                 | 150                | 50.-                     |
| 357-03234          | 32                           | 3/4"                           | 13                           | 10                 | 150                | 50.-                     |
| 357-04012          | 40                           | 1/2"                           | 16                           | 10                 | 120                | 55.-                     |
| 357-04034          | 40                           | 3/4"                           | 17                           | 10                 | 120                | 55.-                     |
| 357-040100         | 40                           | 1"                             | 17                           | 10                 | 100                | 55.-                     |
| 357-05012          | 50                           | 1/2"                           | 17                           | 10                 | 80                 | 65.-                     |
| 357-05034          | 50                           | 3/4"                           | 22                           | 10                 | 80                 | 65.-                     |
| 357-050100         | 50                           | 1"                             | 22                           | 10                 | 80                 | 75.-                     |
| 357-26312          | 63                           | 1/2"                           | 18                           | 1                  | 50                 | 115.-                    |
| 357-26334          | 63                           | 3/4"                           | 22                           | 1                  | 50                 | 115.-                    |
| 357-263100         | 63                           | 1"                             | 28                           | 1                  | 50                 | 115.-                    |
| 357-263114         | 63                           | 1 1/4"                         | 30                           | 1                  | 50                 | 115.-                    |
| 357-263150         | 63                           | 1 1/2"                         | 30                           | 1                  | 50                 | 120.-                    |
| 357-27512          | 75                           | 1/2"                           | 18                           | 1                  | 40                 | 130.-                    |
| 357-27534          | 75                           | 3/4"                           | 24                           | 1                  | 40                 | 130.-                    |
| 357-275100         | 75                           | 1"                             | 30                           | 1                  | 40                 | 140.-                    |
| 357-275114         | 75                           | 1 1/4"                         | 38                           | 1                  | 35                 | 140.-                    |
| 357-275150         | 75                           | 1 1/2"                         | 42                           | 1                  | 35                 | 140.-                    |
| 357-275200         | 75                           | 2"                             | 42                           | 1                  | 35                 | 140.-                    |
| 357-29012          | 90                           | 1/2"                           | 18                           | 1                  | 35                 | 160.-                    |
| 357-29034          | 90                           | 3/4"                           | 24                           | 1                  | 35                 | 160.-                    |
| 357-290100         | 90                           | 1"                             | 30                           | 1                  | 35                 | 160.-                    |
| 357-290114         | 90                           | 1 1/4"                         | 38                           | 1                  | 35                 | 175.-                    |
| 357-290150         | 90                           | 1 1/2"                         | 46                           | 1                  | 35                 | 175.-                    |
| 357-290200         | 90                           | 2"                             | 52                           | 1                  | 30                 | 190.-                    |
| 357-290250         | 90                           | 2 1/2"                         | 52                           | 1                  | 30                 | 190.-                    |
| 357-211012         | 110                          | 1/2"                           | 18                           | 1                  | 20                 | 230.-                    |
| 357-211034         | 110                          | 3/4"                           | 24                           | 1                  | 20                 | 230.-                    |
| 357-2110100        | 110                          | 1"                             | 30                           | 1                  | 20                 | 230.-                    |
| 357-2110114        | 110                          | 1 1/4"                         | 38                           | 1                  | 20                 | 240.-                    |
| 357-2110150        | 110                          | 1 1/2"                         | 42                           | 1                  | 20                 | 240.-                    |
| 357-2110200        | 110                          | 2"                             | 48                           | 1                  | 20                 | 240.-                    |
| 357-2110250        | 110                          | 2 1/2"                         | 70                           | 1                  | 15                 | 270.-                    |
| 357-2110300        | 110                          | 3"                             | 70                           | 1                  | 15                 | 270.-                    |



เจาะรูท่อด้วยดอกสว่านตามขนาด  
แล้วทำความสะอาดรูให้เรียบร้อย



ใส่โอริงที่เข้าไปร่องท่อ



ประคบฝาแคลมป์เข้าด้วยกัน  
ขันน็อตให้แน่น



สวมใส่ข้อต่อเกลียว  
เข้ากับแคลมป์ตามต้องการ

## SUPER DOUBLE 357

แคลมป์รัดแยก (ออกสองด้าน)

Double saddle clamp with bolts



- แรงดันสูงสุด : 8 บาร์
- มีแหวนเหล็กรัดบริเวณรอบเกลียวเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของเกลียวในการใช้งาน



| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | ขนาดรูเจาะ<br>ดอกสว่าน (มม.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 357-13212          | 32                           | 1/2"                           | 13                           | 1                  | 100                | 70.-                     |
| 357-13234          | 32                           | 3/4"                           | 13                           | 1                  | 100                | 70.-                     |
| 357-14012          | 40                           | 1/2"                           | 16                           | 1                  | 70                 | 75.-                     |
| 357-14034          | 40                           | 3/4"                           | 17                           | 1                  | 70                 | 75.-                     |
| 357-140100         | 40                           | 1"                             | 17                           | 1                  | 70                 | 80.-                     |
| 357-15012          | 50                           | 1/2"                           | 17                           | 1                  | 50                 | 85.-                     |
| 357-15034          | 50                           | 3/4"                           | 22                           | 1                  | 50                 | 85.-                     |
| 357-150100         | 50                           | 1"                             | 22                           | 1                  | 50                 | 100.-                    |
| 357-36312          | 63                           | 1/2"                           | 18                           | 1                  | 35                 | 135.-                    |
| 357-36334          | 63                           | 3/4"                           | 22                           | 1                  | 35                 | 135.-                    |
| 357-363100         | 63                           | 1"                             | 28                           | 1                  | 35                 | 135.-                    |
| 357-363114         | 63                           | 1 1/4"                         | 30                           | 1                  | 30                 | 150.-                    |
| 357-363150         | 63                           | 1 1/2"                         | 30                           | 1                  | 30                 | 150.-                    |
| 357-37512          | 75                           | 1/2"                           | 18                           | 1                  | 24                 | 170.-                    |
| 357-37534          | 75                           | 3/4"                           | 24                           | 1                  | 24                 | 170.-                    |
| 357-375100         | 75                           | 1"                             | 30                           | 1                  | 24                 | 170.-                    |
| 357-375114         | 75                           | 1 1/4"                         | 38                           | 1                  | 24                 | 170.-                    |
| 357-375150         | 75                           | 1 1/2"                         | 42                           | 1                  | 24                 | 180.-                    |
| 357-375200         | 75                           | 2"                             | 42                           | 1                  | 24                 | 180.-                    |
| 357-39012          | 90                           | 1/2"                           | 18                           | 1                  | 20                 | 190.-                    |
| 357-39034          | 90                           | 3/4"                           | 24                           | 1                  | 20                 | 190.-                    |
| 357-390100         | 90                           | 1"                             | 30                           | 1                  | 20                 | 190.-                    |
| 357-390114         | 90                           | 1 1/4"                         | 38                           | 1                  | 20                 | 200.-                    |
| 357-390150         | 90                           | 1 1/2"                         | 46                           | 1                  | 20                 | 200.-                    |
| 357-390200         | 90                           | 2"                             | 52                           | 1                  | 15                 | 200.-                    |
| 357-390250         | 90                           | 2 1/2"                         | 52                           | 1                  | 15                 | 260.-                    |
| 357-311012         | 110                          | 1/2"                           | 18                           | 1                  | 10                 | 275.-                    |
| 357-311034         | 110                          | 3/4"                           | 24                           | 1                  | 10                 | 275.-                    |
| 357-3110100        | 110                          | 1"                             | 30                           | 1                  | 10                 | 275.-                    |
| 357-3110114        | 110                          | 1 1/4"                         | 38                           | 1                  | 10                 | 290.-                    |
| 357-3110150        | 110                          | 1 1/2"                         | 42                           | 1                  | 10                 | 290.-                    |
| 357-3110200        | 110                          | 2"                             | 48                           | 1                  | 10                 | 290.-                    |
| 357-3110250        | 110                          | 2 1/2"                         | 70                           | 1                  | 10                 | 310.-                    |
| 357-3110300        | 110                          | 3"                             | 70                           | 1                  | 10                 | 310.-                    |



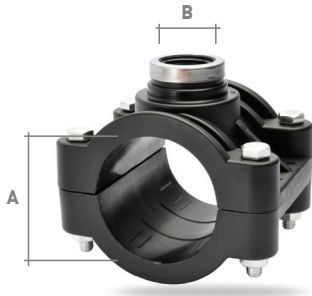
**PRO SINGLE 367**

แคลมป์รัดแยก (ออกด้านเดียว)

เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรม ทนแรงดันได้สูง

High pressure saddle clamp with bolts

- แรงดันสูงสุด : 16 บาร์

กล่องบรรจุ  
box size **B**แรงดัน  
**16**  
บาร์

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | ขนาดรูเจาะ<br>ตอกส่ว (มม.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 367-03212          | 32                           | 1/2"                           | 17                         | 1                  | 120                | 65.-                     |
| 367-03234          | 32                           | 3/4"                           | 19                         | 1                  | 120                | 70.-                     |
| 367-032100         | 32                           | 1"                             | 20                         | 1                  | 120                | 70.-                     |
| 367-04012          | 40                           | 1/2"                           | 17                         | 1                  | 100                | 70.-                     |
| 367-04034          | 40                           | 3/4"                           | 19                         | 1                  | 100                | 70.-                     |
| 367-040100         | 40                           | 1"                             | 20                         | 1                  | 100                | 75.-                     |
| 367-05012          | 50                           | 1/2"                           | 17                         | 1                  | 80                 | 75.-                     |
| 367-05034          | 50                           | 3/4"                           | 18                         | 1                  | 80                 | 85.-                     |
| 367-050100         | 50                           | 1"                             | 19                         | 1                  | 80                 | 85.-                     |
| 367-06312          | 63                           | 1/2"                           | 17                         | 1                  | 60                 | 120.-                    |
| 367-06334          | 63                           | 3/4"                           | 21                         | 1                  | 60                 | 120.-                    |
| 367-063100         | 63                           | 1"                             | 24                         | 1                  | 60                 | 120.-                    |
| 367-063114         | 63                           | 1 1/4"                         | 32                         | 1                  | 46                 | 130.-                    |
| 367-063150         | 63                           | 1 1/2"                         | 38                         | 1                  | 46                 | 130.-                    |

**PRO DOUBLE 367**

แคลมป์รัดแยก (ออกสองด้าน)

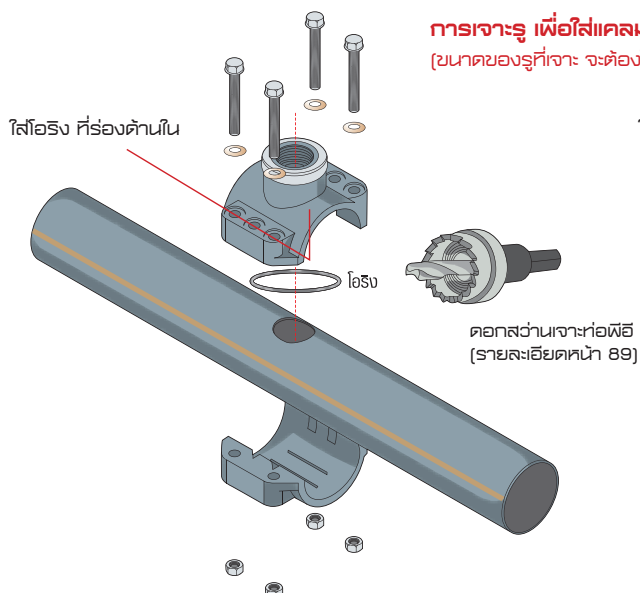
เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรม ทนแรงดันได้สูง

High pressure double saddle clamp with bolts

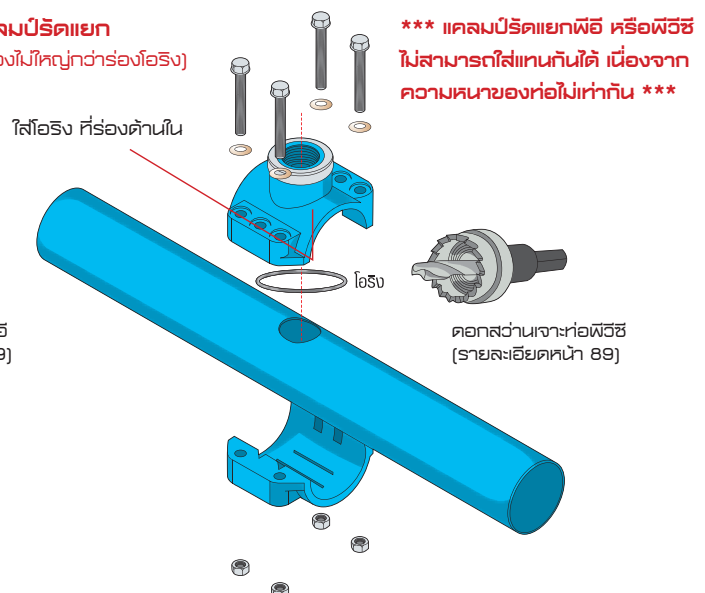
- แรงดันสูงสุด : 16 บาร์

กล่องบรรจุ  
box size **B**แรงดัน  
**16**  
บาร์

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | ขนาดรูเจาะ<br>ตอกส่ว (มม.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 367-13212          | 32                           | 1/2"                           | 17                         | 1                  | 80                 | 115.-                    |
| 367-13234          | 32                           | 3/4"                           | 19                         | 1                  | 80                 | 120.-                    |
| 367-132100         | 32                           | 1"                             | 20                         | 1                  | 80                 | 125.-                    |
| 367-14012          | 40                           | 1/2"                           | 17                         | 1                  | 72                 | 125.-                    |
| 367-14034          | 40                           | 3/4"                           | 19                         | 1                  | 72                 | 125.-                    |
| 367-140100         | 40                           | 1"                             | 20                         | 1                  | 72                 | 130.-                    |
| 367-15012          | 50                           | 1/2"                           | 17                         | 1                  | 60                 | 130.-                    |
| 367-15034          | 50                           | 3/4"                           | 18                         | 1                  | 60                 | 130.-                    |
| 367-150100         | 50                           | 1"                             | 19                         | 1                  | 60                 | 140.-                    |
| 367-16312          | 63                           | 1/2"                           | 17                         | 1                  | 48                 | 160.-                    |
| 367-16334          | 63                           | 3/4"                           | 21                         | 1                  | 48                 | 160.-                    |
| 367-163100         | 63                           | 1"                             | 24                         | 1                  | 48                 | 170.-                    |
| 367-163114         | 63                           | 1 1/4"                         | 32                         | 1                  | 36                 | 200.-                    |
| 367-163150         | 63                           | 1 1/2"                         | 38                         | 1                  | 36                 | 200.-                    |



**การเจาะรู เพื่อใส่แคลมป์รัดแยก**  
(ขนาดของรูที่เจาะ จะต้องไม่ให้รูกว้างกว่าโอสริง)



**\*\*\* แคลมป์รัดแยกพีวีซี หรือพีวีซี  
ไม่สามารถใส่แทนกันได้ เนื่องจาก  
ความหนาของท่อไม่เท่ากัน \*\*\***

## SUPER PVC SINGLE

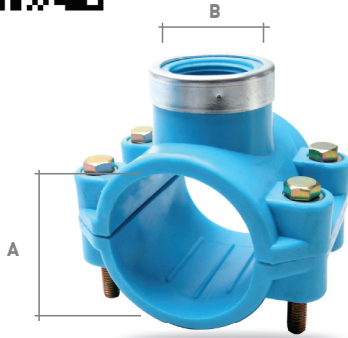
แคลมป์รัดแยกพีวีซี (ออกด้านเดียว)

PVC Saddle clamp with bolts

• แรงดันสูงสุด : 8 บาร์

กล่องบรรจุ  
box size

แรงดัน  
8.0  
บาร์



## SUPER PVC DOUBLE

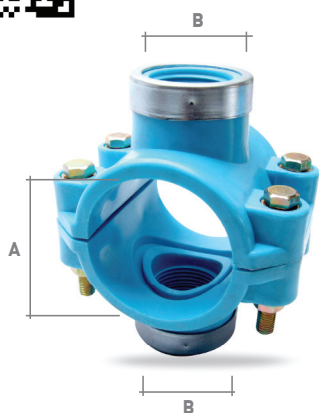
แคลมป์รัดแยกพีวีซี (ออกสองด้าน)

PVC Double saddle clamp with bolts

• แรงดันสูงสุด : 8 บาร์

กล่องบรรจุ  
box size

แรงดัน  
8.0  
บาร์



| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (นิ้ว)<br>Size A (inch) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | ขนาดรูเจาะ<br>ต่อท่อน (มม.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 357-42012          | 2"                             | 1/2"                           | 18                          | 1                  | 50                 | 110.-                    |
| 357-42034          | 2"                             | 3/4"                           | 22                          | 1                  | 50                 | 110.-                    |
| 357-42100          | 2"                             | 1"                             | 28                          | 1                  | 50                 | 110.-                    |
| 357-42150          | 2"                             | 1 1/2"                         | 30                          | 1                  | 50                 | 130.-                    |
| 357-42512          | 2 1/2"                         | 1/2"                           | 18                          | 1                  | 45                 | 140.-                    |
| 357-42534          | 2 1/2"                         | 3/4"                           | 24                          | 1                  | 45                 | 140.-                    |
| 357-425100         | 2 1/2"                         | 1"                             | 30                          | 1                  | 45                 | 155.-                    |
| 357-425150         | 2 1/2"                         | 1 1/2"                         | 42                          | 1                  | 35                 | 155.-                    |
| 357-425200         | 2 1/2"                         | 2"                             | 42                          | 1                  | 35                 | 155.-                    |
| 357-43012          | 3"                             | 1/2"                           | 18                          | 1                  | 35                 | 165.-                    |
| 357-43034          | 3"                             | 3/4"                           | 24                          | 1                  | 35                 | 165.-                    |
| 357-43100          | 3"                             | 1"                             | 30                          | 1                  | 35                 | 165.-                    |
| 357-43150          | 3"                             | 1 1/2"                         | 46                          | 1                  | 35                 | 180.-                    |
| 357-43200          | 3"                             | 2"                             | 52                          | 1                  | 30                 | 180.-                    |
| 357-43250          | 3"                             | 2 1/2"                         | 52                          | 1                  | 20                 | 220.-                    |
| 357-44012          | 4"                             | 1/2"                           | 18                          | 1                  | 20                 | 245.-                    |
| 357-44034          | 4"                             | 3/4"                           | 24                          | 1                  | 20                 | 245.-                    |
| 357-44100          | 4"                             | 1"                             | 30                          | 1                  | 20                 | 245.-                    |
| 357-44150          | 4"                             | 1 1/2"                         | 42                          | 1                  | 20                 | 255.-                    |
| 357-44200          | 4"                             | 2"                             | 52                          | 1                  | 18                 | 255.-                    |
| 357-44250          | 4"                             | 2 1/2"                         | 70                          | 1                  | 18                 | 270.-                    |
| 357-44300          | 4"                             | 3"                             | 70                          | 1                  | 15                 | 270.-                    |

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (นิ้ว)<br>Size A (inch) | ขนาด B (นิ้ว)<br>Size B (inch) | ขนาดรูเจาะ<br>ต่อท่อน (มม.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 357-52012          | 2"                             | 1/2"                           | 18                          | 1                  | 35                 | 135.-                    |
| 357-52034          | 2"                             | 3/4"                           | 22                          | 1                  | 35                 | 135.-                    |
| 357-52100          | 2"                             | 1"                             | 28                          | 1                  | 35                 | 135.-                    |
| 357-52150          | 2"                             | 1 1/2"                         | 30                          | 1                  | 35                 | 175.-                    |
| 357-52512          | 2 1/2"                         | 1/2"                           | 18                          | 1                  | 25                 | 175.-                    |
| 357-52534          | 2 1/2"                         | 3/4"                           | 24                          | 1                  | 25                 | 175.-                    |
| 357-525100         | 2 1/2"                         | 1"                             | 30                          | 1                  | 25                 | 185.-                    |
| 357-525150         | 2 1/2"                         | 1 1/2"                         | 42                          | 1                  | 20                 | 185.-                    |
| 357-525200         | 2 1/2"                         | 2"                             | 42                          | 1                  | 20                 | 185.-                    |
| 357-53012          | 3"                             | 1/2"                           | 18                          | 1                  | 18                 | 190.-                    |
| 357-53034          | 3"                             | 3/4"                           | 24                          | 1                  | 18                 | 190.-                    |
| 357-53100          | 3"                             | 1"                             | 30                          | 1                  | 18                 | 205.-                    |
| 357-53150          | 3"                             | 1 1/2"                         | 46                          | 1                  | 18                 | 205.-                    |
| 357-53200          | 3"                             | 2"                             | 52                          | 1                  | 18                 | 205.-                    |
| 357-53250          | 3"                             | 2 1/2"                         | 52                          | 1                  | 15                 | 270.-                    |
| 357-54012          | 4"                             | 1/2"                           | 18                          | 1                  | 10                 | 270.-                    |
| 357-54034          | 4"                             | 3/4"                           | 24                          | 1                  | 10                 | 280.-                    |
| 357-54100          | 4"                             | 1"                             | 30                          | 1                  | 10                 | 280.-                    |
| 357-54150          | 4"                             | 1 1/2"                         | 42                          | 1                  | 10                 | 295.-                    |
| 357-54200          | 4"                             | 2"                             | 52                          | 1                  | 10                 | 295.-                    |
| 357-54250          | 4"                             | 2 1/2"                         | 70                          | 1                  | 10                 | 320.-                    |
| 357-54300          | 4"                             | 3"                             | 70                          | 1                  | 10                 | 320.-                    |

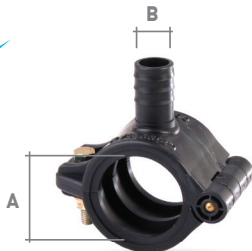




## PE AGRI SINGLE

แคลมป์ยึดแยกเกษตร พีอี (ออกด้านเดียว)  
PE Agricultural saddle clamp

แรงดัน  
8.0  
บาร์



• แรงดันสูงสุด : 8 บาร์

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (มม.)<br>Size B (mm.) | ขนาดรูเจาะ<br>ดอกสว่าน (มม.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 357-45016          | 50                           | 16                           | 13                           | 10                 | 70                 | 60.-                     |
| 357-45020          | 50                           | 20                           | 13                           | 10                 | 70                 | 60.-                     |
| 357-45025          | 50                           | 25                           | 15                           | 10                 | 70                 | 60.-                     |
| 357-46316          | 63                           | 16                           | 13                           | 10                 | 70                 | 65.-                     |
| 357-46320          | 63                           | 20                           | 13                           | 10                 | 70                 | 65.-                     |
| 357-46325          | 63                           | 25                           | 15                           | 10                 | 70                 | 65.-                     |

## PE AGRI DOUBLE

แคลมป์ยึดแยกเกษตร พีอี (ออกสองด้าน)  
PE Agricultural double saddle clamp

แรงดัน  
8.0  
บาร์



• แรงดันสูงสุด : 8 บาร์

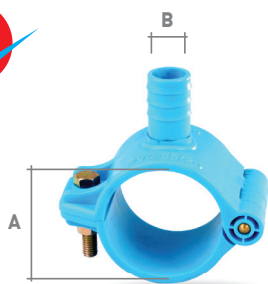
กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (มม.)<br>Size A (mm.) | ขนาด B (มม.)<br>Size B (mm.) | ขนาดรูเจาะ<br>ดอกสว่าน (มม.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 357-55016          | 50                           | 16                           | 13                           | 10                 | 60                 | 65.-                     |
| 357-55020          | 50                           | 20                           | 13                           | 10                 | 60                 | 65.-                     |
| 357-55025          | 50                           | 25                           | 15                           | 10                 | 50                 | 65.-                     |
| 357-56316          | 63                           | 16                           | 13                           | 10                 | 50                 | 70.-                     |
| 357-56320          | 63                           | 20                           | 13                           | 10                 | 50                 | 70.-                     |
| 357-56325          | 63                           | 25                           | 15                           | 10                 | 50                 | 70.-                     |

## PVC AGRI SINGLE

แคลมป์ยึดแยกเกษตร พีวีซี (ออกด้านเดียว)  
PVC Agricultural saddle clamp

แรงดัน  
8.0  
บาร์



• แรงดันสูงสุด : 8 บาร์

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (นิ้ว)<br>Size A (inch) | ขนาด B (มม.)<br>Size B (mm.) | ขนาดรูเจาะ<br>ดอกสว่าน (มม.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 357-46116          | 1 1/2"                         | 16                           | 13                           | 10                 | 70                 | 65.-                     |
| 357-46120          | 1 1/2"                         | 20                           | 13                           | 10                 | 70                 | 65.-                     |
| 357-46125          | 1 1/2"                         | 25                           | 15                           | 10                 | 70                 | 65.-                     |
| 357-46016          | 2"                             | 16                           | 13                           | 10                 | 70                 | 70.-                     |
| 357-46020          | 2"                             | 20                           | 13                           | 10                 | 70                 | 70.-                     |
| 357-46025          | 2"                             | 25                           | 15                           | 10                 | 70                 | 70.-                     |
| 357-47016          | 2 1/2"                         | 16                           | 13                           | 10                 | 40                 | 90.-                     |
| 357-47020          | 2 1/2"                         | 20                           | 13                           | 10                 | 40                 | 90.-                     |
| 357-47025          | 2 1/2"                         | 25                           | 15                           | 10                 | 40                 | 90.-                     |

## PVC AGRI DOUBLE

แคลมป์ยึดแยกเกษตร พีวีซี (ออกสองด้าน)  
PVC Agricultural double saddle clamp

แรงดัน  
8.0  
บาร์



• แรงดันสูงสุด : 8 บาร์

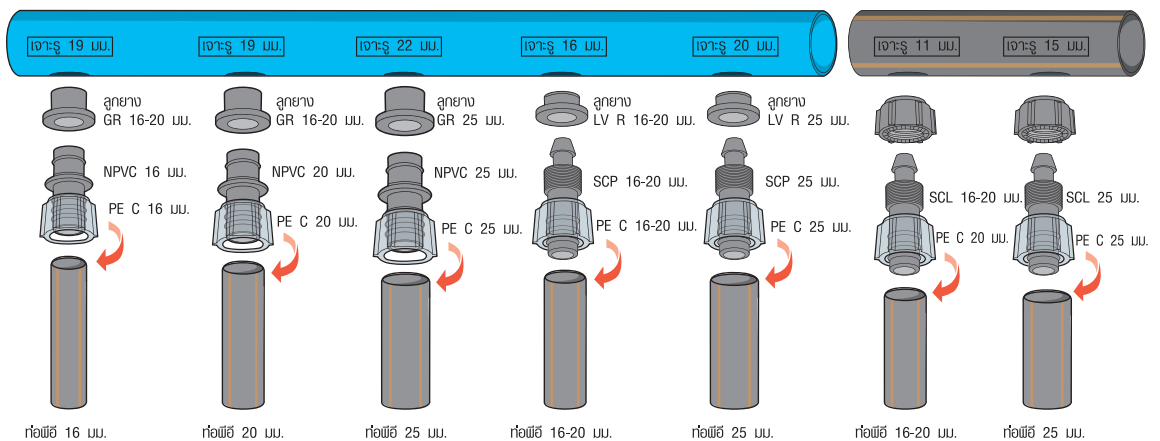
กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด A (นิ้ว)<br>Size A (inch) | ขนาด B (มม.)<br>Size B (mm.) | ขนาดรูเจาะ<br>ดอกสว่าน (มม.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 357-56116          | 1 1/2"                         | 16                           | 13                           | 10                 | 60                 | 70.-                     |
| 357-56120          | 1 1/2"                         | 20                           | 13                           | 10                 | 60                 | 70.-                     |
| 357-56125          | 1 1/2"                         | 25                           | 15                           | 10                 | 60                 | 70.-                     |
| 357-56016          | 2"                             | 16                           | 13                           | 10                 | 60                 | 75.-                     |
| 357-56020          | 2"                             | 20                           | 13                           | 10                 | 60                 | 75.-                     |
| 357-56025          | 2"                             | 25                           | 15                           | 10                 | 60                 | 75.-                     |
| 357-57016          | 2 1/2"                         | 16                           | 13                           | 10                 | 40                 | 95.-                     |
| 357-57020          | 2 1/2"                         | 20                           | 13                           | 10                 | 40                 | 95.-                     |
| 357-57025          | 2 1/2"                         | 25                           | 15                           | 10                 | 40                 | 95.-                     |

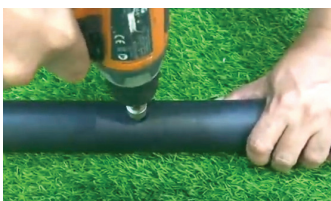
## HS

ดอกสว่านเจาะท่อพีวี ท่อพีวีซี  
Hole saw

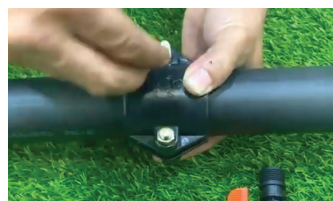
| รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด Ø (มม.)<br>Size Ø (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|--------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 561-0013           | 13                           | 10                 | 200                | 100.-                    |
| 561-0014           | 14                           | 10                 | 200                | 105.-                    |
| 561-0015           | 15                           | 10                 | 200                | 115.-                    |
| 561-0016           | 16                           | 10                 | 200                | 125.-                    |
| 561-0017           | 17                           | 10                 | 200                | 130.-                    |
| 561-0018           | 18                           | 10                 | 200                | 140.-                    |
| 561-0019           | 19                           | 10                 | 200                | 145.-                    |
| 561-0020           | 20                           | 10                 | 200                | 155.-                    |
| 561-0021           | 21                           | 10                 | 200                | 160.-                    |
| 561-0022           | 22                           | 10                 | 200                | 170.-                    |
| 561-0024           | 24                           | 10                 | 200                | 185.-                    |
| 561-0025           | 25                           | 10                 | 200                | 190.-                    |
| 561-0028           | 28                           | 10                 | 120                | 215.-                    |
| 561-0030           | 30                           | 10                 | 150                | 230.-                    |
| 561-0032           | 32                           | 10                 | 150                | 245.-                    |
| 561-0034           | 34                           | 10                 | 120                | 260.-                    |
| 561-0038           | 38                           | 10                 | 100                | 290.-                    |
| 561-0042           | 42                           | 10                 | 100                | 320.-                    |
| 561-0046           | 46                           | 10                 | 40                 | 350.-                    |
| 561-0048           | 48                           | 10                 | 50                 | 370.-                    |
| 561-0052           | 52                           | 10                 | 50                 | 400.-                    |
| 561-0070           | 70                           | 10                 | 50                 | 530.-                    |



## การติดตั้งแคลมป์รัดแยก (ขนาดของรูที่เจาะ จะต้องไม่ใหญ่กว่าร่องโอริง)

เจาะรูด้วยดอกสว่านตามขนาด  
แล้วทำความสะอาดรูให้เรียบร้อย

ใส่โอริงเข้าไปที่ร่องท่อ

ประกอบฝาแคลมป์เข้าด้วยกัน  
ขันน็อตให้แน่นสวมใส่ข้อต่อเกลียว  
เข้ากับแคลมป์ตามต้องการ



## Valves

### วาล์วน้ำ (Valves)

วาล์วน้ำเป็นอุปกรณ์สำคัญในระบบลำเลียงน้ำ เนื่องจากเป็นตัวกำหนดทิศทางของน้ำที่จะไปยังหัวจ่ายน้ำ อีกทั้งเป็นตัวกำหนดโซนการรดน้ำของระบบอีกด้วย ทุกๆโซนจะต้องมีวาล์วอย่างน้อย 1 ตัวจึงจะสามารถทำงานได้ นอกจากนี้วาล์วที่ใช้ในการเปิดปิดแล้ว ยังมีวาล์วอีกหลายชนิดที่จำเป็นสำหรับระบบรดน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งจะอธิบายในหมวดอุปกรณ์เสริมต่อไป

วาล์วน้ำ สามารถแบ่งได้ 2 ประเภท ดังนี้

1.) วาล์วต่อท่อพีวี ใช้สำหรับต่อท่อพีวีเข้ากับท่อ หรืออุปกรณ์ โดยจะมีฝั่งใดฝั่งหนึ่ง หรือทั้งสองฝั่งสำหรับสวมเข้ากับท่อพีวี สามารถแบ่งย่อยได้ 2 ชนิด คือ

- วาล์วชนิดหางปลาไหล
- วาล์วชนิดสวมอัด

2.) วาล์วต่อเกลียวต่างๆ ใช้สำหรับต่ออุปกรณ์ หรือข้อต่อเข้าด้วยกัน โดยจะไม่มีฝั่งใดสำหรับสวมเข้ากับท่อพีวีเลย สามารถแบ่งย่อยเป็น 2 ชนิด คือ

- วาล์วเกลียวธรรมดา
- ยูเนียนวาล์ว

วาล์วน้ำบางชนิด จะมีลูกศรชี้ทิศทางการไหลของน้ำ เพื่อให้วาล์วทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องติดตั้งให้น้ำเข้าทางปลายลูกศร และไหลออกทางหัวลูกศร

## วาล์วหรีน้ำ สำหรับระบบน้ำเพื่อการเกษตร Valve for Irrigation System

วาล์วพลาสติกชนิดนี้ใช้สำหรับการหรีน้ำเท่านั้น ไม่สามารถใช้ปิดเพื่อรับแรงดันในระบบปิดได้โดยตรง

- แรงดันใช้งานสูงสุด : 4 บาร์

### LV 12

วาล์วเกลียวสองด้าน ขนาด 1/2"  
1/2" Valve male threaded



กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| LV 12         | 359-1212-5         | 1/2" x 1/2"                | 100                | 300                | 13.-                     |
| LVO 12        | 359-91212-5        | 1/2" x 1/2" (O-ring)       | 100                | 300                | 18.-                     |

### LV 12 PE

วาล์วเกลียว 1/2" สำหรับต่อท่อพีวีซี  
1/2" Valve male threaded indented for PE



- สำหรับต่อท่อพีวีซี ขนาด 16 - 20 มม.
- เกลียว 1/2"

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| LV 12 PE      | 359-1612-5         | 16 - 20 x 1/2"           | 100                | 300                | 12.50                    |
| LVO 12 PE     | 359-91612-5        | 16 - 20 x 1/2" (O-ring)  | 100                | 300                | 16.50                    |

### LV 1620

วาล์ว สำหรับต่อท่อพีวีซี ขนาด 16 - 20 มม.  
16-20 mm.Indented valve



- การติดตั้ง : กรณีต่อกับท่อพีวีซี เจาะรูขนาด 16 มม.  
(ควรใช้คู่กับลูกยางกันรั่ว LV R 1620 หรือ D-GR)

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| LV 1620       | 359-1620-5         | 16 - 20                  | 100                | 300                | 11.50                    |
| LVO 1620      | 359-91620-5        | 16 - 20 (O-ring)         | 100                | 300                | 18.-                     |

### LV R

ลูกยางกันรั่ว สำหรับต่อท่อพีวีซี  
Grommet for PVC take off  
connector or valve



- การติดตั้ง : ควรเจาะรูขนาด 16 มม. ด้วยดอกสว่าน

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| LV R 1620     | 359-1500-10        | 16 - 20                  | 100                | 5,000              | 2.-                      |

### LV 34 / LV 100

วาล์ว เกลียวนอกสองด้าน  
Valve male threaded



กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| LV 34         | 359-3434           | 3/4"                       | 50                 | 100                | 35.50                    |
| LV 100        | 359-1010           | 1"                         | 25                 | 100                | 37.-                     |

### LV 34 PE

วาล์ว เกลียวนอก 3/4" ต่อท่อพีวีซี  
3/4" valve male threaded  
indented for PE



- สำหรับต่อท่อพีวีซี ขนาด 25 มม.
- เกลียว 3/4"

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| LV 34 PE      | 359-2534           | 25 x 3/4"                | 50                 | 100                | 37.-                     |

### LV 2525

วาล์ว ต่อท่อพีวีซี สองด้าน  
25 mm. Indented valve



- สำหรับต่อท่อพีวีซี ขนาด 25 มม. สองด้าน

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| LV 2525       | 359-2525           | 25 x 25                  | 50                 | 100                | 36.-                     |

### LV 2526

วาล์ว แยกท่อพีวีซี ต่อท่อพีวีซี  
PVC Take off valve  
to 25 mm. PE pipe



- สำหรับต่อท่อพีวีซี ขนาด 25 มม.
- การติดตั้ง : เจาะรูขนาด 22 มม. (ควรใช้คู่กับลูกยางกันรั่ว GR 25)

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| LV 2526       | 359-2526           | 25                       | 50                 | 100                | 36.-                     |



**VRI**

วาล์วข้อต่อ สำหรับต่อท่อพีวีซี และท่อพีวีซี (มีโอริง)  
Valve indented for PE and PVC



- การติดตั้ง : **VRI 16** เจาะรูที่ท่อ ขนาด 16 มม. (ควรใช้คู่กับลูกยางกันรั่ว GR 1620)  
**VRI 20** เจาะรูที่ท่อ ขนาด 19 มม. (ควรใช้คู่กับลูกยางกันรั่ว GR 1620)  
**VRI 25** เจาะรูที่ท่อ ขนาด 22 มม. (ควรใช้คู่กับลูกยางกันรั่ว GR 25)

กล่องบรรจุ box size **B**

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) |                                                                                     | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| VRI 16        | 359-1116-2         | 16                       |  | 50                 | 200                | 21.-                     |
| VRI 20        | 359-1120-2         | 20                       |  | 50                 | 200                | 21.-                     |
| VRI 25        | 359-1125-2         | 25                       |  | 50                 | 200                | 21.-                     |

**VMI**

วาล์วเกลียว สำหรับต่อท่อพีวีซี (มีโอริง)  
Valve male threaded indented for PE



กล่องบรรจุ box size **B**

| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (มม.) Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| VMI 1216   | 359-1216-2      | 1/2" x 16             | 50              | 200             | 21.-                  |
| VMI 1220   | 359-1220-2      | 1/2" x 20             | 50              | 200             | 21.-                  |
| VMI 3420   | 359-3420-2      | 3/4" x 20             | 50              | 200             | 21.-                  |
| VMI 1225   | 359-1225-2      | 1/2" x 25             | 50              | 200             | 22.-                  |
| VMI 3425   | 359-3425-2      | 3/4" x 25             | 50              | 200             | 22.-                  |

**VMM**

วาล์ว เกลียวสองด้าน (มีโอริง)  
Valve male-male



กล่องบรรจุ box size **B**

| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (นิ้ว) Size (inch) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| VMM 12     | 359-2212-2      | 1/2"                    | 50              | 200             | 22.-                  |
| VMM 34     | 359-2234-2      | 3/4"                    | 50              | 200             | 22.-                  |

**VII**

วาล์ว สำหรับต่อท่อพีวีซีสองด้าน (มีโอริง)  
Valve insert



กล่องบรรจุ box size **B**

| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (มม.) Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| VII 16     | 359-2216-2      | 16                    | 50              | 200             | 22.-                  |
| VII 20     | 359-2220-2      | 20                    | 50              | 200             | 22.-                  |
| VII 25     | 359-2225-2      | 25                    | 50              | 200             | 22.-                  |

**GR**

ลูกยางกันรั่ว สำหรับต่อท่อพีวีซี หรือท่อพีวีซี  
Grommet for PE or PVC



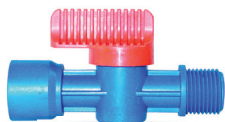
- การติดตั้ง : เพื่อการใช้งานที่มีประสิทธิภาพ ควรเจาะรูท่อด้วยดอกสว่าน

กล่องบรรจุ box size **B**

| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (มม.) Size (mm.) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| GR 1620    | 354-1925-10     | 16 - 20               | 100             | 2,000           | 3.50                  |
| GR 25      | 354-1926-10     | 25                    | 100             | 1,500           | 4.25                  |

**PVC Valve**

วาล์วหรือน้ำ พีวีซี



L PVC 12



L PVC

VP 12x2  
VP 34x2VP 1212  
VP 3412

กล่องบรรจุ box size **B**

| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | รายละเอียดสินค้า Descriptions                      | ขนาด Size   | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| L PVC 12   | 359-0012-5      | วาล์วเกลียว 1/2" สำหรับต่อท่อพีวีซี                | 1/2" x 1/2" | 50              | 250             | 11.50                 |
| L PVC      | 359-0112-5      | วาล์ว สำหรับต่อท่อพีวีซี สองด้าน                   | 1/2" x 1/2" | 50              | 250             | 12.-                  |
| VP 12x2    | 359-6012-2      | วาล์วพีวีซี สำหรับต่อท่อพีวีซี สองด้าน             | 1/2" x 1/2" | 50              | 150             | 15.-                  |
| VP 34x2    | 359-6034-2      | วาล์วพีวีซี สำหรับต่อท่อพีวีซี สองด้าน             | 3/4" x 3/4" | 50              | 150             | 16.-                  |
| VP 1212    | 359-6112-2      | วาล์วพีวีซี เกลียวนอก 1/2" สำหรับต่อท่อพีวีซี 1/2" | 1/2" x 1/2" | 50              | 200             | 14.50                 |
| VP 3412    | 359-6134-2      | วาล์วพีวีซี เกลียวนอก 1/2" สำหรับต่อท่อพีวีซี 3/4" | 1/2" x 3/4" | 50              | 200             | 15.-                  |

## ELV Valve

วาล์วหริ่น้ำ



ELV 1612  
ELV 1634

ELV 2012  
ELV 2034

ELV 1616  
ELV 2020

ELV 1617  
ELV 2026

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | รายละเอียดสินค้า Descriptions                                                                | ขนาด Size     | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| ELV 1212   | 359-171612-5    | วาล์วเกลียวนอก สำหรับต่อท่อพีวี 16 มม.                                                       | 16 mm. x 1/2" | 100             | 400             | 13.-                  |
| ELV 1634   | 359-171634-5    | วาล์วเกลียวนอก สำหรับต่อท่อพีวี 16 มม.                                                       | 16 mm. x 3/4" | 100             | 400             | 13.-                  |
| ELV 2012   | 359-172012-5    | วาล์วเกลียวนอก สำหรับต่อท่อพีวี 20 มม.                                                       | 20 mm. x 1/2" | 100             | 300             | 15.-                  |
| ELV 2034   | 359-172034-5    | วาล์วเกลียวนอก สำหรับต่อท่อพีวี 20 มม.                                                       | 20 mm. x 3/4" | 100             | 300             | 15.-                  |
| ELV 1616   | 359-171616-5    | วาล์ว สำหรับต่อท่อพีวี สองด้าน                                                               | 16 x 16 mm.   | 100             | 400             | 12.-                  |
| ELV 2020   | 359-172020-5    | วาล์ว สำหรับต่อท่อพีวี สองด้าน                                                               | 20 x 20 mm.   | 100             | 300             | 15.-                  |
| ELV 1617   | 359-171617-5    | วาล์ว สำหรับต่อท่อพีวี แยกท่อพีวีซี<br>เจาะรูขนาด 19 มม. (ควรใช้คู่กับลูกยางกันรั่ว GR 1620) | 16 mm.        | 100             | 400             | 12.-                  |
| ELV 2026   | 359-172026-5    | วาล์ว สำหรับต่อท่อพีวี แยกท่อพีวีซี<br>เจาะรูขนาด 19 มม. (ควรใช้คู่กับลูกยางกันรั่ว GR 1620) | 20 mm.        | 100             | 300             | 15.-                  |

## PRO Valve

วาล์วหริ่น้ำ



PRO VALVE BB

PRO VALVE MB

PRO VALVE FB

PRO VALVE MM

PRO VALVE FM

PRO VALVE PVB

PRO VALVE PEB

D-GR

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น Model    | รหัสสินค้า Code | รายละเอียดสินค้า Descriptions                        | ขนาด Size     | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|---------------|-----------------|------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| PRO VALVE BB  | 349-011616-5    | วาล์ว ต่อท่อพีวี สองด้าน                             | 16 x 16 mm.   | 100             | 300             | 10.-                  |
| PRO VALVE MB  | 349-021612-5    | วาล์วเกลียวนอก ต่อท่อพีวี                            | 1/2" x 16 mm. | 100             | 300             | 11.-                  |
| PRO VALVE FB  | 349-031612-5    | วาล์วเกลียวใน ต่อท่อพีวี                             | 1/2" x 16 mm. | 100             | 300             | 12.-                  |
| PRO VALVE MM  | 349-041212-5    | วาล์ว เกลียวนอก สองด้าน                              | 1/2" x 1/2"   | 100             | 300             | 11.-                  |
| PRO VALVE FM  | 349-051212-5    | วาล์ว เกลียวนอก-ใน                                   | 1/2" x 1/2"   | 100             | 300             | 13.-                  |
| PRO VALVE PVB | 349-061601-5    | วาล์ว แยกท่อพีวีซี ต่อท่อพีวี (ใช้คู่กับลูกยาง D-GR) | 16 mm.        | 100             | 300             | 10.-                  |
| PRO VALVE PEB | 349-071602-5    | วาล์ว แยกท่อพีวี ต่อท่อพีวี                          | 16 mm.        | 100             | 300             | 13.-                  |
| D-GR          | 354-16011-10    | ลูกยางกันรั่ว                                        | -             | 100             | 3,000           | 2.65                  |

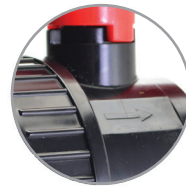


สินค้าที่ไฮโซใหม่ ขนุนง่าย ปิดสนิทยิ่งกว่า

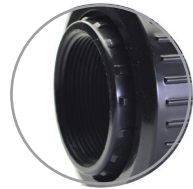
## วาล์วน้ำ ยูเนียน (Union Valve)



- แรงดันใช้งานสูงสุด : 6 บาร์
- มีให้เลือกทั้งแบบวัสดุ ABS และ PVC
- จุดต่อเป็นยูเนียน และเกลียว
- การติดตั้ง ต้องหันฝั่งทางน้ำเข้าด้านปลายลูกศรเสมอ



ติดตั้งตามแนวลูกศร



ข้อต่อยูเนียน เกลียวใน

### LVF 12-34

วาล์ว ABS อย่างดี  
(ยูเนียน - เกลียวใน)  
ABS Female valve



- แรงดันสูงสุด : 6 บาร์
- การติดตั้งต้องหันฝั่งทางน้ำเข้าด้านปลายลูกศรเสมอ



| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (นิ้ว) Size (inch) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| LVF 12     | 339-11012       | 1/2" x 1/2"             | 1               | 180             | 125.-                 |
| LVF 34     | 339-11034       | 3/4" x 3/4"             | 1               | 120             | 145.-                 |

### LVF 100-400

วาล์ว PVC อย่างดี  
(ยูเนียน - เกลียวใน)  
PVC Female valve



|         |           |                 |   |    |         |
|---------|-----------|-----------------|---|----|---------|
| LVF 100 | 339-11100 | 1" x 1"         | 1 | 70 | 165.-   |
| LVF 150 | 339-11150 | 1 1/2" x 1 1/2" | 1 | 30 | 285.-   |
| LVF 200 | 339-11200 | 2" x 2"         | 1 | 16 | 440.-   |
| LVF 250 | 339-11250 | 2 1/2" x 2 1/2" | 1 |    | 750.-   |
| LVF 300 | 339-11300 | 3" x 3"         | 1 |    | 1,000.- |
| LVF 400 | 339-11400 | 4" x 4"         | 1 |    | 2,000.- |

### LVM 12-34

วาล์ว ABS อย่างดี  
(ยูเนียน - เกลียวนอก)  
ABS Male valve



- แรงดันสูงสุด : 6 บาร์
- การติดตั้งต้องหันฝั่งทางน้ำเข้าด้านปลายลูกศรเสมอ



| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (นิ้ว) Size (inch) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| LVM 12     | 339-14012       | 1/2" x 1/2"             | 1               | 180             | 125.-                 |
| LVM 34     | 339-14034       | 3/4" x 3/4"             | 1               | 120             | 145.-                 |

### LVM 100-200

วาล์ว PVC อย่างดี  
(ยูเนียน - เกลียวนอก)  
PVC Male valve



|         |           |                 |   |    |       |
|---------|-----------|-----------------|---|----|-------|
| LVM 100 | 339-14100 | 1" x 1"         | 1 | 70 | 165.- |
| LVM 150 | 339-14150 | 1 1/2" x 1 1/2" | 1 | 30 | 285.- |
| LVM 200 | 339-14200 | 2" x 2"         | 1 | 16 | 440.- |

### UV

ยูเนียนวาล์ว ABS อย่างดี (เกลียวใน)  
ABS Union female valve



- แรงดันสูงสุด : 6 บาร์
- การติดตั้งต้องหันฝั่งทางน้ำเข้าด้านปลายลูกศรเสมอ



| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (นิ้ว) Size (inch) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| UV 12      | 339-13012       | 1/2" x 1/2"             | 1               | 150             | 165.-                 |
| UV 34      | 339-13034       | 3/4" x 3/4"             | 1               | 90              | 185.-                 |

### UV

ยูเนียนวาล์ว PVC อย่างดี (เกลียวใน)  
PVC Union female valve



|        |           |                 |   |    |         |
|--------|-----------|-----------------|---|----|---------|
| UV 100 | 339-13100 | 1" x 1"         | 1 | 60 | 210.-   |
| UV 150 | 339-13150 | 1 1/2" x 1 1/2" | 1 | 24 | 415.-   |
| UV 200 | 339-13200 | 2" x 2"         | 1 | 16 | 580.-   |
| UV 250 | 339-13250 | 2 1/2" x 2 1/2" | 1 |    | 990.-   |
| UV 300 | 339-13300 | 3" x 3"         | 1 |    | 1,800.- |
| UV 400 | 339-13400 | 4" x 4"         | 1 |    | 2,800.- |

### UT

ยูเนียนวาล์ว PVC (เกลียวใน)  
PVC Union female valve



- แรงดันสูงสุด : 6 บาร์
- การติดตั้งต้องหันฝั่งทางน้ำเข้าด้านปลายลูกศรเสมอ

| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (นิ้ว) Size (inch) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| UT 250     | 539-15250       | 2 1/2" x 2 1/2"         | 1               | 7               | 990.-                 |
| UT 400     | 539-15400       | 4" x 4"                 | 1               | 2               | 2,800.-               |



## UP

ยูเนียนวาล์ว สวมท่อพีวีซี  
Union valve for PVC

แรงดัน  
6.0  
บาร์

- แรงดันสูงสุด : 6 บาร์
- การติดตั้งต้องหันฝั่งทางน้ำเข้าด้านปลายลูกศรเสมอ
- ทากาว ติดตั้งกับท่อ PVC ได้เลย

ทากาวต่อท่อ PVC ได้เลย

สินค้า  
ใหม่



| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (นิ้ว) Size (inch) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| UP 150     | 539-25150       | 1 1/2" x 1 1/2"         | 1               | -               | 350.-                 |
| UP 200     | 539-25200       | 2" x 2"                 | 1               | -               | 580.-                 |
| UP 250     | 539-25250       | 2 1/2" x 2 1/2"         | 1               | -               | 990.-                 |
| UP 300     | 539-25300       | 3" x 3"                 | 1               | -               | 1,800.-               |
| UP 400     | 539-25400       | 4" x 4"                 | 1               | -               | 2,800.-               |

## UCV

วาล์ว ABS อย่างดี พร้อมข้อต่อแรงดันสูง  
ABS Valve with compression fitting

แรงดัน  
6.0  
บาร์

- แรงดันสูงสุด : 6 บาร์
- การติดตั้งต้องหันฝั่งทางน้ำเข้าด้านปลายลูกศรเสมอ

กล่องบรรจุ  
box size B



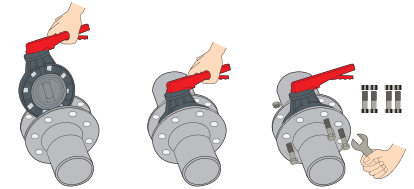
| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (มม.) Size (mm) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| UCV 1032   | 339-121032      | 1" x 32              | 1               | 60              | 210.-                 |
| UCV 1550   | 339-121550      | 1 1/2" x 50          | 1               | 20              | 395.-                 |
| UCV 2063   | 339-122063      | 2" x 63              | 1               | 12              | 500.-                 |

## VFA

วาล์วปีกผีเสื้อ UPVC  
UPVC Butterfly valve

แรงดัน  
10  
บาร์

- แรงดันสูงสุด : 10 บาร์
- ใช้ติดตั้งกับหน้าแปลนเท่านั้น
- ตัววาล์วผลิตจากวัสดุ พีวีซี



| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (นิ้ว) Size (inch) | จำนวน/แพ็ค Pack | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| VFA 3      | 539-16300       | 3"                      | 1               | 1,300.-               |
| VFA 4      | 539-16400       | 4"                      | 1               | 1,600.-               |
| VFA 5      | 539-16500       | 5"                      | 1               | 2,500.-               |
| VFA 6      | 539-16600       | 6"                      | 1               | 3,500.-               |
| VFA 8      | 539-16800       | 8"                      | 1               | 4,200.-               |

## VFP

วาล์วปีกผีเสื้อ พร้อมข้อต่อพีวีซี  
UPVC Butterfly valve

แรงดัน  
10  
บาร์

- แรงดันสูงสุด : 10 บาร์
- ใช้ติดตั้งกับหน้าแปลนเท่านั้น
- ตัววาล์วผลิตจากวัสดุ พีวีซี
- ทากาว ติดตั้งกับท่อ PVC ได้เลย

ทากาวต่อท่อ PVC ได้เลย

สินค้า  
ใหม่



| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (นิ้ว) Size (inch) | จำนวน/แพ็ค Pack | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| VFP 3      | 539-26300       | 3"                      | 1               | 2,400.-               |
| VFP 4      | 539-26400       | 4"                      | 1               | 2,800.-               |
| VFP 5      | 539-26500       | 5"                      | 1               | 4,200.-               |
| VFP 6      | 539-26600       | 6"                      | 1               | 5,500.-               |
| VFP 8      | 539-26800       | 8"                      | 1               | 8,300.-               |

## LV 3 WAYS VALVE

วาล์วสามทาง ใช้สำหรับกรณีที่ต้องการเปิดน้ำให้ไหลได้ 2 ทิศทาง โดยทางเข้าจะอยู่บริเวณด้านล่างของวาล์ว ส่วนทางออกของน้ำสามารถเลือกเปิดให้ไปได้ทางด้านหน้า หรือด้านหลังของวาล์ว โดยสามารถเปิดได้คราวละ 1 ทางเท่านั้น ไม่สามารถเปิดให้น้ำไหลออกสองทางพร้อมกัน

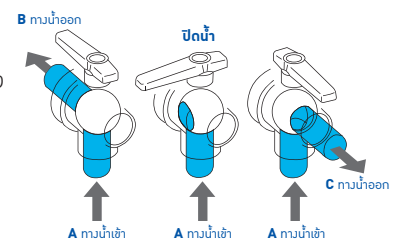
## LV 3 WAY

วาล์วสามทาง  
3 Ways ball valve

- แรงดันสูงสุด : 10 บาร์



| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (นิ้ว) Size (inch)  | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| 3 WAY 100  | 539-22100       | 1" x 1" x 1"             | 1               | 40              | 950.-                 |
| 3 WAY 150  | 539-22150       | 1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2" | 1               | 20              | 1,650.-               |
| 3 WAY 200  | 539-22200       | 2" x 2" x 2"             | 1               | 18              | 1,950.-               |





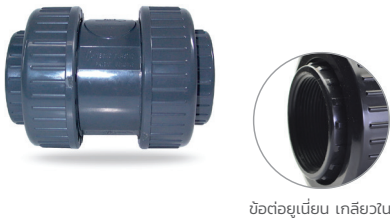
## CHECK VALVE



เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับควบคุมทางไหลของน้ำให้ไหลไปได้เพียงทางเดียว ไม่สามารถไหลย้อนกลับไปยังทางเดิมได้ เช็ควาล์วเป็นอุปกรณ์ที่จะช่วยป้องกันการตีกลับของน้ำไปยังปั๊มน้ำ หรือการไหลย้อนของน้ำกลับไปยังบริเวณทางจ่ายน้ำซึ่งทำให้เกิดการสูญเสียแรงดัน หรือทำให้ปั๊มเสียหายได้โดยเฉพาะพื้นที่ที่เป็นทางลาดเอียงหรือเป็นเนินเขา

## CV

วาล์วกั้นน้ำย้อนกลับ ยูนี้น  
Check valve union



ข้อต่อยูเนียน เกสยว

- แรงดันสูงสุด : 8 บาร์
- ต้องติดตั้งฝั่งทางน้ำเข้าด้านปลายลูกศรเสมอ

กล่องบรรจุ B

| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (นิ้ว) Size (inch) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| CV 12      | 339-55012       | 1/2" x 1/2"             | 1               | 180             | 160.-                 |
| CV 34      | 339-55034       | 3/4" x 3/4"             | 1               | 100             | 180.-                 |
| CV 100     | 339-55100       | 1" x 1"                 | 1               | 75              | 240.-                 |
| CV 150     | 339-55150       | 1 1/2" x 1 1/2"         | 1               | 30              | 420.-                 |
| CV 200     | 339-55200       | 2" x 2"                 | 1               | 18              | 630.-                 |

## CV-N

วาล์วกั้นน้ำย้อนกลับ เกสยว  
Check valve (female)



- แรงดันสูงสุด : 8 บาร์
- ต้องติดตั้งฝั่งทางน้ำเข้าด้านปลายลูกศรเสมอ

กล่องบรรจุ B

| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (นิ้ว) Size (inch) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| CV-N 200   | 339-58200       | 2" x 2"                 | 1               | 10              | 450.-                 |
| CV-N 250   | 339-58250       | 2 1/2" x 2 1/2"         | 1               | 8               | 470.-                 |
| CV-N 300   | 339-58300       | 3" x 3"                 | 1               | 6               | 560.-                 |
| CV-N 400   | 339-58400       | 4" x 4"                 | 1               | 3               | 720.-                 |

## SCK

สวิงเช็ควาล์ว  
Swing Check valve

ทากาวต่อท่อ PVC ได้เลย

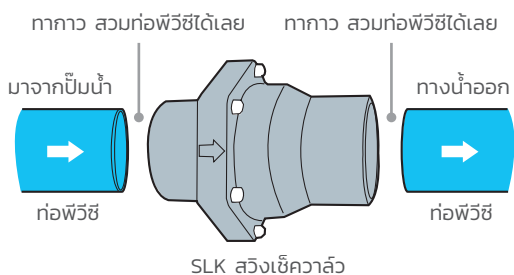
สินค้าใหม่



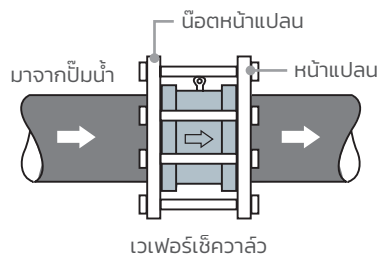
- แรงดันสูงสุด : 8 บาร์
- ป้องกันน้ำไหลย้อนกลับ
- ต้องติดตั้งฝั่งทางน้ำเข้าด้านปลายลูกศรเสมอ

กล่องบรรจุ B

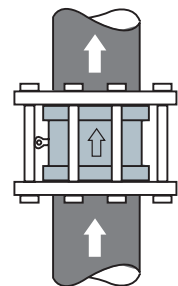
| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (นิ้ว) Size (inch) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| SCK 34     | 539-27034       | 3/4"                    | 1               | 10              | 160.-                 |
| SCK 100    | 539-27100       | 1"                      | 1               | 8               | 190.-                 |
| SCK 150    | 539-27112       | 1 1/2"                  | 1               | 6               | 390.-                 |
| SCK 200    | 539-27200       | 2"                      | 1               | 3               | 550.-                 |
| SCK 300    | 539-27300       | 3"                      | 1               |                 | 1,650.-               |
| SCK 400    | 539-27400       | 4"                      | 1               |                 | 2,200.-               |



SLK สวิงเช็ควาล์ว



เวเฟอร์เช็ควาล์ว



มาจากปั๊มน้ำ

\*\*\* การติดตั้งเช็ควาล์วทุกรุ่น จะต้องติดตั้งตามทางลูกศร เท่านั้น \*\*\*

## WCK

เวเฟอร์เช็ควาล์ว  
Wafer Check valve

สินค้าใหม่



- แรงดันสูงสุด : 8 บาร์
- ต้องติดตั้งฝั่งทางน้ำเข้าด้านปลายลูกศรเสมอ

กล่องบรรจุ B

| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาด (นิ้ว) Size (inch) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| WCK 300    | 539-28300       | 3"                      | 1               | -               | 1,400.-               |
| WCK 400    | 539-28400       | 4"                      | 1               | -               | 3,200.-               |

## FOOT VALVE

ลักษณะการทำงานเหมือนเช็ควาล์ว ฟุตวาล์วจะติดตั้งที่ปลายท่อทางดูดน้ำเข้าปั๊ม ทำหน้าที่เป็นตัวกั้นน้ำย้อนกลับออกจากปลายท่อ จำเป็นต้องติดตั้งฟุตวาล์ว หากเราติดตั้งปั๊มน้ำไว้สูงกว่าแหล่งน้ำ เนื่องจากการที่จะให้ปั๊มน้ำทำงานได้ ต้องมีน้ำเลี้ยงในท่อตลอดเวลา หากไม่ได้ติดตั้งฟุตวาล์ว เราจะต้องล่อน้ำทุกครั้งที่ใช้งานปั๊มน้ำ

- ฟุตวาล์วมีลักษณะเป็นตะแกรง เพื่อกรองเศษสิ่งสกปรกไม่ให้เข้าไปยังปั๊มน้ำและระบบน้ำ
- ต้องระวังไม่ให้เศษสิ่งสกปรกไปอุดตันตะแกรง มิฉะนั้นน้ำจะไม่สามารถไหลผ่านเข้าระบบได้
- ควรติดตั้งฟุตวาล์วในตำแหน่งที่น้ำเข้าถึงตลอด (ไม่ควรติดตั้งบริเวณผิวหน้า หรือก้นบ่อ)
- ไม่ควรติดตั้งฟุตวาล์วบริเวณที่มีสิ่งสกปรกอยู่บริเวณรอบๆ
- หากแหล่งน้ำอยู่สูงกว่าจุดติดตั้งปั๊มน้ำไม่จำเป็นต้องติดตั้งฟุตวาล์ว



### FV

ฟุตวาล์ว เกสียวไน  
Foot valve (female)



- แรงดันสูงสุด : 8 บาร์
- ตัววาล์วผลิตจากวัสดุ ABS แข็งแรงทนทาน

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาดเกสียว (นิ้ว) Size (inch) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| FV 12      | 339-44012       | 1/2"                          | 1               | 120             | 105.-                 |
| FV 34      | 339-44034       | 3/4"                          | 1               | 80              | 115.-                 |
| FV 100     | 339-44100       | 1"                            | 1               | 60              | 130.-                 |
| FV 150     | 339-44150       | 1 1/2"                        | 1               | 20              | 275.-                 |
| FV 200     | 339-44200       | 2"                            | 1               | 15              | 420.-                 |

### FV-PVC

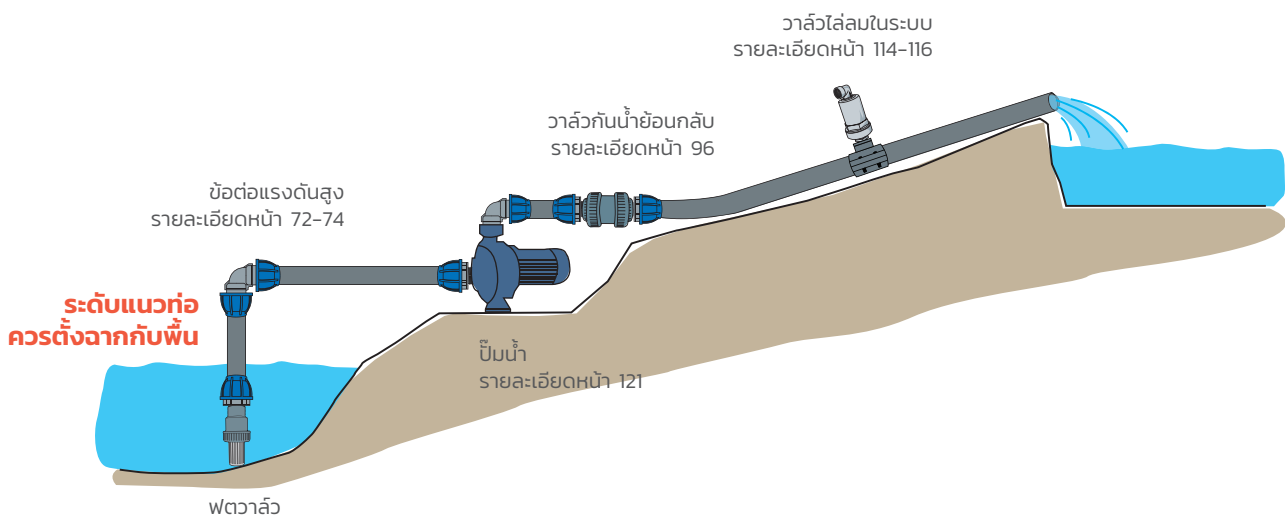
ฟุตวาล์ว พีวีซี  
Foot valve PVC



- แรงดันสูงสุด : 8 บาร์
- ตัววาล์วผลิตจากวัสดุ พีวีซี

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาดเกสียว (นิ้ว) Size (inch) | จำนวน/แพ็ค Pack | จำนวน/กล่อง Box | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| FV-PVC 100 | 339-45100       | 1"                            | 1               | 100             | 145.-                 |
| FV-PVC 150 | 339-45150       | 1 1/2"                        | 1               | 30              | 185.-                 |
| FV-PVC 200 | 339-45200       | 2"                            | 1               | 12              | 295.-                 |



**ฟุตวาล์ว (Foot Valve)** คือวาล์วที่จะใช้ในการดูดน้ำจากแหล่งน้ำที่อยู่ต่ำกว่าปั๊มน้ำ จะต้องมีย่าน้ำหล่อหรือล่อน้ำ โดยต้องเติมน้ำลงในปั๊มน้ำ เมื่อน้ำลงในปั๊มน้ำแล้ว มันจะลงไปใต้น้ำด้วย ฟุตวาล์วตัวนี้จะทำหน้าที่กั้นน้ำไม่ให้ไหลลงไปในบ่อ เมื่อเปิดปั๊มน้ำ น้ำในท่อ และตัวปั๊มน้ำจะดึงเอาน้ำในบ่อขึ้นมาได้

**เช็ควาล์ว (Check Valve)** หรือวาล์วกั้นน้ำย้อนกลับ มีหน้าที่ป้องกันการไหลกลับของน้ำ เพื่อป้องกันการเกิด Water Hammer ซึ่งอาจทำให้มีเสียงดัง หรือทำให้ท่อหรืออุปกรณ์แตกหรือเสียหายได้

## FV-N

ฟุตวาล์ว (สีดำ) ลื่นวาล์วพลาสติก เกสียวไน  
Foot valve (female)



แรงดัน  
8.0  
บาร์

- แรงดันสูงสุด : 8 บาร์
- ตัววาล์วผลิตจากวัสดุ ABS แข็งแรงทนทาน
- ลื่นวาล์วทำจากพลาสติก ABS มีสปริงสเตนเลส เพื่อดันลื่นน้ำให้ปิดสนิทกับตัววาล์ว

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดเกสียว (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| FV-N 200      | 339-56200          | 2"                               | 1                  | 10                 | 345.-                    |
| FV-N 250      | 339-56250          | 2 1/2"                           | 1                  | 6                  | 385.-                    |
| FV-N 300      | 339-56300          | 3"                               | 1                  | 6                  | 470.-                    |
| FV-N 400      | 339-56400          | 4"                               | 1                  | 3                  | 640.-                    |

## NFV-S

ฟุตวาล์ว (สีดำ) ลื่นวาล์วเหล็ก เกสียวไน  
Foot valve (female)



แรงดัน  
8.0  
บาร์

- แรงดันสูงสุด : 8 บาร์
- ตัววาล์วผลิตจากวัสดุ ABS แข็งแรงทนทาน
- ลื่นวาล์วทำจากเหล็ก มีสปริงสเตนเลส เพื่อดันลื่นน้ำให้ปิดสนิทกับตัววาล์ว

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดเกสียว (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| NFV-S 200     | 339-57200          | 2"                               | 1                  | 10                 | 660.-                    |
| NFV-S 250     | 339-57250          | 2 1/2"                           | 1                  | 6                  | 710.-                    |
| NFV-S 300     | 339-57300          | 3"                               | 1                  | 6                  | 840.-                    |
| NFV-S 400     | 339-57400          | 4"                               | 1                  | 3                  | 1,130.-                  |

## BFV-N

ฟุตวาล์ว (สีฟ้า) ลื่นวาล์วพลาสติก เกสียวไน  
Foot valve PVC (female)



แรงดัน  
8.0  
บาร์

- แรงดันสูงสุด : 8 บาร์
- ตัววาล์วผลิตจากวัสดุ ABS แข็งแรงทนทาน
- ลื่นวาล์วทำจากพลาสติก ABS มีสปริงสเตนเลส เพื่อดันลื่นน้ำให้ปิดสนิทกับตัววาล์ว

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดเกสียว (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| BFV-N 200     | 339-59200          | 2"                               | 1                  | 10                 | 345.-                    |
| BFV-N 250     | 339-59250          | 2 1/2"                           | 1                  | 6                  | 385.-                    |
| BFV-N 300     | 339-59300          | 3"                               | 1                  | 6                  | 470.-                    |
| BFV-N 400     | 339-59400          | 4"                               | 1                  | 3                  | 640.-                    |

## BNFV-S

ฟุตวาล์ว (สีฟ้า) ลื่นวาล์วเหล็ก เกสียวไน  
Foot valve PVC (female)



แรงดัน  
8.0  
บาร์

- แรงดันสูงสุด : 8 บาร์
- ตัววาล์วผลิตจากวัสดุ ABS แข็งแรงทนทาน
- ลื่นวาล์วทำจากเหล็ก มีสปริงสเตนเลส เพื่อดันลื่นน้ำให้ปิดสนิทกับตัววาล์ว

กล่องบรรจุ  
box size **B**

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดเกสียว (นิ้ว)<br>Size (inch) | จำนวน/แพ็ค<br>Pack | จำนวน/กล่อง<br>Box | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| BNFV-S 200    | 339-60200          | 2"                               | 1                  | 10                 | 660.-                    |
| BNFV-S 250    | 339-60250          | 2 1/2"                           | 1                  | 6                  | 710.-                    |
| BNFV-S 300    | 339-60300          | 3"                               | 1                  | 6                  | 840.-                    |
| BNFV-S 400    | 339-60400          | 4"                               | 1                  | 3                  | 1,130.-                  |



## ท่อส่งน้ำพร้อมข้อต่อสวมเร็ว (SUPER QUICK CONNECTOR)

ท่อและข้อต่อรูปแบบต่างๆสำหรับต่อระบบ SUPER QUICK สำหรับท่อพร้อมข้อต่อสวมเร็วซึ่งทำให้สามารถติดตั้งระบบในลักษณะชั่วคราวได้ และสามารถถอดย้ายอุปกรณ์หรือท่อต่างๆได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย อีกทั้งยังไม่เกิดการรั่วซึมหรือเสียหายในการถอดประกอบอีกด้วย

### HDPE SUPER QUICK

ท่อ HDPE พร้อมข้อต่อสวมเร็วตัวผู้ และตัวเมีย



ท่อ HDPE ขนาดตั้งแต่ 50 - 110 มม. พร้อมข้อต่อสวมเร็วตัวผู้ และตัวเมีย ภายในข้อต่อมีซิลยางกันน้ำรั่ว สามารถรับแรงดันได้ตาม PN ของท่อ HDPE คือ 6 - 10 บาร์ ที่จะมาเป็นท่อนยาว 6 เมตรพร้อมข้อต่อหัวท้าย (ฝั่งหนึ่งเป็นตัวผู้ อีกฝั่งเป็นตัวเมีย)

- ความยาวท่อ : 6 เมตร
- ทนต่อแสงแดด และรังสียูวี

| รุ่น Model    | รหัสสินค้า Code | ขนาดท่อ (มม.) Size (mm.) | แรงดัน (บาร์) Pressure (bar) | ความยาว/ท่อน Length/Piece |
|---------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| HDPE SQ 5063  | 559-050063006   | 50 mm.                   | PN 6                         | 6 m.                      |
| HDPE SQ 5080  | 559-050080006   | 50 mm.                   | PN 8                         | 6 m.                      |
| HDPE SQ 5010  | 559-050100006   | 50 mm.                   | PN 10                        | 6 m.                      |
| HDPE SQ 6363  | 559-063063006   | 63 mm.                   | PN 6                         | 6 m.                      |
| HDPE SQ 6380  | 559-063080006   | 63 mm.                   | PN 8                         | 6 m.                      |
| HDPE SQ 6310  | 559-063100006   | 63 mm.                   | PN 10                        | 6 m.                      |
| HDPE SQ 9063  | 559-090063006   | 90 mm.                   | PN 6                         | 6 m.                      |
| HDPE SQ 9080  | 559-090080006   | 90 mm.                   | PN 8                         | 6 m.                      |
| HDPE SQ 9010  | 559-090100006   | 90 mm.                   | PN 10                        | 6 m.                      |
| HDPE SQ 11063 | 559-110063006   | 110 mm.                  | PN 6                         | 6 m.                      |
| HDPE SQ 11080 | 559-110080006   | 110 mm.                  | PN 8                         | 6 m.                      |
| HDPE SQ 11010 | 559-110100006   | 110 mm.                  | PN 10                        | 6 m.                      |

\* กรุณาสอบถามราคาจากตัวแทนจำหน่าย

### SUPER QUICK ABOT

ฐานเสียบกันหยกหัวสปริงเกลอร์  
Abot



สำหรับต่อกันหยกหัวสปริงเกลอร์ โดยมีจุดต่อสองด้าน ซึ่งมีลักษณะเป็นข้อต่อสวมเร็วตัวผู้ และข้อต่อสวมเร็วตัวเมีย ด้านบนจะเป็นเกลียวใน 1" สามารถขันต่อเกลียวนอก 1" เพื่อเป็นที่ยึดหัวสปริงเกลอร์ได้

- เกลียวในขนาด : 1"
- มีลักษณะเป็นฐานแท่นยื่นออกสองข้างของท่อ เพื่อประกอบไม่ให้สปริงเกลอร์ที่ต่อไว้โยกไปมา

| รุ่น Model  | รหัสสินค้า Code | ขนาดท่อ (มม.) Size (mm.) | จำนวน/แพ็คเกจ Packing | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|-------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| SQ ABOT 50  | 560-607050001   | 50 mm.                   | 1                     | 120.-                 |
| SQ ABOT 63  | 560-607063001   | 63 mm.                   | 1                     | 150.-                 |
| SQ ABOT 90  | 560-607090001   | 90 mm.                   | 1                     | 290.-                 |
| SQ ABOT 110 | 560-607110002   | 110 mm.                  | 1                     | 370.-                 |

### SUPER QUICK MT

ข้อต่อสวมเร็ว ตัวเมีย - เกลียวนอก  
Threaded pump connection



ข้อต่อสวมเร็วตัวเมีย และอีกฝั่งเป็นเกลียวนอก

- แรงดันใช้งานสูงสุด : 10 บาร์
- เฉพาะขนาด 110 x 4" ที่เกลียวเป็นโลหะและข้อต่อเป็นสีดำ ขนาดอื่นๆเป็นเกลียวพลาสติกทั้งหมด และข้อต่อเป็นสีส้ม

| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาดท่อ (มม.) Size (mm.) | จำนวน/แพ็คเกจ Packing | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| SQ MT 5015 | 560-517050000   | 50 mm. x 1 1/2"          | 1                     | 60.-                  |
| SQ MT 632  | 560-517063000   | 63 mm. x 2"              | 1                     | 60.-                  |
| SQ MT 903  | 560-517090000   | 90 mm. x 3"              | 1                     | 135.-                 |
| SQ MT 1104 | 560-515110000   | 110 mm. x 4"             | 1                     | 340.-                 |

### SUPER QUICK END CAP

ข้อต่อปิดปลาย ตัวผู้  
Male end cap



ข้อต่อสวมเร็วปิดปลายท่อ เป็นข้อต่อสวมเร็วตัวผู้สำหรับปิดปลายท่อ HDPE SUPER QUICK

- แรงดันใช้งานสูงสุด : 10 บาร์

| รุ่น Model | รหัสสินค้า Code | ขนาดท่อ (มม.) Size (mm.) | จำนวน/แพ็คเกจ Packing | ราคา/หน่วย Price/Unit |
|------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| SQ END 50  | 560-605050000   | 50 mm.                   | 1                     | 70.-                  |
| SQ END 63  | 560-605063000   | 63 mm.                   | 1                     | 80.-                  |
| SQ END 90  | 560-605090000   | 90 mm.                   | 1                     | 130.-                 |
| SQ END 110 | 560-605110000   | 110 mm.                  | 1                     | 210.-                 |



## SUPER QUICK VALVE

วาล์วน้ำ พร้อมข้อต่อสวมเร็วตัวผู้ และตัวเมีย  
Spherical line valve



แรงดัน  
10  
บาร์

วาล์วพร้อมจุดต่อสองด้าน ซึ่งมีลักษณะเป็นข้อต่อสวมเร็วตัวผู้ และข้อต่อสวมเร็วตัวเมีย

- แรงดันใช้งานสูงสุด : 10 บาร์
- มีลักษณะเป็นบอลวาล์ว เปิดปิดด้วยการหมุนมือจับด้านบน

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดท่อ (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็คเกจ<br>Packing | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SQ VALVE 50   | 560-612050000      | 50 mm.                      | 1                        | 540.-                    |
| SQ VALVE 63   | 560-612063000      | 63 mm.                      | 1                        | 560.-                    |
| SQ VALVE 90   | 560-612090000      | 90 mm.                      | 1                        | 1,270.-                  |
| SQ VALVE 110  | 560-612110000      | 110 mm.                     | 1                        | 1,670.-                  |

## SUPER QUICK TEE

ข้อต่อสามทาง พร้อมข้อต่อสวมเร็วตัวผู้ และตัวเมีย  
Tee



แรงดัน  
10  
บาร์

ข้อต่อสามทาง พร้อมจุดต่อสามด้าน มีลักษณะเป็นข้อต่อสวมเร็วตัวผู้ 1 ด้าน และข้อต่อสวมเร็วตัวเมีย 2 ด้าน

- แรงดันใช้งานสูงสุด : 10 บาร์
- มีลักษณะเป็นรูปตัว T

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดท่อ (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็คเกจ<br>Packing | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SQ T 5050     | 560-621050050      | 50 x 50 x 50 mm.            | 1                        | 155.-                    |
| SQ T 6363     | 560-623063063      | 63 x 63 x 63 mm.            | 1                        | 185.-                    |
| SQ T 9050     | 560-627090050      | 90 x 50 x 90 mm.            | 1                        | 420.-                    |
| SQ T 9063     | 560-628090063      | 90 x 63 x 90 mm.            | 1                        | 440.-                    |
| SQ T 9090     | 560-630090090      | 90 x 90 x 90 mm.            | 1                        | 530.-                    |
| SQ T 11050    | 560-631110050      | 110 x 50 x 110 mm.          | 1                        | 565.-                    |
| SQ T 11063    | 560-631110063      | 110 x 63 x 110 mm.          | 1                        | 575.-                    |
| SQ T 11090    | 560-632110090      | 110 x 90 x 110 mm.          | 1                        | 670.-                    |
| SQ T 110110   | 560-633110110      | 110 x 110 x 110 mm.         | 1                        | 710.-                    |

## SUPER QUICK CROSS

ข้อต่อสี่ทาง พร้อมข้อต่อสวมเร็วตัวผู้ และตัวเมีย  
Cross



แรงดัน  
10  
บาร์

ข้อต่อสี่ทางพร้อมจุดต่อสี่ด้าน ซึ่งมีลักษณะเป็นข้อต่อสวมเร็วตัวผู้ 1 ด้านและข้อต่อสวมเร็วตัวเมียทั้ง 3 ด้าน

- แรงดันใช้งานสูงสุด : 10 บาร์

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาดท่อ (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็คเกจ<br>Packing | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SQ C 5050     | 560-642050050      | 50 x 50 x 50 mm.            | 1                        | 190.-                    |
| SQ C 6363     | 560-644063063      | 63 x 63 x 63 mm.            | 1                        | 205.-                    |
| SQ C 9050     | 560-648090050      | 90 x 50 x 90 mm.            | 1                        | 455.-                    |
| SQ C 9063     | 560-649090063      | 90 x 63 x 90 mm.            | 1                        | 490.-                    |
| SQ C 9090     | 560-651090090      | 90 x 90 x 90 mm.            | 1                        | 570.-                    |
| SQ C 11050    | 560-652110050      | 110 x 50 x 110 mm.          | 1                        | 630.-                    |
| SQ C 11063    | 560-652110063      | 110 x 63 x 110 mm.          | 1                        | 640.-                    |
| SQ C 11090    | 560-653110090      | 110 x 90 x 110 mm.          | 1                        | 815.-                    |
| SQ C 110110   | 560-654110110      | 110 x 110 x 110 mm.         | 1                        | 900.-                    |

## SUPER QUICK GASKET

แหวนยางกันรั่ว  
Gasket



ยางอะไหล่สำหรับใส่ในข้อต่อสวมเร็ว SUPER QUICK รุ่นต่างๆตามขนาดของข้อต่อแต่ละรุ่น

| รุ่น<br>Model | รหัสสินค้า<br>Code | ขนาด (มม.)<br>Size (mm.) | จำนวน/แพ็คเกจ<br>Packing | ราคา/หน่วย<br>Price/Unit |
|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SQ GASKET 50  | 560-509050000      | 50 mm.                   | 1                        | 10.-                     |
| SQ GASKET 63  | 560-509063000      | 63 mm.                   | 1                        | 10.-                     |
| SQ GASKET 90  | 560-509090000      | 90 mm.                   | 1                        | 15.-                     |
| SQ GASKET 110 | 560-509110000      | 110 mm.                  | 1                        | 20.-                     |