

# 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

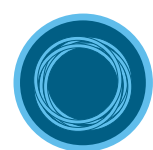
ความสูงโดยรวม : 24 ซม.  
ความสูงของป๊อปอัพ : 15 ซม.  
เส้นผ่านศูนย์กลางด้านบน : 3 ซม.  
เกลียวทางน้ำเข้า : 1/2"



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.		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	<b>2.4</b>	<b>0.05</b>	<b>0.83</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>3.0</b>	<b>0.06</b>	<b>0.94</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3.7</b>	<b>0.07</b>	<b>1.23</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	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	<b>2.4</b>	<b>0.10</b>	<b>1.65</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>3.0</b>	<b>0.11</b>	<b>1.89</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3.7</b>	<b>0.15</b>	<b>2.46</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	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	<b>2.4</b>	<b>0.13</b>	<b>2.20</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>3.0</b>	<b>0.15</b>	<b>2.52</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3.7</b>	<b>0.20</b>	<b>3.28</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	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	<b>2.4</b>	<b>0.20</b>	<b>3.30</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>3.0</b>	<b>0.23</b>	<b>3.78</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3.7</b>	<b>0.30</b>	<b>4.92</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	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	<b>2.4</b>	<b>0.26</b>	<b>4.40</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>3.0</b>	<b>0.30</b>	<b>5.03</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3.7</b>	<b>0.39</b>	<b>6.56</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	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
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	<b>2.4</b>	<b>0.30</b>	<b>4.95</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>3.0</b>	<b>0.34</b>	<b>5.66</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3.7</b>	<b>0.44</b>	<b>7.38</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	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	<b>2.4</b>	<b>0.40</b>	<b>6.61</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>3.0</b>	<b>0.45</b>	<b>7.55</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3.7</b>	<b>0.59</b>	<b>9.84</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	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	<b>4.6</b>	<b>0.11</b>	<b>1.79</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5.2</b>	<b>0.13</b>	<b>2.23</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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	<b>4.6</b>	<b>0.21</b>	<b>3.57</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5.2</b>	<b>0.27</b>	<b>4.45</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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	<b>4.6</b>	<b>0.29</b>	<b>4.76</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5.2</b>	<b>0.36</b>	<b>5.94</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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	<b>4.6</b>	<b>0.43</b>	<b>7.14</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5.2</b>	<b>0.53</b>	<b>8.91</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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	<b>4.6</b>	<b>0.57</b>	<b>9.52</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5.2</b>	<b>0.71</b>	<b>11.88</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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	<b>4.6</b>	<b>0.64</b>	<b>10.71</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5.2</b>	<b>0.80</b>	<b>13.36</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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	<b>4.6</b>	<b>0.86</b>	<b>14.28</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>5.2</b>	<b>1.07</b>	<b>17.82</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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.	ล./นาที		
	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
	<b>2.1</b>	<b>21</b>				<b>1.5 x 9.1</b>	<b>0.30</b>	<b>5.00</b>
	2.5	25				1.5 x 9.1	0.33	5.50