

สปริงเกอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น

# ROTORS

## ROTOR COMPARISON CHART

ข้อมูลจำเพาะ		PGJ	PGP-ULTRA	I-20	I-25	I-40	I-40-ON	I-90
ขนาดเกลียวทางเข้า		1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"
รัศมี	เมตร	4.3-11.6	4.9-14.0	4.9-14.0	11.9-21.6	13.1-23.3	15.2-23.2	22.3-31.7
อัตราการไหล	ลบ.ม./ชม.	0.13-1.23	0.07-3.23	0.07-3.23	0.82-7.24	1.63-6.84	2.75-7.76	6.7-19.0
	ล./นาที่	2.2-20.5	1.2-53.8	1.2-53.8	13.6-120.7	27.2-114.1	45.8-129.4	111.7-317.2
คุณสมบัติ								
ช่วงแรงดันที่แนะนำ	บาร์	1.7-3.8	1.7-4.5	1.7-4.5	2.5-7.0	2.5-7.0	2.5-7.0	5.5-8.0
	เมตรน้ำ	17-38	17-45	17-45	25-70	28-70	28-70	55-80
ช่วงแรงดันใช้งาน	บาร์	1.4-7.0	1.4-7.0	1.4-7.0	2.5-7.0	2.5-7.0	2.5-7.0	5.0-8.0
	เมตรน้ำ	14-70	14-70	14-70	25-70	25-70	25-70	50-80
มุมเงยของหัวจ่ายน้ำ		15°	25°	25°	25°	25°	25°	22.5°
ตัวเลือกหัวจ่ายน้ำ		8	34	34	11	6	6	16
คุณสมบัติพิเศษ								
หัวจ่ายน้ำมุมต่ำ			●	●				
การหมุนกลับอัตโนมัติ			●	●	●	●		
NON-STRIPPABLE DRIVE			●	●	●	●		
ปรับมุมได้ และหมุนรอบตัว ในรุ่นเดียวกัน			●	●	●	●		
หัวจ่ายน้ำรัศมีสั้นที่มีจำหน่าย			●	●				
FLOSTOP™ CONTROL				●				
หัวจ่ายน้ำตรงกันข้าม							●	●
ก้านยกสแตนเลส				●	●	●	●	
เซ็นควาล์วกันน้ำนอง		●	●	●	●	●	●	●
		2 ม.	3 ม.	3 ม.	3 ม.	4.5 ม.	4.5 ม.	2 ม.

# PGJ

PGJ มีความทนทานสูง ขนาดกะทัดรัด การฉีดของน้ำคล้ายแบบสเปรย์ พร้อมหัวฉีดแบบประหยัดน้ำและการปรับมุมที่ง่ายดาย

## คุณสมบัติที่สำคัญ

- คุณสมบัติการหมุนกลับอัตโนมัติ มุมการฉีด 40° - 360°
- ปรับมุมได้ และติดตั้งหัวจ่ายน้ำ (Nozzle) มาตรฐานเบอร์ 2.0 มาจากโรงงาน
- ปรับรัศมีและมุมการฉีด ด้วยประแจของ HUNTER หรือไขควงปากแบน
- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) สามารถเปลี่ยนได้สะดวกและรวดเร็ว

## ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) ให้เลือกใช้ใช้ : 8
- รัศมี : 4.0 - 10.7 เมตร
- อัตราการไหล : 0.08 - 1.0 ลบ.ม./ชม. (1.4 - 16.7 ลิตร/นาที)
- ช่วงแรงดันที่แนะนำ :  
1.7 - 3.8 บาร์ (17 - 38 เมตรน้ำ)
- ช่วงแรงดันใช้งาน :  
1.4 - 7.0 บาร์ (14 - 70 เมตรน้ำ)
- อัตราการกระจายน้ำ : 15 มม./ชม. (ประมาณ)
- มุมเงยของหัวจ่ายน้ำ : 15°



## PGJ

การปรับมุมและรัศมีสามารถทำได้ง่ายจากด้านบน

รัศมี: 4.0-10.7 เมตร

อัตราการไหล: 0.08-1.0 ลบ.ม./ชม.



### PGJ-00

ความสูงโดยรวม : 18 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 3 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



### PGJ-04

ความสูงโดยรวม : 18 ซม.  
ความสูงของป๊อปอัพ : 10 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 3 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



### PGJ-06

ความสูงโดยรวม : 23 ซม.  
ความสูงของป๊อปอัพ : 15 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 3 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



### PGJ-12

ความสูงโดยรวม : 41 ซม.  
ความสูงของป๊อปอัพ : 30 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 3 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"

PGJ :		ข้อมูลการสั่ง 1 + 2 + 3	
1 รุ่น	2 คุณสมบัติมาตรฐาน	3 ตัวเลือกคุณสมบัติ	
PGJ-00 = ไม่ป๊อปอัพ	ปรับมุมการฉีดได้	(ว่าง) = ไม่มีเสริม	
PGJ-04 = ป๊อปอัพ 10 ซม.	ก้านยกพลาสติก	V = เช็ควาล์วกันน้ำนอง	
PGJ-06 = ป๊อปอัพ 15 ซม.	หัวจ่ายน้ำมาตรฐาน 8	R = เช็ควาล์วกันน้ำนอง	
PGJ-12 = ป๊อปอัพ 30 ซม.		ฝาสัญลักษณ์น้ำบำบัด	

ตัวอย่าง :

PGJ-04 = หัวสปริงเกลอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น ป๊อปอัพ 10 ซม. ปรับมุมได้

PGJ-06 = หัวสปริงเกลอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น ป๊อปอัพ 15 ซม. ปรับมุมได้



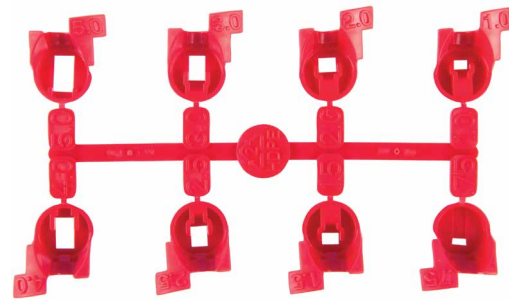
# PGJ

PGJ มีความทนทานสูง ขนาดกะทัดรัด การฉีดของน้ำคล้ายแบบสเปรย์ พร้อมหัวฉีดแบบประหยัดน้ำและการปรับมุมที่ง่ายดาย

รัศมี: 4.0-10.7 เมตร

อัตราการไหล: 0.08-1.0 ลบ.ม./ชม.

PGJ	คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน						
	เบอร์หัวจ่ายน้ำ	แรงดัน		รัศมี	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.
	บาร์	เมตรน้ำ	เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที	□	△
0.50	1.7	17	4.3	0.08	1.4	9	11
	2.0	20	4.3	0.09	1.6	10	12
	<b>2.5</b>	<b>25</b>	<b>4.6</b>	<b>0.11</b>	<b>1.8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	3.0	30	4.6	0.12	2.0	12	13
	3.5	35	4.9	0.13	2.2	11	13
	3.8	38	4.9	0.14	2.3	12	14
0.75	1.7	17	4.3	0.13	2.2	14	17
	2.0	20	4.6	0.14	2.4	14	16
	<b>2.5</b>	<b>25</b>	<b>4.9</b>	<b>0.16</b>	<b>2.7</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
	3.0	30	5.2	0.18	3.0	13	15
	3.5	35	5.2	0.19	3.2	14	17
	3.8	38	5.5	0.20	3.4	13	15
1.0	1.7	17	5.2	0.18	3.0	13	15
	2.0	20	5.5	0.19	3.2	13	15
	<b>2.5</b>	<b>25</b>	<b>5.5</b>	<b>0.21</b>	<b>3.5</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
	3.0	30	5.8	0.23	3.8	14	16
	3.5	35	5.8	0.24	4.1	15	17
	3.8	38	6.1	0.25	4.2	14	16
1.5	1.7	17	6.1	0.27	4.5	15	17
	2.0	20	6.4	0.29	4.8	14	16
	<b>2.5</b>	<b>25</b>	<b>6.4</b>	<b>0.32</b>	<b>5.4</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3.0	30	6.7	0.36	6.0	16	18
	3.5	35	6.7	0.39	6.4	17	20
	3.8	38	7.0	0.40	6.7	16	19
2.0	1.7	17	7.0	0.34	5.6	14	16
	2.0	20	7.3	0.37	6.2	14	16
	<b>2.5</b>	<b>25</b>	<b>7.3</b>	<b>0.42</b>	<b>7.1</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3.0	30	7.6	0.48	8.0	17	19
	3.5	35	7.6	0.53	8.8	18	21
	3.8	38	7.9	0.56	9.3	18	20
2.5	1.7	17	7.9	0.46	7.6	15	17
	2.0	20	8.2	0.49	8.1	14	17
	<b>2.5</b>	<b>25</b>	<b>8.2</b>	<b>0.54</b>	<b>9.0</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3.0	30	8.5	0.59	9.8	16	19
	3.5	35	8.5	0.63	10.5	17	20
	3.8	38	8.8	0.65	10.9	17	19
3.0	1.7	17	8.8	0.51	8.5	13	15
	2.0	20	9.1	0.56	9.3	13	15
	<b>2.5</b>	<b>25</b>	<b>9.1</b>	<b>0.64</b>	<b>10.6</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3.0	30	9.4	0.72	12.0	16	19
	3.5	35	9.4	0.78	13.1	18	20
	3.8	38	9.8	0.82	13.7	17	20
4.0	1.7	17	9.8	0.80	13.3	17	19
	2.0	20	10.1	0.83	13.8	16	19
	<b>2.5</b>	<b>25</b>	<b>10.1</b>	<b>0.89</b>	<b>14.8</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
	3.0	30	10.4	0.94	15.7	17	20
	3.5	35	10.4	0.98	16.3	18	21
	3.8	38	10.7	1.00	16.7	18	20



หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) มีให้เลือกใช้ มาตรฐาน 8 เบอร์



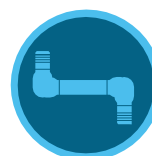
หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) สามารถเปลี่ยนได้ง่ายด้วยการขันสกรูด้านบน สามารถปรับรัศมีและมุมได้อย่างรวดเร็วด้วยประแจของ HUNTER หรือไขควงปากแบน

หมายเหตุ :

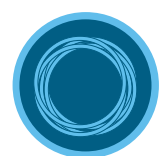
ตัวเลขค่าการกระจายน้ำ คิดที่มุม 180° ถ้าจะคิด 360° ให้นำค่ามาหารสอง



ใช้ร่วมกับ :



SJ Swing Joints



Hunter FlexSG

# PGP™ ULTRA

PGP Ultra มาพร้อมด้วยคุณสมบัติเทคโนโลยีโรเตอร์ที่มีประสิทธิภาพ  
ผลตอบรับจากลูกค้าที่ดียิ่งเยี่ยม

รัศมี: 4.9-14.0 เมตร

อัตราการไหล: 0.07-3.23 ลบ.ม./ชม.

## คุณสมบัติที่สำคัญ

- คุณสมบัติการหมุนกลับอัตโนมัติ มุมการฉีด 50° - 360°
- ปรับมุมได้ และหมุนรอบตัว ในรุ่นเดียวกันเพื่อความง่ายในการใช้งาน
- ปรับรัศมีและมุมการฉีด ด้วยประแจของ HUNTER หรือไขควงปากแบน
- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) สามารถเปลี่ยนได้สะดวกและรวดเร็ว

## ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) ให้เลือกใช้ : 34
- รัศมี : 4.9 - 14.0 เมตร
- อัตราการไหล : 0.07 - 3.23 ลบ.ม./ชม. (1.2 - 53.8 ลิตร/นาที)
- ช่วงแรงดันที่แนะนำ :  
1.7 - 4.5 บาร์ (17 - 45 เมตรน้ำ)
- ช่วงแรงดันใช้งาน :  
1.4 - 7.0 บาร์ (14 - 70 เมตรน้ำ)
- อัตราการกระจายน้ำ : 10 มม./ชม. (ประมาณ)
- มุมเงยของหัวจ่ายน้ำ : มาตรฐาน = 25°, มุมต่ำ = 13°
- เบอร์หัวจ่ายน้ำ : 1.5 - 8.0 สีน้ำเงิน, 2.0 - 4.5 สีเทาอมดำ



### PGP Ultra

การปรับมุมและรัศมีสามารถทำได้ง่ายจากด้านบน



#### PGP-00

ความสูงโดยรวม : 19 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 4.5 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 3/4"



#### PGP-04

ความสูงโดยรวม : 19 ซม.  
ความสูงของป๊อปอัพ : 10 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 4.5 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 3/4"



#### PGP-06

ความสูงโดยรวม : 25 ซม.  
ความสูงของป๊อปอัพ : 15 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 4.5 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 3/4"



#### PGP-12

ความสูงโดยรวม : 43 ซม.  
ความสูงของป๊อปอัพ : 30 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 4.5 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 3/4"



PGP-ULTRA : ข้อมูลการสั่ง 1 + 2 + 3		
1 รุ่น	2 คุณสมบัติมาตรฐาน	3 ตัวเลือกคุณสมบัติ
PGP-00 = ไม่ป๊อปอัพ	ปรับมุมการฉีดได้	CV = เช็ควาล์วกันน้ำนอง
PGP-04 = ป๊อปอัพ 10 ซม.	ก้านยกพลาสติก	CV-R = เช็ควาล์วกันน้ำนอง
PGP-06 = ป๊อปอัพ 15 ซม.	หัวจ่ายน้ำมาตรฐาน 8	และฝาสัญลักษณ์น้ำบำบัด
PGP-12 = ป๊อปอัพ 30 ซม.	หัวจ่ายน้ำมุมต่ำ 4	

ตัวอย่าง :

PGP-04 = หัวสปริงเกลอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น ป๊อปอัพ 10 ซม. ปรับมุมได้

PGP-04-2.5 = หัวสปริงเกลอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น ป๊อปอัพ 10 ซม. ปรับมุมได้ใส่หัวจ่ายน้ำเบอร์ 2.5



# PGP™ ULTRA

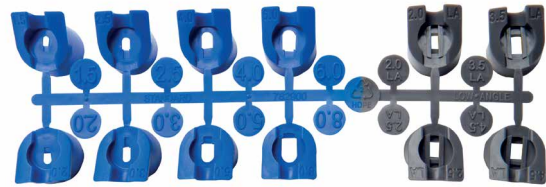
PGP Ultra มาพร้อมด้วยคุณสมบัติเทคโนโลยีโรเตอร์ที่มีประสิทธิภาพ  
ผลตอบรับจากลูกค้าที่ดียเยี่ยม

รัศมี: 4.9-14.0 เมตร

อัตราการไหล: 0.07-3.23 ลบ.ม./ชม.

PGP ULTRA คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน							
เบอร์หัวจ่ายน้ำ	แรงดัน		รัศมี	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.	
	บาร์	เมตรน้ำ		ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△
1.5 น้ำเงิน	1.7	17	8.8	0.27	4.5	7	8
	2.0	20	9.1	0.29	4.8	7	8
	2.5	25	9.4	0.32	5.4	7	8
	3.0	30	9.8	0.35	5.9	7	9
	3.5	35	9.8	0.38	6.4	8	9
	4.0	40	9.8	0.41	6.8	9	10
2.0 น้ำเงิน	4.5	45	9.4	0.43	7.2	10	11
	1.7	17	10.1	0.32	5.4	6	7
	2.0	20	10.1	0.35	5.8	7	8
	2.5	25	10.1	0.39	6.5	8	9
	3.0	30	10.4	0.43	7.2	8	9
	3.5	35	10.4	0.47	7.8	9	10
2.5 น้ำเงิน	4.0	40	10.4	0.50	8.3	9	11
	4.5	45	10.4	0.53	8.8	10	11
	1.7	17	10.1	0.39	6.6	8	9
	2.0	20	10.4	0.43	7.1	8	9
	2.5	25	10.7	0.48	8.0	8	10
	3.0	30	10.7	0.54	8.9	9	11
3.0 น้ำเงิน	3.5	35	10.7	0.58	9.7	10	12
	4.0	40	10.7	0.62	10.4	11	13
	4.5	45	10.7	0.66	11.1	12	13
	1.7	17	10.7	0.50	8.4	9	10
	2.0	20	10.7	0.54	9.1	10	11
	2.5	25	11.0	0.61	10.2	10	12
4.0 น้ำเงิน	3.0	30	11.6	0.68	11.4	10	12
	3.5	35	11.9	0.74	12.3	10	12
	4.0	40	11.9	0.79	13.2	11	13
	4.5	45	11.9	0.84	14.0	12	14
	1.7	17	11.3	0.68	11.3	11	12
	2.0	20	11.6	0.73	12.2	11	13
5.0 น้ำเงิน	2.5	25	11.9	0.81	13.6	12	13
	3.0	30	12.2	0.90	15.0	12	14
	3.5	35	12.2	0.97	16.2	13	15
	4.0	40	12.5	1.04	17.3	13	15
	4.5	45	12.5	1.10	18.3	14	16
	1.7	17	11.3	0.84	14.0	13	15
6.0 น้ำเงิน	2.0	20	11.6	0.91	15.2	14	16
	2.5	25	11.9	1.02	17.1	15	17
	3.0	30	12.8	1.14	19.0	14	16
	3.5	35	12.8	1.24	20.6	15	17
	4.0	40	12.8	1.32	22.1	16	19
	4.5	45	12.8	1.41	23.4	17	20
8.0 น้ำเงิน	1.7	17	11.6	1.01	16.8	15	17
	2.0	20	11.9	1.09	18.2	15	18
	2.5	25	12.2	1.22	20.4	16	19
	3.0	30	13.1	1.36	22.7	16	18
	3.5	35	13.1	1.47	24.5	17	20
	4.0	40	13.4	1.57	26.2	18	20
8.0 น้ำเงิน	4.5	45	13.4	1.67	27.9	19	21
	1.7	17	11.3	1.35	22.5	21	25
	2.0	20	11.9	1.46	24.3	21	24
	2.5	25	12.5	1.63	27.2	21	24
	3.0	30	13.4	1.81	30.2	20	23
	3.5	35	13.7	1.95	32.6	21	24
8.0 น้ำเงิน	4.0	40	14.0	2.09	34.8	21	25
	4.5	45	14.0	2.22	36.9	23	26

PGP ULTRA คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมุมต่ำ							
เบอร์หัวจ่ายน้ำ	แรงดัน		รัศมี	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.	
	บาร์	เมตรน้ำ		ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△
2.0 LA	1.7	17	7.3	0.33	5.6	12	14
	2.0	20	7.6	0.36	6.0	12	14
	2.5	25	7.9	0.40	6.7	13	15
	3.0	30	8.2	0.45	7.4	13	15
	3.5	35	8.5	0.48	8.0	13	15
	4.0	40	8.8	0.52	8.6	13	15
2.5 LA	4.5	45	9.1	0.55	9.1	13	15
	1.7	17	7.9	0.44	7.3	14	16
	2.0	20	8.2	0.47	7.9	14	16
	2.5	25	8.8	0.53	8.8	14	16
	3.0	30	9.4	0.59	9.8	13	15
	3.5	35	10.1	0.64	10.6	13	15
3.5 LA	4.0	40	10.4	0.68	11.3	13	15
	4.5	45	10.7	0.72	12.0	13	15
	1.7	17	8.5	0.58	9.7	16	18
	2.0	20	8.8	0.62	10.3	16	18
	2.5	25	9.1	0.68	11.4	16	19
	3.0	30	10.1	0.75	12.5	15	17
4.5 LA	3.5	35	10.7	0.80	13.3	14	16
	4.0	40	11.0	0.85	14.1	14	16
	4.5	45	11.3	0.89	14.8	14	16
	1.7	17	8.2	0.71	11.8	21	24
	2.0	20	8.8	0.76	12.7	19	23
	2.5	25	9.1	0.84	14.1	20	23
4.5 เทา	3.0	30	10.1	0.93	15.5	18	21
	3.5	35	10.7	1.00	16.6	18	20
	4.0	40	11.0	1.06	17.6	18	20
	4.5	45	11.3	1.12	18.6	18	20

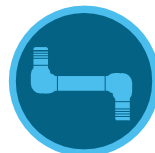


หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) มีให้เลือกใช้ มาตรฐาน 8 เบอร์ มุมต่ำ 4 เบอร์

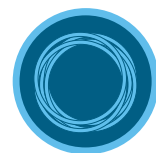


หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) สามารถเปลี่ยนได้ง่ายด้วยการขันสกรูด้านบน  
สามารถปรับรัศมีและมุมได้อย่างรวดเร็วด้วยประแจของ HUNTER  
หรือไขควงปากแบน

ใช้ร่วมกับ :



SJ Swing Joints



Hunter FlexSG

# I-20

I-20 เต็มไปด้วยคุณสมบัติที่ได้รับการอัปเดต เช่น เทคโนโลยี FloStop™ เชื้อควาล์วและหัวฉีดที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งทำให้เป็นตัวเลือกที่สมบูรณ์แบบ

รัศมี: 4.9-14.0 เมตร

อัตราการไหล: 0.07-3.23 ลบ.ม./ชม.

## คุณสมบัติที่สำคัญ

- คุณสมบัติการหมุนกลับอัตโนมัติ มุมการฉีด 50° - 360°
- ปรับมุมได้ และหมุนรอบตัว ในรุ่นเดียวกันเพื่อความง่ายในการใช้งาน
- FloStop Technology หยุดการไหลของน้ำจากสปริงเกอร์แต่ละหัวเพื่อเปลี่ยนหัวจ่ายน้ำหรือดำเนินการซ่อมแซม
- ปรับรัศมีและมุมการฉีด ด้วยประแจของ HUNTER หรือไขควงปากแบน
- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) สามารถเปลี่ยนได้สะดวกและรวดเร็ว

## ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) ให้เลือกใช้ : 34
- รัศมี : 4.9 - 14.0 เมตร
- อัตราการไหล : 0.07 - 3.23 ลบ.ม./ชม. (1.2 - 53.8 ลิตร/นาที)
- ช่วงแรงดันที่แนะนำ : 1.7 - 4.5 บาร์ (17 - 45 เมตรน้ำ)
- ช่วงแรงดันใช้งาน : 1.4 - 7.0 บาร์ (14 - 70 เมตรน้ำ)
- อัตราการกระจายน้ำ : 10 มม./ชม. (ประมาณ)
- มุมเงยของหัวจ่ายน้ำ : มาตรฐาน = 25°, มุมต่ำ = 13°
- เบอร์หัวจ่ายน้ำ : 1.5 - 8.0 สีน้ำเงิน, 2.0 - 4.5 สีเทาอมดำ



### I-20

การปรับมุมและรัศมีสามารถทำได้ง่ายจากด้านบน



#### I-20-00

ความสูงโดยรวม : 20 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 4.5 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 3/4"



#### I-20-04

ความสูงโดยรวม : 19 ซม.  
ความสูงของป๊อปอัพ : 10 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 4.5 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 3/4"



#### I-20-06

ความสูงโดยรวม : 25 ซม.  
ความสูงของป๊อปอัพ : 15 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 4.5 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 3/4"



#### I-20-12

ความสูงโดยรวม : 43 ซม.  
ความสูงของป๊อปอัพ : 30 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 4.5 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 3/4"



I-20 : (พลาสติก)		ข้อมูลการสั่ง 1 + 2 + 3	
1 รุ่น	2 คุณสมบัติมาตรฐาน	3 ตัวเลือกคุณสมบัติ	
I-20-00 = ไม่ป๊อปอัพ	ปรับมุมการฉีดได้	ว่าง = ไม่มีเสริม	
I-20-04 = ป๊อปอัพ 10 ซม.	ก้านยกพลาสติก	NCV = ไม่มีเชื้อควาล์วกันน้ำนอง	
I-20-06 = ป๊อปอัพ 15 ซม.	หัวจ่ายน้ำมาตรฐาน 8	R = ฝาสัญลักษณ์น้ำบำบัด	
I-20-12 = ป๊อปอัพ 30 ซม.	หัวจ่ายน้ำมุมต่ำ 4		

I-20 : (สแตนเลส)		ข้อมูลการสั่ง 1 + 2 + 3	
1 รุ่น	2 คุณสมบัติมาตรฐาน	3 ตัวเลือกคุณสมบัติ	
I-20-04-SS = ป๊อปอัพ 10 ซม.	ปรับมุมการฉีดได้	ว่าง = ไม่มีเสริม	
I-20-06-SS = ป๊อปอัพ 15 ซม.	ก้านยกสแตนเลส	NCV = ไม่มีเชื้อควาล์วกันน้ำนอง	
	หัวจ่ายน้ำมาตรฐาน 8	R = ฝาสัญลักษณ์น้ำบำบัด	
	หัวจ่ายน้ำมุมต่ำ 4		

ตัวอย่าง :

I-20-04 = หัวสปริงเกอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น ป๊อปอัพ 10 ซม. ปรับมุมได้

I-20-04-SS = หัวสปริงเกอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น ป๊อปอัพ 10 ซม. ก้านยกสแตนเลส

# I-20

I-20 เต็มไปด้วยคุณสมบัติที่ได้รับการอัปเดต เช่น เทคโนโลยี FloStop™  
 เชื้อควาล์วและหัวฉีดที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งทำให้เป็นตัวเลือกที่สมบูรณ์แบบ

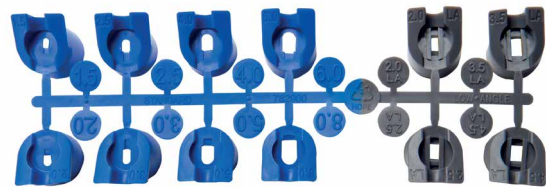
รัศมี: 4.9-14.0 เมตร

อัตราการไหล: 0.07-3.23 ลบ.ม./ชม.

ประตูเปิดปิดเชิงกลหรือไฮดรอลิก

I-20		คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน					
เบอร์หัวจ่ายน้ำ	แรงดัน บาร์	เมตรน้ำ	รัศมี เมตร	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.	
				ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△
1.5 น้ำเงิน	1.7	17	8.8	0.27	4.5	7	8
	2.0	20	9.1	0.29	4.8	7	8
	2.5	25	9.4	0.32	5.4	7	8
	3.0	30	9.8	0.35	5.9	7	9
	3.5	35	9.8	0.38	6.4	8	9
	4.0	40	9.8	0.41	6.8	9	10
2.0 น้ำเงิน	4.5	45	9.4	0.43	7.2	10	11
	1.7	17	10.1	0.32	5.4	6	7
	2.0	20	10.1	0.35	5.8	7	8
	2.5	25	10.1	0.39	6.5	8	9
	3.0	30	10.4	0.43	7.2	8	9
	3.5	35	10.4	0.47	7.8	9	10
2.5 น้ำเงิน	4.0	40	10.4	0.50	8.3	9	11
	4.5	45	10.4	0.53	8.8	10	11
	1.7	17	10.1	0.39	6.6	8	9
	2.0	20	10.4	0.43	7.1	8	9
	2.5	25	10.7	0.48	8.0	8	10
	3.0	30	10.7	0.54	8.9	9	11
3.0 น้ำเงิน	3.5	35	10.7	0.58	9.7	10	12
	4.0	40	10.7	0.62	10.4	11	13
	4.5	45	10.7	0.66	11.1	12	13
	1.7	17	10.7	0.50	8.4	9	10
	2.0	20	10.7	0.54	9.1	10	11
	2.5	25	11.0	0.61	10.2	10	12
4.0 น้ำเงิน	3.0	30	11.6	0.68	11.4	10	12
	3.5	35	11.9	0.74	12.3	10	12
	4.0	40	11.9	0.79	13.2	11	13
	4.5	45	11.9	0.84	14.0	12	14
	1.7	17	11.3	0.68	11.3	11	12
	2.0	20	11.6	0.73	12.2	11	13
5.0 น้ำเงิน	2.5	25	11.9	0.81	13.6	12	13
	3.0	30	12.2	0.90	15.0	12	14
	3.5	35	12.2	0.97	16.2	13	15
	4.0	40	12.5	1.04	17.3	13	15
	4.5	45	12.5	1.10	18.3	14	16
	1.7	17	11.3	0.84	14.0	13	15
6.0 น้ำเงิน	2.0	20	11.6	0.91	15.2	14	16
	2.5	25	11.9	1.02	17.1	15	17
	3.0	30	12.8	1.14	19.0	14	16
	3.5	35	12.8	1.24	20.6	15	17
	4.0	40	12.8	1.32	22.1	16	19
	4.5	45	12.8	1.41	23.4	17	20
8.0 น้ำเงิน	1.7	17	11.6	1.01	16.8	15	17
	2.0	20	11.9	1.09	18.2	15	18
	2.5	25	12.2	1.22	20.4	16	19
	3.0	30	13.1	1.36	22.7	16	18
	3.5	35	13.1	1.47	24.5	17	20
	4.0	40	13.4	1.57	26.2	18	20
8.0 น้ำเงิน	4.5	45	13.4	1.67	27.9	19	21
	1.7	17	11.3	1.35	22.5	21	25
	2.0	20	11.9	1.46	24.3	21	24
	2.5	25	12.5	1.63	27.2	21	24
	3.0	30	13.4	1.81	30.2	20	23
	3.5	35	13.7	1.95	32.6	21	24
8.0 น้ำเงิน	4.0	40	14.0	2.09	34.8	21	25
	4.5	45	14.0	2.22	36.9	23	26

I-20		คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมูมต่ำ					
เบอร์หัวจ่ายน้ำ	แรงดัน บาร์	เมตรน้ำ	รัศมี เมตร	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.	
				ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△
2.0 เทา	1.7	17	7.3	0.33	5.6	12	14
	2.0	20	7.6	0.36	6.0	12	14
	2.5	25	7.9	0.40	6.7	13	15
	3.0	30	8.2	0.45	7.4	13	15
	3.5	35	8.5	0.48	8.0	13	15
	4.0	40	8.8	0.52	8.6	13	15
2.5 เทา	4.5	45	9.1	0.55	9.1	13	15
	1.7	17	7.9	0.44	7.3	14	16
	2.0	20	8.2	0.47	7.9	14	16
	2.5	25	8.8	0.53	8.8	14	16
	3.0	30	9.4	0.59	9.8	13	15
	3.5	35	10.1	0.64	10.6	13	15
3.5 เทา	4.0	40	10.4	0.68	11.3	13	15
	4.5	45	10.7	0.72	12.0	13	15
	1.7	17	8.5	0.58	9.7	16	18
	2.0	20	8.8	0.62	10.3	16	18
	2.5	25	9.1	0.68	11.4	16	19
	3.0	30	10.1	0.75	12.5	15	17
4.5 เทา	3.5	35	10.7	0.80	13.3	14	16
	4.0	40	11.0	0.85	14.1	14	16
	4.5	45	11.3	0.89	14.8	14	16
	1.7	17	8.2	0.71	11.8	21	24
	2.0	20	8.8	0.76	12.7	19	23
	2.5	25	9.1	0.84	14.1	20	23
4.5 เทา	3.0	30	10.1	0.93	15.5	18	21
	3.5	35	10.7	1.00	16.6	18	20
	4.0	40	11.0	1.06	17.6	18	20
	4.5	45	11.3	1.12	18.6	18	20

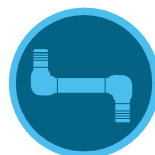


หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) มีให้เลือกใช้ มาตรฐาน 8 เบอร์ มูมต่ำ 4 เบอร์

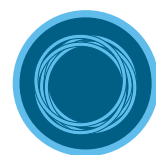


หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) สามารถเปลี่ยนได้ง่ายด้วยการขันสกรูด้านบน สามารถปรับรัศมีและมูมได้อย่างรวดเร็วด้วยประแจของ HUNTER หรือไขควงปากแบน

ใช้ร่วมกับ :



SJ Swing Joints



Hunter FlexSG



# I-25

รัศมี: 11.9-21.6 เมตร

อัตราการไหล: 0.82-7.24 ลบ.ม./ชม.

โรเตอร์ I-25 ที่เชื่อถือได้ ทนทาน และใช้งานได้อเนกประสงค์

มีตัวเลือกหัวจ่ายน้ำที่หลากหลาย ทำให้เป็นตัวเลือกที่สมบูรณ์แบบสำหรับการใช้งานกับสนามหญ้าขนาดใหญ่

## คุณสมบัติที่สำคัญ

- คุณสมบัติการหมุนกลับอัตโนมัติ มุมการฉีด 50° - 360°
- ปรับมุมได้ และหมุนรอบตัว ในรุ่นเดียวกันเพื่อความง่ายในการใช้งาน
- ปรับรัศมีและมุมการฉีด ด้วยประแจของ HUNTER หรือไขควงปากแบน
- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) มีสัญลักษณ์สี สามารถเปลี่ยนได้สะดวกและรวดเร็ว
- เซควาล์วป้องกันน้ำนองช่วยป้องกันหัวระดับต่ำ (สูงถึง 3 เมตร)

## ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) ให้เลือกใช้ : 11
- รัศมี : 11.9 - 21.6 เมตร
- อัตราการไหล: 0.82 - 7.24 ลบ.ม./ชม. (13.6 - 120.2 ลิตร/นาที)
- ช่วงแรงดันที่แนะนำ :  
2.5 - 7.0 บาร์ (25 - 70 เมตรน้ำ)
- ช่วงแรงดันใช้งาน :  
2.5 - 7.0 บาร์ (25 - 70 เมตรน้ำ)
- อัตราการกระจายน้ำ : 15 มม./ชม. (ประมาณ)
- มุมเงยของหัวจ่ายน้ำ : มาตรฐาน = 25°



### I-25-04

ความสูงโดยรวม : 20 ซม.  
ความสูงของป๊อปอัพ : 10 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 1"

### I-25-06

ความสูงโดยรวม : 26 ซม.  
ความสูงของป๊อปอัพ : 15 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 1"



### I-25

กรอง และ เซควาล์วกั้นน้ำนอง

I-25 : (พลาสติก)		ข้อมูลการสั่ง 1 + 2 + 3	
1 รุ่น	2 คุณสมบัติมาตรฐาน	3 ตัวเลือกคุณสมบัติ	
I-25-04 = ป๊อปอัพ 10 ซม. I-25-06 = ป๊อปอัพ 15 ซม.	ปรับมุมการฉีดได้ ก้านยกพลาสติก หัวจ่ายน้ำมาตรฐาน 5 เซควาล์วกั้นน้ำนอง	B = เกลียวประปา BSP R = ฝาสัญลักษณ์น้ำบำบัด	

I-25 : (สแตนเลส)		ข้อมูลการสั่ง 1 + 2 + 3	
1 รุ่น	2 คุณสมบัติมาตรฐาน	3 ตัวเลือกคุณสมบัติ	
I-25-04-SS = ป๊อปอัพ 10 ซม. I-25-06-SS = ป๊อปอัพ 15 ซม.	ปรับมุมการฉีดได้ ก้านยกสแตนเลส หัวจ่ายน้ำมาตรฐาน 5 เซควาล์วกั้นน้ำนอง	B = เกลียวประปา BSP R = ฝาสัญลักษณ์น้ำบำบัด	

ตัวอย่าง :

I-25-04 = หัวสปริงเกอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น ป๊อปอัพ 10 ซม. ปรับมุมได้

I-25-04-SS = หัวสปริงเกอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น ป๊อปอัพ 10 ซม. ก้านยกสแตนเลส



# I-25

รัศมี: 11.9-21.6 เมตร

อัตราการไหล: 0.82-7.24 ลบ.ม./ชม.

โรเตอร์ I-25 ที่เชื่อถือได้ ทนทาน และใช้งานได้อเนกประสงค์

มีตัวเลือกหัวจ่ายน้ำที่หลากหลาย ทำให้เป็นตัวเลือกที่สมบูรณ์แบบสำหรับการใช้งานกับสนามหญ้าขนาดใหญ่

I-25	คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน							เบอร์หัวจ่ายน้ำ	แรงดัน	รัศมี	อัตราการไหล	การกระจายน้ำ มม./ชม.																																																																
	เบอร์หัวจ่ายน้ำ	แรงดัน บาร์	เมตรน้ำ	เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที	□					Δ																																																																
4 ●	เหลือง	2.5	25	11.9	0.82	13.6	12	13	15 ●	เทา*	3.0	30	12.2	0.91	15.2	12	14	18 ●	แดง	3.5	35	12.5	0.98	16.4	13	15	20 ●	น้ำตาลเข้ม*	4.0	40	12.5	1.05	17.5	13	16	23 ●	เขียวเข้ม	4.5	45	12.8	1.11	18.6	14	16	25 ●	น้ำเงินเข้ม*	5.0	50	13.1	1.18	19.6	14	16	28 ●	ดำ	5.5	55	13.4	1.24	20.7	14	16														
		2.5	25	13.4	1.44	24.0	16	19			3.0	30	17.4	3.08	51.4	20	24			3.5	35	17.7	3.31	55.2	21	24			4.0	40	18.0	3.52	58.7	22	25			4.5	45	18.3	3.72	62.0	22	26			5.0	50	18.9	3.91	65.2	22	25			5.5	55	19.2	4.11	68.5	22	26	6.0	60	19.5	4.28	71.4	23	26	6.2	62	19.5	4.35	72.5	23	26
		3.0	30	14.0	1.65	27.5	17	19			3.5	35	18.0	3.72	62.1	23	27			4.0	40	18.6	3.97	66.2	23	27			4.5	45	18.9	4.20	70.1	24	27			5.0	50	19.2	4.42	73.7	24	28			5.5	55	19.5	4.66	77.7	25	28			6.0	60	19.8	4.86	81.0	25	29	6.5	65	20.1	5.05	84.2	25	29	6.9	69	20.4	5.21	86.8	25	29
		3.0	30	15.2	2.15	35.8	18	21			3.5	35	18.6	4.56	76.0	26	30			4.0	40	19.2	4.88	81.3	26	31			4.5	45	19.5	5.18	86.3	27	31			5.0	50	19.8	5.47	91.1	28	32			5.5	55	20.1	5.78	96.3	29	33			6.0	60	20.1	6.04	100.6	30	34	6.5	65	20.4	6.29	104.8	30	35	6.9	69	20.7	6.50	108.3	30	35
		3.0	30	15.8	2.38	39.6	19	22			3.5	35	18.6	4.56	76.0	26	30			4.0	40	19.2	4.88	81.3	26	31			4.5	45	19.5	5.18	86.3	27	31			5.0	50	19.8	5.47	91.1	28	32			5.5	55	20.1	5.78	96.3	29	33			6.0	60	20.1	6.04	100.6	30	34	6.5	65	20.4	6.29	104.8	30	35	6.9	69	20.7	6.50	108.3	30	35
		3.0	30	16.2	2.57	42.8	20	23			3.5	35	19.2	4.86	80.9	26	30			4.0	40	19.8	5.23	87.1	27	31			4.5	45	20.1	5.58	93.1	28	32			5.0	50	20.4	5.92	98.7	28	33			5.5	55	21.0	6.29	104.9	28	33			6.0	60	21.0	6.60	110.0	30	34	6.5	65	21.3	6.90	115.1	30	35	6.9	69	21.6	7.15	119.2	31	35
		3.0	30	16.5	2.75	45.7	20	23			3.5	35	19.2	4.86	80.9	26	30			4.0	40	19.8	5.23	87.1	27	31			4.5	45	20.1	5.58	93.1	28	32			5.0	50	20.4	5.92	98.7	28	33			5.5	55	21.0	6.29	104.9	28	33			6.0	60	21.0	6.60	110.0	30	34	6.5	65	21.3	6.90	115.1	30	35	6.9	69	21.6	7.15	119.2	31	35
3.0	30	16.8	3.04	51.2	22	25	3.5	35	18.3	5.31	88.5	32	37	4.0	40	19.2	5.63	93.8	31	35	4.5	45	20.1	5.93	98.8	29	34	5.0	50	20.7	6.21	103.5	29	33	5.5	55	21.3	6.52	108.6	29	33	6.0	60	21.3	6.77	112.8	30	34	6.5	65	21.6	7.01	116.9	30	35	6.9	69	21.6	7.21	120.2	31	36														
3.0	30	17.1	3.39	56.4	23	27	3.5	35	18.3	5.31	88.5	32	37	4.0	40	19.2	5.63	93.8	31	35	4.5	45	20.1	5.93	98.8	29	34	5.0	50	20.7	6.21	103.5	29	33	5.5	55	21.3	6.52	108.6	29	33	6.0	60	21.3	6.77	112.8	30	34	6.5	65	21.6	7.01	116.9	30	35	6.9	69	21.6	7.21	120.2	31	36														



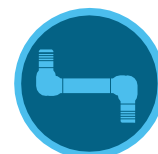
หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) มีให้เลือกใช้ มาตรฐาน 11 เบอร์

หมายเหตุ :

\* หัวจ่ายน้ำมาตรฐานมีให้ 5 เบอร์

ตัวเลขค่าการกระจายน้ำ คิดที่มุม 180° ถ้าจะคิด 360° ให้นำค่ามาหารสอง

ใช้ร่วมกับ :



HSJ Swing Joints

# I-40

โรเตอร์ I-40 มีคุณสมบัติที่ได้รับการอัปเดตที่ครอบคลุม ทำให้เป็นตัวเลือกอันดับต้นๆ สำหรับโครงการสนามหญ้าขนาดใหญ่

รัศมี: 13.1-23.2 เมตร

อัตราการไหล: 1.63-6.84 ลบ.ม./ชม.

## คุณสมบัติที่สำคัญ

- คุณสมบัติการหมุนกลับอัตโนมัติ มุมการฉีด 50° - 360°
- ปรับมุมได้ และหมุนรอบตัว ในรุ่นเดียวกันเพื่อความง่ายในการใช้งาน
- ปรับรัศมีและมุมการฉีด ด้วยประแจของ HUNTER หรือไขควงปากแบน
- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) มีสัญลักษณ์สี สามารถเปลี่ยนได้สะดวกและรวดเร็ว
- มีหัวจ่ายน้ำตรงข้าม เพื่อการรดน้ำแบบเต็มวงกลม (รุ่น I-40-ON)
- เช็ควาล์วป้องกันน้ำนองช่วยป้องกันหัวระดับต่ำ (สูงถึง 4.5 เมตร)

## ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) ให้เลือกใช้ : 12
- รัศมี I-40 : 13.1 - 21.3 เมตร
- รัศมี I-40-ON : 15.2 - 23.2 เมตร
- อัตราการไหล I-40 : 1.63 - 6.84 ลบ.ม./ชม. (27.2 - 114.1 ลิตร/นาที)
- อัตราการไหล I-40-ON : 2.75 - 7.76 ลบ.ม./ชม. (45.8 - 129.4 ลิตร/นาที)
- ช่วงแรงดันที่แนะนำ :  
2.5 - 7.0 บาร์ (25 - 70 เมตรน้ำ)
- ช่วงแรงดันใช้งาน :  
2.5 - 7.0 บาร์ (25 - 70 เมตรน้ำ)
- อัตราการกระจายน้ำ : 15 มม./ชม. (ประมาณ)
- มุมเงยของหัวจ่ายน้ำ : มาตรฐาน = 25°



I-40-04

ความสูงโดยรวม : 20 ซม.  
ความสูงของป๊อปอัพ : 10 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 1" BSP



I-40-06

ความสูงโดยรวม : 26 ซม.  
ความสูงของป๊อปอัพ : 15 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 1" BSP



I-40-04-SS-B



I-40-04-SS-ON

I-40 :		ข้อมูลการสั่ง 1 + 2 + 3	
1 รุ่น	2 คุณสมบัติมาตรฐาน	3 ตัวเลือกคุณสมบัติ	
I-40-04-SS = ป๊อปอัพ 10 ซม.	ปรับมุมการฉีดได้	B = เกลียวประปา BSP	
I-40-06-SS = ป๊อปอัพ 15 ซม.	ก้านยกสแตนเลส หัวจ่ายน้ำมาตรฐาน 6 เช็ควาล์วกันน้ำนอง	R = ฝาสัญลักษณ์น้ำบำบัด	

I-40-ON :		ข้อมูลการสั่ง 1 + 2 + 3	
1 รุ่น	2 คุณสมบัติมาตรฐาน	3 ตัวเลือกคุณสมบัติ	
I-40-04-SS-ON = ป๊อปอัพ 10 ซม.	หมุนรอบตัวหัวจ่ายน้ำตรงข้าม	B = เกลียวประปา BSP	
I-40-06-SS-ON = ป๊อปอัพ 15 ซม.	ก้านยกสแตนเลส หัวจ่ายน้ำมาตรฐาน 6 เช็ควาล์วกันน้ำนอง	R = ฝาสัญลักษณ์น้ำบำบัด	ON = หมุนรอบตัว หัวจ่ายน้ำตรงข้าม

ตัวอย่าง :

I-40-04-SS-B = หัวสปริงเกอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น ป๊อปอัพ 10 ซม. ก้านยกสแตนเลส ปรับมุมได้

I-40-04-SS-ON = หัวสปริงเกอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น ป๊อปอัพ 10 ซม. ก้านยกสแตนเลส หมุนรอบตัว

# I-40

โรเตอร์ I-40 มีคุณสมบัติที่ได้รับการอัปเดตที่ครอบคลุม ทำให้เป็นตัวเลือกอันดับต้นๆ สำหรับโครงการสนามหญ้าขนาดใหญ่

รัศมี: 13.1-23.2 เมตร

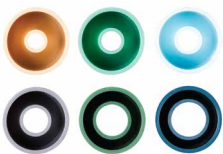
อัตราการไหล: 1.63-6.84 ลบ.ม./ชม.

I-40		คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน						
เบอร์หัวจ่ายน้ำ	แรงดัน		รัศมี	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.		
	บาร์	เมตรน้ำ		ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△	
8 ●	2.5	25	13.1	1.63	27.2	19	22	
	3.0	30	13.4	1.80	30.0	20	23	
	3.5	35	13.7	1.94	32.3	21	24	
	4.0	40	14.0	2.06	34.4	21	24	
	4.5	45	14.0	2.18	36.3	22	26	
	5.0	50	14.3	2.29	38.2	22	26	
10 ●	5.5	55	14.6	2.41	40.2	23	26	
	3.0	30	14.6	2.20	36.6	21	24	
	3.5	35	14.9	2.37	39.4	21	24	
	4.0	40	15.2	2.52	42.0	22	25	
	4.5	45	15.5	2.67	44.5	22	25	
	5.0	50	15.5	2.81	46.8	23	27	
13 ●	5.5	55	15.8	2.96	49.3	24	27	
	6.0	60	16.2	3.08	51.4	24	27	
	3.0	30	14.9	2.36	39.4	21	24	
	3.5	35	15.2	2.55	42.6	22	25	
	4.0	40	15.5	2.73	45.5	23	26	
	4.5	45	15.5	2.90	48.3	24	28	
15 ●	5.0	50	15.8	3.06	51.0	24	28	
	5.5	55	16.2	3.23	53.9	25	29	
	6.0	60	16.5	3.38	56.3	25	29	
	3.0	30	16.2	2.93	48.8	22	26	
	3.5	35	16.5	3.19	53.2	24	27	
	4.0	40	16.8	3.44	57.3	24	28	
15 ●	4.5	45	17.1	3.67	61.2	25	29	
	5.0	50	17.4	3.89	64.9	26	30	
	5.5	55	18.0	4.14	68.9	26	30	
	6.0	60	18.3	4.34	72.4	26	30	
	6.2	62	18.3	4.43	73.8	26	31	
	23 ●	3.5	35	18.6	4.48	74.6	26	30
4.0		40	18.9	4.76	79.4	27	31	
4.5		45	19.2	5.03	83.9	27	32	
5.0		50	19.5	5.29	88.1	28	32	
5.5		55	19.8	5.56	92.7	28	33	
6.0		60	20.1	5.79	96.5	29	33	
23 ●	6.2	62	20.1	5.89	98.1	29	34	
	6.5	65	20.1	6.01	100.2	30	34	
	6.9	69	20.4	6.19	103.2	30	34	
	3.5	35	19.8	4.98	83.0	25	29	
	4.0	40	20.1	5.33	88.7	26	30	
	4.5	45	20.4	5.65	94.2	27	31	
25 ●	5.0	50	20.7	5.96	99.3	28	32	
	5.5	55	21.0	6.29	104.9	28	33	
	6.0	60	21.0	6.57	109.6	30	34	
	6.2	62	21.0	6.69	111.5	30	35	
	6.5	65	21.3	6.84	114.1	30	35	
	6.9	69	21.3	7.07	117.8	31	36	

I-40-ON		คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน						
เบอร์หัวจ่ายน้ำ	แรงดัน		รัศมี	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.		
	บาร์	เมตรน้ำ		ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△	
15 ●	3.0	30	15.2	2.75	45.8	12	14	
	3.5	35	15.8	2.91	48.5	12	13	
	4.0	40	16.2	3.06	51.0	12	14	
	4.5	45	16.8	3.20	53.3	11	13	
	5.0	50	17.1	3.32	55.4	11	13	
	5.5	55	17.4	3.46	57.7	11	13	
18 ●	6.0	60	17.7	3.58	59.6	11	13	
	6.2	62	17.7	3.62	60.4	12	13	
	3.0	30	17.4	2.90	48.3	10	11	
	3.5	35	17.7	3.15	52.5	10	12	
	4.0	40	18.0	3.38	56.4	10	12	
	4.5	45	18.0	3.61	60.1	11	13	
18 ●	5.0	50	18.3	3.82	63.7	11	13	
	5.5	55	18.9	4.05	67.5	11	13	
	6.0	60	19.2	4.25	70.8	12	13	
	6.2	62	19.2	4.33	72.1	12	14	
	6.5	65	19.5	4.43	73.9	12	13	
	20 ●	3.5	35	18.3	3.98	66.2	12	14
4.0		40	18.9	4.26	71.1	12	14	
4.5		45	19.2	4.54	75.6	12	14	
5.0		50	19.5	4.80	80.0	13	15	
5.5		55	20.1	5.08	84.7	13	15	
6.0		60	19.8	5.32	88.7	14	16	
20 ●	6.2	62	19.8	5.42	90.4	14	16	
	6.5	65	20.1	5.55	92.5	14	16	
	6.9	69	20.1	5.74	95.7	14	16	
	3.5	35	18.9	4.23	70.6	12	14	
	4.0	40	19.5	4.55	75.8	12	14	
	4.5	45	19.8	4.85	80.8	12	14	
23 ●	5.0	50	20.1	5.14	85.6	13	15	
	5.5	55	20.4	5.45	90.8	13	15	
	6.0	60	20.7	5.71	95.1	13	15	
	6.2	62	20.7	5.82	97.0	14	16	
	6.5	65	20.7	5.96	99.4	14	16	
	6.9	69	21.0	6.17	102.9	14	16	
25 ●	3.5	35	19.5	4.60	76.7	12	14	
	4.0	40	20.1	4.92	82.1	12	14	
	4.5	45	20.4	5.23	87.2	13	14	
	5.0	50	20.7	5.52	92.0	13	15	
	5.5	55	21.0	5.84	97.3	13	15	
	6.0	60	21.3	6.10	101.7	13	15	
25 ●	6.2	62	21.3	6.22	103.6	14	16	
	6.5	65	21.3	6.36	106.0	14	16	
	6.9	69	21.6	6.57	109.5	14	16	
	3.5	35	19.8	5.73	95.5	15	17	
	4.0	40	20.4	6.07	101.1	15	17	
	4.5	45	21.0	6.38	106.4	14	17	
28 ●	5.0	50	21.3	6.68	111.3	15	17	
	5.5	55	21.9	7.00	116.7	15	17	
	6.0	60	22.3	7.27	121.1	15	17	
	6.2	62	22.3	7.38	122.9	15	17	
	6.5	65	22.6	7.52	125.3	15	17	
	6.9	69	23.2	7.73	128.8	14	17	

หมายเหตุ :

ตัวเลขค่าการกระจายน้ำ คิดที่มุม 180° ถ้าจะคิด 360° ให้นำค่ามาหารสอง



หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) I-40



หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) I-40-ON

ใช้ร่วมกับ :



HSJ Swing Joints

# I-90

โรเตอร์ I-90 ที่แข็งแกร่งถูกสร้างขึ้นสำหรับการรดน้ำสนามหญ้าธรรมชาติได้ระยะไกล  
การใช้งานในสวนสาธารณะขนาดใหญ่ พื้นที่เปิดโล่ง และสนามกีฬา

รัศมี: 22.3-31.4 เมตร

อัตราการไหล: 6.7-19.04 ลบ.ม./ชม.

## คุณสมบัติที่สำคัญ

- คุณสมบัติการหมุนกลับอัตโนมัติ มุมการฉีด 40° - 360°
- ปรับมุมได้ และหมุนรอบตัว ในรุ่นเดียวกันเพื่อความง่ายในการใช้งาน
- เทคโนโลยี PressurePort™ หัวจ่ายน้ำสามหัวหันหน้าไปทางด้านหน้า (I-90) และตรงข้ามกันหัวจ่ายน้ำสามหัว (I-90-ON) สร้างความสม่ำเสมอของหัวจ่ายน้ำที่ยอดเยี่ยม
- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) มีสัญลักษณ์สี สามารถเปลี่ยนได้สะดวกและรวดเร็ว
- เช็ควาล์วป้องกันน้ำนองช่วยป้องกันหัวระดับต่ำ (สูงถึง 2.0 เมตร)



### I-90

ความสูงโดยรวม :  
ADV/36V : 28 ซม.

ความสูงของป๊อปอัพ : 8 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 9 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 1 1/2" BSP

## ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) ให้เลือกใช้ : 8
- รัศมี I-90-ADV : 20.1 - 29.6 เมตร
- รัศมี I-90-36V : 22.3 - 31.4 เมตร
- อัตราการไหล I-90-ADV : 6.7 - 19.04 ลบ.ม./ชม. (111.7 - 317.2 ลิตร/นาที่)
- อัตราการไหล I-90-36V : 6.93 - 18.92 ลบ.ม./ชม. (115.5 - 315.3 ลิตร/นาที่)
- ช่วงแรงดันที่แนะนำ :  
5.5 - 8.3 บาร์ (55 - 83 เมตรน้ำ)
- ช่วงแรงดันใช้งาน :  
5.5 - 8.3 บาร์ (55 - 83 เมตรน้ำ)
- อัตราการกระจายน้ำ : 19 มม./ชม. (ประมาณ)
- มุมเงยของหัวจ่ายน้ำ : มาตรฐาน = 22.5°



Turf Cup Kit  
P/N 467955

I-90 :		ข้อมูลการสั่ง 1 + 2 + 3	
1 รุ่น	2 คุณสมบัติมาตรฐาน	3 ตัวเลือกคุณสมบัติ	
I-90 = ป๊อปอัพ 8 ซม.	ก้านยกพลาสติก เช็ควาล์วกันน้ำนอง หัวจ่ายน้ำมาตรฐาน 8	ADV = ปรับมุมได้ 36V = หมุนรอบตัว หัวจ่ายน้ำ ตรงข้าม B = เกลียวประปา BSP	

ตัวอย่าง :

I-90-ADV-B = หัวสปริงเกอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น ป๊อปอัพ 8 ซม. ปรับมุมได้

I-90-36V-B = หัวสปริงเกอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น ป๊อปอัพ 8 ซม. หมุนรอบตัว



Rubber Cover Kits

I-90-ADV : P/N 234200

I-90-36V : P/N 234201



# I-90

โรเตอร์ I-90 ที่แข็งแกร่งถูกสร้างขึ้นสำหรับการรดน้ำสนามหญ้าธรรมชาติได้ระยะไกล  
การใช้งานในสวนสาธารณะขนาดใหญ่ พื้นที่เปิดโล่ง และสนามกีฬา

รัศมี: 22.3-31.4 เมตร

อัตราการไหล: 6.7-19.04 ลบ.ม./ชม.

I-90-ADV คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน							
เบอร์หัวจ่ายน้ำ	แรงดัน		รัศมี	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.	
	บาร์	เมตรน้ำ		ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△
25 ●	5.5	55	20.1	6.70	111.7	33.1	38.2
	6.0	60	20.4	7.16	119.2	34.3	39.6
	7.0	70	20.7	7.54	125.7	35.1	40.5
	7.5	75	21.0	8.09	134.8	36.6	42.2
33 ●	5.5	55	20.7	8.22	137.0	38.3	44.2
	6.0	60	21.0	8.68	144.6	39.2	45.3
	7.0	70	21.3	9.18	152.9	40.3	46.6
	7.5	75	21.6	9.68	161.3	41.3	47.7
38 ●	5.5	55	21.9	9.22	153.7	38.3	44.2
	6.0	60	22.3	9.77	162.8	39.5	45.6
	7.0	70	22.9	10.31	171.9	39.5	46.6
	7.5	75	23.2	10.81	180.2	40.3	46.5
43 ●	5.5	55	22.6	10.47	174.5	41.2	47.5
	6.0	60	22.6	11.02	183.6	43.3	50.0
	7.0	70	22.9	11.52	191.9	44.1	50.9
	7.5	75	23.5	12.13	202.1	44.0	50.9
48 ●	5.5	55	23.5	11.40	190.0	41.4	47.8
	6.0	60	24.1	11.95	199.1	41.2	47.6
	7.0	70	24.7	12.52	208.6	41.1	47.4
	7.5	75	25.0	13.06	217.7	41.8	48.3
53 ●	5.5	55	24.7	12.47	207.8	40.9	47.2
	6.0	60	25.6	12.99	216.5	39.6	45.8
	7.0	70	26.2	13.52	225.2	39.3	45.4
	7.5	75	26.5	14.11	235.1	40.1	46.3
63 ●	5.5	55	26.2	14.15	235.8	41.2	47.6
	6.0	60	26.8	14.88	247.9	41.4	47.8
	7.0	70	27.4	15.67	261.2	41.7	48.1
	7.5	75	27.7	16.33	272.2	42.5	49.0
73 ●	5.5	55	27.1	16.51	275.2	44.9	51.8
	6.0	60	27.7	17.13	285.4	44.5	51.4
	7.0	70	28.3	17.74	295.6	44.2	51.0
	7.5	75	29.0	18.38	306.2	43.8	50.6
	8.0	80	29.6	19.04	317.2	43.5	50.3

I-90-36V คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน							
เบอร์หัวจ่ายน้ำ	แรงดัน		รัศมี	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.	
	บาร์	เมตรน้ำ		ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△
25 ●	5.5	55	22.3	6.93	115.5	14.0	16.2
	6.0	60	22.9	7.36	122.6	14.1	16.3
	7.0	70	23.2	7.79	129.8	14.5	16.8
	7.5	75	23.8	8.29	138.2	14.7	16.9
33 ●	5.5	55	23.5	8.25	137.4	15.0	17.3
	6.0	60	23.8	8.72	145.4	15.4	17.8
	7.0	70	24.4	9.22	153.7	15.5	17.9
	7.5	75	24.7	9.70	161.6	15.9	18.4
38 ●	5.5	55	24.4	9.22	153.7	15.5	17.9
	6.0	60	25.0	9.75	162.4	15.6	18.0
	7.0	70	25.3	10.29	171.5	16.1	18.6
	7.5	75	25.9	10.84	180.6	16.1	18.6
43 ●	5.5	55	25.3	10.49	174.9	16.4	18.9
	6.0	60	25.6	11.04	184.0	16.8	19.4
	7.0	70	25.9	11.56	192.7	17.2	19.9
	7.5	75	26.2	12.13	202.1	17.7	20.4
48 ●	5.5	55	26.2	11.27	187.8	16.4	18.9
	6.0	60	27.1	11.93	198.7	16.2	18.7
	7.0	70	27.4	12.45	207.4	16.5	19.1
	7.5	75	27.7	13.02	216.9	16.9	19.5
53 ●	5.5	55	27.1	12.31	205.2	16.7	19.3
	6.0	60	27.4	12.88	214.6	17.1	19.8
	7.0	70	28.0	13.45	224.1	17.1	19.7
	7.5	75	28.3	14.02	233.6	17.4	20.1
63 ●	5.5	55	28.7	14.58	243.0	17.8	20.5
	6.0	60	28.0	14.36	239.2	18.3	21.1
	7.0	70	29.3	15.76	262.7	18.4	21.3
	7.5	75	29.6	16.36	272.5	18.7	21.6
73 ●	5.5	55	29.3	16.38	272.9	19.1	22.1
	6.0	60	29.9	17.04	283.9	19.1	22.0
	7.0	70	30.2	17.67	294.5	19.4	22.4
	7.5	75	31.1	18.29	304.7	18.9	21.8
	8.0	80	31.4	18.92	315.3	19.2	22.2

หมายเหตุ :

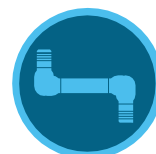
\*โรงงานติดตั้งหัวจ่ายน้ำ

ตัวเลขค่าการกระจายน้ำ คิดที่มุม 180° ถ้าจะคิด 360° ให้นำค่ามาหารสอง



หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) I-90

ใช้ร่วมกับ :



HSJ Swing Joints