

แคตตาล็อกสินค้าระบบรดน้ำต้นไม้

สำหรับที่พักอาศัย และโครงการ | Built on Innovation®

2024

Hunter®



บริษัท คองสงวนเอ็นจิเนียริ่ง (1993) จำกัด

24 ถนนวรจักร แขวงบ้านบาตร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100
โทร. 02-621-1611-3 ฝ่ายขาย โทร. 02-447-6576 ต่อ 20 , 086-461-9617
E-mail: kse1993@hotmail.com

ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ



Facebook: HUNTER THAILAND



LINE ID: @kse1993

kse1993.com

สารบัญ

สปริงเกลอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น (ROTORS)

PGJ	3
PGP™ ULTRA	5
I-20	7
I-25	9
I-40	11
I-90	13

สปริงเกลอร์แบบฉีดหลายลำเส้น (MP ROTATOR)

STANDARD MP ROTATOR	17
MP ROTATOR MP800	21

กระบอกสปริงเกลอร์แบบฉีดฝอย (SPRAY SPRINKLER BODY)

PS ULTRA	25
PRO-SPRAY	28
PRO-SPRAY PRS30	29
PRO-SPRAY PRS40	30
SPRAY ACCESSORIES	31

หัวจ่ายน้ำ (NOZZLES)

PRO ADJUSTABLE NOZZLES	34
STRIP PATTERN NOZZLES	38
BUBBLER NOZZLES	39
BUBBLERS	40

วาล์ว (VALVES)

PGV	43
ICV	44
ACCU SYNC	45
SOLENOID	46

เครื่องควบคุม (CONTROLLERS)

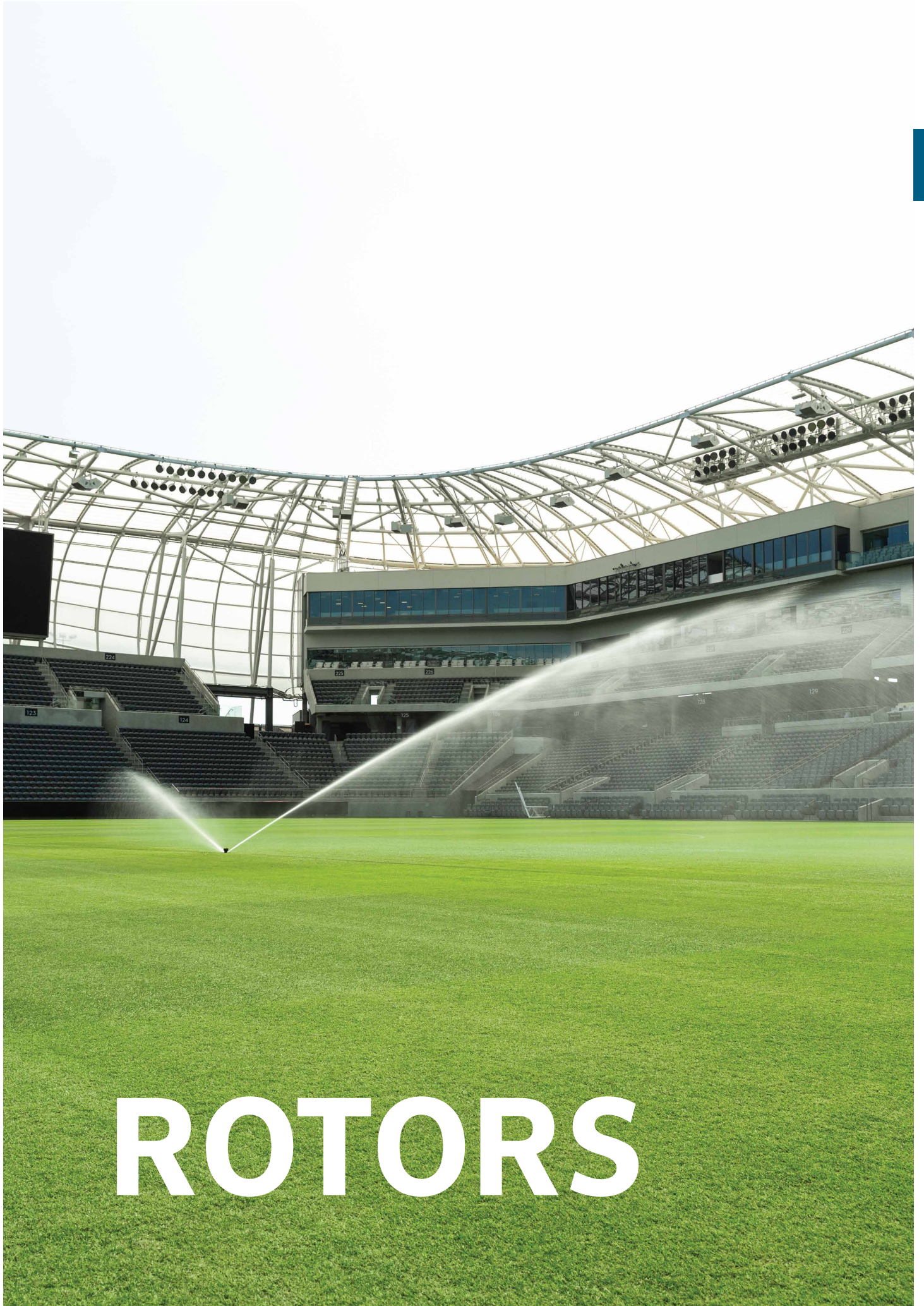
X-CORE	49
X2	50
WAND FOR X2	51
PRO-HC	52
HPC	53
HCC	54
PRO-C	55
ICC2	56
BTT	57
NODE	58
NODE-BT	59
CONTROLLER DECODERS	60
EZ DECODER	61
EZ-DT	62

เซนเซอร์ (SENSORS)

RAIN-CLIK	64
MINI-CLIK	65
SOLAR SYNC	66
SOIL-CLIK	67
HC FLOW METER	68

ไมโคร (MICRO)

PCZ	70
HDL-CV	71
RZWS	72



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				●	●	●	●	
เช็ควาล์วกันน้ำนอง		●	●	●	●	●	●	●
		2 ม.	3 ม.	3 ม.	3 ม.	4.5 ม.	4.5 ม.	2 ม.

PGJ

PGJ มีความทนทานสูง ขนาดกะทัดรัด การฉีดของน้ำคล้ายแบบสเปรย์ พร้อมหัวฉีดแบบประหยัดน้ำและการปรับมุมที่ง่ายดาย

รัศมี: 4.0-10.7 เมตร

อัตราการไหล: 0.08-1.0 ลบ.ม./ชม.

คุณสมบัติที่สำคัญ

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

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) ให้เลือกใช้ : 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



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 = เช็ควาล์วก้นน้ำนอง
PGJ-06 = ป๊อปอัพ 15 ซม.	หัวจ่ายน้ำมาตรฐาน 8	R = เช็ควาล์วก้นน้ำนอง
PGJ-12 = ป๊อปอัพ 30 ซม.		ฝาสัญลักษณ์น้ำบำบัด

ตัวอย่าง :

PGJ-04 = หัวสปริงเกลอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น ป๊อปอัพ 10 ซม. ปรับมุมได้

PGJ-06 = หัวสปริงเกลอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น ป๊อปอัพ 15 ซม. ปรับมุมได้



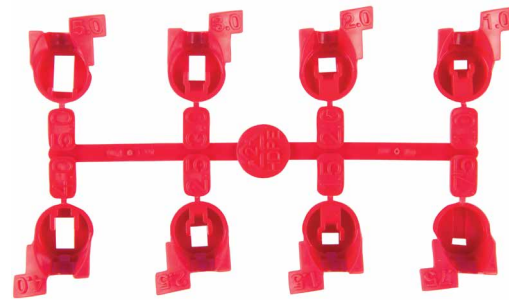
PGJ

PGJ มีความทนทานสูง ขนาดกะทัดรัด การฉีดของน้ำคล้ายแบบสเปรย์ พร้อมหัวฉีดแบบประหยัดน้ำและการปรับมุมที่ง่ายดาย

รัศมี: 4.0-10.7 เมตร

อัตราการไหล: 0.08-1.0 ลบ.ม./ชม.

เบอร์หัวจ่ายน้ำ	คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน						
	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
	2.5	25	4.6	0.11	1.8	10	12
	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
	2.5	25	4.9	0.16	2.7	13	15
	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
	2.5	25	5.5	0.21	3.5	14	16
	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
	2.5	25	6.4	0.32	5.4	16	18
	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
	2.5	25	7.3	0.42	7.1	16	18
	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
	2.5	25	8.2	0.54	9.0	16	18
	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
	2.5	25	9.1	0.64	10.6	15	18
	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
	2.5	25	10.1	0.89	14.8	18	20
	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



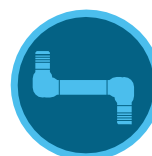
หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) สามารถเปลี่ยนได้ง่ายด้วยการขันสกรูด้านบน สามารถปรับรัศมีและมุมได้อย่างรวดเร็วด้วยประแจของ HUNTER หรือไขควงปากแบน

หมายเหตุ :

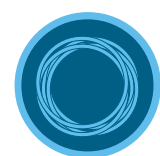
ตัวเลขค่าการกระจายน้ำ คัดที่มุม 180° ถ้าจะคัด 360° ให้นำค่ามาหารสอง



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

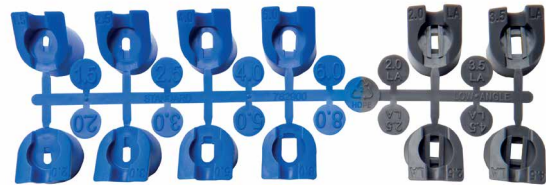
PGP Ultra มาพร้อมด้วยคุณสมบัติเทคโนโลยีโรเตอร์ที่มีประสิทธิภาพ
ผลตอบรับจากลูกค้าที่ดียเยี่ยม

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

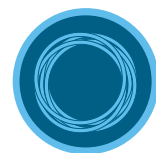


หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) สามารถเปลี่ยนได้ง่ายด้วยการขันสกรูด้านบน
สามารถปรับรัศมีและมุมได้อย่างรวดเร็วด้วยประแจของ HUNTER
หรือไขควงปากแบน

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 = ฝาสัญลักษณ์น้ำบับัด	
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 = ฝาสัญลักษณ์น้ำบับัด	
	หัวจ่ายน้ำมุมต่ำ 4		

ตัวอย่าง :

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

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

สปริงเกอร์แบบฉีดเป็นลำเส้น

I-20

I-20 เต็มไปด้วยคุณสมบัติที่ได้รับการอัปเดต เช่น เทคโนโลยี FloStop™
 เชื้อควาล์วและหัวฉีดที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งทำให้เป็นตัวเลือกที่สมบูรณ์แบบ

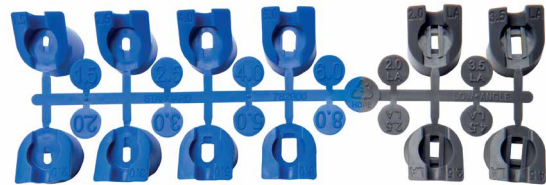
รัศมี: 4.9-14.0 เมตร

อัตราการไหล: 0.07-3.23 ลบ.ม./ชม.

ประตูเปิดปิดเชิงกลที่เชื่อถือได้

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

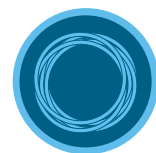


หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) สามารถเปลี่ยนได้ง่ายด้วยการขันสกรูด้านบน สามารถปรับรัศมีและมูมได้อย่างรวดเร็วด้วยประแจของ HUNTER หรือไขควงปากแบน

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 - 120.2ลิตร/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 เซควาล์วกันน้ำนอง

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 เซควาล์วกันน้ำนอง	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 เซควาล์วกันน้ำนอง	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	เมตรน้ำ	เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที	□					Δ	เบอร์หัวจ่ายน้ำ	แรงดัน	เมตรน้ำ	เมตร	ลบ.ม./ชม.
4 ●	เหลือง	2.5	25	11.9	0.82	13.6	12	13	15 ●	เทา*	3.0	30	16.8	2.86	47.7	20	24
		3.0	30	12.2	0.91	15.2	12	14			3.5	35	17.1	3.05	50.8	21	24
		3.5	35	12.5	0.98	16.4	13	15			4.0	40	17.4	3.22	53.7	21	25
		4.0	40	12.5	1.05	17.5	13	16			4.5	45	17.4	3.38	56.3	22	26
		4.5	45	12.8	1.11	18.6	14	16			5.0	50	17.4	3.53	58.8	23	27
		5.0	50	13.1	1.18	19.6	14	16			5.5	55	17.7	3.69	61.5	24	27
		5.5	55	13.4	1.24	20.7	14	16			6.0	60	18.0	3.82	63.7	24	27
7 ●	ส้ม*	2.5	25	13.4	1.44	24.0	16	19	18 ●	แดง	3.0	30	17.4	3.08	51.4	20	24
		3.0	30	14.0	1.54	25.6	16	18			3.5	35	17.7	3.31	55.2	21	24
		3.5	35	14.3	1.61	26.9	16	18			4.0	40	18.0	3.52	58.7	22	25
		4.0	40	14.3	1.68	28.0	16	19			4.5	45	18.3	3.72	62.0	22	26
		4.5	45	14.6	1.75	29.1	16	19			5.0	50	18.9	3.91	65.2	22	25
		5.0	50	14.9	1.81	30.1	16	19			5.5	55	19.2	4.11	68.5	22	26
		5.5	55	15.2	1.87	31.1	16	19			6.0	60	19.5	4.28	71.4	23	26
8 ●	น้ำตาลอ่อน	2.5	25	14.0	1.65	27.5	17	19	20 ●	น้ำตาลเข้ม*	3.5	35	18.0	3.72	62.1	23	27
		3.0	30	14.3	1.81	30.1	18	20			4.0	40	18.6	3.97	66.2	23	27
		3.5	35	14.9	1.94	32.3	17	20			4.5	45	18.9	4.20	70.1	24	27
		4.0	40	15.2	2.05	34.2	18	20			5.0	50	19.2	4.42	73.7	24	28
		4.5	45	15.2	2.16	36.0	19	22			5.5	55	19.5	4.66	77.7	25	28
		5.0	50	15.5	2.27	37.8	19	22			6.0	60	19.8	4.86	81.0	25	29
		5.5	55	15.8	2.38	39.6	19	22			6.5	65	20.1	5.05	84.2	25	29
10 ●	เขียวอ่อน*	3.0	30	15.2	2.15	35.8	18	21	23 ●	เขียวเข้ม	3.5	35	18.6	4.56	76.0	26	30
		3.5	35	15.5	2.32	38.6	19	22			4.0	40	19.2	4.88	81.3	26	31
		4.0	40	15.8	2.48	41.3	20	23			4.5	45	19.5	5.18	86.3	27	31
		4.5	45	16.2	2.63	43.9	20	23			5.0	50	19.8	5.47	91.1	28	32
		5.0	50	16.2	2.78	46.3	21	25			5.5	55	20.1	5.78	96.3	29	33
		5.5	55	16.5	2.94	48.9	22	25			6.0	60	20.1	6.04	100.6	30	34
		6.0	60	16.8	3.07	51.1	22	25			6.5	65	20.4	6.29	104.8	30	35
13 ●	ฟ้า	3.0	30	15.8	2.38	39.6	19	22	25 ●	น้ำเงินเข้ม*	3.5	35	19.2	4.86	80.9	26	30
		3.5	35	16.2	2.57	42.8	20	23			4.0	40	19.8	5.23	87.1	27	31
		4.0	40	16.5	2.75	45.7	20	23			4.5	45	20.1	5.58	93.1	28	32
		4.5	45	16.5	2.91	48.5	21	25			5.0	50	20.4	5.92	98.7	28	33
		5.0	50	16.8	3.04	51.2	22	25			5.5	55	21.0	6.29	104.9	28	33
		5.5	55	16.8	3.24	54.0	23	27			6.0	60	21.0	6.60	110.0	30	34
		6.0	60	17.1	3.39	56.4	23	27			6.5	65	21.3	6.90	115.1	30	35
28 ●	ดำ	3.5	35	18.3	5.31	88.5	32	37	25 ●	น้ำเงินเข้ม*	6.9	69	20.7	6.50	108.3	30	35
		4.0	40	19.2	5.63	93.8	31	35			3.5	35	19.2	4.86	80.9	26	30
		4.5	45	20.1	5.93	98.8	29	34			4.0	40	19.8	5.23	87.1	27	31
		5.0	50	20.7	6.21	103.5	29	33			4.5	45	20.1	5.58	93.1	28	32
		5.5	55	21.3	6.52	108.6	29	33			5.0	50	20.4	5.92	98.7	28	33
		6.0	60	21.3	6.77	112.8	30	34			5.5	55	21.0	6.29	104.9	28	33
		6.5	65	21.6	7.01	116.9	30	35			6.0	60	21.0	6.60	110.0	30	34
6.9	69	21.6	7.21	120.2	31	36	6.5	65	21.3	6.90	115.1	30	35				



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

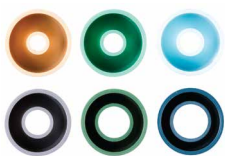
อัตราการไหล: 1.63-6.84 ลบ.ม./ชม.

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

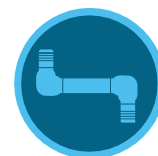


หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) I-40



หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) I-40-ON

ใช้ร่วมกับ :



HSJ Swing Joints

ประเทศไทยได้ใช้เทคโนโลยีนี้

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



Rubber Cover Kits
I-90-ADV : P/N 234200
I-90-36V : P/N 234201

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

ตัวอย่าง :

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

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



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	28.7	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 :

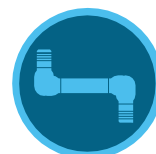
*โรงงานติดตั้งหัวจ่ายน้ำ

ตัวเลขค่าการกระจายน้ำ คิดที่มุม 180° ถ้าจะคิด 360° ให้นำค่ามาหารสอง

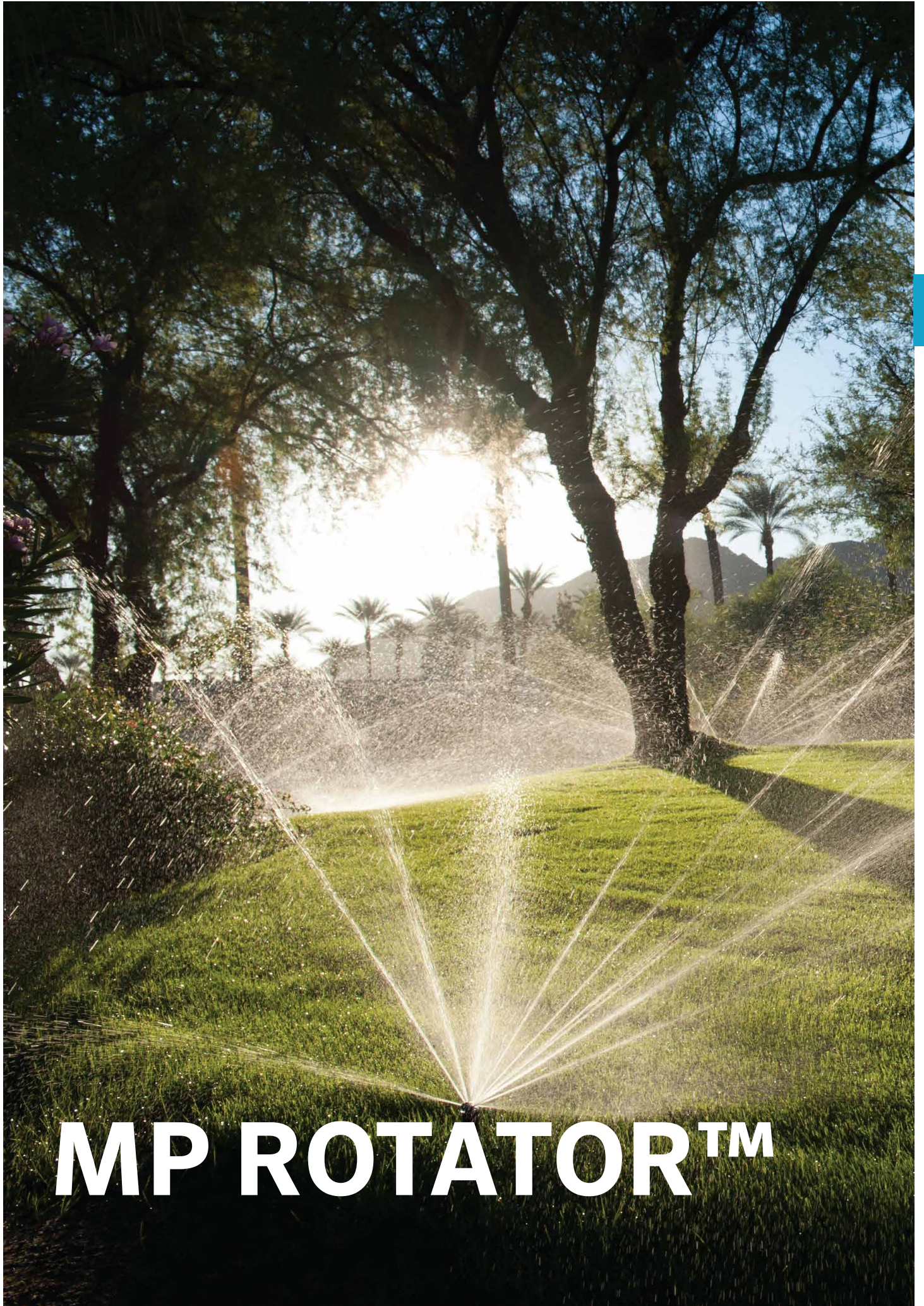


หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) I-90

ใช้ร่วมกับ :



HSJ Swing Joints



MP ROTATOR™

สปริงเกอร์แบบฉีดหลายลำเส้น

MP ROTATOR COMPARISON CHART

ข้อมูลจำเพาะ		MP1000	MP2000	MP3000	MP3500
รัศมี	เมตร	2.5-4.5	4.0-6.4	6.7-9.1	9.4-10.7
อัตราการไหล	ลบ.ม./ชม.	0.04-0.23	0.09-0.40	0.17-0.98	0.26-0.90
	ล./นาที่	0.64-3.83	1.44-6.59	2.88-16.18	4.28-14.91
การกระจายน้ำ (ประมาณ)	มม./ชม.	10	10	10	10
คุณสมบัติ					
ช่วงแรงดันที่แนะนำ	บาร์	2.80	2.80	2.80	2.80
	เมตรน้ำ	28	28	28	28
ช่วงแรงดันใช้งาน	บาร์	2.1-3.8	2.1-3.8	2.1-3.8	2.1-3.8
	เมตรน้ำ	21-38	21-38	21-38	21-38
มุมการฉีดของหัวจ่ายน้ำ		90°-210°	90°-210°	90°-210°	90°-210°
		210°-270°	210°-270°	210°-270°	
		360°	360°	360°	

MP ROTAOOR COMPARISION CHART

ข้อมูลจำเพาะ		MP STRIP	MP CORNER	MP 800SR	MP815
รัศมี	เมตร	1.2x4.2 1.8x9.9	2.5-4.5	1.8-3.5	2.5-4.9
อัตราการไหล	ลบ.ม./ชม.	0.04-0.11	0.04-0.12	0.03-0.22	0.10-0.51
	ล./นาที่	0.64-1.79	0.61-2.00	0.49-3.71	1.59-8.55
การกระจายน้ำ (ประมาณ)	มม./ชม.	10	10	20	20
คุณสมบัติ					
ช่วงแรงดันที่แนะนำ	บาร์	2.80	2.80	2.80	2.80
	เมตรน้ำ	28	28	28	28
ช่วงแรงดันใช้งาน	บาร์	2.1-3.8	2.1-3.8	2.1-3.8	2.1-3.8
	เมตรน้ำ	21-38	21-38	21-38	21-38
มุมการฉีดของหัวจ่ายน้ำ		สี่เหลี่ยม	45°-105°	90°-210°	90°-210°
		1.5x4.5		360°	210°-270°
		1.5x9.0			360°

STANDARD MP ROTATOR™

รัศมี: 2.5-10.7 เมตร

10
มม./ชม.

หัวจ่ายน้ำ MP Rotator เป็นโซลูชันประสิทธิภาพสูงที่ได้รับความไว้วางใจมากที่สุดในตลาด โดยช่วยประหยัดน้ำได้ถึง 30% เมื่อเทียบกับหัวจ่ายน้ำสเปรย์แบบเดิม

คุณสมบัติที่สำคัญ

- อัตราการกระจายน้ำต่ำ ประมาณ 10 มม./ชม.
- การกระจายน้ำที่ใกล้เคียงกันทำให้การออกแบบระบบน้ำง่ายและมีความยืดหยุ่น
- คุณสมบัติ Double-pop ช่วยปกป้องหัวจ่ายน้ำจากเศษตะกอนภายนอก
- ความสม่ำเสมอในการกระจายน้ำสูงเพื่อภูมิทัศน์ที่ได้รับน้ำประสิทธิภาพสูงสุด

คุณลักษณะเพิ่มเติม

- เทคโนโลยีมัลติสตรึมต้านทานลมช่วยป้องกันน้ำฟุ้งกระจาย
- การปรับมุมจะปรับได้เฉพาะเมื่อหัวจ่ายน้ำกำลังทำงานเท่านั้น
- กรองสามารถถอดออกได้และมีไว้เพื่อป้องกันไม่ให้หัวจ่ายน้ำอุดตัน
- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) มีสัญลักษณ์สี สามารถระบุรุ่นได้ง่าย

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- สามารถลดรัศมีสูงสุดถึงประมาณ 25% ในทุกรุ่น
- แรงดันใช้งานที่แนะนำ : 2.8 บาร์ (28 เมตรน้ำ)
- การตั้งค่ารัศมีขั้นต่ำทำได้ที่ 2.1 บาร์ (21 เมตรน้ำ)

ตัวเลือก

- ใช้กับกระบอกสปริงเกลอร์ Pro-Spray™ PRS40 เพื่อควบคุมแรงดัน 2.8 บาร์ (28 เมตรน้ำ) สำหรับการตั้งค่ารัศมีที่กำหนด
- ใช้กับกระบอกสปริงเกลอร์ Pro-Spray™ PRS30 เพื่อควบคุมแรงดัน 2.1 บาร์ (21 เมตรน้ำ) สำหรับการตั้งค่ารัศมีขั้นต่ำ

MP1000 : รัศมี 2.5 - 4.5 ม.



MP1000-90
90° - 210°

MP1000-210
210° - 270°

MP1000-360
360°

MP2000 : รัศมี 4.0 - 6.4 ม.



MP2000-90
90° - 210°

MP2000-210
210° - 270°

MP2000-360
360°

MP3000 : รัศมี 6.7 - 9.1 ม.



MP3000-90
90° - 210°

MP3000-210
210° - 270°

MP3000-360
360°

MP3500 : รัศมี 9.4 - 10.7 ม.



MP3500-90
90° - 210°

MP ROTATOR :	ข้อมูลการสั่ง 1 + 2
1 รุ่น	2 ตัวเลือก
MP1000-90 = รัศมี 2.5 - 4.5 ม., ปรับมุมได้ 90° - 210°	(ว่าง) = ไม่มีตัวเลือก
MP1000-210 = รัศมี 2.5 - 4.5 ม., ปรับมุมได้ 210° - 270°	HT = รุ่นเกลียวตัวผู้
MP1000-360 = รัศมี 2.5 - 4.5 ม., ปรับมุมไม่ได้ 360°	(ไม่มีในรุ่น 3500 และ 1000-210)
MP2000-90 = รัศมี 4.0 - 6.4 ม., ปรับมุมได้ 90° - 210°	
MP2000-210 = รัศมี 4.0 - 6.4 ม., ปรับมุมได้ 210° - 270°	
MP2000-360 = รัศมี 4.0 - 6.4 ม., ปรับมุมไม่ได้ 360°	
MP3000-90 = รัศมี 6.7 - 9.1 ม., ปรับมุมได้ 90° - 210°	
MP3000-210 = รัศมี 6.7 - 9.1 ม., ปรับมุมได้ 210° - 270°	
MP3000-360 = รัศมี 6.7 - 9.1 ม., ปรับมุมไม่ได้ 360°	
MP3500-90 = รัศมี 9.4 - 10.7 ม., ปรับมุมได้ 90° - 210°	
MPLCS-515 = ฉีดรูปสี่เหลี่ยมแถบมุมซ้าย 1.5 ม. x 4.6 ม.	
MPRCS-515 = ฉีดรูปสี่เหลี่ยมแถบมุมขวา 1.5 ม. x 4.6 ม.	
MPSS-530 = ฉีดรูปสี่เหลี่ยมสองข้าง 1.5 ม. x 9.1 ม.	
MP-CORNER = รัศมี 2.5 - 4.5 ม., ปรับมุมได้ 45° - 105°	

สปริงเกลอร์แบบฉีดหลายลำเส้น

STANDARD MP ROTATOR™

รัศมี: 2.5-10.7 เมตร

10
มม./ชม.

หัวจ่ายน้ำ MP Rotator เป็นโซลูชันประสิทธิภาพสูงที่ได้รับความนิยมไว้วางใจมากที่สุดในตลาด โดยช่วยประหยัดน้ำได้ถึง 30% เมื่อเทียบกับหัวจ่ายน้ำสเปรย์แบบเดิม

MP ROTATOR คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน

MP1000

รัศมี : 2.5 - 4.5 เมตร

ปรับมุมได้ และ เต็มวง

● สีน้ำตาลแดง : 90° - 210°

● สีฟ้าอ่อน : 210° - 270°

● สีมะกอก : 360°

MP2000

รัศมี : 4.0 - 6.4 เมตร

ปรับมุมได้ และ เต็มวง

● สีดำ : 90° - 210°

● สีเขียว : 210° - 270°

● สีแดง : 360°

MP3000

รัศมี : 6.7 - 9.1 เมตร

ปรับมุมได้ และ เต็มวง

● สีฟ้า : 90° - 210°

● สีเหลือง : 210° - 270°

● สีเทา : 360°

มุม	แรงดัน		MP1000					MP2000					MP3000				
	บาร์	เมตรน้ำ	รัศมี	อัตราการไหล	การกระจายน้ำ มม./ชม.			รัศมี	อัตราการไหล	การกระจายน้ำ มม./ชม.			รัศมี	อัตราการไหล	การกระจายน้ำ มม./ชม.		
90°	2.1	21	3.7	0.04	0.64	11	13	5.5	0.09	1.44	12	13	8.2	0.17	2.88	10	12
	2.5	25	4.0	0.04	0.72	11	13	5.8	0.09	1.52	11	13	8.5	0.19	3.11	10	12
	2.8	28	4.1	0.05	0.80	11	13	6.1	0.10	1.63	11	12	9.1	0.20	3.26	10	11
	3.0	30	4.3	0.05	0.87	11	13	6.4	0.11	1.74	10	12	9.1	0.21	3.41	10	12
	3.5	35	4.5	0.06	0.95	11	13	6.4	0.11	1.78	11	12	9.1	0.22	3.60	11	12
	3.8	38	4.5	0.06	1.02	12	14	6.4	0.11	1.82	11	12	9.1	0.23	3.83	11	13
180°	2.1	21	3.7	0.08	1.29	11	13	5.2	0.15	2.43	11	13	8.2	0.36	5.99	11	12
	2.5	25	4.0	0.09	1.44	11	13	5.5	0.16	2.69	11	12	8.5	0.39	6.44	11	12
	2.8	28	4.1	0.10	1.59	11	13	5.8	0.18	2.92	11	12	9.1	0.42	6.90	10	12
	3.0	30	4.3	0.10	1.67	11	13	6.1	0.20	3.22	11	12	9.1	0.44	7.31	11	12
	3.5	35	4.5	0.12	1.90	11	13	6.4	0.21	3.45	10	12	9.1	0.47	7.73	11	13
	3.8	38	4.5	0.12	1.93	12	13	6.4	0.22	3.60	11	12	9.1	0.49	8.07	12	14
210°	2.1	21	3.7	0.09	1.52	12	13	5.2	0.17	2.84	11	13	8.2	0.42	6.97	11	12
	2.5	25	4.0	0.10	1.71	11	13	5.5	0.19	3.07	11	12	8.5	0.46	7.54	11	13
	2.8	28	4.1	0.11	1.86	11	13	5.8	0.20	3.26	10	12	9.1	0.49	8.03	10	12
	3.0	30	4.3	0.12	1.93	11	13	6.1	0.21	3.45	10	11	9.1	0.52	8.53	11	12
	3.5	35	4.5	0.13	2.16	11	13	6.4	0.23	3.71	9	11	9.1	0.55	8.98	11	13
	3.8	38	4.5	0.14	2.24	11	13	6.4	0.23	3.83	10	11	9.1	0.57	9.44	12	14
270°	2.1	21	3.7	0.11	1.82	11	12	5.2	0.22	3.60	11	12	8.2	0.55	8.98	11	12
	2.5	25	4.0	0.12	2.01	10	12	5.5	0.24	3.90	10	12	8.5	0.59	9.66	11	12
	2.8	28	4.1	0.14	2.39	11	13	5.8	0.25	4.17	10	12	9.1	0.63	10.35	10	12
	3.0	30	4.3	0.15	2.54	11	13	6.1	0.27	4.43	10	11	9.1	0.66	10.95	11	12
	3.5	35	4.5	0.17	2.73	11	13	6.4	0.28	4.66	9	11	9.1	0.70	11.60	11	13
	3.8	38	4.5	0.17	2.84	11	13	6.4	0.30	4.93	10	11	9.1	0.74	12.20	12	14
360°	2.1	21	3.7	0.16	2.62	12	13	5.2	0.29	4.85	11	13	8.2	0.72	11.94	11	12
	2.5	25	4.0	0.18	2.92	11	13	5.5	0.32	5.19	10	12	8.5	0.78	12.89	11	12
	2.8	28	4.1	0.19	3.18	11	13	5.8	0.34	5.61	10	12	9.1	0.84	13.80	10	12
	3.0	30	4.3	0.20	3.34	11	13	6.1	0.36	5.95	10	11	9.1	0.89	14.63	11	12
	3.5	35	4.5	0.23	3.71	11	13	6.4	0.39	6.37	9	11	9.1	0.94	15.43	11	13
	3.8	38	4.5	0.23	3.83	11	13	6.4	0.40	6.59	10	11	9.1	0.98	16.18	12	14

หมายเหตุ :

ตัวหนา = แรงดันที่เหมาะสมที่สุดสำหรับหัวจ่ายน้ำ MP Rotator คือ 2.8 บาร์ (28 เมตรน้ำ)

น้ำสามารถทำได้ง่ายโดยดัดแปลง Pro-Spray PRS40 ที่ควบคุมแรงดันสปริงเกอร์ที่ 2.8 บาร์

ทำงานได้ดีที่สุดกับ
Pro-Spray PRS40



Smart WaterMark

ได้รับการยอมรับว่าเป็นเครื่องมือประหยัดน้ำ

ใช้ร่วมกับ :



Pro-Spray PRS40



STANDARD MP ROTATOR™

รัศมี: 2.5-10.7 เมตร

10
มม./ชม.

หัวจ่ายน้ำ MP Rotator เป็นโซลูชันประสิทธิภาพสูงที่ได้รับความนิยมไว้วางใจมากที่สุดในตลาด โดยช่วยประหยัดน้ำได้ถึง 30% เมื่อเทียบกับหัวจ่ายน้ำสเปรย์แบบเดิม

MP ROTATOR คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน

MP3500

รัศมี : 9.4 - 10.7 เมตร

ปรับมุมได้

● สีน้ำตาลอ่อน : 90° - 210°

มุม	แรงดัน		รัศมี	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.	
	บาร์	เมตรน้ำ		ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△
90°	2.1	21	10.4	0.26	4.28	10	11
	2.5	25	10.4	0.28	4.58	10	12
	2.8	28	10.7	0.29	4.84	10	12
	3.0	30	10.7	0.31	5.22	11	13
	3.5	35	10.7	0.33	5.41	11	13
180°	2.1	21	10.4	0.51	8.48	9	11
	2.5	25	10.4	0.60	10.03	11	13
	2.8	28	10.7	0.65	10.83	11	13
	3.0	30	10.7	0.70	11.73	12	14
210°	2.1	21	10.4	0.65	10.75	10	12
	2.5	25	10.4	0.70	11.66	11	13
	2.8	28	10.7	0.75	12.45	11	13
	3.0	30	10.7	0.80	13.40	12	14
210°	3.5	35	10.7	0.85	14.23	13	15
	3.8	38	10.7	0.90	14.91	13	16

MP3500



สปริงเกอร์แบบฉีดหลายลำเส้น

หมายเหตุ ตัวหนา = แรงดันที่เหมาะสมที่สุดสำหรับหัวจ่ายน้ำ MP Rotator คือ 2.8 บาร์ (28 เมตรน้ำ)

MP ROTATOR คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน

- MPLCS-515 สีงาช้าง หัวอยู่ซ้ายฉีดออกด้านขวา
- MPRCS-515 สีทองแดง หัวอยู่ขวาฉีดออกด้านซ้าย
- MPSS-530 สีน้ำตาล หัวอยู่ตรงกลางฉีดออกสองข้าง

	แรงดัน		รัศมี	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.		
	บาร์	เมตรน้ำ		ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△	
MP Left	2.1	21	1.2 x 4.2	0.04	0.64	31	15	
	2.5	25	1.4 x 4.4	0.04	0.68	27	13	
	2.8	28	1.5 x 4.5	0.04	0.72	26	13	
	3.0	30	1.6 x 4.6	0.05	0.79	26	13	
	3.5	35	1.7 x 4.7	0.05	0.87	26	13	
MP Right	2.1	21	1.2 x 4.2	0.04	0.64	31	15	
	2.5	25	1.4 x 4.4	0.04	0.68	27	13	
	2.8	28	1.5 x 4.5	0.04	0.72	26	13	
	3.0	30	1.6 x 4.6	0.05	0.79	26	13	
Corner Strip	3.5	35	1.7 x 4.7	0.05	0.87	26	13	
	3.8	38	1.8 x 4.8	0.05	0.91	25	13	
	MP Side	2.1	21	1.2 x 8.4	0.07	1.25	30	15
		2.5	25	1.4 x 8.7	0.08	1.36	27	13
2.8		28	1.5 x 9.0	0.09	1.44	26	13	
3.0		30	1.6 x 9.3	0.09	1.55	25	13	
3.5		35	1.7 x 9.6	0.10	1.67	24	12	
Strip	3.8	38	1.8 x 9.9	0.11	1.79	24	12	

MP Rotator Strip Nozzles



MPLCS-515
หัวอยู่ซ้าย
ฉีดออกด้านขวา
1.5 x 4.6 ม.



MPRCS-515
หัวอยู่ขวาฉีด
ออกด้านซ้าย
1.5 x 4.6 ม.



MPSS-530
หัวอยู่ตรงกลาง
ฉีดออกสองข้าง
1.5 x 9.1 ม.



หมายเหตุ
เพื่อให้ตรงกับอัตราการกระจายน้ำของ
MP Rotator MP800 การวางหัวจ่ายน้ำ
ใช้ระยะห่างเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

STANDARD MP ROTATOR™

รัศมี: 2.5-10.7 เมตร

10
มม./ชม.

หัวจ่ายน้ำ MP Rotator เป็นโซลูชันประสิทธิภาพสูงที่ได้รับความนิยมไว้วางใจมากที่สุดในตลาด โดยช่วยประหยัดน้ำได้ถึง 30% เมื่อเทียบกับหัวจ่ายน้ำสเปรย์แบบเดิม

MP ROTATOR คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน					
มุม	แรงดัน		รัศมี		
	บาร์	เมตรน้ำ	เมตร	ล.ม./ชม.	ล./นาที
45°	2.1	21	3.5	0.04	0.61
	2.5	25	4.0	0.04	0.68
	2.8	28	4.1	0.04	0.70
	3.0	30	4.3	0.04	0.73
	3.5	35	4.4	0.05	0.78
	3.8	38	4.5	0.05	0.81
90°	2.1	21	3.5	0.08	1.27
	2.5	25	4.0	0.08	1.40
	2.8	28	4.1	0.09	1.44
	3.0	30	4.3	0.09	1.57
	3.5	35	4.4	0.10	1.67
	3.8	38	4.5	0.10	1.73
105°	2.1	21	3.5	0.09	1.48
	2.5	25	4.0	0.10	1.63
	2.8	28	4.1	0.10	1.70
	3.0	30	4.3	0.11	1.83
	3.5	35	4.4	0.12	1.94
	3.8	38	4.5	0.12	2.00

MP Corner

รัศมี : 2.5- 4.5 เมตร

ปรับมุมได้

สีเทอร์ควอยซ์ : 45° - 105°

อัตราการไหล

MP Corner



10
มม./ชม.

MP-CORNER

ฉีดออกเป็นมุม
2.5 - 4.5 ม.

Male Threaded



MP-HT

เกลียวตัวผู้

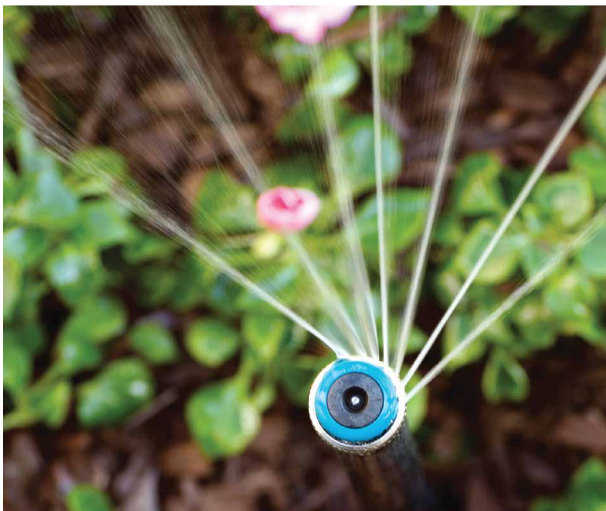
อุปกรณ์เสริม MP



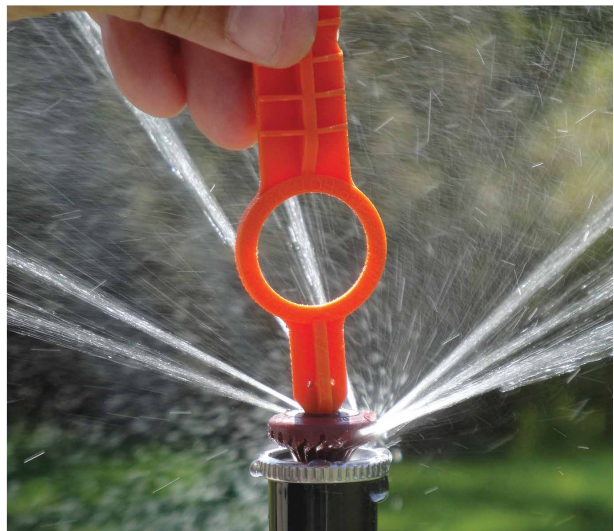
MPTOOL

ปรับหัวจ่ายน้ำ MP Rotator
ทั้งหมด

MP Corner



MPTOOL ปรับมุมและรัศมีได้อย่างง่าย



น้ำประปา

MP ROTATOR™ MP800

MP800 มีอัตราการกระจายน้ำที่สูงกว่า เหมาะสำหรับพื้นที่ขนาดเล็ก และการเปลี่ยนแทนระบบสเปรย์

รัศมี: 1.8-4.9 เมตร

20
มม./ชม.

คุณสมบัติที่สำคัญ

- อัตราการกระจายน้ำประมาณ 20 มม./ชม. เหมาะสำหรับเปลี่ยนแทนสเปรย์
- การกระจายน้ำที่ใกล้เคียงกันทำให้การออกแบบระบบน้ำง่ายและมีความยืดหยุ่น
- คุณสมบัติ Double-pop ช่วยปกป้องหัวจ่ายน้ำจากเศษตะกอนภายนอก
- ความสม่ำเสมอในการกระจายน้ำสูงเพื่อภูมิทัศน์ที่ได้รับน้ำประสิทธิภาพสูงสุด

คุณลักษณะเพิ่มเติม

- เทคโนโลยีมัลติสตรึมต้านทานลมช่วยป้องกันน้ำฟุ้งกระจาย
- การปรับมุมจะปรับได้เฉพาะเมื่อหัวจ่ายน้ำกำลังทำงานเท่านั้น
- กรองสามารถถอดออกได้และมีไว้เพื่อป้องกันไม่ให้หัวจ่ายน้ำอุดตัน
- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) มีสัญลักษณ์สี สามารถระบุได้ง่าย

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- สามารถลดรัศมีสูงสุดถึงประมาณ 25% ในทุกรุ่น
- แรงดันใช้งานที่แนะนำ : 2.8 บาร์ (28 เมตรน้ำ)
- การตั้งค่ารัศมีขั้นต่ำทำได้ที่ 2.1 บาร์ (21 เมตรน้ำ)

ตัวเลือก

- ใช้กับกระบอกสปริงเกลอร์ Pro-Spray™ PRS40 เพื่อควบคุมแรงดัน 2.8 บาร์ (28 เมตรน้ำ) สำหรับการตั้งค่ารัศมีที่กำหนด
- ใช้กับกระบอกสปริงเกลอร์ Pro-Spray™ PRS30 เพื่อควบคุมแรงดัน 2.1 บาร์ (21 เมตรน้ำ) สำหรับการตั้งค่ารัศมีขั้นต่ำ

MP800SR : รัศมี 1.8 - 3.5 ม.



MP800SR-90
90° - 210°



MP800SR-360
360°

MP815 : รัศมี 2.5 - 4.9 ม.



MP815-90
90° - 210°



MP815-210
210° - 270°

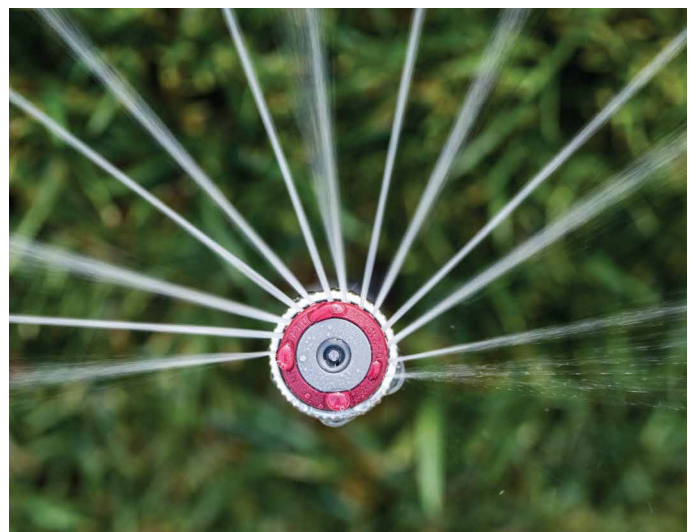


MP815-360
360°

MP800SR-90



MP815-90



สปริงเกลอร์แบบฉีดหลายลำเส้น

MP ROTATOR™ MP800

MP800 มีอัตราการกระจายน้ำที่สูงกว่า เหมาะสำหรับพื้นที่ขนาดเล็ก และการเปลี่ยนแทนระบบสเปรย์

รัศมี: 1.8-4.9 เมตร

20
มม./ชม.

MP ROTATOR คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน

MP800SR

รัศมี : 1.8 - 3.5 เมตร

ปรับมุมได้ และ เต็มวง

● สีส้ม-เทา : 90° - 210°

● สีเหลือง-เขียว-เทา : 360°

มุม	แรงดัน บาร์	เมตรน้ำ	รัศมีไกลสุด					รัศมีใกล้สุด		
			เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที	□	Δ	เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที
90°	2.1	21	2.6	0.04	0.61	22	25	1.8	0.03	0.49
	2.5	25	2.9	0.04	0.72	21	24	2.1	0.03	0.55
	2.8	28	3.1	0.05	0.87	21	24	2.4	0.04	0.61
	3.0	30	3.4	0.06	0.95	20	23	2.4	0.04	0.68
	3.5	35	3.5	0.06	1.02	20	23	2.7	0.04	0.72
	3.8	38	3.5	0.06	1.06	20	23	3.0	0.05	0.76
180°	2.1	21	2.6	0.07	1.21	22	25	1.8	0.06	0.98
	2.5	25	2.8	0.08	1.40	21	24	2.1	0.07	1.10
	2.8	28	3.0	0.10	1.59	21	24	2.4	0.07	1.21
	3.0	30	3.3	0.10	1.74	19	22	2.4	0.08	1.36
	3.5	35	3.4	0.11	1.82	19	22	2.7	0.09	1.44
	3.8	38	3.5	0.11	1.89	18	21	3.0	0.09	1.51
210°	2.1	21	2.6	0.08	1.40	22	25	1.8	0.07	1.15
	2.5	25	2.8	0.10	1.67	22	25	2.1	0.08	1.28
	2.8	28	3.0	0.11	1.85	21	24	2.4	0.08	1.41
	3.0	30	3.2	0.12	2.01	20	23	2.4	0.10	1.59
	3.5	35	3.4	0.13	2.12	19	22	2.7	0.10	1.68
	3.8	38	3.5	0.13	2.20	18	21	3.0	0.11	1.77
360°	2.1	21	2.6	0.14	2.38	22	25	1.8	0.11	1.78
	2.5	25	2.8	0.16	2.65	20	23	2.1	0.12	1.97
	2.8	28	3.0	0.18	2.95	20	23	2.4	0.13	2.12
	3.0	30	3.1	0.19	3.22	20	23	2.4	0.13	2.23
	3.5	35	3.3	0.20	3.33	19	21	2.7	0.14	2.38
	3.8	38	3.5	0.22	3.71	18	21	3.0	0.16	2.65

หมายเหตุ :

ตัวหนา = แรงดันที่เหมาะสมที่สุดสำหรับหัวจ่ายน้ำ MP Rotator คือ 2.8 บาร์ (28 เมตรน้ำ)

นี้สามารถทำได้ง่ายโดยด้ายโดยใช้ Pro-Spray PRS40 ที่ควบคุมแรงดันสปริงเกอร์ที่ 2.8 บาร์

MP ROTATOR คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน

MP815

รัศมี : 2.5 - 4.9 เมตร

ปรับมุมได้ และ เต็มวง

● สีน้ำตาลแดง-เทา : 90° - 210°

● สีฟ้าอ่อน-เทา : 210° - 270°

● สีเมงกอก-เทา : 360°

มุม	แรงดัน บาร์	เมตรน้ำ	รัศมีไกลสุด			รัศมีใกล้สุด				
			เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที	□	Δ	เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที
90°	2.1	21	4.3	0.10	1.59	21	24	2.1	0.03	0.55
	2.5	25	4.5	0.10	1.74	21	24	2.4	0.04	0.61
	2.8	28	4.6	0.11	1.85	21	24	2.4	0.04	0.61
	3.1	31	4.8	0.12	1.97	21	24	2.4	0.04	0.68
	3.5	35	4.9	0.12	2.08	21	24	2.7	0.04	0.72
	3.8	38	4.9	0.13	2.20	22	25	3.0	0.05	0.76
180°	2.1	21	4.0	0.17	2.84	21	25	1.8	0.06	0.98
	2.5	25	4.3	0.20	3.26	21	24	2.1	0.07	1.10
	2.8	28	4.5	0.21	3.52	21	24	2.4	0.07	1.21
	3.1	31	4.6	0.22	3.63	21	24	2.4	0.08	1.36
	3.5	35	4.8	0.24	4.01	21	24	2.7	0.09	1.44
	3.8	38	4.9	0.25	4.20	21	24	3.0	0.09	1.51
210°	2.1	21	4.0	0.20	3.33	21	25	1.8	0.07	1.15
	2.5	25	4.3	0.22	3.63	20	23	2.1	0.08	1.28
	2.8	28	4.5	0.25	4.16	21	24	2.4	0.08	1.41
	3.1	31	4.6	0.26	4.39	21	25	2.4	0.10	1.59
	3.5	35	4.8	0.28	4.69	21	24	2.7	0.10	1.68
	3.8	38	4.9	0.30	4.92	21	24	3.0	0.11	1.77
270°	2.1	21	4.0	0.26	4.31	22	25	1.8	0.11	1.78
	2.5	25	4.3	0.28	4.69	20	23	2.1	0.12	1.97
	2.8	28	4.5	0.32	5.30	21	24	2.4	0.13	2.12
	3.1	31	4.6	0.33	5.56	21	24	2.4	0.13	2.23
	3.5	35	4.8	0.35	5.83	20	23	2.7	0.14	2.38
	3.8	38	4.9	0.37	6.09	20	23	3.0	0.16	2.65
360°	2.1	21	4.0	0.35	5.75	22	25	1.8	0.11	1.78
	2.5	25	4.3	0.39	6.43	21	24	2.1	0.12	1.97
	2.8	28	4.5	0.42	7.08	21	24	2.4	0.13	2.12
	3.1	31	4.6	0.45	7.57	21	25	2.4	0.13	2.23
	3.5	35	4.8	0.48	8.06	21	24	2.7	0.14	2.38
	3.8	38	4.9	0.51	8.55	21	25	3.0	0.16	2.65

ใช้ร่วมกับ :

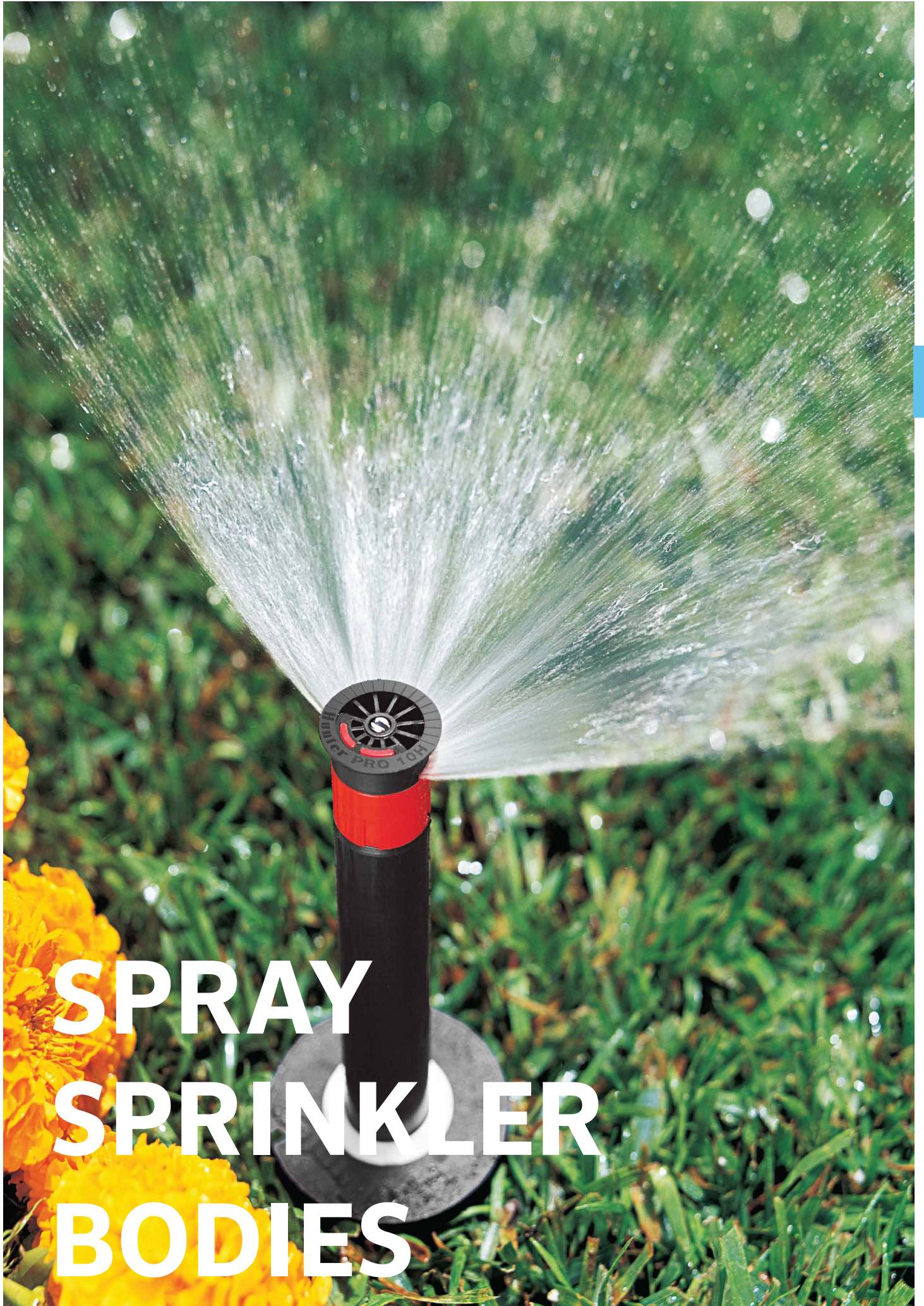


HY Filter



PRS30 และ PRS40

ประสิทธิภาพเหนือชั้นกว่า



SPRAY SPRINKLER BODIES

SPRAY SPRINKLER BODY COMPARISON CHART

ข้อมูลจำเพาะ	PS ULTRA	PRO-SPRAY®	PRO-SPRAY PRS30	PRO-SPRAY PRS40
	ดี	ดีกว่า	ดีที่สุดสำหรับ สปริงเกลอร์ แบบฉีดฝอย	ดีที่สุดสำหรับ สปริงเกลอร์ แบบฉีดหลายลำเส้น
ความสูงป้อนอัฟ ชม.	5, 10, 15	ไม้พุ่ม, 5, 7.5, 10, 15, 30	ไม้พุ่ม, 7.5, 10, 15, 30	ไม้พุ่ม, 7.5, 10, 15, 30
ควบคุมความดัน บาร์ เมตรน้ำ	ไม่มี	ไม่มี	2.1 21.00	2.8 28.00
คุณสมบัติ				
ติดตั้งหัวจ่ายน้ำ	5SS, 8A, 10A, 12A, 15A, 17A	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
สีฝาครอบ	ดำ	ดำ	น้ำตาล	เทา
เข้าควาล์วกันน้ำนอง	ติดตั้งเพิ่ม	ติดตั้งเพิ่ม หรือติดตั้งจากโรงงาน	ติดตั้งเพิ่ม หรือติดตั้งจากโรงงาน	ติดตั้งเพิ่ม หรือติดตั้งจากโรงงาน
คุณสมบัติพิเศษ				
ลักษณะกระบอก	เล็ก	กระบอกแข็งแรง	กระบอกแข็งแรง	กระบอกแข็งแรง
สปริง	มาตรฐาน	แข็งแรงทนทาน	แข็งแรงทนทาน	แข็งแรงทนทาน
การควบคุมแรงดัน			●	●
เทคโนโลยี FLOGUARD™			●	●

PS ULTRA

PS Ultra เป็นสปริงเกอร์แบบฉีดฝอย รูปทรงเพียวบางขนาดกะทัดรัด มาพร้อมกับหัวจ่ายน้ำที่ติดตั้งไว้ เพื่อการติดตั้งที่รวดเร็วยิ่งขึ้น

คุณสมบัติที่สำคัญ

- ฝาครอบมีความแข็งแรงทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน
- กรองทางเข้าของน้ำมีขนาดใหญ่ป้องกันการอุดตันของเศษวัสดุ
- สปริงมีความแข็งแรงทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- หัวจ่ายน้ำ (Nozzle) ให้เลือกใช้รัศมี : 2.4 ม., 3.0 ม., 3.7 ม., 4.6 ม., 5.2 ม., แบบสี่เหลี่ยม 1.5 x 9.1 ม.
- ช่วงแรงดันใช้งาน :
1.4 - 4.8 บาร์ (14 - 48 เมตรน้ำ)

PS ULTRA :	ข้อมูลการสั่ง 1 + 2
1 รุ่น	2 หัวจ่ายน้ำ (Nozzle)
PSU-02 = ป๊อปอัพ 5 ซม.	8A = หัวจ่ายน้ำปรับมุมได้ รัศมี 2.4 ม.
PSU-04 = ป๊อปอัพ 10 ซม.	10A = หัวจ่ายน้ำปรับมุมได้ รัศมี 3.0 ม.
PSU-06 = ป๊อปอัพ 15 ซม.	12A = หัวจ่ายน้ำปรับมุมได้ รัศมี 3.7 ม.
	15A = หัวจ่ายน้ำปรับมุมได้ รัศมี 4.6 ม.
	17A = หัวจ่ายน้ำปรับมุมได้ รัศมี 5.2 ม.
	5SS = หัวจ่ายน้ำ รัศมีแบบสี่เหลี่ยม 1.5 x 9.1 ม.

ตัวอย่าง :

PSU-04-15A = หัวสปริงเกอร์แบบฉีดฝอย ป๊อปอัพ 10 ซม. หัวจ่ายน้ำปรับมุมได้ รัศมี 4.6 ม.

PSU-04-5SS = หัวสปริงเกอร์แบบฉีดฝอย ป๊อปอัพ 10 ซม. หัวจ่ายน้ำรัศมีแบบสี่เหลี่ยม 1.5 x 9.1 ม



PSU-02

ความสูงโดยรวม : 12 ซม.
ความสูงของป๊อปอัพ : 5 ซม.
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 3 ซม.
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



PSU-04

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



PSU-06

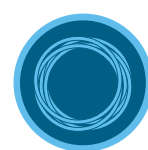
ความสูงโดยรวม : 24 ซม.
ความสูงของป๊อปอัพ : 15 ซม.
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 3 ซม.
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



ใช้ร่วมกับ :



SJ Swing Joints



Hunter FlexSG

PS ULTRA

PS Ultra เป็นสปริงเกลอร์แบบฉีดฝอย รูปทรงเพรียวบางขนาดกะทัดรัด มาพร้อมกับหัวจ่ายน้ำที่ติดตั้งไว้ เพื่อการติดตั้งที่รวดเร็วยิ่งขึ้น

PS ULTRA คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน

8A

รัศมี : 2.4 เมตร

ปรับมุมได้ 0° - 360°

มุมเงยการฉีดน้ำ 15°

สีน้ำตาล

10A

รัศมี : 3.0 เมตร

ปรับมุมได้ 0° - 360°

มุมเงยการฉีดน้ำ 15°

สีแดง

12A

รัศมี : 3.7 เมตร

ปรับมุมได้ 0° - 360°

มุมเงยการฉีดน้ำ 28°

สีเขียว

มุม	แรงดัน		รัศมี			อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.		รัศมี		อัตราการไหล			การกระจายน้ำ มม./ชม.		
	บาร์	เมตรน้ำ	เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△	เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△	เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△
45°	1.0	10	2.0	0.04	0.62	77	89	2.6	0.04	0.68	49	56	3.2	0.04	0.73	34	40
	1.5	15	2.2	0.04	0.72	72	83	2.8	0.05	0.80	49	57	3.4	0.06	0.97	40	46
	2.1	21	2.4	0.05	0.83	67	77	3.0	0.06	0.94	49	56	3.7	0.07	1.23	44	51
	2.5	25	2.6	0.05	0.91	63	73	3.2	0.06	1.06	48	56	3.9	0.09	1.44	46	54
	3.0	30	2.9	0.06	1.01	59	68	3.5	0.07	1.18	47	54	4.1	0.10	1.68	48	56
90°	1.0	10	2.0	0.07	1.24	77	89	2.6	0.08	1.35	49	56	3.2	0.09	1.46	34	40
	1.5	15	2.2	0.09	1.44	72	83	2.8	0.10	1.61	49	57	3.4	0.12	1.93	40	46
	2.1	21	2.4	0.10	1.65	67	77	3.0	0.11	1.89	49	56	3.7	0.15	2.46	44	51
	2.5	25	2.6	0.11	1.82	63	73	3.2	0.13	2.11	48	56	3.9	0.17	2.88	46	54
	3.0	30	2.9	0.12	2.02	59	68	3.5	0.14	2.37	47	54	4.1	0.20	3.36	48	56
120°	1.0	10	2.0	0.10	1.66	77	89	2.6	0.11	1.80	49	56	3.2	0.12	1.94	34	40
	1.5	15	2.2	0.11	1.92	72	83	2.8	0.13	2.14	49	57	3.4	0.15	2.58	40	46
	2.1	21	2.4	0.13	2.20	67	77	3.0	0.15	2.52	49	56	3.7	0.20	3.28	44	51
	2.5	25	2.6	0.15	2.43	63	73	3.2	0.17	2.82	48	56	3.9	0.23	3.84	46	54
	3.0	30	2.9	0.16	2.69	59	68	3.5	0.19	3.16	47	54	4.1	0.27	4.48	48	56
180°	1.0	10	2.0	0.15	2.49	77	89	2.6	0.16	2.71	49	56	3.2	0.17	2.91	34	40
	1.5	15	2.2	0.17	2.87	72	83	2.8	0.19	3.21	49	57	3.4	0.23	3.86	40	46
	2.1	21	2.4	0.20	3.30	67	77	3.0	0.23	3.78	49	56	3.7	0.30	4.92	44	51
	2.5	25	2.6	0.22	3.65	63	73	3.2	0.25	4.23	48	56	3.9	0.35	5.76	46	54
	3.0	30	2.9	0.24	4.03	59	68	3.5	0.28	4.73	47	54	4.1	0.40	6.71	48	56
240°	1.0	10	2.0	0.20	3.32	77	89	2.6	0.22	3.61	49	56	3.2	0.23	3.88	34	40
	1.5	15	2.2	0.23	3.83	72	83	2.8	0.26	4.28	49	57	3.4	0.31	5.15	40	46
	2.1	21	2.4	0.26	4.40	67	77	3.0	0.30	5.03	49	56	3.7	0.39	6.56	44	51
	2.5	25	2.6	0.29	4.86	63	73	3.2	0.34	5.64	48	56	3.9	0.46	7.68	46	54
	3.0	30	2.9	0.32	5.38	59	68	3.5	0.38	6.31	47	54	4.1	0.54	8.95	48	56
270°	1.0	10	2.0	0.22	3.73	77	89	2.6	0.24	4.06	49	56	3.2	0.26	4.37	34	40
	1.5	15	2.2	0.26	4.31	72	83	2.8	0.29	4.82	49	57	3.4	0.35	5.80	40	46
	2.1	21	2.4	0.30	4.95	67	77	3.0	0.34	5.66	49	56	3.7	0.44	7.38	44	51
	2.5	25	2.6	0.33	5.47	63	73	3.2	0.38	6.34	48	56	3.9	0.52	8.65	46	54
	3.0	30	2.9	0.36	6.05	59	68	3.5	0.43	7.10	47	54	4.1	0.60	10.07	48	56
360°	1.0	10	2.0	0.30	4.97	77	89	2.6	0.32	5.41	49	56	3.2	0.35	5.83	34	40
	1.5	15	2.2	0.34	5.75	72	83	2.8	0.39	6.43	49	57	3.4	0.46	7.73	40	46
	2.1	21	2.4	0.40	6.61	67	77	3.0	0.45	7.55	49	56	3.7	0.59	9.84	44	51
	2.5	25	2.6	0.44	7.29	63	73	3.2	0.51	8.45	48	56	3.9	0.69	11.53	46	54
	3.0	30	2.9	0.48	8.07	59	68	3.5	0.57	9.47	47	54	4.1	0.81	13.43	48	56

หมายเหตุ :

ตัวหนา = แรงดันที่เหมาะสมที่แนะนำ


PS ULTRA

PS Ultra เป็นสปริงเกลอร์แบบฉีดฝอย รูปทรงเพรียวบางขนาดกะทัดรัด มาพร้อมกับหัวจ่ายน้ำที่ติดตั้งไว้ เพื่อการติดตั้งที่รวดเร็วยิ่งขึ้น

PS ULTRA คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน												
15A						17A						
รัศมี : 4.6 เมตร						รัศมี : 5.2 เมตร						
ปรับมุมได้ 0° - 360°						ปรับมุมได้ 0° - 360°						
มุมเงยการฉีดน้ำ 28°						มุมเงยการฉีดน้ำ 28°						
สีดำ						สีเทา						
มุม	แรงดัน		รัศมี	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.		รัศมี	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.	
	บาร์	เมตรน้ำ		เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที	□		△	เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที
45°	1.0	10	4.0	0.08	1.27	38	43	4.6	0.10	1.68	38	43
	1.5	15	4.3	0.09	1.51	39	45	4.9	0.12	1.94	38	44
	2.1	21	4.6	0.11	1.79	40	46	5.2	0.13	2.23	39	45
	2.5	25	4.9	0.12	2.00	40	46	5.5	0.15	2.46	39	45
	3.0	30	5.2	0.14	2.25	40	46	5.8	0.16	2.72	39	45
90°	1.0	10	4.0	0.15	2.53	38	43	4.6	0.20	3.36	38	43
	1.5	15	4.3	0.18	3.03	39	45	4.9	0.23	3.88	38	44
	2.1	21	4.6	0.21	3.57	40	46	5.2	0.27	4.45	39	45
	2.5	25	4.9	0.24	4.01	40	46	5.5	0.30	4.92	39	45
	3.0	30	5.2	0.27	4.50	40	46	5.8	0.33	5.44	39	45
120°	1.0	10	4.0	0.20	3.38	38	43	4.6	0.27	4.48	38	43
	1.5	15	4.3	0.24	4.03	39	45	4.9	0.31	5.17	38	44
	2.1	21	4.6	0.29	4.76	40	46	5.2	0.36	5.94	39	45
	2.5	25	4.9	0.32	5.34	40	46	5.5	0.39	6.56	39	45
	3.0	30	5.2	0.36	6.00	40	46	5.8	0.43	7.25	39	45
180°	1.0	10	4.0	0.30	5.07	38	43	4.6	0.40	6.71	38	43
	1.5	15	4.3	0.36	6.05	39	45	4.9	0.47	7.75	38	44
	2.1	21	4.6	0.43	7.14	40	46	5.2	0.53	8.91	39	45
	2.5	25	4.9	0.48	8.02	40	46	5.5	0.59	9.83	39	45
	3.0	30	5.2	0.54	9.00	40	46	5.8	0.65	10.87	39	45
240°	1.0	10	4.0	0.41	6.76	38	43	4.6	0.54	8.95	38	43
	1.5	15	4.3	0.48	8.07	39	45	4.9	0.62	10.34	38	44
	2.1	21	4.6	0.57	9.52	40	46	5.2	0.71	11.88	39	45
	2.5	25	4.9	0.64	10.69	40	46	5.5	0.79	13.11	39	45
	3.0	30	5.2	0.72	12.00	40	46	5.8	0.87	14.50	39	45
270°	1.0	10	4.0	0.46	7.60	38	43	4.6	0.60	10.07	38	43
	1.5	15	4.3	0.54	9.08	39	45	4.9	0.70	11.63	38	44
	2.1	21	4.6	0.64	10.71	40	46	5.2	0.80	13.36	39	45
	2.5	25	4.9	0.72	12.03	40	46	5.5	0.89	14.75	39	45
	3.0	30	5.2	0.81	13.50	40	46	5.8	0.98	16.31	39	45
360°	1.0	10	4.0	0.61	10.13	38	43	4.6	0.81	13.43	38	43
	1.5	15	4.3	0.73	12.10	39	45	4.9	0.93	15.51	38	44
	2.1	21	4.6	0.86	14.28	40	46	5.2	1.07	17.82	39	45
	2.5	25	4.9	0.96	16.03	40	46	5.5	1.18	19.67	39	45
	3.0	30	5.2	1.08	18.00	40	46	5.8	1.30	21.75	39	45

หมายเหตุ :

ตัวหนา = แรงดันที่เหมาะสมที่แนะนำ

STRIP PATTERN คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน					
	แรงดัน		รัศมี	อัตราการไหล	
	บาร์	เมตรน้ำ		เมตร	ลบ.ม./ชม.
	1.0	10	1.2 x 8.5	0.21	3.50
	1.5	15	1.5 x 9.0	0.25	4.20
	2.0	20	1.5 x 9.0	0.29	4.90
	2.1	21	1.5 x 9.1	0.30	5.00
	2.5	25	1.5 x 9.1	0.33	5.50

การระบอบสปริงเกลอร์แบบฉีดฝอย

PRO-SPRAY™

กระบอกสปริงเกอร์แบบฉีดฝอยที่แข็งแกร่ง ทนทาน และออกแบบประสงค์ที่สุด

คุณสมบัติที่สำคัญ

- กระบอกสปริงเกอร์แบบฉีดฝอย ที่แข็งแกร่งที่สุด พร้อมประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้นานหลายปี
- ซิลทำจากวัสดุทนสารเคมีและคลอรีน
- การออกแบบซีลที่เป็นนวัตกรรมใหม่ช่วยป้องกันการรั่วไหลของฝาปิดกับตัวกระบอก
- สปริงสำหรับงานหนัก ทำให้การดึงกลับของก้านยกสม่ำเสมอ
- ตัวเลือก เช็ควาล์วป้องกันน้ำนองช่วยป้องกันหัวระดับต่ำ (3 ม.)

คุณลักษณะเพิ่มเติม

- ตัวกระบอกติดตั้งหัวสำหรับระบายน้ำล้างท่อ
- ส่วนประกอบที่สามารถเปลี่ยนได้เพื่อการบริการ การปรับปรุง และการอัปเดตที่ง่ายขึ้น

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- ช่วงแรงดันใช้งาน : 1.0 - 7.0 บาร์ (10 - 70 เมตรน้ำ)

PRO-SPRAY :	ข้อมูลการสั่ง 1 + 2
1 รุ่น	2 ตัวเลือก
PROS-00 = ไม่มีป๊อปอัพ	(ว่าง) = ไม่มีตัวเลือก
PROS-02 = ป๊อปอัพ 5 ซม.	CV = เช็ควาล์วกั้นน้ำนอง
PROS-03 = ป๊อปอัพ 7.5 ซม.	R = ฝาสัญลักษณ์น้ำบำบัด
PROS-04 = ป๊อปอัพ 10 ซม.	
PROS-06 = ป๊อปอัพ 15 ซม. (ไม่มีทางน้ำเข้าด้านข้าง)	
PROS-12 = ป๊อปอัพ 30 ซม. (ไม่มีทางน้ำเข้าด้านข้าง)	

PRO-SPRAY : รุ่นทางน้ำเข้าด้านข้าง
PROS-06-SI = ป๊อปอัพ 15 ซม. (มีทางน้ำเข้าด้านข้าง)
PROS-12-SI = ป๊อปอัพ 30 ซม. (มีทางน้ำเข้าด้านข้าง)

ตัวอย่าง :

PROS-04 = กระบอกสปริงเกอร์แบบฉีดฝอย ป๊อปอัพ 10 ซม.

PROS-06 = กระบอกสปริงเกอร์แบบฉีดฝอย ป๊อปอัพ 15 ซม.

ใช้ร่วมกับ :



SJ Swing Joints



Hunter FlexSG



MP Rotator Nozzles



Pro Adjustable Nozzles

Pro Fixed Nozzles

Pro High-Efficiency Nozzles



PROS-00

ความสูงโดยรวม : 4 ซม.

เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



PROS-02

ความสูงโดยรวม : 10 ซม.

ความสูงของป๊อปอัพ : 5 ซม.

เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5.7 ซม.

เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



PROS-03

ความสูงโดยรวม : 12.5 ซม.

ความสูงของป๊อปอัพ : 7.5 ซม.

เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5.7 ซม.

เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



PROS-04

ความสูงโดยรวม : 15.5 ซม.

ความสูงของป๊อปอัพ : 10 ซม.

เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5.7 ซม.

เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



PROS-06-SI

PROS-06

ความสูงโดยรวม : 22.5 ซม.

ความสูงของป๊อปอัพ : 15 ซม.

เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5.7 ซม.

เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



PROS-12-SI

PROS-12

ความสูงโดยรวม : 41 ซม.

ความสูงของป๊อปอัพ : 30 ซม.

เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5.7 ซม.

เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"

PRO-SPRAY™ PRS30

เพื่อรักษาประสิทธิภาพที่สม่ำเสมอและลดการสูญเสีย

Pro-Spray PRS30 กระบอกสปริงเกอร์มีการควบคุมแรงดันให้มีความดันที่เหมาะสมที่สุดที่ 2.1 บาร์

คุณสมบัติที่สำคัญ

- กระบอกสปริงเกอร์แบบฉีดฝอย ที่แข็งแกร่งที่สุด พร้อมประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้นานหลายปี
- ควบคุมแรงดันได้ถึง 2.1 บาร์ เพื่อประสิทธิภาพของหัวจ่ายน้ำแบบฉีดฝอยสูงสุด
- ฝาครอบสีน้ำตาลทำให้สามารถระบุรุ่นได้ง่าย
- ซीलทำจากวัสดุทนสารเคมีและคลอรีน
- การออกแบบซีลที่เป็นนวัตกรรมใหม่ช่วยป้องกันการรั่วไหลของฝาปิดกับตัวกระบอก
- สปริงสำหรับงานหนัก ทำให้การติดตั้งของก้านยกสม่ำเสมอ
- ตัวล็อก เช็ควาล์วป้องกันน้ำองช่วยป้องกันหัวระดับต่ำ (4.3 ม.)

คุณลักษณะเพิ่มเติม

- ตัวกระบอกติดตั้งหัวสำหรับระบายน้ำล้างท่อ
- ส่วนประกอบที่สามารถเปลี่ยนได้เพื่อการบริการ การปรับปรุง และการอัพเกรดที่ง่ายขึ้น

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- ช่วงแรงดันใช้งาน : 1.0 - 7.0 บาร์ (10 - 70 เมตรน้ำ)

PRO-SPRAY-PRS30 :		ข้อมูลการสั่ง 1 + 2
1 รุ่น		2 ตัวเลือก
PROS-00-PRS30 =	ไม่มีป๊อป	(ว่าง) = ไม่มีตัวเลือก
PROS-03-PRS30 =	ป๊อป 7.5 ซม.	CV = เช็ควาล์วกันน้ำอง
PROS-04-PRS30 =	ป๊อป 10 ซม.	R = ฝาสัญลักษณ์น้ำบำบัด
PROS-06-PRS30 =	ป๊อป 15 ซม. (ไม่มีทางน้ำเข้าด้านข้าง)	
PROS-12-PRS30 =	ป๊อป 30 ซม. (ไม่มีทางน้ำเข้าด้านข้าง)	

PRO-SPRAY-PRS30 : รุ่นทางน้ำเข้าด้านข้าง	
PROS-06-SI-PRS30 =	ป๊อป 15 ซม. (มีทางน้ำเข้าด้านข้าง)
PROS-12-SI-PRS30 =	ป๊อป 30 ซม. (มีทางน้ำเข้าด้านข้าง)

ตัวอย่าง :

PROS-04-PRS30 = กระบอกสปริงเกอร์แบบฉีดฝอย ป๊อป 10 ซม.

PROS-06-PRS30 = กระบอกสปริงเกอร์แบบฉีดฝอย ป๊อป 15 ซม.

ใช้ร่วมกับ :



SJ Swing Joints



Hunter FlexSG



MP Rotator Nozzles



Pro Adjustable Nozzles

Pro Fixed Nozzles

Pro High-Efficiency Nozzles



PROS-00-PRS30

ความสูงโดยรวม : 11 ซม.
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



PROS-03-PRS30

ความสูงโดยรวม : 12.5 ซม.
ความสูงของป๊อปอัพ : 7.5 ซม.
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5.7 ซม.
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



PROS-04-PRS30

ความสูงโดยรวม : 15.5 ซม.
ความสูงของป๊อปอัพ : 10 ซม.
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5.7 ซม.
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



PROS-06-SI-PRS30

PROS-06-PRS30
ความสูงโดยรวม : 22.5 ซม.
ความสูงของป๊อปอัพ : 15 ซม.
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5.7 ซม.
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



PROS-12-SI-PRS30

PROS-12-PRS30
ความสูงโดยรวม : 41 ซม.
ความสูงของป๊อปอัพ : 30 ซม.
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5.7 ซม.
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



Smart WaterMark
ได้รับการยอมรับว่าเป็นเครื่องมือประหยัดน้ำ

กระบอกสปริงเกอร์แบบฉีดฝอย

PRO-SPRAY™ PRS40

เพื่อรักษาประสิทธิภาพที่สม่ำเสมอและลดการสูญเสียน้ำ Pro-Spray PRS40 กระบอกสปริงเกอร์มีการควบคุมแรงดัน ให้มีแรงดันที่เหมาะสมที่สุดที่ 2.8 บาร์ ซึ่งเหมาะกับหัวจ่ายน้ำ MP Rotator™

คุณสมบัติที่สำคัญ

- กระบอกสปริงเกอร์แบบฉีดฝอย ที่แข็งแกร่งที่สุด พร้อมประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้นานหลายปี
- ควบคุมแรงดันได้ถึง 2.8 บาร์ เพื่อประสิทธิภาพของหัวจ่ายน้ำแบบ MP Rotator™ สูงสุด
- ฝาครอบสีเทา ทำให้สามารถระบุรุ่นได้ง่าย
- ซีลทำจากวัสดุทนสารเคมีและคลอรีน
- การออกแบบซีลที่เป็นนวัตกรรมใหม่ช่วยป้องกันการรั่วไหลของฝาปิดกับตัวกระบอก
- สปริงสำหรับงานหนัก ทำให้การติดตั้งของก้านยกสม่ำเสมอ
- ตัวเลือก เช็ควาล์วป้องกันน้ำนองช่วยป้องกันหัวระดับต่ำ (4.3 ม.)

คุณลักษณะเพิ่มเติม

- ตัวกระบอกติดตั้งหัวสำหรับระบายน้ำล้างท่อ
- ส่วนประกอบที่สามารถเปลี่ยนได้เพื่อการบริการ การปรับปรุง และการอัปเดตที่ง่ายขึ้น

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- ช่วงแรงดันใช้งาน : 1.0 - 7.0 บาร์ (10 - 70 เมตรน้ำ)

PRO-SPRAY-PRS40 :		ข้อมูลการสั่ง 1 + 2
1 รุ่น		2 ตัวเลือก
PROS-00-PRS40 =	ไม่มีป๊อป	(ว่าง) = ไม่มีตัวเลือก
PROS-03-PRS40 =	ป๊อป 7.5 ซม.	CV = เช็ควาล์วกันน้ำนอง
PROS-04-PRS40 =	ป๊อป 10 ซม.	R = ฝาสัญลักษณ์น้ำบำบัด
PROS-06-PRS40 =	ป๊อป 15 ซม. (ไม่มีทางน้ำเข้าด้านข้าง)	
PROS-12-PRS40 =	ป๊อป 30 ซม. (ไม่มีทางน้ำเข้าด้านข้าง)	

PRO-SPRAY-PRS40 : รุ่นทางน้ำเข้าด้านข้าง	
PROS-06-SI-PRS40 =	ป๊อป 15 ซม. (มีทางน้ำเข้าด้านข้าง)
PROS-12-SI-PRS40 =	ป๊อป 30 ซม. (มีทางน้ำเข้าด้านข้าง)

ตัวอย่าง :

PROS-04-PRS40 = กระบอกสปริงเกอร์แบบฉีดฝอย ป๊อป 10 ซม.

PROS-06-PRS40 = กระบอกสปริงเกอร์แบบฉีดฝอย ป๊อป 15 ซม.

ใช้ร่วมกับ :



SJ Swing Joints



Hunter FlexSG



MP Rotator Nozzles



PROS-00-PRS40

ความสูงโดยรวม : 11 ซม.
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



PROS-03-PRS40

ความสูงโดยรวม : 12.5 ซม.
ความสูงของป๊อปอัพ : 7.5 ซม.
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5.7 ซม.
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



PROS-04-PRS40-CV

ความสูงโดยรวม : 15.5 ซม.
ความสูงของป๊อปอัพ : 10 ซม.
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5.7 ซม.
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



PROS-06-PRS40-CV

ความสูงโดยรวม : 22.5 ซม.
ความสูงของป๊อปอัพ : 15 ซม.
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5.7 ซม.
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



PROS-12-PRS40-CV

ความสูงโดยรวม : 41 ซม.
ความสูงของป๊อปอัพ : 30 ซม.
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 5.7 ซม.
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



Smart WaterMark

ได้รับการยอมรับว่าเป็นเครื่องมือประหยัดน้ำ

SPRAY ACCESSORIES

อุปกรณ์เสริมสปริงเกอร์แบบฉีดฝอย ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการติดตั้งและบำรุงรักษาของระบบ

SJ SWING JOINTS

คุณสมบัติที่สำคัญ

- ข้อต่อหมุนได้อิสระที่ปลายทั้งสองข้างเพื่อให้สามารถติดตั้งได้ง่ายในทุกรูปแบบ
- ข้อต่อแบบหมุนถูกสร้างขึ้นโดยมีจุดเชื่อมต่อแบบกันอากาศเข้าเพื่อความน่าเชื่อถือในระยะยาว

รุ่น

- SJ-506: 1/2" เกลียว x 15 ซม.
- SJ-7506: 1/2" x 3/4" เกลียว x 15 ซม.
- SJ-706: 3/4" เกลียว x 15 ซม.
- SJ-512: 1/2" เกลียว x 30 ซม.
- SJ-7512: 1/2" x 3/4" เกลียว x 30 ซม.
- SJ-712: 3/4" เกลียว x 30 ซม.

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- ทนแรงดันได้ถึง 10.0 บาร์ (100 เมตรน้ำ)



SJ Swing Joints

ความยาว : 15 ซม. หรือ 30 ซม.
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2" หรือ 3/4"



FlexSG TUBING

คุณสมบัติที่สำคัญ

- ออกแบบมาต้านทานการหักงอ
- มีพื้นผิวให้จับง่าย
- วัสดุโพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE)
- ตรงตามมาตรฐาน ASTM D2104, D2239, D2737

รุ่น

- FLEXSG: 30 เมตร/ม้วน

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- ทนแรงดันได้ถึง 5.5 บาร์ (55 เมตรน้ำ)



FlexSG Tubing

ความยาว : 30 เมตร/ม้วน
เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน : 1.2 ซม.

HUNTER SPIRAL BARB ELBOWS

คุณสมบัติที่สำคัญ

- ปรับปรุงการออกแบบให้ใหญ่ขึ้นและแข็งแรงขึ้น
- การออกแบบเกลียวทางปลาไหลทำให้ติดตั้งได้ง่ายขึ้น
- วัสดุอะครีลิกสำหรับทนความร้อน
- สามารถใช้งานร่วมกับท่อ FlexSG และแบรนด์อื่นๆ

รุ่น

- HSBE-050: 1/2" เกลียว x ทางปลาไหล
- HSBE-075: 3/4" เกลียว x ทางปลาไหล

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

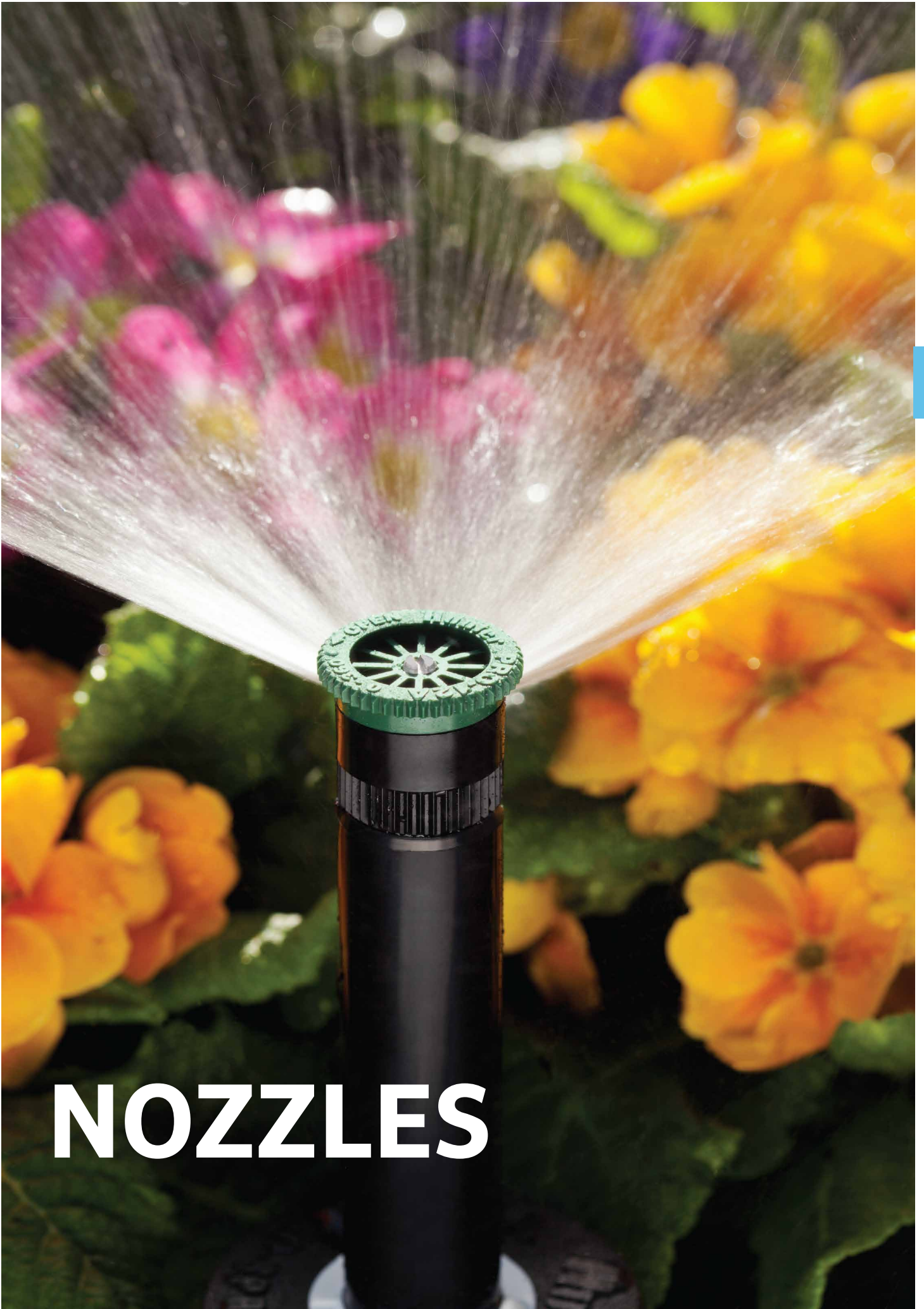
- ทนแรงดันได้ถึง 5.5 บาร์ (55 เมตรน้ำ)



Spiral Barb Elbows

HSBE-050, HSBE-075





หัวจ่ายน้ำแบบฉีดฝอย

NOZZLES

NOZZLES COMPARISON CHART

ข้อมูลจำเพาะ		PRO ADJUSTABLE NOZZLES	STRIP PATTERN NOZZLES	BUBBLERS & BUBBLER NOZZLES
ชนิดของ Nozzle		ฉีดฝอย ปรับมุมได้	ฉีดฝอย ปรับมุมไม่ได้	หัวจ่ายน้ำเฉพาะ
รัศมี	เมตร	1.2-5.2	1.5x4.5 1.5x9.0 2.7x5.4	0.3-0.45
คุณสมบัติ				
มุมการฉีด	องศา	0-360	สี่เหลี่ยมผืนผ้า	45-360
อัตราการกระจายน้ำ แบบสี่เหลี่ยม	มม./ชม.	41-164	85	-
อัตราการกระจายน้ำ แบบสามเหลี่ยม	มม./ชม.	47-56	43	-
คุณสมบัติพิเศษ				
สัญลักษณ์สีของ Nozzle		●		●
Pressure Compensating				●

PRO ADJUSTABLE NOZZLES

เลือกหัวจ่ายน้ำแบบปรับมุมได้ เพื่อการครอบคลุมที่ดีเยี่ยมในทุกภูมิทัศน์

คุณสมบัติที่สำคัญ

- ปรับมุมได้ตั้งแต่ 0° ถึง 360° เพื่อความยืดหยุ่นในการออกแบบสูงสุด
- ด้านบนจับง่ายเพื่อการปรับมุมที่ง่ายดาย
- การกระจายน้ำดีเยี่ยมตามการกำหนดรูปแบบ พร้อมการต้านทานลมได้ดี
- หยดน้ำขนาดใหญ่ช่วยลดการฟุ้งกระจายพร้อมความสม่ำเสมอในการจ่ายน้ำที่ดี

คุณลักษณะเพิ่มเติม

- อัตราการกระจายน้ำที่ใกล้เคียงกันในแต่ละหัวจ่ายน้ำ ตั้งแต่ 8A - 17A
- การกระจายอย่างสม่ำเสมอส่งผลให้มีความครอบคลุมดีขึ้น
- สัญลักษณ์สีเพื่อการระบุชนิดหัวจ่ายน้ำที่ง่ายดาย

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- แรงดันใช้งานที่แนะนำ: 2.1 บาร์ (21 เมตรน้ำ)
- ใช้ร่วมกับระบบบอก Pro-Spray PRS30 เพื่อควบคุมแรงดัน 2.1 บาร์ (21 เมตรน้ำ)



Pro Adjustable Nozzle



4A Nozzle
รัศมี 1.2 เมตร



6A Nozzle
รัศมี 1.8 เมตร



8A Nozzle
รัศมี 2.4 เมตร



10A Nozzle
รัศมี 3.0 เมตร



12A Nozzle
รัศมี 3.7 เมตร



15A Nozzle
รัศมี 4.6 เมตร



17A Nozzle
รัศมี 5.2 เมตร

ใช้ร่วมกับ :



Pro-Spray PRS30

PRO ADJUSTABLE NOZZLES

เลือกหัวจ่ายน้ำแบบปรับมุมได้ เพื่อการครอบคลุมที่ดีเยี่ยมในทุกภูมิทัศน์

PRO ADJUSTABLE

คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน



4A



รัศมี : 1.2 เมตร
ปรับมุมได้ 0° - 360°
มุมเงยการฉีดน้ำ 0°
สีเขียวอ่อน



6A



รัศมี : 1.8 เมตร
ปรับมุมได้ 0° - 360°
มุมเงยการฉีดน้ำ 0°
สีฟ้าอ่อน



8A



รัศมี : 2.4 เมตร
ปรับมุมได้ 0° - 360°
มุมเงยการฉีดน้ำ 15°
สีน้ำตาล

มุม	แรงดัน		รัศมี		อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.			รัศมี		อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.		รัศมี		อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.																																																																				
	บาร์	เมตรน้ำ	เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△	เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△	เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△	เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△																																																																		
45°	1.0	10	0.9	0.02	0.31	187	216	1.5	0.03	0.54	117	136	2.0	0.04	0.62	77	89	1.5	15	1.0	0.02	0.39	178	206	1.6	0.04	0.60	108	124	2.2	0.04	0.72	72	83	2.1	21	1.2	0.03	0.48	167	193	1.8	0.04	0.65	98	114	2.4	0.05	0.83	67	77	2.5	25	1.3	0.03	0.56	158	183	1.9	0.04	0.70	92	106	2.6	0.05	0.91	63	73	3.0	30	1.4	0.04	0.64	149	172	2.1	0.05	0.75	86	99	2.9	0.06	1.01	59	68			
	90°	1.0	10	0.9	0.04	0.72	213	246	1.5	0.06	1.08	116	134	2.0	0.07	1.24	77	89	1.5	15	1.0	0.05	0.76	182	210	1.6	0.07	1.21	109	126	2.2	0.09	1.44	72	83	2.1	21	1.2	0.05	0.83	139	160	1.8	0.08	1.35	102	118	2.4	0.10	1.65	67	77	2.5	25	1.3	0.05	0.91	129	149	1.9	0.09	1.47	97	112	2.6	0.11	1.82	63	73	3.0	30	1.4	0.06	0.95	116	134	2.1	0.10	1.61	92	106	2.9	0.12	2.02	59	68		
		120°	1.0	10	0.9	0.06	0.97	221	255	1.5	0.08	1.26	102	118	2.0	0.10	1.66	77	89	1.5	15	1.0	0.07	1.10	188	217	1.6	0.09	1.43	97	112	2.2	0.11	1.92	72	83	2.1	21	1.2	0.07	1.25	162	187	1.8	0.10	1.61	91	105	2.4	0.13	2.20	67	77	2.5	25	1.3	0.08	1.36	146	168	1.9	0.11	1.76	87	100	2.6	0.15	2.43	63	73	3.0	30	1.4	0.09	1.49	131	151	2.1	0.12	1.93	82	95	2.9	0.16	2.69	59	68	
			180°	1.0	10	0.9	0.07	1.18	178	206	1.5	0.10	1.70	92	106	2.0	0.15	2.49	77	89	1.5	15	1.0	0.08	1.38	157	181	1.6	0.12	1.96	88	102	2.2	0.17	2.87	72	83	2.1	21	1.2	0.10	1.60	139	160	1.8	0.13	2.24	84	97	2.4	0.20	3.30	67	77	2.5	25	1.3	0.11	1.78	127	146	1.9	0.15	2.47	81	94	2.6	0.22	3.65	63	73	3.0	30	1.4	0.12	1.98	115	133	2.1	0.16	2.72	78	90	2.9	0.24	4.03	59	68
				240°	1.0	10	0.9	0.12	1.94	220	254	1.5	0.15	2.44	99	114	2.0	0.20	3.32	77	89	1.5	15	1.0	0.13	2.24	192	221	1.6	0.17	2.83	96	111	2.2	0.23	3.83	72	83	2.1	21	1.2	0.16	2.59	168	194	1.8	0.20	3.28	92	107	2.4	0.26	4.40	67	77	2.5	25	1.3	0.17	2.86	153	177	1.9	0.22	3.63	89	103	2.6	0.29	4.86	63	73	3.0	30	1.4	0.19	3.17	139	160	2.1	0.24	4.03	86	99	2.9	0.32	5.38	59
270°					1.0	10	0.9	0.13	2.09	211	244	1.5	0.18	3.08	111	128	2.0	0.22	3.73	77	89	1.5	15	1.0	0.14	2.40	183	211	1.6	0.21	3.52	106	122	2.2	0.26	4.31	72	83	2.1	21	1.2	0.16	2.75	159	183	1.8	0.24	4.02	101	116	2.4	0.30	4.95	67	77	2.5	25	1.3	0.18	3.02	144	166	1.9	0.27	4.42	97	112	2.6	0.33	5.47	63	73	3.0	30	1.4	0.20	3.33	130	150	2.1	0.29	4.87	92	107	2.9	0.36	6.05	59
	360°				1.0	10	0.9	0.14	2.26	171	197	1.5	0.21	3.57	96	111	2.0	0.30	4.97	77	89	1.5	15	1.0	0.16	2.60	148	171	1.6	0.24	4.07	92	106	2.2	0.34	5.75	72	83	2.1	21	1.2	0.18	2.98	129	149	1.8	0.28	4.62	87	100	2.4	0.40	6.61	67	77	2.5	25	1.3	0.20	3.29	117	135	1.9	0.30	5.06	83	96	2.6	0.44	7.29	63	73	3.0	30	1.4	0.22	3.63	106	122	2.1	0.33	5.56	79	92	2.9	0.48	8.07	59

หมายเหตุ :

ตัวหนา = แรงดันที่เหมาะสมที่แนะนำ

เลือกหัวจ่ายน้ำแบบปรับมุมได้

PRO ADJUSTABLE NOZZLES

เลือกหัวจ่ายน้ำแบบปรับมุมได้ เพื่อการครอบคลุมที่ดีเยี่ยมในทุกภูมิทัศน์

PRO ADJUSTABLE

คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน



10A

รัศมี : 3.0 เมตร
ปรับมุมได้ 0° - 360°
มุมเงยการฉีดน้ำ 15°
สีแดง



12A

รัศมี : 3.7 เมตร
ปรับมุมได้ 0° - 360°
มุมเงยการฉีดน้ำ 28°
สีเขียว



15A

รัศมี : 4.6 เมตร
ปรับมุมได้ 0° - 360°
มุมเงยการฉีดน้ำ 28°
สีดำ

มุม	แรงดัน		รัศมี		อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.		รัศมี	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.		รัศมี	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ มม./ชม.	
	บาร์	เมตรน้ำ	เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△	เมตร		ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□	△		เมตร	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที่	□
45°	1.0	10	2.6	0.04	0.68	49	56	3.2	0.04	0.73	34	40	4.0	0.08	1.27	38	43	
	1.5	15	2.8	0.05	0.80	49	57	3.4	0.06	0.97	40	46	4.3	0.09	1.51	39	45	
	2.1	21	3.0	0.06	0.94	49	56	3.7	0.07	1.23	44	51	4.6	0.11	1.79	40	46	
	2.5	25	3.2	0.06	1.06	48	56	3.9	0.09	1.44	46	54	4.9	0.12	2.00	40	46	
3.0	30	3.5	0.07	1.18	47	54	4.1	0.10	1.68	48	56	5.2	0.14	2.25	40	46		
90°	1.0	10	2.6	0.08	1.35	49	56	3.2	0.09	1.46	34	40	4.0	0.15	2.53	38	43	
	1.5	15	2.8	0.10	1.61	49	57	3.4	0.12	1.93	40	46	4.3	0.18	3.03	39	45	
	2.1	21	3.0	0.11	1.89	49	56	3.7	0.15	2.46	44	51	4.6	0.21	3.57	40	46	
	2.5	25	3.2	0.13	2.11	48	56	3.9	0.17	2.88	46	54	4.9	0.24	4.01	40	46	
3.0	30	3.5	0.14	2.37	47	54	4.1	0.20	3.36	48	56	5.2	0.27	4.50	40	46		
120°	1.0	10	2.6	0.11	1.80	49	56	3.2	0.12	1.94	34	40	4.0	0.20	3.38	38	43	
	1.5	15	2.8	0.13	2.14	49	57	3.4	0.15	2.58	40	46	4.3	0.24	4.03	39	45	
	2.1	21	3.0	0.15	2.52	49	56	3.7	0.20	3.28	44	51	4.6	0.29	4.76	40	46	
	2.5	25	3.2	0.17	2.82	48	56	3.9	0.23	3.84	46	54	4.9	0.32	5.34	40	46	
3.0	30	3.5	0.19	3.16	47	54	4.1	0.27	4.48	48	56	5.2	0.36	6.00	40	46		
180°	1.0	10	2.6	0.16	2.71	49	56	3.2	0.17	2.91	34	40	4.0	0.30	5.07	38	43	
	1.5	15	2.8	0.19	3.21	49	57	3.4	0.23	3.86	40	46	4.3	0.36	6.05	39	45	
	2.1	21	3.0	0.23	3.78	49	56	3.7	0.30	4.92	44	51	4.6	0.43	7.14	40	46	
	2.5	25	3.2	0.25	4.23	48	56	3.9	0.35	5.76	46	54	4.9	0.48	8.02	40	46	
3.0	30	3.5	0.28	4.73	47	54	4.1	0.40	6.71	48	56	5.2	0.54	9.00	40	46		
240°	1.0	10	2.6	0.22	3.61	49	56	3.2	0.23	3.88	34	40	4.0	0.41	6.76	38	43	
	1.5	15	2.8	0.26	4.28	49	57	3.4	0.31	5.15	40	46	4.3	0.48	8.07	39	45	
	2.1	21	3.0	0.30	5.03	49	56	3.7	0.39	6.56	44	51	4.6	0.57	9.52	40	46	
	2.5	25	3.2	0.34	5.64	48	56	3.9	0.46	7.68	46	54	4.9	0.64	10.69	40	46	
3.0	30	3.5	0.38	6.31	47	54	4.1	0.54	8.95	48	56	5.2	0.72	12.00	40	46		
270°	1.0	10	2.6	0.24	4.06	49	56	3.2	0.26	4.37	34	40	4.0	0.46	7.60	38	43	
	1.5	15	2.8	0.29	4.82	49	57	3.4	0.35	5.80	40	46	4.3	0.54	9.08	39	45	
	2.1	21	3.0	0.34	5.66	49	56	3.7	0.44	7.38	44	51	4.6	0.64	10.71	40	46	
	2.5	25	3.2	0.38	6.34	48	56	3.9	0.52	8.65	46	54	4.9	0.72	12.03	40	46	
3.0	30	3.5	0.43	7.10	47	54	4.1	0.60	10.07	48	56	5.2	0.81	13.50	40	46		
360°	1.0	10	2.6	0.32	5.41	49	56	3.2	0.35	5.83	34	40	4.0	0.61	10.13	38	43	
	1.5	15	2.8	0.39	6.43	49	57	3.4	0.46	7.73	40	46	4.3	0.73	12.10	39	45	
	2.1	21	3.0	0.45	7.55	49	56	3.7	0.59	9.84	44	51	4.6	0.86	14.28	40	46	
	2.5	25	3.2	0.51	8.45	48	56	3.9	0.69	11.53	46	54	4.9	0.96	16.03	40	46	
3.0	30	3.5	0.57	9.47	47	54	4.1	0.81	13.43	48	56	5.2	1.08	18.00	40	46		

หัวจ่ายน้ำแบบฉีดฝอย

หมายเหตุ :

ตัวหนา = แรงดันที่เหมาะสมที่แนะนำ

PRO ADJUSTABLE NOZZLES

เลือกหัวจ่ายน้ำแบบปรับมุมได้ เพื่อการครอบคลุมที่ดีเยี่ยมในทุกภูมิทัศน์

PRO ADJUSTABLE

คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน



17A

รัศมี : 5.2 เมตร

ปรับมุมได้ 0° - 360°

มุมเงยการฉีดน้ำ 28°

สีเทา

มุม	แรงดัน		รัศมี	อัตราการไหล		การกระจายน้ำ	
	บาร์	เมตรน้ำ		ลบ.ม./ชม.	ล./นาที	□	△
45°	1.0	10	4.6	0.10	1.68	38	43
	1.5	15	4.9	0.12	1.94	38	44
	2.1	21	5.2	0.13	2.23	39	45
	2.5	25	5.5	0.15	2.46	39	45
	3.0	30	5.8	0.16	2.72	39	45
90°	1.0	10	4.6	0.20	3.36	38	43
	1.5	15	4.9	0.23	3.88	38	44
	2.1	21	5.2	0.27	4.45	39	45
	2.5	25	5.5	0.30	4.92	39	45
	3.0	30	5.8	0.33	5.44	39	45
120°	1.0	10	4.6	0.27	4.48	38	43
	1.5	15	4.9	0.31	5.17	38	44
	2.1	21	5.2	0.36	5.94	39	45
	2.5	25	5.5	0.39	6.56	39	45
	3.0	30	5.8	0.43	7.25	39	45
180°	1.0	10	4.6	0.40	6.71	38	43
	1.5	15	4.9	0.47	7.75	38	44
	2.1	21	5.2	0.53	8.91	39	45
	2.5	25	5.5	0.59	9.83	39	45
	3.0	30	5.8	0.65	10.87	39	45
240°	1.0	10	4.6	0.54	8.95	38	43
	1.5	15	4.9	0.62	10.34	38	44
	2.1	21	5.2	0.71	11.88	39	45
	2.5	25	5.5	0.79	13.11	39	45
	3.0	30	5.8	0.87	14.50	39	45
270°	1.0	10	4.6	0.60	10.07	38	43
	1.5	15	4.9	0.70	11.63	38	44
	2.1	21	5.2	0.80	13.36	39	45
	2.5	25	5.5	0.89	14.75	39	45
	3.0	30	5.8	0.98	16.31	39	45
360°	1.0	10	4.6	0.81	13.43	38	43
	1.5	15	4.9	0.93	15.51	38	44
	2.1	21	5.2	1.07	17.82	39	45
	2.5	25	5.5	1.18	19.67	39	45
	3.0	30	5.8	1.30	21.75	39	45

หมายเหตุ :

ตัวหนา = แรงดันที่เหมาะสมที่แนะนำ

STRIP PATTERN NOZZLES

เลือกหัวจ่ายน้ำสำหรับสนามหญ้าแคบ และพื้นที่ปลูกต้นไม้ ได้อย่างแม่นยำด้วยหัวจ่ายน้ำแบบสตริป

คุณสมบัติที่สำคัญ

- ออกแบบมาเพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่แถบสี่เหลี่ยมได้อย่างแม่นยำ
- มีให้เลือกหลากหลายรุ่นสำหรับพื้นที่สี่เหลี่ยมหลายรูปแบบ
- มีความแข็งแรงทนทาน

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- แรงดันใช้งานที่แนะนำ: 2.1 บาร์ (21 เมตรน้ำ)
- ใช้ร่วมกับกระบอก Pro-Spray PRS30 เพื่อควบคุมแรงดัน 2.1 บาร์ (21 เมตรน้ำ)

STRIP PATTERN NOZZLE		คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน			
มุม	แรงดัน บาร์ เมตรน้ำ	กว้าง x ยาว เมตร	อัตราการไหล ลบ.ม./ชม. ล./นาที		
LCS-515	1.0 10	1.2 x 4.2	0.10	1.7	
	1.5 15	1.2 x 4.3	0.13	2.1	
	2.1 21	1.5 x 4.5	0.15	2.5	
	2.5 25	1.5 x 4.5	0.16	2.7	
RCS-515	1.0 10	1.2 x 4.2	0.10	1.7	
	1.5 15	1.2 x 4.3	0.13	2.1	
	2.1 21	1.5 x 4.5	0.15	2.5	
	2.5 25	1.5 x 4.5	0.16	2.7	
SS-530	1.0 10	1.2 x 8.5	0.21	3.5	
	1.5 15	1.5 x 9.0	0.25	4.2	
	2.1 21	1.5 x 9.1	0.30	5.0	
	2.5 25	1.5 x 9.1	0.33	5.5	
SS-918	1.0 10	2.4 x 5.2	0.27	4.5	
	1.5 15	2.7 x 5.5	0.33	5.5	
	2.1 21	2.7 x 5.5	0.39	6.5	
	2.5 25	2.7 x 5.5	0.43	7.1	
CS-530	1.0 10	1.2 x 8.5	0.21	3.5	
	1.5 15	1.5 x 9.0	0.25	4.2	
	2.1 21	1.5 x 9.1	0.30	5.0	
	2.5 25	1.5 x 9.1	0.33	5.5	
ES-515	1.0 10	1.1 x 4.2	0.10	1.7	
	1.5 15	1.2 x 4.3	0.13	2.1	
	2.1 21	1.5 x 4.5	0.15	2.5	
	2.5 25	1.5 x 4.5	0.16	2.7	
	3.0 30	1.5 x 4.5	0.17	2.8	

หมายเหตุ :

ตัวหนา = แรงดันที่เหมาะสมที่แนะนำ



Left Corner Strip

สี่เหลี่ยม: 1.5 ม. x 4.5 ม.



Right Corner Strip

สี่เหลี่ยม: 1.5 ม. x 4.5 ม.



Side Strip

สี่เหลี่ยม: 1.5 ม. x 9.1 ม.



Side Strip

สี่เหลี่ยม: 2.7 ม. x 5.5 ม.



Center Strip

สี่เหลี่ยม: 1.5 ม. x 9.1 ม.



End Strip

สี่เหลี่ยม: 1.5 ม. x 4.5 ม.



RCS-515

ใช้ร่วมกับ :



Pro-Spray PRS30




หัวจ่ายน้ำแบบฉีดฝอย

BUBBLER NOZZLES

ให้การไหลสม่ำเสมอโดยไม่คำนึงถึงแรงดันขาเข้าด้วยหัวจ่ายน้ำ Bubbler ชนิดเซรามิค

คุณสมบัติที่สำคัญ

- เซรามิคแรงดันเพื่อให้ให้น้ำไหลคงที่ทุกแรงดัน
- ออกแบบมาเพื่อให้ได้ระดับลึกในพื้นที่ปลูก
- หัวจ่ายน้ำเป็นเกลียวสำหรับใช้กับกระบอกสปริงเกอร์ Pro-Spray™

MULTI-STREAM BUBBLER		คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน		
มุม	รุ่น	อัตราการไหล		รัศมี
		ลบ.ม./ชม.	ล./นาที	เมตร
	● MSBN-25Q	0.06	0.9	0.30
	● MSBN-50Q	0.11	1.9	0.46
	● MSBN-50H	0.11	1.9	0.30
	● MSBN-10H	0.23	3.8	0.46
	● MSBN-10F	0.23	3.8	0.30
	● MSBN-20F	0.45	7.6	0.46

หมายเหตุ :

ระยะห่างโดยทั่วไป 0.6 - 1.2 ม. อัตราการไหลที่แสดงสำหรับแรงดันระหว่าง 1.0 - 4.8 บาร์



MSBN ติดตั้งกับ PROS-04

MULTI-STREAM BUBBLER NOZZLES



MSBN-25Q
อัตราการไหล:
0.06 ลบ.ม./ชม.
0.9 ล./นาที



MSBN-50Q/50H
อัตราการไหล:
0.11 ลบ.ม./ชม.
1.9 ล./นาที



MSBN-10H/10F
อัตราการไหล:
0.23 ลบ.ม./ชม.
3.8 ล./นาที



MSBN-20F
อัตราการไหล:
0.45 ลบ.ม./ชม.
7.6 ล./นาที



Multi-Stream Bubbler

PCN		คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน		
รุ่น	อัตราการไหล	รูปแบบการกระจายน้ำ		
	ลบ.ม./ชม.	ล./นาที		
● 25	0.06	0.9	หยด	
● 50	0.11	1.9	หยด	
● 10	0.23	3.8	รั่ม	
● 20	0.46	7.6	รั่ม	

หมายเหตุ :

ระยะห่างโดยทั่วไป 0.3 - 0.9 ม. อัตราการไหลที่แสดงสำหรับแรงดันระหว่าง 1.0 - 4.8 บาร์



PCN



PCN

PCN BUBBLER NOZZLES



PCN-25
อัตราการไหล:
0.06 ลบ.ม./ชม.
0.9 ล./นาที



PCN-50
อัตราการไหล:
0.11 ลบ.ม./ชม.
1.9 ล./นาที



PCN-10
อัตราการไหล:
0.23 ลบ.ม./ชม.
3.8 ล./นาที



PCN-20
อัตราการไหล:
0.46 ลบ.ม./ชม.
7.6 ล./นาที

ใช้ร่วมกับ :



Pro-Spray PRS30


หัวจ่ายน้ำแบบฉีดฝอย

BUBBLERS

ให้การไหลสม่ำเสมอโดยไม่คำนึงถึงแรงดันขาเข้าด้วยหัวจ่ายน้ำ Bubbler ชนิดชดเชยแรงดัน

คุณสมบัติที่สำคัญ


- ชดเชยแรงดันเพื่อให้น้ำไหลคงที่ทุกแรงดัน
- ออกแบบมาเพื่อให้ได้ระดับลึกในพื้นที่ปลูก
- หัวจ่ายน้ำเป็นเกลียวขนาด 1/2 นิ้ว

PCB	คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน			
	รุ่น	อัตราการไหล		รูปแบบ
		ลบ.ม./ชม.	ล./นาที	การกระจายน้ำ
	25	0.06	0.9	หยด
	50	0.11	1.9	หยด
	10	0.23	3.8	รั่ม
	20	0.45	7.6	รั่ม

PRESSURE-COMPENSATING BUBBLERS



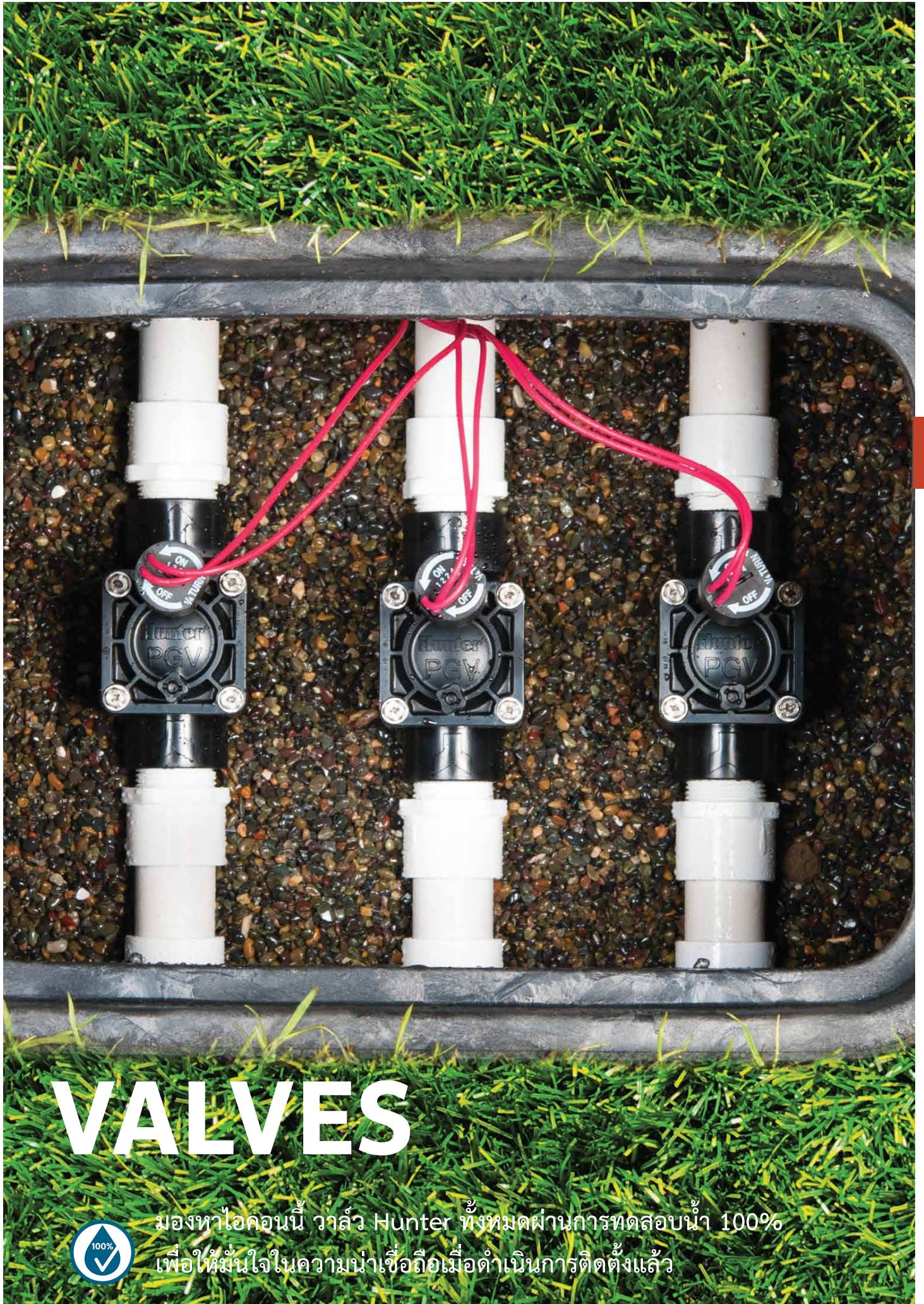
PCB

AFB	คุณสมบัติหัวจ่ายน้ำมาตรฐาน			
	รุ่น	อัตราการไหล		รูปแบบ
		ลบ.ม./ชม.	ล./นาที	การกระจายน้ำ
	AFB	< 0.45	< 7.6	หยด/รั่ม

ADJUSTABLE FLOOD BUBBLER



AFB



VALVES



มองหาไอคอนนี้ วาล์ว Hunter ทั้งหมดผ่านการทดสอบน้ำ 100%
เพื่อให้มั่นใจในความน่าเชื่อถือเมื่อดำเนินการติดตั้งแล้ว

VALVES COMPARISON CHART

ข้อมูลจำเพาะ		1" PGV	PGV	ICV
ขนาด		1" BSP (25 มม.)	1½", 2" BSP (40, 50 มม.)	1", 1½", 2", 3" BSP (25, 40, 50, 80 มม.)
อัตราการไหล	ลบ.ม./ชม.	0.05-9	0.05-34	0.05-68
	ล./นาที	0.7-150	0.7-570	0.4-1135
คุณสมบัติ				
CAPTIVE BONNET BOLTS		●	●	●
EPDM DIAPHRAGM AND SEAT				มาตรฐาน
คุณสมบัติพิเศษ				
ควบคุมอัตราการไหล		มีให้เลือก	●	●
ติดตั้ง ACCU SYNC™ เพิ่ม		●	●	●

วาล์วไฟฟ้า ที่เชื่อถือได้ มีประสิทธิภาพการทำงานที่ยาวนาน บำรุงรักษาง่าย

คุณสมบัติที่สำคัญ

- สามารถเปิด - ปิด แบบแมนนวลได้ที่ตัววาล์ว
- การออกแบบซีลไดอะแฟรมแบบ Double-beaded ช่วยให้มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพไม่มีการรั่วซึม
- สกรูยึดฝาครอบไม่หลุดระหว่างเวลาถอดประกอบ
- สกรูยึดฝาครอบใช้ได้กับไขควงมาตรฐาน และประแจขันน็อต
- โซลินอยด์ของ HUNTER สามารถใช้ได้กับวาล์ว HUNTER ทุกรุ่น
- รุ่นที่มีตัวควบคุมการไหลสามารถเพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของระบบ

ตัวเลือกที่ผู้ใช้สามารถติดตั้งเพิ่ม

- สามารถเพิ่มอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน Accu Sync™ ที่วาล์ว
- โซลินอยด์ DC สำหรับเครื่องตั้งเวลารดน้ำที่ใช้แบตเตอรี่ (P/N 458200)

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- อัตราการไหล :
 - PGV-100 : 0.05 - 9 ลบ.ม./ชม. (0.7 - 150 ลิตร/นาที)
 - PGV-151 : 5 - 27 ลบ.ม./ชม. (75 - 450 ลิตร/นาที)
 - PGV-201 : 5 - 34 ลบ.ม./ชม. (75 - 570 ลิตร/นาที)
- ช่วงแรงดันใช้งานที่แนะนำ : 1.5 - 10 บาร์ (15 - 100 เมตรน้ำ)
- อุณหภูมิไม่เกิน : 66°C

ข้อมูลจำเพาะโซลินอยด์

- 24 VAC 370 mA inrush, 210 mA holding, 50 Hz
- ความต้านทานโซลินอยด์: 23 - 28 โอห์ม



PGV-100G-B
 ทางน้ำเข้า : 1" (25 มม.)
 สูง : 13 ซม.
 ยาว : 11 ซม.
 กว้าง : 6 ซม.



PGV-101G-B
 ทางน้ำเข้า : 1" (25 มม.)
 สูง : 13 ซม.
 ยาว : 11 ซม.
 กว้าง : 6 ซม.



PGV-151-B
 ทางน้ำเข้า : 1 1/2" (40 มม.)
 สูง : 19 ซม.
 ยาว : 15 ซม.
 กว้าง : 11 ซม.



PGV-201-B
 ทางน้ำเข้า : 2" (50 มม.)
 สูง : 20 ซม.
 ยาว : 17 ซม.
 กว้าง : 13 ซม.



ไดอะแฟรมแบบ Double-beaded



AC Solenoid
 (P/N 606800)
 สายไฟสีแดง 2 เส้น



DC Latching Solenoid
 (P/N 458200)
 สายไฟสีแดง สายสถานี
 สายไฟสีดำ สายคอมมอน

ใช้ร่วมกับ :



Waterproof
 Wire
 Connector

PGV

รุ่น	คำอธิบาย
PGV-100G-B	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 1" (25 มม.) ไม่มีระบบควบคุมการไหล
PGV-101G-B	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 1" (25 มม.) มีระบบควบคุมการไหล
PGV-151-B	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 1 1/2" (40 มม.) มีระบบควบคุมการไหล
PGV-201-B	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 2" (50 มม.) มีระบบควบคุมการไหล

การสูญเสียแรงดัน (บาร์)

PGV 1" (25 มม.)	
อัตราการไหล	การสูญเสียแรงดัน
ลบ.ม./ชม.	บาร์
0.30	0.08
1.00	0.11
2.50	0.13
3.50	0.16
4.50	0.23
5.50	0.43
6.50	0.62
8.00	1.10
9.00	1.48

อัตราการไหล	PGV 1 1/2", 2" (40,50 มม.)				
	1 1/2" (40 มม.)	1 1/2" (40 มม.)	2" (50 มม.)	2" (50 มม.)	2" (50 มม.)
ลบ.ม./ชม.	Globe	Angle	Globe	Angle	Angle
4.50	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10
5.50	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10
6.50	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10
8.00	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10
9.00	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10
11.00	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10
13.50	0.30	0.30	0.10	0.10	0.10
18.00	0.40	0.40	0.20	0.10	0.10
22.50	0.60	0.50	0.30	0.20	0.20
27.00	0.80	0.80	0.40	0.30	0.30
30.50			0.60	0.50	0.50
34.00			0.70	0.60	0.60

วาล์วนี้เป็นตัวเลือกที่สมบูรณ์แบบสำหรับระบบแรงดันสูงและสภาพน้ำสกปรก

คุณสมบัติที่สำคัญ

- สามารถเปิด - ปิด แบบแมนนวลได้ที่ตัววาล์ว
- โครงสร้างของวาล์ว เป็นวัสดุ Glass-filled nylon ทนแรงดันที่สูง
- การออกแบบซีลไดอะแฟรมแบบ Double-beaded ช่วยให้มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพไม่มีการรั่วซึม
- ยางไดอะแฟรมเป็นแบบ Fabric-reinforced EPDM
- สกรูยึดฝาครอบไม่หลุดระหว่างเวลาถอดประกอบ
- สกรูยึดฝาครอบใช้ได้กับไขควงมาตรฐาน และประแจขันน็อต
- โซลินอยด์ของ HUNTER สามารถใช้ได้กับวาล์ว HUNTER ทุกรุ่น
- ตัวควบคุมการไหลสามารถเพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของระบบ

ตัวเลือกที่ผู้ใช้สามารถติดตั้งเพิ่ม

- สามารถเพิ่มอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน Accu Sync™ ที่วาล์ว
- โซลินอยด์ DC สำหรับเครื่องตั้งเวลารดน้ำที่ใช้แบตเตอรี่ (P/N 458200)

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- อัตราการไหล :
 - ICV-101G: 0.03 - 9 ลบ.ม./ชม. (0.4 - 150 ลิตร/นาที)
 - ICV-151G: 0.03 - 34 ลบ.ม./ชม. (0.4 - 568 ลิตร/นาที)
 - ICV-201G: 0.03 - 45 ลบ.ม./ชม. (0.4 - 757 ลิตร/นาที)
 - ICV-301: 0.03 - 68 ลบ.ม./ชม. (0.4 - 1,135 ลิตร/นาที)
- ช่วงแรงดันใช้งานที่แนะนำ : 1.5 - 15 บาร์ (15 - 150 เมตรน้ำ)
- อุณหภูมิไม่เกิน : 66°C

ข้อมูลจำเพาะโซลินอยด์

- 24 VAC 370 mA inrush, 210 mA holding, 50 Hz
- ความต้านทานโซลินอยด์: 23 - 28 โอห์ม



ICV-101G-B
 ทางน้ำเข้า : 1" (25 มม.)
 สูง : 14 ซม.
 ยาว : 12 ซม.
 กว้าง : 10 ซม.



ICV-151G-B
 ทางน้ำเข้า : 1 1/2" (40 มม.)
 สูง : 18 ซม.
 ยาว : 17 ซม.
 กว้าง : 14 ซม.



ICV-201G-B
 ทางน้ำเข้า : 2" (50 มม.)
 สูง : 18 ซม.
 ยาว : 17 ซม.
 กว้าง : 14 ซม.



ICV-301-B
 ทางน้ำเข้า : 3" (80 มม.)
 สูง : 27 ซม.
 ยาว : 22 ซม.
 กว้าง : 19 ซม.

โซลินอยด์วาล์ว

ICV	การสูญเสียแรงดัน (บาร์)					
	อัตราการไหล ลบ.ม./ชม.	1" (25 มม.) Globe	1 1/2" (40 มม.) Globe	2" (50 มม.) Globe	3" (80 มม.) Globe	3" (80 มม.) Angle
0.05	0.1					
0.1	0.1					
0.3	0.1					
1.0	0.2					
2.5	0.2					
3.5	0.2					
4.5	0.2	0.1				
7.0	0.4	0.1				
9.0	1.0	0.1	0.1			
11.0		0.2	0.1			
13.5		0.2	0.1			
17.0		0.3	0.1			
20.5		0.4	0.2			
23.0		0.5	0.3			
27.0		0.7	0.4			
30.5		0.9	0.5			
34.0		1.2	0.6	0.2	0.1	
40.0			0.9	0.2	0.2	
45.5			1.2	0.3	0.2	
51.0				0.3	0.3	
57.0				0.4	0.4	
62.5				0.5	0.5	
68.0				0.6	0.6	

ICV	รุ่น	คำอธิบาย
ICV-101-G-B	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 1" (25 มม.)	มีระบบควบคุมการไหล
ICV-151-G-B	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 1 1/2" (40 มม.)	มีระบบควบคุมการไหล
ICV-201-G-B	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 2" (50 มม.)	มีระบบควบคุมการไหล
ICV-301-B	วาล์วพลาสติกเกลียวใน BSP 3" (80 มม.)	มีระบบควบคุมการไหล



ไดอะแฟรมแบบ Double-beaded



AC Solenoid
 (P/N 606800)
 สายไฟสีแดง 2 เส้น



DC Latching Solenoid
 (P/N 458200)
 สายไฟสีแดง สายสถานี
 สายไฟสีดำ สายคอมมอน

ใช้ร่วมกับ :



Waterproof Wire Connector

ACCU SYNC™ PRESSURE REGULATORS

มอบวิธีแก้ปัญหาที่ง่ายดายในการจำกัดแรงดันเพื่อประสิทธิภาพสูงสุด

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- การควบคุมแรงดันจาก 1.4 - 7.0 บาร์
- แรงดันสูงสุด : 10 บาร์ (100 เมตรน้ำ)
- ความแตกต่างของแรงดันที่ต้องการ: 1.0 บาร์
- ทำงานร่วมกับโซลินอยด์ AC และ DC
- ใช้ได้กับวาล์ว Hunter ทุกรุ่น

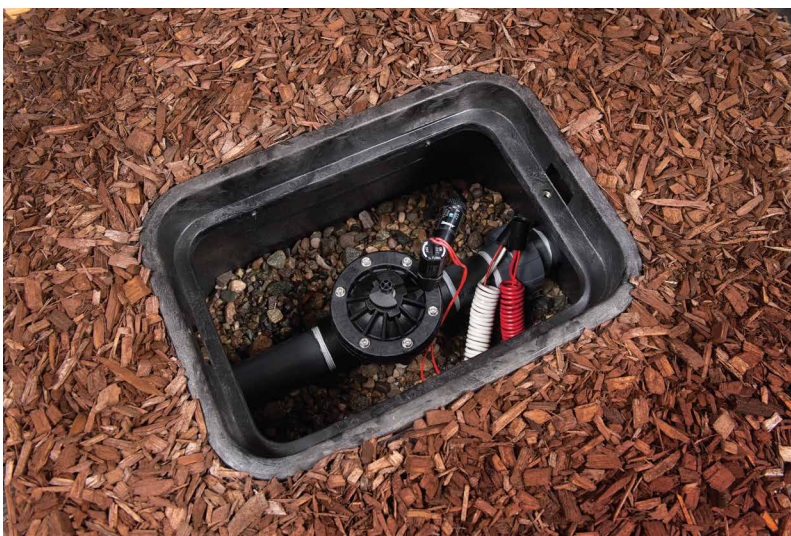
ACCU SYNC PRESSURE REGULATOR

อัตราการไหลที่แนะนำ

วาล์ว	อัตราการไหล	
	ลบ.ม./ชม.	ลิตร/นาทึ
PGV-100/101	4.5 - 9.1	76 - 151
PGV-151	4.5 - 28	76 - 454
PGV-201	9.1 - 34	151 - 568
ICV-101	3.4 - 9.1	57 - 151
ICV-151	4.5 - 34	76 - 568
ICV-201	9.1 - 45	151 - 757
ICV-301	34 - 68	568 - 1,136
IBV-101	3.4 - 9.1	57 - 151
IBV-151	4.5 - 34	76 - 568
IBV-201	9.1 - 45	151 - 757
IBV-301	34 - 68	568 - 1,136

ACCU SYNC PRESSURE REGULATOR : ข้อมูลการสั่ง 1 + 2

1 รุ่น	2 ตัวเลือก
ACCU SYNC	ADJ= ปรับแรงดัน 1.4 - 7.0 บาร์



ADJUSTABLE



ACCU SYNC-ADJ PRESSURE REGULATOR

ความสูงรวมโซลินอยด์ : 8 ซม.

ADAPTER



SOLENOID ADAPTER



การติดตั้ง

ภาพแสดง Accu Sync ติดตั้งกับวาล์ว ICV

โซลินอยด์วาล์ว

DC-LATCHING SOLENOID

ช่วยให้วาล์วทำงานได้โดยใช้เครื่องควบคุมที่ใช้แบตเตอรี่

คุณสมบัติที่สำคัญ

- ใช้ได้กับวาล์ว Hunter ทุกรุ่น
- ใช้กับเครื่องควบคุมรุ่น NODE, NODE-BT และ XC Hybrid
- ช่องการต่อแบบ Captive ช่วยให้สามารถซ่อมแซมและบำรุงรักษาโซลินอยด์ได้ง่าย
- ควบคุมการเปิด/ปิด แบบแมนนวลด้วยตนเอง

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- แรงดันไฟฟ้าสำหรับเปิดการทำงานขั้นต่ำ: 6 VDC
- แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่แนะนำ: 9 VDC
- ความต้านทานโซลินอยด์: ปกติ 4.8 โอห์ม
- ความกว้างพัลส์: 250 มิลลิวินาที
- สายไฟ: สายไฟที่ผ่านการรับรอง UL สีดำ/แดง ขนาด 0.8 มม.² ยาว 45 ซม.

หมายเหตุ: ดูหน้าผลิตภัณฑ์เครื่องควบคุมสำหรับระยะเวลาการเดินสายไฟ



DC-Latching Solenoid
(P/N 458200)

สายไฟสีแดง สายสถานี
สายไฟสีดำ สายคอมมอน

โซลินอยด์วาล์ว

AC SOLENOID

โซลินอยด์มาตรฐานสำหรับเครื่องควบคุมที่ใช้ไฟ AC ของ HUNTER ทั้งหมด

คุณสมบัติที่สำคัญ

- ใช้ได้กับวาล์ว Hunter ทุกรุ่น
- ช่องการต่อแบบ Captive ช่วยให้สามารถซ่อมแซมและบำรุงรักษาโซลินอยด์ได้ง่าย
- ควบคุมการเปิด/ปิด แบบแมนนวลด้วยตนเอง

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- แรงดันไฟฟ้าสำหรับเปิดการทำงานขั้นต่ำ: 20.5 VAC
- แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่แนะนำ: 24 VAC
 - 370 mA inrush, 210 mA holding, 50 Hz
- ความต้านทานโซลินอยด์: ปกติ 23 - 28 โอห์ม
- สายไฟ: สายไฟที่ผ่านการรับรอง UL สีดำ/แดง ขนาด 0.8 มม.² ยาว 45 ซม.



AC Solenoid
(P/N 606800)













สายไฟสีแดง 2 เส้น



เครื่องควบคุม

CONTROLLERS

SELECTION GUIDE

Platform	AC-Powered Controllers
<p>STANDARD</p> <p>ปั๊มและ弁หมุน</p> <p>เครื่องควบคุมเป็นแบบสแตนด์อโลน</p> <p>มีคุณสมบัติประหยัดน้ำ</p> <p>และเชื่อมต่อรีโมทที่สะดวกสบาย</p>	<p>X-Core™</p> <p>สถานี: 2, 4, 6, 8</p> 
<p>HYDRAWISE™</p> <p>เครื่องควบคุม Wi-Fi</p> <p>Hydrawise เป็นแพลตฟอร์มการจัดการที่ติดตั้งง่าย</p> <p>การควบคุมระยะไกลที่เป็นประโยชน์</p> <p>คุณสมบัติการจัดการ และการตรวจสอบระบบในตัว</p> <p>เป็นเครื่องมืออันทรงพลังทำให้ประหยัดน้ำ</p> <p>และสามารถจัดการหลายไซต์ได้ง่าย</p>	<p>X2™</p> <p>สถานี: 4, 6, 8, 14</p> <p>X2 with WAND</p> <p>สถานี: 4, 6, 8, 14</p> <p>Pro-HC</p> <p>สถานี: 6, 12, 24</p> <p>HPC</p> <p>สถานี: 4 - 32</p> <p>HCC</p> <p>สถานี: 8 - 54</p>     
<p>CENTRALUS™</p> <p>การควบคุมบนคลาวด์ และการติดตาม</p> <p>สำหรับ Pro-C, ICC2 และ ACC2</p> <p>แพลตฟอร์มการจัดการ สามารถดูและจัดการ</p> <p>ได้จากโทรศัพท์มือถือ</p>	<p>Pro-C™</p> <p>สถานี: 4 - 32</p> <p>ICC2</p> <p>สถานี: 8 - 54</p> <p>ACC2</p> <p>สถานี: 12 - 54 (แบบปกติ), 1 - 225 (ระบบดีโคเดอร์)</p>   
Platform	Battery-Operated Controllers
<p>INDEPENDENT</p> <p>เครื่องควบคุมที่ใช้แบตเตอรี่</p> <p>สำหรับพื้นที่ ที่การเดินสายไฟ ระบบ AC ทำได้ยาก</p>	<p>NODE</p> <p>สถานี: 1,2, 4, 6</p> 
<p>BLUETOOTH®</p> <p>เครื่องควบคุมที่ใช้แบตเตอรี่ ควบคุมและตั้งค่า</p> <p>จากสมาร์โฟนผ่านสัญญาณบลูทูธ</p> <p>สำหรับพื้นที่ ที่การเดินสายไฟ ระบบ AC ทำได้ยาก</p>	<p>BTT</p> <p>โซน: 1,2</p> <p>NODE-BT</p> <p>สถานี: 1,2, 4</p>  

X-CORE™

เหมาะสำหรับที่อยู่อาศัยระดับเริ่มต้น เรียบง่าย เครื่องควบคุมที่ใช้งานง่าย ให้ความสามารถในการรดน้ำต้นไม้ขั้นพื้นฐานพร้อมความสะดวกสบาย ตัวเลือกเสริมสำหรับการปรับการรดน้ำอัจฉริยะและการควบคุมการทำงานระยะไกล

คุณสมบัติที่สำคัญ

- จำนวนสถานี :
 - 2, 4, 6 หรือ 8 (รุ่นคงที่)
- อุปกรณ์เสริม Solar Sync™ ช่วยประหยัดน้ำตามสภาพอากาศในท้องถิ่น
- อนุญาตให้รดน้ำสำหรับรุ่นพลาสติกนอกอาคาร
- จำนวนโปรแกรม 3 โปรแกรม โดยแต่ละโปรแกรมมี 4 เวลาเริ่มต้น และเวลาทำงานสูงสุด 4 ชั่วโมง
- QuickCheck™ ตรวจสอบการเดินสายไฟวาล์วที่ผิดพลาดได้ง่าย
- การตั้งค่าโซนโปรแกรม แสดง 1 โปรแกรมและ 1 เวลาเริ่มต้น ทำให้เข้าใจง่าย
- หยุดการให้น้ำนานถึง 99 วัน
- การป้องกันการลัดวงจร จะตรวจจับความผิดพลาดในการเดินสายไฟและข้ามสถานีโดยไม่ทำให้ระบบเสียหาย
- หน่วยความจำ Easy Retrieve™ สำหรับตารางเวลาการรดน้ำ
- หน่วงเวลาระหว่างสถานี สำหรับวาล์วปิดช้า หรือการเติมน้ำลงถัง
- Cycle and Soak ป้องกันน้ำสูญเสียจากการไหลบ่าของพื้นที่ที่ระดับความสูงเปลี่ยนแปลงหรือดินแน่น
- การปรับตามฤดูกาลทำให้สามารถปรับตารางเวลาที่รวดเร็วขึ้น โดยไม่ต้องเปลี่ยนเวลาทำงานแต่ละสถานี



พลาสติกในอาคาร

สูง : 16.5 ซม.
กว้าง : 14.6 ซม.
ลึก : 5 ซม.



พลาสติกนอกอาคาร

สูง : 22 ซม.
กว้าง : 17.8 ซม.
ลึก : 9.5 ซม.

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- ไฟเข้าหม้อแปลง : 230 VAC
- ไฟจ่ายออกหม้อแปลง (24 VAC) : 1 A
- ไฟจ่ายออกของสถานี (24 VAC) : 0.56 A
- ไฟจ่ายออกของ P/MV (24 VAC) : 0.28 A
- ช่องเซนเซอร์ : 1
- มาตรฐาน : IP54 (พลาสติกนอกอาคาร), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED

X-CORE :		ข้อมูลการสั่ง 1 + 2 + 3 + 4		
1	2	3	4	
รุ่น	หม้อแปลง	ในอาคาร/นอกอาคาร	ปลั๊ก	
XC-2 = 2 สถานี (ในอาคารอย่างเดียว)	00 = 120 VAC	(ว่าง) = รุ่นนอกอาคาร	(ว่าง) = ปลั๊กอเมริกา	
XC-4 = 4 สถานี	01 = 230 VAC	i = รุ่นในอาคาร	E = ข้อต่อแบบยุโรป	
XC-6 = 6 สถานี			ไม่มีปลั๊ก	
XC-8 = 8 สถานี			A = ปลั๊กออสเตรเลีย	

ตัวอย่าง :
XC-801i-E = เครื่องควบคุม 8 สถานีแบบในอาคาร ไฟ 230 VAC หม้อแปลงแบบยุโรป

ใช้ร่วมกับ :



Solar Sync
Sensor



Mini-Click™
Sensor



Rain-Click™
Sensor



Soil-Click
Sensor



ROAM Remote
ROAM XL Remote



Smart WaterMark

ได้รับการยอมรับว่าเป็นเครื่องมือประหยัดน้ำเมื่อใช้ร่วมกับเซนเซอร์ Solar Sync

เครื่องควบคุมมาตรฐาน

เครื่องควบคุมที่สามารถออนไลน์ได้นี้มีเทคโนโลยี Rapid Programming™ และคุณสมบัติการประหยัดน้ำขั้นสูง

คุณสมบัติที่สำคัญ

- จำนวนสถานี :
 - 4, 6, 8 หรือ 14 (รุ่นคงที่)
- เครื่องควบคุมที่รองรับ Wi-Fi สามารถจัดการโดยอัตโนมัติโดยซอฟต์แวร์ Hydrawise™
- จอแสดงผลแบบเรืองแสงช่วยให้มองเห็นได้ชัดเจนในทุกสภาพแสง
- จำนวนโปรแกรม 3 โปรแกรม โดยแต่ละโปรแกรมมี 4 เวลาเริ่มต้น และเวลาทำงานสูงสุด 6 ชั่วโมง
- QuickCheck™ ตรวจสอบการเดินสายไฟวาล์วที่ผิดพลาดได้ง่าย
- การตั้งค่าโซนโปรแกรม แสดง 1 โปรแกรมและ 1 เวลาเริ่มต้น ทำให้เข้าใจง่าย
- หยุดการให้น้ำนานถึง 99 วัน
- การป้องกันการลัดวงจร จะตรวจจับความผิดพลาดในการเดินสายไฟและข้ามสถานีโดยไม่ทำให้ระบบเสียหาย
- หน่วยความจำ Easy Retrieve™ สำรองตารางเวลาการรดน้ำ
- หน่วงเวลาระหว่างสถานี สำหรับวาล์วปิดช้า หรือการเติมน้ำลงถัง
- Cycle and Soak ป้องกันน้ำสูญเสียจากการไหลบ่าของพื้นที่ที่ระดับความสูงเปลี่ยนแปลงหรือดินแน่น
- การปรับตามฤดูกาลทำให้สามารถปรับตารางเวลาที่รวดเร็วขึ้น โดยไม่ต้องเปลี่ยนเวลาทำงานแต่ละสถานี



X2

สูง : 23 ซม.
กว้าง : 19 ซม.
ลึก : 10 ซม.

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- ไฟเข้าหม้อแปลง : 230 VAC
- ไฟจ่ายออกหม้อแปลง (24 VAC) : 1 A
- ไฟจ่ายออกของสถานี (24 VAC) : 0.56 A
- ไฟจ่ายออกของ P/MV (24 VAC) : 0.28 A
- ช่องเซนเซอร์ : 1
- มาตรฐาน : IP55 (พลาสติกนอกอาคาร), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED

X2 :		ข้อมูลการสั่ง 1 + 2 + 3	
1	รุ่น	2	หม้อแปลง
X2-4 = 4 สถานี		00 = 120 VAC	3
X2-6 = 6 สถานี		01 = 230 VAC	ปลั๊ก
X2-8 = 8 สถานี			(ว่าง) = ปลั๊กอเมริกา
X2-14 = 14 สถานี			E = ข้อต่อแบบยุโรป
			ไม่มีปลั๊ก
			A = ปลั๊กออสเตรเลีย

ตัวอย่าง :

X2-1401-E = เครื่องควบคุม 14 สถานี ไฟ 230 VAC หม้อแปลงภายในไม่มีปลั๊ก

ใช้ร่วมกับ :



Mini-Clik™
Sensor



Rain-Clik™
Sensor



Soil-Clik™
Sensor



Hydrawise
Software



ROAM Remote
ROAM XL Remote



Smart WaterMark

ได้รับการยอมรับว่าเป็นเครื่องมือประหยัดน้ำเมื่อใช้ร่วมกับโมดูล WAND

WAND FOR X2™

ตัวเลือกการอัปเดต Wi-Fi นี้ทำให้เครื่องควบคุม X2 มีความสามารถควบคุมระยะไกล ได้จากทุกที่ ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

คุณสมบัติที่สำคัญ

- ปลั๊กอิน Wi-Fi ช่วยให้สามารถจัดการการตั้งค่าและควบคุม เครื่องควบคุม X2 ระยะไกลได้
- เทคโนโลยี WAND ช่วยให้การจัดการการรดน้ำออนไลน์เป็นเรื่องง่าย ด้วยสถานะของเครื่องควบคุมและการแจ้งเตือนความผิดปกติของสายไฟ
- จำนวนโปรแกรม 3 โปรแกรม โดยแต่ละโปรแกรมมี 6 เวลาเริ่มต้น และเวลาทำงานสูงสุด 24 ชั่วโมง
- เทคโนโลยี Rapid Programming™ ช่วยให้คุณสามารถตั้งค่าเวลาที่ตั้งโปรแกรมไว้ล่วงหน้าไปยังเครื่องควบคุม X2 ได้ในไม่กี่วินาที
- เทคโนโลยี Predictive Watering™ ช่วยปรับการรดน้ำตามสภาพอากาศได้อย่างแม่นยำ ทำให้ประหยัดน้ำสูงสุด
- สามารถใช้ร่วมกับ Amazon Alexa™, Control4® และ HomeSeer™ ช่วยให้สามารถควบคุมการรดน้ำด้วยเสียงจากส่วนกลางได้อย่างง่ายดาย
- การตั้งค่าการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายผ่าน Bluetooth, Wi-Fi หรือการเชื่อมต่อด้วยปุ่มกด WPS
- โมดูล WAND จำหน่ายแยกต่างหากจากเครื่องควบคุม X2



โมดูล WAND

สูง : 2 ซม.
กว้าง : 5 ซม.
ลึก : 5 ซม.

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- ตัวเลือกการตั้งค่า: Bluetooth®, Wi-Fi tether, Wi-Fi direct หรือการเชื่อมต่อปุ่มกด WPS
- Bluetooth 5.0
- 2.4 GHz (เท่านั้น) Wi-Fi router compatible, 802.11 b/g/n 20 MHz
- โพรโตคอลความปลอดภัยที่รองรับ : WPA/WPA2 Personal (เท่านั้น), TLS
- มาตรฐาน : UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED



การติดตั้ง WAND กับเครื่องควบคุม X2

WAND MODULE

รุ่น	คำอธิบาย
WAND	โมดูล วิทยุ และบลูทูธ สำหรับ Hydrowise
X2	เครื่องควบคุม รุ่น X2



Smart WaterMark

ได้รับการยอมรับว่าเป็นเครื่องมือประหยัดน้ำ



ใช้ร่วมกับ :



Mini-Clik™
Sensor



Rain-Clik™
Sensor



Soil-Clik
Sensor



Hydrowise
Software



X2
Controller



ROAM Remote
ROAM XL Remote

เคเบิ้ลและสายไฟ

PRO-HC

ใช้เครื่องควบคุม Wi-Fi ระดับมืออาชีพที่ทนทาน คุ่มค่าคุ้มค่า สำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์และที่อยู่อาศัย

คุณสมบัติที่สำคัญ

- จำนวนสถานี :
 - 6, 12 หรือ 24 (รุ่นคงที่)
- ตัวเลือกในการตั้งโปรแกรมมาตรฐาน ช่วยให้ตั้งค่าโปรแกรมอิสระ 6 โปรแกรม โดยแต่ละโปรแกรมมี 6 เวลาเริ่มต้น
- ตัวเลือกในการตั้งโปรแกรมขั้นสูง ให้การตั้งโปรแกรมแบบสถานี พร้อมเวลาเริ่มต้นสูงสุด 6 ครั้ง
- เวลาทำงานของสถานีสูงสุด 24 ชั่วโมง
- ช่องเซนเซอร์ 2 ช่องสำหรับใช้กับเซนเซอร์ Clik และ HC Flow Meter
- เอาต์พุต 1 P/MV สำหรับรีเลย์สตาร์ทปั๊มและการเปิดใช้งานมาสเตอร์วาล์ว
- เปิดใช้งาน Wi-Fi เพื่อเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์ Hydrawise ได้อย่างรวดเร็ว
- หน้าจอสีระบบสัมผัสขนาด 7 ซม. สำหรับการตั้งโปรแกรมที่แผงควบคุมได้ง่าย
- เซนเซอร์มิลลิแอมป์ในตัวสำหรับการตรวจสอบและแจ้งเตือนข้อบกพร่องของสายไฟ

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- ไฟเข้าหม้อแปลง : 230 VAC
- ไฟจ่ายออกหม้อแปลง (24 VAC) : 1 A
- ไฟจ่ายออกของสถานี (24 VAC) : 0.56 A
- ไฟจ่ายออกของ P/MV (24 VAC) : 0.28 A
- ช่องเซนเซอร์ : 2
- Wi-Fi 2.4 GHz (เท่านั้น) Wi-Fi router compatible, 802.11 b/g/n 20 MHz
- โพรโตคอลความปลอดภัยที่รองรับ : WPA/WPA2 Personal (เท่านั้น), TLS
- มาตรฐาน : IP44 (พลาสติกกันนอกอาคาร), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED

ตัวเลือกติดตั้งเพิ่มเติม

- เครื่องวัดอัตราการไหล HC Flow Meter แบบไร้สายช่วยให้สามารถตรวจสอบอัตราการไหลแบบไร้สาย



Pro-HC

สูง : 22.8 ซม.
กว้าง : 25 ซม.
ลึก : 10 ซม.

PRO-HC :	ข้อมูลการสั่ง 1 + 2 + 3	
1 รุ่น	2 หม้อแปลง	3 ปลั๊ก
PHC-6 = 6 สถานี	00 = 120 VAC	(ว่าง) = ปลั๊กอเมริกา
PHC-12 = 12 สถานี	01 = 230 VAC	E = ปลั๊กแบบยุโรป
PHC-24 = 24 สถานี		A = ปลั๊กออสเตรเลีย

ตัวอย่าง :

PHC-1201-E = เครื่องควบคุม 12 สถานี ไฟ 230 VAC หม้อแปลงภายใน

ใช้ร่วมกับ :



Mini-Clik™
Sensor



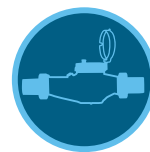
Rain-Clik™
Sensor



Soil-Clik
Sensor



Hydrawise
Software



HC
Flow Meter



Smart WaterMark

ได้รับการยอมรับว่าเป็นเครื่องมือประหยัดน้ำ



HPC

การควบคุมที่ชาญฉลาดนี้ผสมผสานเครื่องควบคุมรุ่นยอดนิยม Pro-C™ เข้าด้วยกันกับซอฟต์แวร์ Hydrowise™

คุณสมบัติที่สำคัญ

- จำนวนสถานี :
 - การเดินสายไฟแบบธรรมดา 4 - 23 สถานี
 - ตัวเลือกระบบถอดรหัส EZ ดีโคเดอร์แบบสองสาย แบบไฮบริดสูงสุด 32 สถานี (28 สถานีสูงสุดถ้าใช้ระบบ EZ ดีโคเดอร์แบบสองสายอย่างเดียว)
- ตัวเลือกในการตั้งโปรแกรมมาตรฐาน ช่วยให้ตั้งค่าโปรแกรมอิสระ 6 โปรแกรม โดยแต่ละโปรแกรมมี 6 เวลาเริ่มต้น
- ตัวเลือกในการตั้งโปรแกรมขั้นสูง ให้การตั้งโปรแกรมแบบสถานี พร้อมเวลาเริ่มต้นสูงสุด 6 ครั้ง
- เวลาทำงานของสถานีสูงสุด 24 ชั่วโมง
- ช่องเซนเซอร์ 2 ช่องสำหรับใช้กับเซนเซอร์ Klik และ HC Flow Meter
- เอาต์พุต 1 P/MV สำหรับรีเลย์สตาร์ทปั๊มและการเปิดใช้งานมาสเตอร์วาล์ว
- เปิดใช้งาน Wi-Fi เพื่อเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์ Hydrowise ได้อย่างรวดเร็ว
- หน้าจอสีระบบสัมผัสขนาด 7 ซม. สำหรับการตั้งโปรแกรมที่แผงควบคุมได้ง่าย
- เซนเซอร์มิลลิแอมป์ในตัวสำหรับการตรวจสอบและแจ้งเตือนข้อบกพร่องของสายไฟ

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- ไฟเข้าหม้อแปลง : 230 VAC
- ไฟจ่ายออกหม้อแปลง (24 VAC) : 1 A
- ไฟจ่ายออกของสถานี (24 VAC) : 0.56 A
- ไฟจ่ายออกของ P/MV (24 VAC) : 0.28 A
- ช่องเซนเซอร์ : 2
- Wi-Fi 2.4 GHz (เท่านั้น) Wi-Fi router compatible, 802.11 b/g/n 20 MHz
- โพรโตคอลความปลอดภัยที่รองรับ : WPA/WPA2 Personal (เท่านั้น), TLS
- มาตรฐาน : IP44 (พลาสติกนอกอาคาร), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED

ตัวเลือกติดตั้งเพิ่มเติม

- เครื่องวัดอัตราการไหล HC Flow Meter แบบไร้สายช่วยให้สามารถตรวจสอบอัตราการไหลแบบไร้สาย

HPC	
รุ่น	คำอธิบาย
HPC-401-E	รุ่นเริ่มต้น 4 สถานี ไฟ 230 VAC หม้อแปลงภายในไม่มีปลั๊ก แผงหน้าปัดสำหรับติดตั้งเพิ่มเติมแบบ Hydrowise
HPC-FP	สำหรับเครื่องควบคุม Pro-C (มีนาคม 2014 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า)

PC-SERIES STATION EXPANSION	
รุ่น	คำอธิบาย
PCM-300	โมดูลเพิ่มสถานี 3 สถานี
PCM-900	โมดูลเพิ่มสถานี 9 สถานี
PCM-1600	โมดูลเพิ่มสถานี 16 สถานี
PC-DM	โมดูลระบบถอดรหัส EZ ดีโคเดอร์แบบสองสาย



HPC

สูง : 22.9 ซม.
กว้าง : 25.4 ซม.
ลึก : 11.4 ซม.



HPC Face Panel

ใช้ร่วมกับ :



Mini-Klik™
Sensor



Rain-Klik™
Sensor



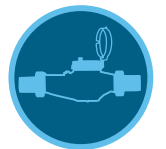
Soil-Klik
Sensor



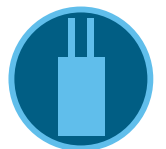
Hydrowise
Software



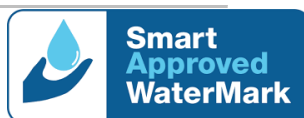
ROAM Remote
ROAM XL Remote



HC
Flow Meter



EZ Decoder
System



Smart WaterMark

ได้รับการยอมรับว่าเป็นเครื่องมือประหยัดน้ำ

HCC

นำพลังของซอฟต์แวร์ Hydrowise™ มาสู่ที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ โครงการภาครัฐและเอกชน

คุณสมบัติที่สำคัญ

- จำนวนสถานี :
 - การเดินสายไฟแบบธรรมดา 8 - 38 (พลาสติก), 8 - 54 (โลหะ)
 - ตัวเลือกระบบถอดรหัส EZ ดีโคเดอร์แบบสองสาย : สูงสุด 54 (ทั้งหมด)
- ตัวเลือกในการตั้งโปรแกรมมาตรฐาน ช่วยให้ตั้งค่าโปรแกรมอิสระ 6 โปรแกรม โดยแต่ละโปรแกรมมี 6 เวลาเริ่มต้น
- ตัวเลือกในการตั้งโปรแกรมขั้นสูง ให้การตั้งโปรแกรมแบบสถานี พร้อมเวลาเริ่มต้นสูงสุด 6 ครั้ง
- เวลาทำงานของสถานีสูงสุด 24 ชั่วโมง
- โปรแกรมหรือสถานีใดก็ได้ 2 สถานีสามารถทำงานพร้อมกัน
- ช่องเซนเซอร์ 2 ช่องสำหรับใช้กับเซนเซอร์ Clik และ HC Flow Meter
- เอาต์พุต 1 P/MV สำหรับรีเลย์สตาร์ทปั๊มและการเปิดใช้งานมาสเตอร์วาล์ว
- เปิดใช้งาน Wi-Fi เพื่อเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์ Hydrowise ได้อย่างรวดเร็ว
- หน้าจอสีระบบสัมผัสขนาด 8 ซม. สำหรับการตั้งโปรแกรมที่แผงควบคุมได้ง่าย
- เซนเซอร์มิลลิแอมป์ในตัวสำหรับการตรวจสอบและแจ้งเตือนข้อบกพร่องของสายไฟ

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- ไฟเข้าหม้อแปลง : 230 VAC
- ไฟจ่ายออกหม้อแปลง (24 VAC) : 1.4 A
- ไฟจ่ายออกของสถานี (24 VAC) : 0.56 A
- ไฟจ่ายออกของ P/MV (24 VAC) : 0.56 A
- โวลติจด์ของ Hunter สามารถทำงานพร้อมกันสูงสุด 4 ตัว 1.04 A
- ช่องเซนเซอร์ : 2
- Wi-Fi 2.4 GHz (เท่านั้น) Wi-Fi router compatible, 802.11 b/g/n 20 MHz
- โพรโตคอลความปลอดภัยที่รองรับ : WPA/WPA2 Personal (เท่านั้น), TLS
- มาตรฐาน : IP55 (พลาสติกนอกอาคาร), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED

ตัวเลือกติดตั้งเพิ่มเติม

- เครื่องวัดอัตราการไหล HC Flow Meter แบบไร้สายช่วยให้สามารถตรวจสอบอัตราการไหลแบบไร้สาย

HCC	
รุ่น	คำอธิบาย
HCC-800-PL	รุ่นพลาสติกติดตั้งนอกรอาคาร เริ่มต้น 8 สถานี
HCC-800-M	รุ่นเหล็กติดตั้งนอกรอาคาร เริ่มต้น 8 สถานี
HCC-800-SS	รุ่นสแตนเลสติดตั้งนอกรอาคาร เริ่มต้น 8 สถานี
HCC-FPUP	ชุดอุปกรณ์ติดตั้งเพิ่มเติมสำหรับเครื่องควบคุม ICC และ ICC2

HCC SERIES STATION EXPANSION	
รุ่น	คำอธิบาย
ICM-400	โมดูลเพิ่มสถานี 4 สถานี พร้อมการป้องกันไฟกระชาก
ICM-800	โมดูลเพิ่มสถานี 8 สถานี พร้อมการป้องกันไฟกระชาก
ICM-2200	โมดูลเพิ่มสถานี 22 สถานี พร้อมการป้องกันไฟกระชาก
EZ-DM	โมดูลระบบถอดรหัส EZ ดีโคเดอร์แบบสองสาย



HCC พลาสติก
สูง : 30.5 ซม.
กว้าง : 35 ซม.
ลึก : 12.7 ซม.



HCC โลหะ
สูง : 40.6 ซม.
กว้าง : 33 ซม.
ลึก : 12.7 ซม.

ใช้ร่วมกับ :



Mini-Clik™
Sensor



Rain-Clik™
Sensor



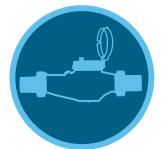
Soil-Clik
Sensor



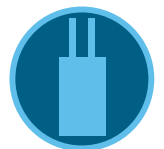
Hydrowise
Software



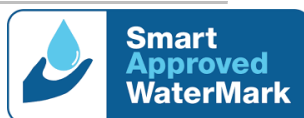
ROAM Remote
ROAM XL Remote



HC
Flow Meter



EZ Decoder
System



Smart WaterMark

ได้รับการยอมรับว่าเป็นเครื่องมือประหยัดน้ำ

PRO-C™

การตั้งโปรแกรมที่ง่าย และการเพิ่มสถานีทำให้เครื่องควบคุม Pro-C กลายเป็นทางเลือกของมืออาชีพ

คุณสมบัติที่สำคัญ

- จำนวนสถานี :
 - การเดินสายไฟแบบธรรมดา 4 - 23 สถานี
 - ตัวเลือกระบบถอดรหัส EZ ดีโคเดอร์แบบสองสาย แบบไฮบริดสูงสุด 32 สถานี (28 สถานีสูงสุดถ้าใช้ระบบ EZ ดีโคเดอร์แบบสองสายอย่างเดียว)
- จำนวนโปรแกรม 3 โปรแกรม โดยแต่ละโปรแกรมมี 4 เวลาเริ่มต้น และเวลาทำงานสูงสุด 6 ชั่วโมง
- ช่องเซนเซอร์ 2 ช่องสำหรับใช้กับ Solar Sync™ หรือเซนเซอร์ Clic
- ช่องเซนเซอร์อัตราการใช้ไฟ 1 ช่องเมื่อใช้กับโมดูล Centralus Wi-Fi
- จอแสดงผลแบบ LCD ที่มองเห็นได้ชัดเจนสามารถตั้งโปรแกรมได้ง่ายในทุกสภาพแสง
- ตัวเลือกโหมดวินาทีช่วยให้สามารถตั้งระยะเวลาทำงานของสถานีได้ด้วยความสะดวกวินาที จาก 1 วินาทีถึง 5 นาที
- ตำแหน่งแป้นหมุน Solar Sync เพิ่มความสามารถให้ประหยัดน้ำอย่างชาญฉลาด
- เอาต์พุต 1 P/MV สำหรับบริเลย์สตาร์ที่ปั๊มและการเปิดใช้งานนาฬิกาอัตโนมัติ
- หน่วยความจำ Easy Retrieve™ สำหรับตารางเวลาการรดน้ำ
- QuickCheck™ ตรวจสอบการเดินสายไฟวาล์วที่ผิดพลาดได้ง่าย
- หน่วงเวลาระหว่างสถานี สำหรับวาล์วปิดช้า หรือการเติมน้ำลงถัง
- Cycle and Soak ป้องกันน้ำสูญเสียจากการไหลบ่าของพื้นที่ที่ระดับความสูงเปลี่ยนแปลงหรือดินแน่น

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- ไฟเข้าหม้อแปลง : 230 VAC
- ไฟจ่ายออกหม้อแปลง (24 VAC) : 1 A
- ไฟจ่ายออกของสถานี (24 VAC) : 0.56 A
- ไฟจ่ายออกของ P/MV (24 VAC) : 0.28 A
- ช่องเซนเซอร์ : 2
- มาตรฐาน : IP44 (พลาสติกนอกอาคาร), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED

ตัวเลือกติดตั้งเพิ่มเติม

- โมดูลการสื่อสาร PC-WIFI สำหรับการควบคุม Centralus บนคลาวด์

PRO-C	
รุ่น	คำอธิบาย
P2C-400	รุ่นเริ่มต้น 4 สถานี ไฟ 120 VAC หม้อแปลงภายในปลั๊กอเมริกา
P2C-401-E	รุ่นเริ่มต้น 4 สถานี ไฟ 230 VAC หม้อแปลงภายในปลั๊กยุโรป
P2C-401-A	รุ่นเริ่มต้น 4 สถานี ไฟ 230 VAC หม้อแปลงภายในปลั๊กออสเตรเลีย

ตัวอย่าง :

PC-401-E = เครื่องตั้งเวลา 4 สถานี (เพิ่มสถานีได้ 23 สถานี) 230 VAC หม้อแปลงภายในปลั๊กยุโรป

PC-SERIES STATION EXPANSION

รุ่น	คำอธิบาย
PCM-300	โมดูลเพิ่มสถานี 3 สถานี
PCM-900	โมดูลเพิ่มสถานี 9 สถานี
PCM-1600	โมดูลเพิ่มสถานี 16 สถานี
PC-DM	โมดูลระบบถอดรหัส EZ ดีโคเดอร์แบบสองสาย



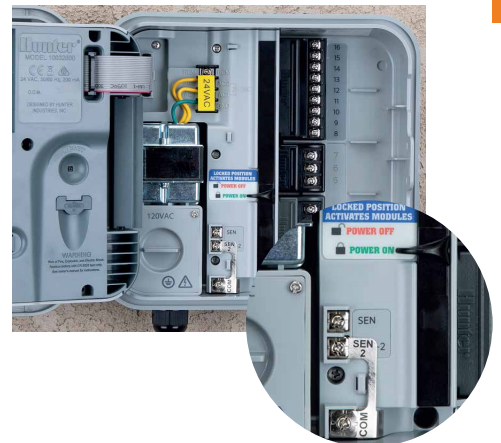
Smart WaterMark

ได้รับการยอมรับว่าเป็นเครื่องมือประหยัดน้ำเมื่อใช้ร่วมกับเซนเซอร์ Solar Sync



พลาสติก
สูง : 22.9 ซม.
กว้าง : 25.4 ซม.
ลึก : 11.4 ซม.

P2C-400 พร้อมเซนเซอร์ 2 ช่อง



เครื่องควบคุมเซ็นทรัล

ใช้ร่วมกับ :



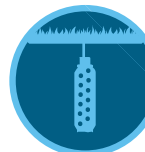
Solar Sync
Sensor



Mini-Clik™
Sensor



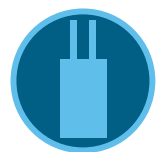
Rain-Clik™
Sensor



Soil-Clik
Sensor



ROAM Remote
ROAM XL Remote



EZ Decoder
System

ICC2

ระบบควบคุมนี้สามารถใช้งานการผสมผสานระหว่างการเดินทางไฟแบบธรรมดาหรือดีโคเดอร์แบบสองสาย พร้อมตัวเลือกในการอัปเดตเป็นการควบคุมบนคลาวด์ Centralus™

คุณสมบัติที่สำคัญ

- จำนวนสถานี :
 - การเดินสายไฟแบบธรรมดา 8 - 38 (พลาสติก), 8 - 54 (โลหะ)
 - ตัวเลือกระบบถอดรหัส EZ ดีโคเดอร์แบบสองสาย : สูงสุด 54 (ทั้งหมด)
- จำนวนโปรแกรม 4 โปรแกรม โดยแต่ละโปรแกรมมี 8 เวลาเริ่มต้น และเวลาทำงานสูงสุด 12 ชั่วโมง
- โปรแกรมใดก็ได้ 2 โปรแกรมสามารถทำงานพร้อมกันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรดน้ำ
- ช่องเซนเซอร์ 1 ช่องสำหรับใช้กับ Solar Sync™ หรือเซนเซอร์ Clik
- ช่องเซนเซอร์อัตราการไหล 1 ช่องเมื่อใช้กับโมดูล Centralus
- จอแสดงผลแบบ LCD ที่มองเห็นได้ชัดเจนสามารถตั้งโปรแกรมได้ง่ายในทุกสภาพแสง
- ตำแหน่งแป้นหมุน Solar Sync เพิ่มความสามารถให้ประหยัดน้ำอย่างชาญฉลาด
- เอาต์พุต 1 P/MV สำหรับบริเลย์สตาร์ที่ป้อนและการเปิดใช้งานนาสเตอร์วาล์ว
- หน่วยความจำ Easy Retrieve™ สำหรับตารางเวลาการรดน้ำ
- QuickCheck™ ตรวจสอบการเดินสายไฟวาล์วที่ผิดพลาดได้ง่าย
- หน่วงเวลาระหว่างสถานี สำหรับวาล์วปิดช้า หรือการเติมน้ำลงถัง
- Cycle and Soak ป้องกันน้ำสูญเสียจากการไหลบ่าของพื้นที่ที่ระดับความสูงเปลี่ยนแปลงหรือดินแน่น

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- ไฟเข้าหม้อแปลง : 230 VAC
- ไฟจ่ายออกหม้อแปลง (24 VAC) : 1.4 A
- ไฟจ่ายออกของสถานี (24 VAC) : 0.56 A
- ไฟจ่ายออกของ P/MV (24 VAC) : 0.56 A
- ช่องเซนเซอร์ : 1
- มาตรฐาน : IP55 (พลาสติกนอกอาคาร), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED

ตัวเลือกติดตั้งเพิ่มเติม

- โมดูลการสื่อสาร WIFIKIT, LANKIT หรือ CELLKIT สำหรับการควบคุม Centralus บนคลาวด์

รุ่น	คำอธิบาย
ICC2	
I2C-800-PL	รุ่นพลาสติกติดตั้งนอกรอาคาร เริ่มต้น 8 สถานี
I2C-800-M	รุ่นเหล็กติดตั้งนอกรอาคาร เริ่มต้น 8 สถานี
I2C-800-SS	รุ่นสแตนเลสติดตั้งนอกรอาคาร เริ่มต้น 8 สถานี

ICC2 SERIES STATION EXPANSION	
รุ่น	คำอธิบาย
ICM-400	โมดูลเพิ่มสถานี 4 สถานี พร้อมการป้องกันไฟกระชาก
ICM-800	โมดูลเพิ่มสถานี 8 สถานี พร้อมการป้องกันไฟกระชาก
ICM-2200	โมดูลเพิ่มสถานี 22 สถานี พร้อมการป้องกันไฟกระชาก
EZ-DM	โมดูลระบบถอดรหัส EZ ดีโคเดอร์แบบสองสาย



ICC2 พลาสติก

สูง : 30.5 ซม.
กว้าง : 35 ซม.
ลึก : 12.7 ซม.



ICC2 โลหะ

สูง : 40.6 ซม.
กว้าง : 33 ซม.
ลึก : 12.7 ซม.

เครื่องควบคุมเซ็นทรัล

ใช้ร่วมกับ :



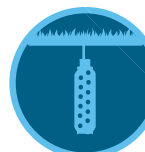
Solar Sync
Sensor



Mini-Clik™
Sensor



Rain-Clik™
Sensor



Soil-Clik
Sensor



ROAM Remote
ROAM XL Remote



EZ Decoder
System



Smart WaterMark

ได้รับการยอมรับว่าเป็นเครื่องมือประหยัดน้ำเมื่อใช้ร่วมกับเซนเซอร์ Solar Sync

BTT

เครื่องควบคุมที่ติดตั้งกับก๊อกน้ำ และเชื่อมต่อการตั้งค่าผ่านสมาร์ตโฟน

คุณสมบัติที่สำคัญ

- จำนวนสถานี :
 - 1 หรือ 2 สถานี
- เครื่องควบคุมการรดน้ำแบบใช้แบตเตอรี่พร้อมการควบคุม Bluetooth®
- สมาร์ตโฟน 1 เครื่องสามารถจัดการเครื่องควบคุมได้ไม่จำกัดจำนวน
- เวลาทำงาน 1 วินาทีถึง 24 ชั่วโมง พร้อมเวลาเริ่มต้น 4 ครั้ง (BTT-201) เวลาเริ่มต้น 2 ครั้ง (BTT-101)
- หยุดการให้น้ำนานถึง 99 วัน
- ปุ่มกดทำงานแบบแมนนวลที่ตัวเครื่องทำให้ใช้งานรวดเร็ว โดยไม่ต้องใช้สมาร์ตโฟน
- การทำงานแบบแมนนวลจะปิดน้ำอัตโนมัติหลังจากกด 1 ชั่วโมง ป้องกันการลืมน้ำ
- ไฟ LED กะพริบเตือนแบตเตอรี่ต่ำแสดงว่าต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่
- มีการป้องกันด้วยรหัสผ่านที่ปลอดภัยช่วยป้องกันการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าโดยไม่ได้รับอนุญาต

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA 1.5V จำนวน 2 ก้อน
- อัตราการไหล 1.9 - 2,271 ลิตร/ชม.
- แรงดันใช้งานที่แนะนำ : 0.5 - 8 บาร์ (5 - 80 เมตรน้ำ)
- มาตรฐาน : IPX6, Bluetooth 4.0/4.2 (BLE), UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED

ข้อมูลจำเพาะของแอปพลิเคชัน

- iOS® 9.0 หรือสูงกว่า
- Android™ 4.4 หรือสูงกว่า
- ระยะการสื่อสารสูงสุด : 10 เมตร

BTT	
รุ่น	คำอธิบาย
BTT-101	เครื่องตั้งเวลาสปูท 1 โซน, เกลียวท่อ BSP 1" และ 3/4", อะแดปเตอร์เชื่อมต่อสวมเร็ว
BTT-201	เครื่องตั้งเวลาสปูท 2 โซน, เกลียวท่อ BSP 1" และ 3/4", อะแดปเตอร์เชื่อมต่อสวมเร็ว

BTT ACCESSORIES	
รุ่น	คำอธิบาย
BTT-LOC	อะแดปเตอร์ BTT สำหรับท่อน้ำหยด 16 - 18 มม.



BTT-101
ทางน้ำเข้า : 3/4" และ 1"
ทางน้ำออก : 3/4"
สูง : 16.8 ซม.
กว้าง : 12 ซม.
ลึก : 6 ซม.



BTT-201
ทางน้ำเข้า : 3/4" และ 1"
ทางน้ำออก : 3/4"
สูง : 15.7 ซม.
กว้าง : 13.5 ซม.
ลึก : 7.6 ซม.

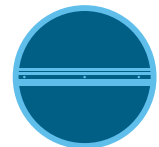


BTT-LOC
ทางน้ำเข้า : 3/4"
ทางน้ำออก : ท่อน้ำหยด 16-18 มม.
สูง : 7 ซม.
กว้าง : 3 ซม.

การติดตั้ง BTT กับท่อน้ำหยด HDL



ใช้ร่วมกับ :



HDL Dripline

Hunter®

NODE

เครื่องควบคุมการรดน้ำสามารถกันน้ำได้ ที่ทำงานด้วยแบตเตอรี่นี้มีการควบคุมการรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติสำหรับพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าใช้

คุณสมบัติที่สำคัญ

- จำนวนสถานี:
 - 1, 2, 4 หรือ 6 สถานี
- เครื่องควบคุมการรดน้ำต้นไม้ที่ทำงานด้วยแบตเตอรี่เพื่อการรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ โดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้า
- หน้าจอแสดงปริมาณแบตเตอรี่
- เครื่องสามารถกันน้ำ
- มี 3 โปรแกรมการใช้งาน แต่ละโปรแกรมมีเวลาเริ่มต้นการทำงาน 4 ครั้ง สามารถทำงานได้สูงสุดแต่ละสถานี 6 ชั่วโมง
- ระยะเวลาให้น้ำนานถึง 99 วัน
- หน่วยความจำ Easy Retrieve™ สำรองกำหนดการทำงานหากมีการเปลี่ยนแปลง
- หน่วงเวลาระหว่างสถานี สำหรับวัลว้ปิดช้า หรือการเติมน้ำลงถัง
- การปรับตามฤดูกาลทำให้สามารถปรับตารางเวลาที่รวดเร็วขึ้น โดยไม่ต้องเปลี่ยนเวลาการทำงานแต่ละสถานี

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- แบตเตอรี่อัลคาไลน์ 9V 1-2 ก้อนหรือแผงโซลาร์เซลล์ 800 mAh พร้อมแบตเตอรี่
- ใช้กับแลทชิ่งโซลินอยด์ DC-latching solenoids (P/N 458200)
- ระยะห่างระหว่างเครื่องควบคุมกับวัลว้ไฟฟ้า 30 เมตร (ขนาดสายไฟ 1 ตร.มม.)
- ไฟจ่ายออกของสถานี : 9 - 11 VDC
- ไฟจ่ายออกของ P/MV : 9 - 11 VDC
- ช่องเซนเซอร์ : 1
- มาตรฐาน : IP68, UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED



NODE

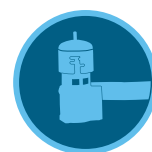
สูง : 6.4 ซม.

เส้นผ่านศูนย์กลาง : 8.9 ซม.

NODE	
รุ่น	คำอธิบาย
NODE-100	เครื่องตั้งเวลา 1 สถานี พร้อมแลทชิ่งโซลินอยด์ (DC-latching solenoids)
NODE-100-LS	เครื่องตั้งเวลา 1 สถานี
NODE-200	เครื่องตั้งเวลา 2 สถานี
NODE-400	เครื่องตั้งเวลา 4 สถานี
NODE-600	เครื่องตั้งเวลา 6 สถานี
NODE-100-VALVE-B	เครื่องตั้งเวลา 1 สถานี พร้อมวัลว้ไฟฟ้า รุ่น PGV-101G-B และแลทชิ่งโซลินอยด์ (DC-latching solenoids)
458200	แลทชิ่งโซลินอยด์ (DC-latching solenoids)



ใช้ร่วมกับ :



Mini-Click™
Sensor



Waterproof
WireConnector



เครื่องควบคุมใช้แบตเตอรี่

NODE-BT

จัดการสวน โรงเรือนกระจก เกษะกลางถนน จากสมาร์ทโฟนโดยไม่ต้องเปิดกล่องครอบวาล์ว

คุณสมบัติที่สำคัญ

- จำนวนสถานี:
 - 1, 2 หรือ 4 สถานี
- เครื่องควบคุมการรดน้ำต้นไม้ที่ทำงานด้วยแบตเตอรี่ พร้อมการควบคุมผ่าน Bluetooth® เพื่อการรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ โดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้า
- สมาร์ทโฟน 1 เครื่องสามารถจัดการเครื่องควบคุมได้ไม่จำกัดจำนวน
- เครื่องสามารถกันน้ำ
- ไฟ LED แสดงการทำงานของสถานีที่ใช้งานอยู่ และไฟ LED แสดงอายุการใช้งานแบตเตอรี่
- มี 3 โปรแกรมการใช้งาน แต่ละโปรแกรมมีเวลาเริ่มต้นการทำงาน 8 ครั้ง แต่ละสถานีสามารถทำงานได้ 1 วินาที ถึง 12 ชั่วโมง
- ระยะเวลาให้น้ำนานถึง 99 วัน
- มีปุ่มกดแบบแมนนวลเพื่อการใช้งานที่รวดเร็วโดยไม่ต้องใช้สมาร์ทโฟน
- หน่วงเวลาระหว่างสถานี สำหรับวาล์วปิดช้า หรือการเติมน้ำลงถัง
- เพิ่มเซนเซอร์ความชื้นในดินเพื่อให้สอดคล้องกับโครงการ LEED และการใช้งานทางการเกษตร

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- แบตเตอรี่อัลคาไลน์ 9V 1-2 ก้อน
- ใช้กับแลตทิงโซลินอยด์ DC-latching solenoids (P/N 458200)
- ระยะห่างระหว่างเครื่องควบคุมกับวาล์วไฟฟ้า 30 เมตร (ขนาดสายไฟ 1 ตร.มม.)
- ไฟจ่ายออกของสถานี : 9 - 11 VDC
- ไฟจ่ายออกของ P/MV : 9 - 11 VDC
- ช่องเซนเซอร์ : 2
- Bluetooth 5.0 BLE
- มาตรฐาน : IP68, UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED

ข้อมูลจำเพาะของแอปพลิเคชัน

- iOS® 9.0 หรือสูงกว่า, Android™ 5.0 หรือสูงกว่า
- ระยะการสื่อสารสูงสุด : 15 เมตร

NODE-BT	
รุ่น	คำอธิบาย
NODE-BT-100	เครื่องตั้งเวลา 1 สถานีพร้อมแลตทิงโซลินอยด์(DC-latching solenoids)
NODE-BT-100-LS	เครื่องตั้งเวลา 1 สถานี
NODE-BT-200	เครื่องตั้งเวลา 2 สถานี
NODE-BT-400	เครื่องตั้งเวลา 4 สถานี
NODE-BT-100-VALVE-B	เครื่องตั้งเวลา 1 สถานี พร้อมวาล์วไฟฟ้า รุ่น PGV-101G-B และแลตทิงโซลินอยด์ (DC-latching solenoids)
SC-PROBE	หัววัดสำหรับตรวจวัดความชื้น (ไม่ได้ใช้โมดูล)
458200	แลตทิงโซลินอยด์ (DC-latching solenoids)



NODE-BT

สูง : 8.3 ซม.

เส้นผ่านศูนย์กลาง : 8.9 ซม.



SC-PROBE

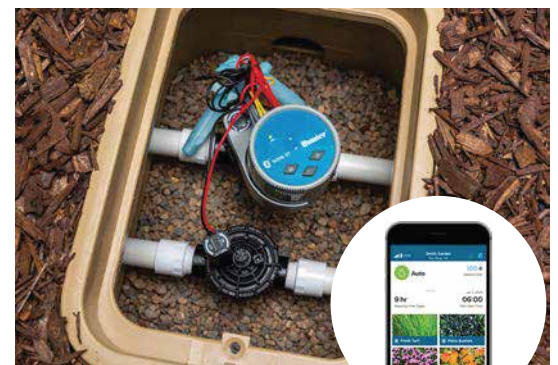
เซนเซอร์วัดความชื้นในดิน (อุปกรณ์เสริม)

สูง : 8.3 ซม.

เส้นผ่านศูนย์กลาง : 2.5 ซม.

ระยะห่างระหว่างเซนเซอร์กับเครื่องตั้งเวลา

สูงสุด 30 เมตร (สายไฟ 1 ตร.มม.)



ใช้ร่วมกับ :

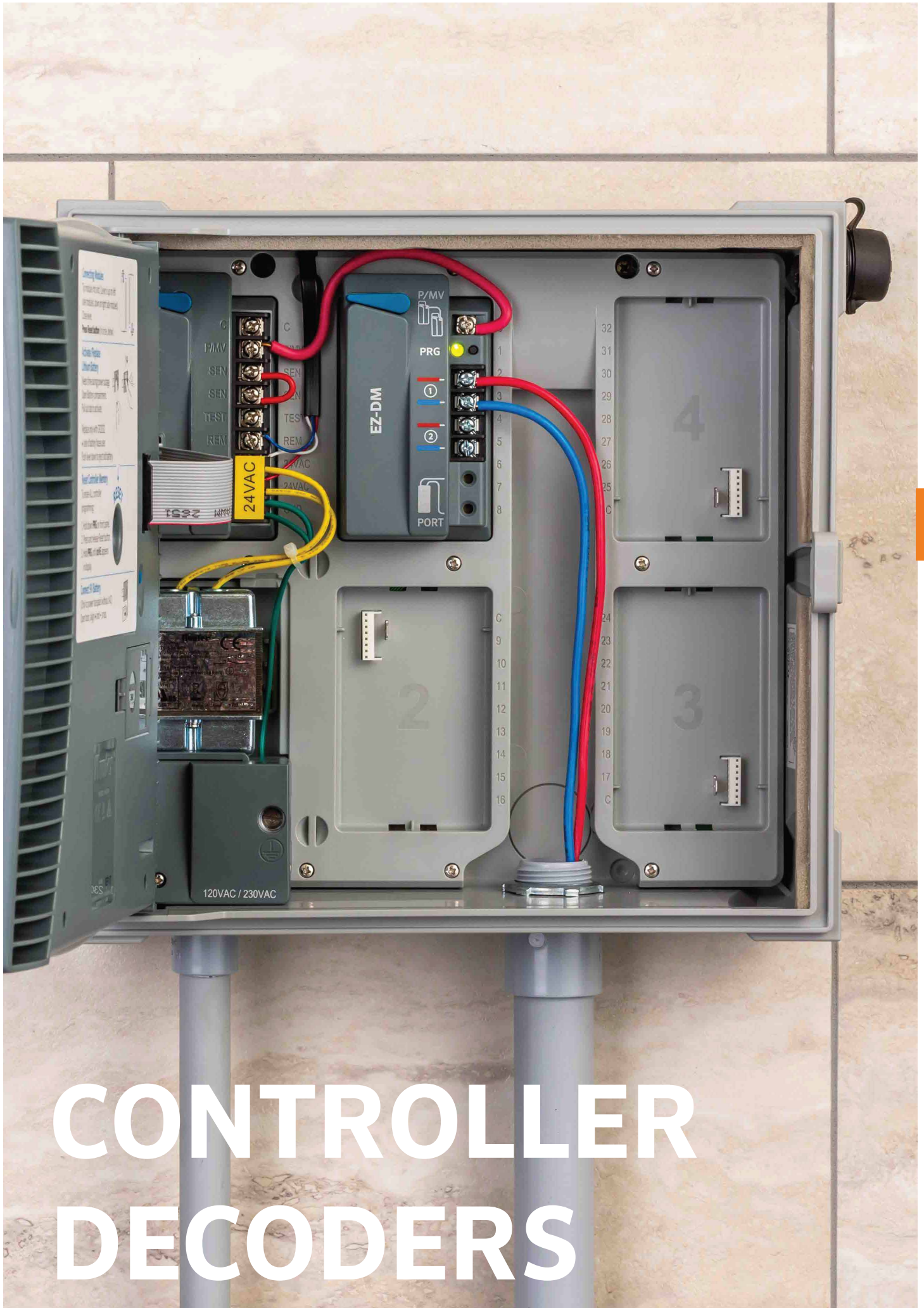


Mini-Click™
Sensor



Waterproof
WireConnector





ติดตั้งแบบสองสาย

CONTROLLER DECODERS

EZ DECODER

นำเทคโนโลยีสายไฟสองสายมาสู่โครงการมากขึ้นกว่าที่เคยด้วยการปฏิวัติระบบถอดรหัส EZ ราคาประหยัดและไม่ยุ่งยาก สำหรับเครื่องควบคุม Pro-C™, HPC, ICC2 และ HCC

คุณสมบัติที่สำคัญ

- จำนวนสถานี :
 - Pro-C/HPC : สูงสุด 28, + มาสเตอร์วาล์ว
 - ICC2/HCC : สูงสุด 54, + มาสเตอร์วาล์ว
- ไม่ต้องใช้สายไฟหรือข้อต่อสายไฟแบบพิเศษ
- ไม่จำเป็นต้องต่อสายดินหรืออุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากแบบพิเศษในระบบสาย
- ตัวถอดรหัสตั้งโปรแกรมได้โดยไม่ต้องป้อนหมายเลขซีเรียลแต่ละตัว
- P/MV สามารถเปิดใช้งานผ่านทางสายไฟสองสายสำหรับการติดตั้งระยะไกล
- ตัวถอดรหัส EZ-1 มีไฟ LED แสดงสถานะในตัวสำหรับการแสดงสถานะ

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- ไฟจ่ายไปยังระบบสายไฟสองสาย: 24 VAC, 50/60 Hz
- ช่องต่อสายไฟสำหรับสายคู่สนาม :
 - EZ-DM : 2
 - PC-DM : 1
- ระยะทางเดินสายไฟเป็นไปได้สูงสุด 1 กม. (ดูตารางการเดินสายไฟด้านล่าง)
- ตัวถอดรหัส EZ-1 แต่ละตัวสามารถเปิดใช้งานโซลินอยด์ 24 VAC มาตรฐานได้สองตัว
- ใช้งานตัวถอดรหัสสองตัวพร้อมกันเพื่อการร่นน้ำที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น (เครื่องควบคุม ICC2 และ HCC เท่านั้น)
- มาตรฐาน : UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, ISED
- ตัวถอดรหัส EZ-1 มีระดับ IP68 แบบแช่น้ำได้

ตัวเลือกติดตั้งเพิ่มเติม

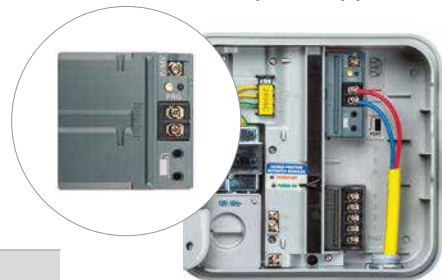
- ซอฟต์แวร์ Centralus™ พร้อมเครื่องควบคุม Pro-C และ ICC2
- ซอฟต์แวร์ Hydrawise™ พร้อมเครื่องควบคุม HPC และ HCC
- เครื่องมือวินิจฉัย EZ-DT สำหรับการวินิจฉัยแบบไร้สายตัวถอดรหัส EZ-1



EZ-1
สูง : 73 มม.
กว้าง : 42 มม.
ลึก : 16 มม.



EZ-DM
สูง : 115 มม.
กว้าง : 64 มม.
ลึก : 42 มม.



PC-DM
สูง : 76 มม.
กว้าง : 76 มม.
ลึก : 32 มม.

EZ DECODER	
รุ่น	คำอธิบาย
EZ-DM	โมดูลถอดรหัส EZ ดีโคเดอร์แบบสองสายสำหรับเครื่องควบคุม ICC2 และ HCC
PC-DM	โมดูลถอดรหัส EZ ดีโคเดอร์แบบสองสายสำหรับเครื่องควบคุม Pro-C และ HPC
EZ-1	เครื่องถอดรหัส 1 สถานี พร้อมไฟ LED แสดงสถานะ
EZ-DT	เครื่องมือวินิจฉัยและตั้งค่าเครื่องถอดรหัส EZ-DT

ตารางการเดินสายไฟ		
ขนาดสายไฟ	ระยะทาง	
	โซลินอยด์ 1 ตัว	โซลินอยด์ 2 ตัว
0.5 ตร.มม.	167 เมตร	83 เมตร
0.8 ตร.มม.	267 เมตร	133 เมตร
1 ตร.มม.	333 เมตร	167 เมตร
1.5 ตร.มม.	500 เมตร	250 เมตร
2.5 ตร.มม.	833 เมตร	417 เมตร
4 ตร.มม.	1,333 เมตร	667 เมตร

หมายเหตุ : ระยะทางในตารางการเดินสายไฟคำนวณจาก 50 Hz ด้วยสายไฟอุณหภูมิ 50°C และปัจจัยด้านความปลอดภัย 10%

ใช้ร่วมกับ :



HCC
Controller



ICC2
Controller



HPC
Controller



Pro-C
Controller

เครื่องควบคุมเซ็นทรัลัส

EZ-DT

ลดความซับซ้อนในการบำรุงรักษาระบบถอดรหัส EZ ด้วยเครื่องมือวิเคราะห์ตัวถอดรหัส EZ ไร้สายแบบพกพา

คุณสมบัติที่สำคัญ

- เครื่องมือวิเคราะห์ไร้สายแบบพกพาสำหรับตัวถอดรหัส EZ-1
- ตรวจจับข้อผิดพลาดและดำเนินการแก้ไขปัญหาทางไฟฟ้าในภาคสนามโดยไม่ต้องถอดการติดตั้งตัวถอดรหัส
- อ่านสถานะตัวถอดรหัส เลขสถานี การใช้กระแสไฟ แรงดันไฟฟ้า อย่างรวดเร็ว เพื่อให้การบำรุงรักษาง่ายขึ้น
- ตั้งโปรแกรมสถานีได้โดยที่เครื่อง
- อัปเดตเครื่องควบคุมหรือเฟิร์มแวร์โมดูลตัวถอดรหัสผ่านสายแพ
- การทำงานมีความเชื่อถือและมีประสิทธิภาพโดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ AAA จำนวน 4 ก้อน

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- กำลังไฟฟ้าเข้า : แบตเตอรี่ AAA 4 ก้อน
- การสื่อสาร : การเหนี่ยวนำแบบไร้สาย ระยะ 25 มม. จากตัวถอดรหัสถึงเครื่องมือวินิจฉัย EZ-DT
- จอแสดงผล TFT แบคไลท์สีเต็มรูปแบบขนาด 46 มม.

ตัวเลือกติดตั้งเพิ่มเติม

- ซอฟต์แวร์ Centralus™ พร้อมเครื่องควบคุม Pro-C และ ICC2
- ซอฟต์แวร์ Hydrawise™ พร้อมเครื่องควบคุม HPC และ HCC



EZ-DT

สูง : 197 มม.
กว้าง : 70 มม.
ลึก : 22 มม.



เครื่องควบคุมเซ็นทรัลัส

EZ DECODER	
รุ่น	คำอธิบาย
EZ-DM	โมดูลถอดรหัส EZ ดีโคเดอร์แบบสองสายสำหรับเครื่องควบคุม ICC2 และ HCC
PC-DM	โมดูลถอดรหัส EZ ดีโคเดอร์แบบสองสายสำหรับเครื่องควบคุม Pro-C และ HPC
EZ-1	เครื่องถอดรหัส 1 สถานี พร้อมไฟ LED แสดงสถานะ
EZ-DT	เครื่องมือวินิจฉัยและตั้งค่าเครื่องถอดรหัส EZ-DT



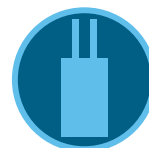
ใช้ร่วมกับ :



HCC
Controller



ICC2
Controller



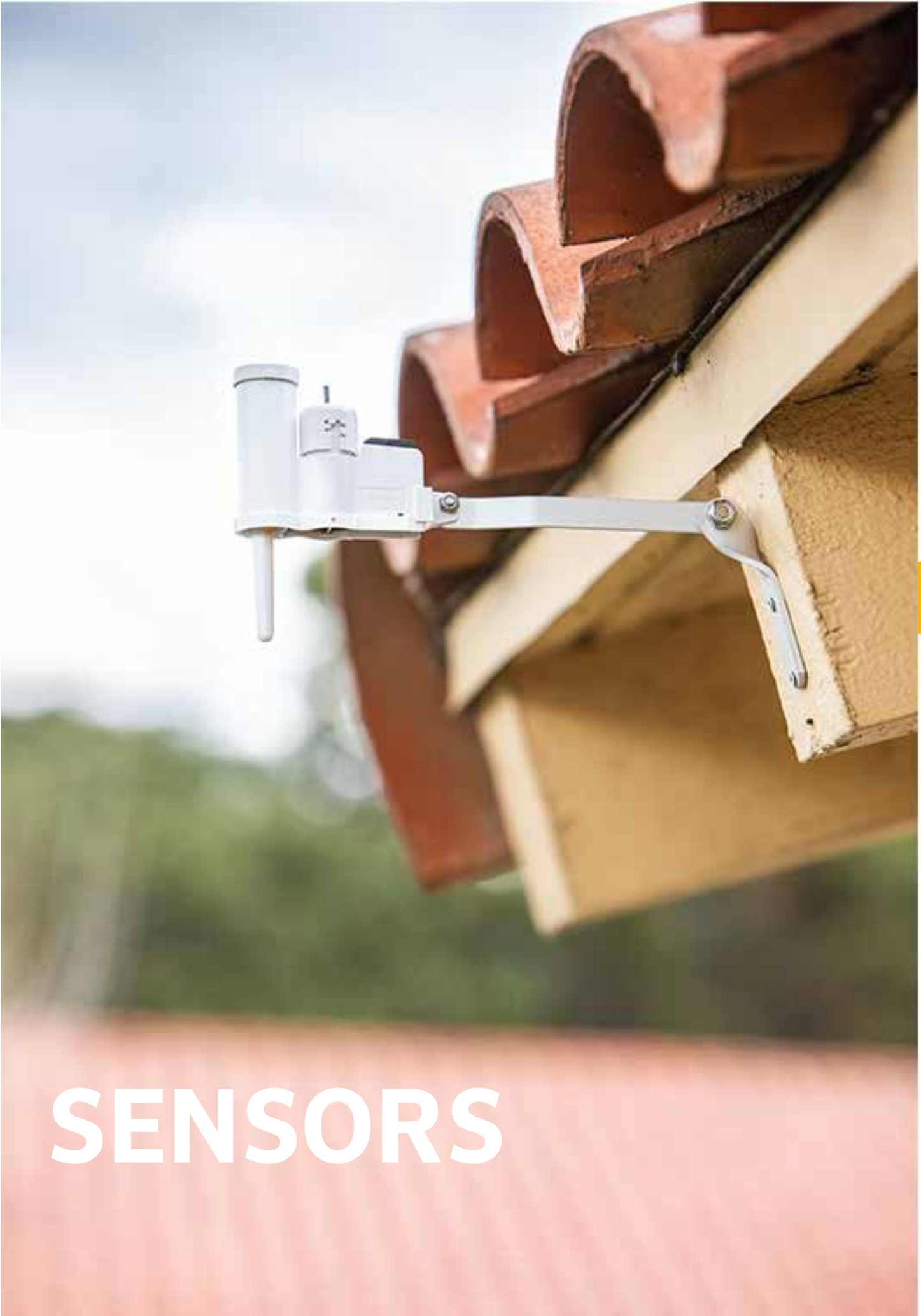
EZ Decoder
System



HPC
Controller



Pro-C
Controller



SENSORS

RAIN-CLIK™

เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ เทคโนโลยี Quick Response™ ปิดการรดน้ำทันทีที่ฝนตก

เซนเซอร์: น้ำฝน, น้ำแข็ง

คุณสมบัติที่สำคัญ

- เทคโนโลยีการตอบสนองอย่างรวดเร็วทำให้ปิดระบบรดน้ำทันทีที่ฝนตก
- การตรวจจับการเป็นน้ำแข็งในตัวจะหยุดการทำงานของระบบที่อุณหภูมิ 3°C
- ชุดเซนเซอร์ไร้สายทำให้การติดตั้งง่ายขึ้น
- รุ่นไร้สายได้รับการออกแบบแบตเตอรี่ในตัวโดยไม่ต้องบำรุงรักษา
- วงแหวนระบายอากาศแบบปรับได้ช่วยให้ระยะเวลาการรีเซ็ตสั้นลงหรือนานขึ้น
- ใช้งานได้กับอุปกรณ์เครื่องควบคุมที่ใช้เซนเซอร์แบบปกติเปิด หรือปกติปิด

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- เทคโนโลยีการตอบสนองอย่างรวดเร็ว :
 - เวลาในการปิดระบบ : ประมาณ 2 ถึง 5 นาที
 - เวลาในการรีเซ็ต Quick Response : ประมาณ 4 ชั่วโมงภายใต้สภาวะแห้งสภาพที่มีแดดจัด
 - เวลาในการรีเซ็ตเมื่อเปียกเต็มที่ : ประมาณ 3 วันภายใต้สภาวะแห้งสภาพที่มีแดดจัด
- รองรับกระแส (24 VAC) : 3 A
- รุ่นแบบมีสายประกอบด้วยสายไฟขนาด 0.5 ตร.มม. ยาว 7 ม.
- ความถี่การทำงานของรุ่นไร้สาย : 433 MHz
- รุ่นไร้สายมีระยะห่างสูงสุด 243 ม. จากเซนเซอร์ถึงตัวรับ
- สามารถใช้งานตัวรับสัญญาณไร้สายหลายตัวได้จากเซนเซอร์ไร้สายตัวเดียว
- มาตรฐาน : UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM

RAIN-CLIK	
รุ่น	คำอธิบาย
RAIN-CLIK	เซนเซอร์ Rain-Clik แบบมีสาย
RAIN-CLIK-NO	เซนเซอร์ Rain-Clik แบบมีสาย, สวิตช์ปกติเปิด
RFC	เซนเซอร์ Rain/Freeze-Clik แบบมีสาย
WR-CLIK	เซนเซอร์ Rain-Clik แบบไร้สาย ตัวรับสัญญาณ และตัวยึดรางน้ำ
WS-GUARD	การ์ดเซนเซอร์ไร้สายป้องกันการทาบทำลาย
WR-GUARD	การ์ดเครื่องรับสัญญาณไร้สายป้องกันการกัดและ



Smart WaterMark

ได้รับการยอมรับว่าเป็นเครื่องมือประหยัดน้ำ



Wired Rain-Clik Sensor

(พร้อมขายึด)
 ความสูง : 6 ซม.
 ยาว : 18 ซม.
 กว้าง : 2.5 ซม.



Sensor Gutter Mount

ความสูง : 1.2 ซม.
 ยาว : 7.6 ซม.
 กว้าง : 1.2 ซม.



Wireless Rain-Clik Sensor

(พร้อมขายึด)
 ความสูง : 7.6 ซม.
 ยาว : 20 ซม.
 กว้าง : 2.5 ซม.



Wireless Receiver

(พร้อมอุปกรณ์ยึดผนัง)
 ความสูง : 8 ซม.
 ยาว : 10 ซม.
 กว้าง : 3 ซม.



Wireless Sensor Guard

(พร้อมอุปกรณ์ยึดผนัง)
 ความสูง : 7 ซม.
 ยาว : 9.5 ซม.
 กว้าง : 3.2 ซม.



Wireless Receiver Guard

(พร้อมอุปกรณ์ยึดผนัง)
 ความสูง : 12.7 ซม.
 ยาว : 10.2 ซม.
 กว้าง : 3.2 ซม.

ใช้ร่วมกับ :



Waterproof Wire Connector

MINI-CLIK™

เซนเซอร์นี้จะหยุดการรดน้ำตามกำหนดเวลาเมื่อตรวจพบระดับปริมาณน้ำฝนที่ตั้งไว้ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ

เซนเซอร์: น้ำฝน, น้ำแข็ง

คุณสมบัติที่สำคัญ

- หยุดการรดน้ำต้นไม้โดยอัตโนมัติเมื่อเซนเซอร์ตรวจพบปริมาณน้ำฝนได้ตั้งแต่ 3 มม. ถึง 19 มม
- ชุดเซนเซอร์ไร้สายทำให้การติดตั้งง่ายขึ้น
- เทคโนโลยี Quick Response™ ช่วยปิดระบบได้เร็วขึ้น
- การตรวจจับการเป็นน้ำแข็งในตัวจะหยุดการทำงานของระบบที่อุณหภูมิ 3°C
- รุ่นไร้สายได้รับการออกแบบแบบแบตเตอรี่ในตัวโดยไม่ต้องบำรุงรักษา
- ใช้งานได้กับอุปกรณ์เครื่องควบคุมที่ใช้เซนเซอร์แบบปกติเปิด หรือปกติปิด

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- เทคโนโลยีการตอบสนองอย่างรวดเร็ว :
 - เวลาในการปิดระบบ : ประมาณ 2 ถึง 5 นาที
 - เวลาในการรีเซ็ต Quick Response : ประมาณ 4 ชั่วโมงภายใต้สภาวะแห่งสภาพที่มีแดดจัด
 - เวลาในการรีเซ็ตเมื่อเปียกเต็มที่ : ประมาณ 3 วันภายใต้สภาวะแห่งสภาพที่มีแดดจัด
- รองรับกระแส (24 VAC) : 3 A
- รุ่นแบบมีสายประกอบด้วยสายไฟขนาด 0.5 ตร.มม. ยาว 7 ม.
- ความถี่การทำงานของรุ่นไร้สาย : 433 MHz
- รุ่นไร้สายมีระยะห่างสูงสุด 243 ม. จากเซนเซอร์ถึงตัวรับ
- สามารถใช้งานตัวรับสัญญาณไร้สายหลายตัวได้จากเซนเซอร์ไร้สายตัวเดียว
- มาตรฐาน : UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM



Wired Mini-Clik Sensor

(พร้อมขายึด)
 ความสูง : 5 ซม.
 ยาว : 15 ซม.
 กว้าง : 2.5 ซม.



Wired Mini-Clik Sensor

(พร้อมกล่องเซนเซอร์สแตนเลส)
 ความสูง : 13.9 ซม.
 ยาว : 7.6 ซม.
 กว้าง : 10.1 ซม.



Wireless Mini-Clik Sensor

(พร้อมขายึด)
 ความสูง : 7.6 ซม.
 ยาว : 20 ซม.
 กว้าง : 2.5 ซม.



Wireless Receiver

(พร้อมอุปกรณ์ยึดผนัง)
 ความสูง : 10 ซม.
 ยาว : 8 ซม.
 กว้าง : 3 ซม.



Wireless Sensor Guard

(พร้อมอุปกรณ์ยึดผนัง)
 ความสูง : 7 ซม.
 ยาว : 9.5 ซม.
 กว้าง : 3.2 ซม.



Wireless Receiver Guard

(พร้อมอุปกรณ์ยึดผนัง)
 ความสูง : 12.7 ซม.
 ยาว : 10.2 ซม.
 กว้าง : 3.2 ซม.

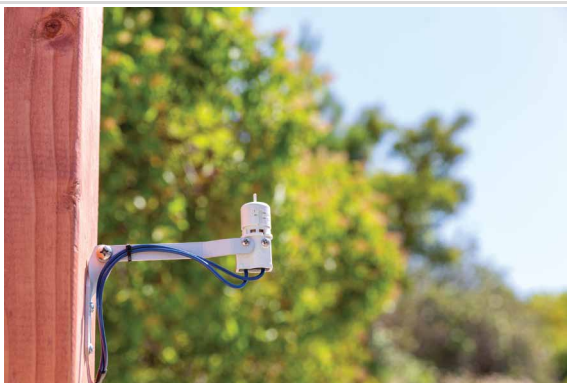
ใช้ร่วมกับ :



Waterproof Wire Connector

MINI-CLIK

รุ่น	คำอธิบาย
MINI-CLIK	เซนเซอร์ Mini-Clik แบบมีสาย
MINI-CLIK-NO	เซนเซอร์ Mini-Clik แบบมีสาย, สวิตช์ปกติเปิด
MINI-CLIK-C	เซนเซอร์ Mini-Clik ที่ยึดต่อร้อยสาย
SG-MC	เซนเซอร์ Mini-Clik ในกล่องเซนเซอร์สแตนเลส
WM-CLIK	เซนเซอร์ Mini-Clik ไร้สาย ตัวรับสัญญาณ และตัวยึดรางน้ำ
WS-GUARD	การ์ดเซนเซอร์ไร้สายป้องกันการทาบทำลาย
WR-GUARD	การ์ดเครื่องรับสัญญาณไร้สายป้องกันการจัดแงะ



Smart WaterMark

ได้รับการยอมรับว่าเป็นเครื่องมือประหยัดน้ำ (WM-CLIK เท่านั้น)

SOLAR SYNC™

เซนเซอร์นี้จะปรับเวลาการทำงานของเครื่องควบคุมทุกวันโดยอัตโนมัติตามสภาพภูมิอากาศท้องถิ่นเพื่อลดการใช้น้ำ

เซนเซอร์: การระเหย, น้ำฝน, น้ำแข็ง

คุณสมบัติที่สำคัญ

- ปรับเวลาการรดน้ำต้นไม้โดยอัตโนมัติตามสภาพอากาศโดยใช้แสงอาทิตย์และอุณหภูมิอากาศในสถานที่
- เทคโนโลยี Quick Response™ ช่วยปิดระบบได้เร็วขึ้น
- การตรวจจับการเป็นน้ำแข็งในตัวจะหยุดการทำงานของระบบที่อุณหภูมิ 3°C
- ชุดเซนเซอร์ไร้สายทำให้การติดตั้งง่ายขึ้น
- รุ่นไร้สายได้รับการออกแบบแบตเตอรี่ในตัวโดยไม่ต้องบำรุงรักษา
- วงแหวนระบายอากาศแบบปรับได้ช่วยให้ระยะเวลาการรีเซ็ตสั้นลงหรือนานขึ้น
- ใช้กับเครื่องควบคุมรุ่น X-Core™, Pro-C™, ICC2 และ ACC2
- จัดการจากระยะไกลด้วยซอฟต์แวร์ Centralus™ สำหรับ Pro-C, ICC2 และ ACC2

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- เทคโนโลยีโซลาร์ซิงค์ :
 - ปรับเวลาการรดน้ำทุกวัน 3 นาทีก่อนเที่ยงคืนโดยใช้ข้อมูลของค่า ET (การคายระเหย) 3 วันที่ผ่านมา
- เทคโนโลยีการตอบสนองอย่างรวดเร็ว :
 - เวลาในการปิดระบบ : ประมาณ 2 ถึง 5 นาที
 - เวลาในการรีเซ็ต Quick Response : ประมาณ 4 ชั่วโมงภายใต้สภาวะแห้งสภาพที่มีแดดจัด
 - เวลาในการรีเซ็ตเมื่อเปียกเต็มที่ : ประมาณ 3 วันภายใต้สภาวะแห้งสภาพที่มีแดดจัด
- รองรับกระแส (24 VAC) : 3 A
- รุ่นแบบมีสายประกอบด้วยสายไฟขนาด 0.5 ตร.มม. ยาว 7 ม.
- ความถี่การทำงานของรุ่นไร้สาย : 433 MHz
- รุ่นไร้สายมีระยะห่างสูงสุด 243 ม. จากเซนเซอร์ถึงตัวรับ
- สามารถใช้งานตัวรับสัญญาณไร้สายหลายตัวได้จากเซนเซอร์ไร้สายตัวเดียว
- มาตรฐาน : UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM, SASO

SOLAR SYNC

รุ่น	คำอธิบาย
SOLAR-SYNC-SEN	เซนเซอร์ Solar Sync แบบมีสาย
WSS-SEN	เซนเซอร์ Solar Sync แบบไร้สาย
WS-GUARD	การ์ดเซนเซอร์ไร้สายป้องกันการรบกวน
WR-GUARD	การ์ดเครื่องรับสัญญาณไร้สายป้องกันการรบกวน



Smart WaterMark

ได้รับการยอมรับว่าเป็นเครื่องมือประหยัดน้ำ



Wired Solar Sync Sensor

(พร้อมขายึด)

ความสูง : 8 ซม.

ยาว : 22 ซม.

กว้าง : 2 ซม.



Wireless Solar Sync Sensor

(พร้อมขายึด)

ความสูง : 11 ซม.

ยาว : 22 ซม.

กว้าง : 2.5 ซม.



Wireless Solar Sync Receiver

(พร้อมอุปกรณ์ยึดผนัง)

ความสูง : 14 ซม.

ยาว : 4 ซม.

กว้าง : 4 ซม.



Wireless Sensor Guard

(พร้อมอุปกรณ์ยึดผนัง)

ความสูง : 7 ซม.

ยาว : 9.5 ซม.

กว้าง : 3.2 ซม.



Wireless Receiver Guard

(พร้อมอุปกรณ์ยึดผนัง)

ความสูง : 12.7 ซม.

ยาว : 10.2 ซม.

กว้าง : 3.2 ซม.

ใช้ร่วมกับ :



Waterproof Wire Connector



Centralus Software

Hunter®

SOIL-CLIK™

เซนเซอร์: ความชื้นในดิน

เซนเซอร์นี้ป้องกันการสิ้นเปลืองน้ำโดยการวัดความชื้นในดิน โดยการหยุดการรดน้ำเมื่อถึงระดับความชื้นที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

คุณสมบัติที่สำคัญ

- ดูระดับความชื้นและสถานะปัจจุบันของดินได้อย่างรวดเร็ว
- ใช้ไฟแรงดันต่ำจากเครื่องควบคุมหลัก
- เชื่อมต่อกับอินพุตเซนเซอร์ Hunter หรือใช้ขวงสายไฟทั่วไปในระบบรดน้ำต้นไม้ 24 VAC แทบทุกชนิด
- ใช้ร่วมกับเซนเซอร์ Solar Sync™ เพื่อการประหยัดน้ำสูงสุด

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- รองรับกระแส (24 VAC) : 5 A
- กำลังไฟฟ้าเข้า (24 VAC) : 100 mA
- เซนเซอร์แบบปกติปิด
- ระยะห่างสูงสุด 2 ม. จากโมดูล Soil-Clik ไปยังเครื่องควบคุม
- ระยะห่างสูงสุด 300 ม. จากโมดูล Soil-Clik ถึงหัวเซนเซอร์สำหรับการติดตั้ง AC
- ระยะห่างสูงสุด 30 ม. สำหรับการติดตั้ง NODE-BT
- หัวเซนเซอร์ประกอบด้วยสายไฟสามารถฝังดินได้โดยตรงยาว 80 ซม.
- มาตรฐาน : UL, cUL, FCC, CE, UKCA, RCM



Soil-Clik Module

ความสูง : 11.4 ซม.
กว้าง : 8.9 ซม.
ยาว : 3.2 ซม.



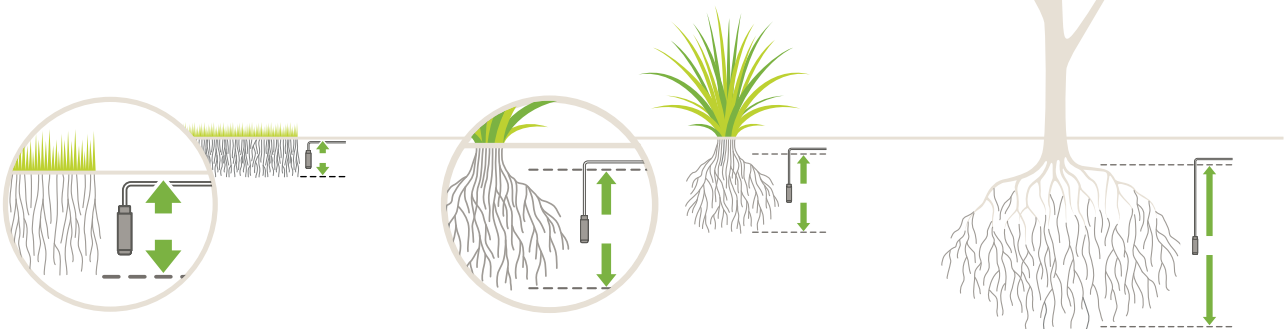
Soil-Clik Probe

ความสูง : 8.3 ซม.
เส้นผ่านศูนย์กลาง : 2 ซม.

SOIL-CLIK

รุ่น	คำอธิบาย
SOIL-CLIK	โมดูลเซนเซอร์ความชื้น Soil-Clik และหัวเซนเซอร์
SC-PROBE	หัวเซนเซอร์วัดความชื้นในดินสำหรับ NODE-BT (ไม่ได้ใช้โมดูล)

การติดตั้งหัวเซนเซอร์วัดความชื้นในดินบริเวณรากเพื่อตรวจสอบความชื้นในดิน



ในการใช้งานสำหรับสนามหญ้า ควรติดตั้งหัวเซนเซอร์ไว้ที่โคนรากโดยลึกประมาณ 15 ซม. (ปรับตามสภาพสนามหญ้าจริง) สำหรับพุ่มไม้หรือต้นไม้ ให้เลือกความลึก จุดที่อยู่ตรงกลางของราก



ใช้ร่วมกับ :



Waterproof Wire Connector



NODE-BT Controller

HC FLOW METER

เซนเซอร์: อัตราการไหล

ตรวจวัด ตรวจสอบ และรายงานข้อมูลอัตราการไหลของโซนที่สำคัญผ่านสายหรือไร้สาย การเชื่อมต่อกับเซนเซอร์วัดอัตราการไหลที่ติดตั้งง่ายนี้

คุณสมบัติที่สำคัญ

- สามารถใช้กับเครื่องควบคุม HC, HPC, Pro-HC และ HCC ที่เปิดใช้งาน Hydrawise™
- สามารถใช้กับเครื่องควบคุม Pro-C, ICC2 และ ACC2 ที่เปิดใช้งาน Centralus
- แสดงอัตราการไหลของแต่ละสถานีและผลรวมทั้งหมด
- ส่งการแจ้งเตือนอัตโนมัติในกรณีที่มีอัตราการไหลสูงกว่าปกติ หรือการไหลน้อยกว่าปกติ
- รายงานอัตราการไหลภายในซอฟต์แวร์ Hydrawise สามารถแสดงการใช้น้ำทั้งหมดของระบบได้และการใช้น้ำแต่ละสถานีเพื่อการจัดการงบประมาณและการติดตามน้ำที่แม่นยำ
- โครงสร้างทองเหลืองแข็งแรงทนทานพร้อมข้อต่อแบบยูเนียนเพื่อการติดตั้งที่ง่าย
- หน้าปัดแบบอะนาล็อกที่ด้านหน้ามิเตอร์จะแสดงอัตราการไหลทั้งหมด

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- เอาต์พุตพัลส์แบบสเกลได้รับการปรับเทียบตามขนาดของมิเตอร์
- เมื่อต่อสายมิเตอร์เข้ากับเครื่องควบคุมโดยตรง จะต้องติดตั้งสายแบบมีชีลด์ สายไฟขนาด 0.75 ตร.มม. ห่างจากตัวเครื่องควบคุมสูงสุด 300 ม.
- ความแม่นยำ : ± 2% ของการอ่านอัตราการไหลที่แนะนำ



HC-075-FLOW-B

(เกลียว BSP 20 มม.)
สูง : 8 ซม.
ยาว : 23.2 ซม.
ลึก : 8 ซม.
น้ำหนัก : 0.9 กก.

HC-150-FLOW-B

(เกลียว BSP 40 มม.)
สูง : 16.2 ซม.
ยาว : 43.1 ซม.
ลึก : 12.5 ซม.
น้ำหนัก : 6.6 กก.

HC-100-FLOW-B

(เกลียว BSP 25 มม.)
สูง : 9.3 ซม.
ยาว : 26.2 ซม.
ลึก : 8 ซม.
น้ำหนัก : 1.4 กก.

HC-200-FLOW-B

(เกลียว BSP 50 มม.)
สูง : 16.2 ซม.
ยาว : 44.7 ซม.
ลึก : 12.5 ซม.
น้ำหนัก : 7.4 กก.

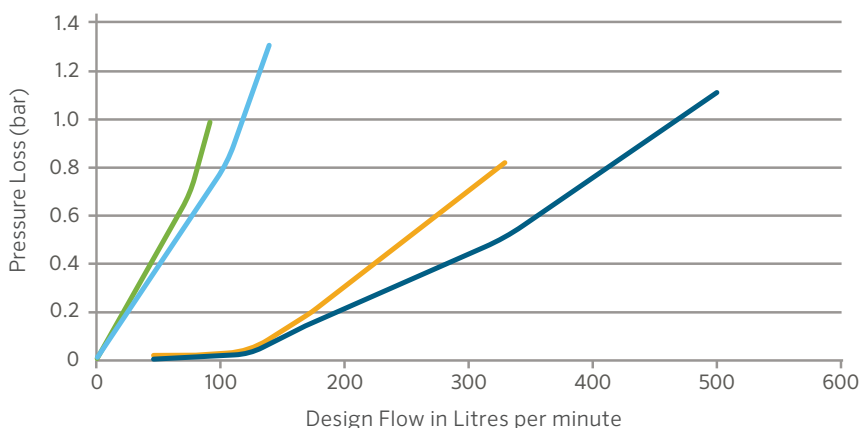
HC FLOW METER

รุ่น	คำอธิบาย
W-HC-FLOW-INT	ชุดมิเตอร์วัดอัตราการไหล HC ไร้สาย เครื่องส่งและตัวรับ (คลื่นความถี่ระหว่างประเทศ 868 MHz)
W-HC-FLOW-AU	ชุดมิเตอร์วัดอัตราการไหล HC ไร้สาย เครื่องส่งและตัวรับ (ออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์ 915 MHz)
HC-075-FLOW-B	มิเตอร์วัดอัตราการไหล HC เกลียว BSP 20 มม., อ่านค่า ลบ.ม.
HC-100-FLOW-B	มิเตอร์วัดอัตราการไหล HC เกลียว BSP 25 มม., อ่านค่า ลบ.ม.
HC-150-FLOW-B	มิเตอร์วัดอัตราการไหล HC เกลียว BSP 40 มม., อ่านค่า ลบ.ม.
HC-200-FLOW-B	มิเตอร์วัดอัตราการไหล HC เกลียว BSP 50 มม., อ่านค่า ลบ.ม.

HC FLOW METER SPECIFICATIONS

	HC-075-FLOW-B (20 มม.)	HC-100-FLOW-B (25 มม.)	HC-150-FLOW-B (40 มม.)	HC-200-FLOW-B (50 มม.)
อัตราการไหลต่ำสุด (ล./นาท.)	0.83	1.16	3.33	7.5
อัตราการไหลสูงสุดแนะนำ (ล./นาท.)	60	110	250	400
อัตราการไหลสูงสุด (ล./นาท.)	80	130	330	500
การอ่านค่าหน้าปัด (ลบ.ม.)	1 พัลส์/ 1 ลิตร	1 พัลส์/ 10 ลิตร	1 พัลส์/ 10 ลิตร	1 พัลส์/ 10 ลิตร

HC FLOW METER PRESSURE LOSS CHART



- 20 mm HC-075-FLOW-B
- 25 mm HC-100-FLOW-B
- 40 mm HC-150-FLOW-B
- 50 mm HC-200-FLOW-B

ใช้ร่วมกับ :



Hydrawise
Software



Centralus
Software



MICRO

PCZ

ชุดประกอบสำเร็จรูปที่ประกอบด้วยกรองสแตนเลส และตัวควบคุมแรงดันนี้ ทำให้การติดตั้งรวดเร็วและง่ายดาย

คุณสมบัติที่สำคัญ

- ประกอบจากโรงงานเพื่อการติดตั้งที่ง่ายและรวดเร็ว
- วาล์วผ่านการทดสอบน้ำ 100% เพื่อให้มั่นใจในการทำงานที่เชื่อถือได้
- ตัวควบคุมแรงดัน Senninger ให้การควบคุมแรงดันที่แม่นยำเพื่อปกป้องระบบจากแรงดันที่สูง
- ตะแกรงสแตนเลส 150 mesh (100 ไมครอน) เพื่อการกรองที่เชื่อถือได้นานหลายปี

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- การควบคุมแรงดัน : 1.7 หรือ 2.8 บาร์ (17 หรือ 28 เมตรน้ำ)
- อัตราการไหล : 2 - 55 ลิตร/นาที่
- แรงดันใช้งาน : 1.4 - 8.0 บาร์ (14 - 80 เมตรน้ำ)
- อุณหภูมิในการทำงาน : สูงถึง 66°C
- ตะแกรงสแตนเลส 150 mesh (100 ไมครอน)

ข้อมูลจำเพาะโซลินอยด์

- 24 VAC 370 mA inrush, 210 mA holding, 50 Hz
- ความต้านทานโซลินอยด์: 23 - 28 โอห์ม



PCZ-101

สูง : 18 ซม.

กว้าง : 7 ซม.

ยาว : 26 ซม.

ทางน้ำเข้า 1" (25 มม.) BSP

ทางน้ำออก 3/4"

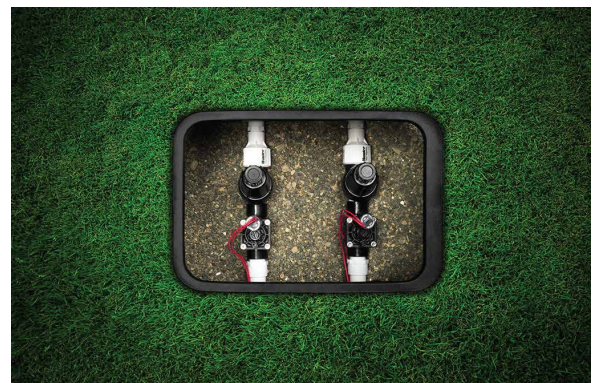
DRIP CONTROL ZONE KITS

รุ่น	คำอธิบาย
PCZ-101-25-B	วาล์ว PGV ขนาด 1" (25 มม.) พร้อม ตัวควบคุมแรงดัน 1.7 บาร์ ทางออก 3/4"
PCZ-101-40-B	วาล์ว PGV ขนาด 1" (25 มม.) พร้อม ตัวควบคุมแรงดัน 2.8 บาร์ ทางออก 3/4"

PCZ CONTROL ZONE KITS:

ข้อกำหนดแรงดันขึ้นอยู่กับอัตราการไหล

ลิตร/นาที่	ลบ.ม./ชม.	PCZ-101-25-B (1.7 บาร์/17 เมตรน้ำ)		PCZ-101-40-B (2.8 บาร์/28 เมตรน้ำ)	
		บาร์	เมตรน้ำ	บาร์	เมตรน้ำ
1.9	0.14	2.3	23	2.8	28
3.8	0.28	2.3	23	2.9	29
19.0	1.14	2.3	23	3.1	31
37.8	2.27	2.6	26	3.6	36
56.8	3.41	2.8	28	4.1	41



HDL-CV (17 MM)

เพิ่มประสิทธิภาพระบบน้ำหยดด้วยการชดเชยแรงดันและใช้ควาล์วป้องกันน้ำนอง 1.8 ม.

คุณสมบัติที่สำคัญ

- หัวน้ำหยดมีการชดเชยแรงดันทำให้มีอัตราการไหลและความครอบคลุมที่สม่ำเสมอ
- เช็ควาล์วป้องกันน้ำนองที่จุดต่ำ ทำให้สามารถ เปิด-ปิด พร้อมกันในพื้นที่ขนาดใหญ่
- เช็ควาล์วป้องกันน้ำนอง 1.8 ม.
- คุณสมบัติป้องกันกัลกน้ำช่วยป้องกันเศษวัสดุเข้าสู่ระบบท่อในขณะที่ระบบปิดตัวลง
- มีแถบรหัสสีที่ท่อ ทำให้ระบุอัตราการไหลของหัวน้ำหยดได้ง่าย
- ทนทานต่อรังสียูวี ทำให้ผลิตภัณฑ์มีอายุยืนยาว
- หัวน้ำหยดมีการออกแบบให้มีความทนทานต่อกรวด ด้วยตัวกรองทางเข้า และรูทางน้ำออกขนาดใหญ่

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

- อัตราการไหล : 1.5, 2.1, 3.4 ลิตร/ชม.
- ระยะห่างของหัวน้ำหยด : 30 ซม.
45 ซม. และ 60 ซม.
- ขนาดท่อ : 16.76 มม. x
14.22 มม. (เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก/ภายใน)
- ความหนาของผนังท่อ : 1.2 มม.

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- ช่วงแรงดันการใช้งาน : 1 - 4.2 บาร์ (10 - 42 เมตรน้ำ)
- การกรองขั้นต่ำ : 120 mesh (125 ไมครอน)



HDL-CV



ม้วนท่อพร้อมพลาสติกหุ้ม

HDL-CV			
รุ่น	อัตราการไหล	ระยะห่าง	ความยาว
HDL-04-12-250-CV	1.5 ลิตร/ชม.	30 ซม.	75 เมตร
HDL-04-12-1K-CV			300 เมตร
HDL-04-18-250-CV		45 ซม.	75 เมตร
HDL-04-18-1K-CV			300 เมตร
HDL-06-12-100-CV	2.1 ลิตร/ชม.	30 ซม.	30 เมตร
HDL-06-12-250-CV			75 เมตร
HDL-06-12-500-CV			150 เมตร
HDL-06-12-1K-CV			300 เมตร
HDL-06-18-250-CV		45 ซม.	75 เมตร
HDL-06-18-1K-CV			300 เมตร
HDL-06-24-250-CV		60 ซม.	75 เมตร
HDL-09-12-100-CV		3.4 ลิตร/ชม.	30 ซม.
HDL-09-12-250-CV	75 เมตร		
HDL-09-12-500-CV	150 เมตร		
HDL-09-12-1K-CV	300 เมตร		
HDL-09-18-250-CV	45 ซม.		75 เมตร
HDL-09-18-1K-CV			300 เมตร
HDL-09-24-250-CV	60 ซม.		75 เมตร



HUNTER DRIPLINE COLOUR CODE

สีลายทาง	สีท่อ
● 3.4 ล./ชม. - สีดำ	HDL-CV ท่อสีน้ำตาลเข้ม
● 2.1 ล./ชม. - สีเทา	ชดเชยแรงดัน
● 1.5 ล./ชม. - สีแทน	เช็ควาล์วกันน้ำนอง

ใช้ร่วมกับ :



Soil-Clik™
Sensor



Eco-Indicator



PLD Fittings

RZWS

ส่งน้ำไปทั่วทุกระดับของโซนรากพืช เพื่อการรดน้ำใต้ผิวดินที่มีประสิทธิภาพสูง สำหรับต้นไม้และพุ่มไม้

คุณสมบัติที่สำคัญ

- StrataRoot™ Baffles ที่ได้รับการจดสิทธิบัตร จะเปลี่ยนเส้นทางการจ่ายน้ำไปยังทุกระดับของโซนรากพืชให้มีความแข็งแรง
- ฝาปิดล๊อคทนทานป้องกันความเสียหาย
- หัวจ่ายน้ำชนิดเซรามิกแรงดัน ทำให้มีอัตราการไหลและความครอบคลุมที่สม่ำเสมอ
- ข้อต่อ Hunter Swing Joint ในตัวสำหรับการติดตั้งโดยตรงกับข้อต่อ ขนาด 1/2 นิ้ว
- ประกอบเป็นชุดสำเร็จเพื่อการติดตั้งที่รวดเร็ว

ข้อมูลจำเพาะการทำงาน

- อัตราการไหลของหัวจ่ายน้ำ : 0.9 ลิตร/นาที่ หรือ 1.9 ลิตร/นาที่
- แรงดันใช้งาน : 1.0 - 4.8 บาร์ (10 - 48 เมตรน้ำ)

RZWS :		ข้อมูลการสั่ง 1 + 2 + 3	
1 รุ่น	2 อัตราการจ่ายน้ำ	3 ตัวเลือก	
RZWS-10 = 25 ซม.	25 = 0.9 ลิตร/นาที่	(ว่าง) = ไม่มีตัวเลือก	
RZWS-18 = 45 ซม.	50 = 1.9 ลิตร/นาที่	CV=เช็คควาล์วกันน้ำนอง	
RZWS-36 = 90 ซม.	(ว่าง) = ไม่มีหัวจ่ายน้ำหรือสวิงจอยท์		

ตัวอย่าง :

RZWS-18 -25-CV = การให้น้ำในเขตรากพืชกระบอกลาย 45 ซม. อัตราการจ่ายน้ำ 0.9 ลิตร/นาที่ มีเช็คควาล์วกันน้ำนอง



RZWS แผ่นกัน StrataRoot ที่ได้รับการจดสิทธิบัตร

Root Zone Watering System (RZWS)

การจ่ายน้ำไปยังโซนรากทุกระดับ

เพื่อต้นไม้ที่ปลูกใหม่ มีการเจริญเติบโตได้ดี ต้นไม้เหล่านั้นจะต้องได้รับน้ำที่เพียงพอและมีการแลกเปลี่ยนของออกซิเจนในทุกระดับของโซนรากอย่างสม่ำเสมอ สิ่งนี้จะกระตุ้นให้รากเติบโตลงลึกและคงอยู่อย่างปลอดภัยใต้ดิน ทำให้ต้นไม้มีความแข็งแรงและตั้งตัวเต็มที่ ระบบรดน้ำในเขตรากพืชพัฒนามาเพื่อตอบสนองสิ่งนี้โดยมีระบบ StrataRoot Baffle System ที่ได้รับสิทธิบัตรของ Hunter ที่มีชุดแผ่นกันภายในที่ควบคุมน้ำออกซิเจน และสารอาหารสู่โซนรากพืชและตัวกระบอกลายความแข็งแรง ทนทาน

RZWS ประกอบเป็นชุดสำเร็จเพื่อให้ติดตั้งง่าย และการออกแบบตะแกรงฝาปิดช่วยปกป้องอุปกรณ์หัวจ่ายน้ำ เพื่อการรดน้ำต้นไม้และพุ่มไม้ที่มีประสิทธิภาพ ทุกโซนราก RZWS คือทางออกที่ดีที่สุด



RZWS-10

เส้นผ่านศูนย์กลางกลาง : 5.1 ซม.

ยาว : 25 ซม.

RZWS-18

เส้นผ่านศูนย์กลางกลางกระบอกลาย : 7.6 ซม.

เส้นผ่านศูนย์กลางฝา : 12 ซม.

ยาว : 45 ซม.

RZWS-36

เส้นผ่านศูนย์กลางกลางกระบอกลาย : 7.6 ซม.

เส้นผ่านศูนย์กลางฝา : 12 ซม.

ยาว : 90 ซม.

