

Trysky A

Rozprašovací nastavitelné trysky

Návod k použití

NASTAVITELNÉ TRYSKY ŘADY A

Univerzální plynule nastavitelné trysky s velice rovnoměrnou distribucí vody jsou určeny pro všechny rozprašovací postřikovače Hunter PS ULTRA, PRO-SPRAY, PRS 30 a PRS 40. Trysky jsou navrženy tak, aby emitovaly větší kapičky vody, jsou spolehlivé, přesné a plně flexibilní s možností nastavení úhlu od 0° do 360° a proto je lze použít na členité plochy trávnickových a případně i keřových ploch zahrad, parků, veřejných a sportovních ploch s nárokem na maximální komfort, odolnost a životnost.

Nastavitelné trysky jsou k dispozici v 7 modelech (4A, 6A, 8A, 10 A, 12A, 15A, 17A). Každý model má svou barvu pro jednoduché rozlišení délky dostřiku, který se pohybuje v rozmezí 1,2 – 5,2 m. Optimální doporučený pracovní tlak je 2,1 bar.

Mezi klíčové vlastnosti patří zejména rovnoměrná distribuce postřiku a jednoduché a přesné ruční nastavení výseče pomocí ozubeného okraje trysky.

Rozprašovací trysky s ohledem na jejich vyšší srážkovou výšku se nikdy nesmí kombinovat na jedné sekci s rotačními tryskami MP ROTATOR ani jinými rotačními postřikovači.

MODELY NASTAVITELNÝCH TRYSEK ŘADY A

Výsečové trysky:

4A (sv. zelená)	- Poloměr dostřiku 1,2 m/2,1 bar, vzestup 0 - 5°, PR – 139 mm/hod, výseč 0 – 360°
6A (sv. modrá)	- Poloměr dostřiku 1,8 m/2,1 bar, vzestup 0 - 5°, PR – 84 mm/hod, výseč 0 – 360°
8A (hnědá)	- Poloměr dostřiku 2,4 m/2,1 bar, vzestup 5°, PR – 67 mm/hod, výseč 0 – 360°
10A (červená)	- Poloměr dostřiku 3,0 m/2,1 bar, vzestup 15°, PR – 49 mm/hod, výseč 0 – 360°
12A (zelená)	- Poloměr dostřiku 3,7 m/2,1 bar, vzestup 28°, PR – 44 mm/hod, výseč 0 – 360°
15A (černá)	- Poloměr dostřiku 4,5 m/2,1 bar, vzestup 28°, PR – 40 mm/hod, výseč 0 – 360°
17A (šedá)	- Poloměr dostřiku 5,2 m/2,1 bar, vzestup 28°, PR – 39 mm/hod, výseč 0 – 360°

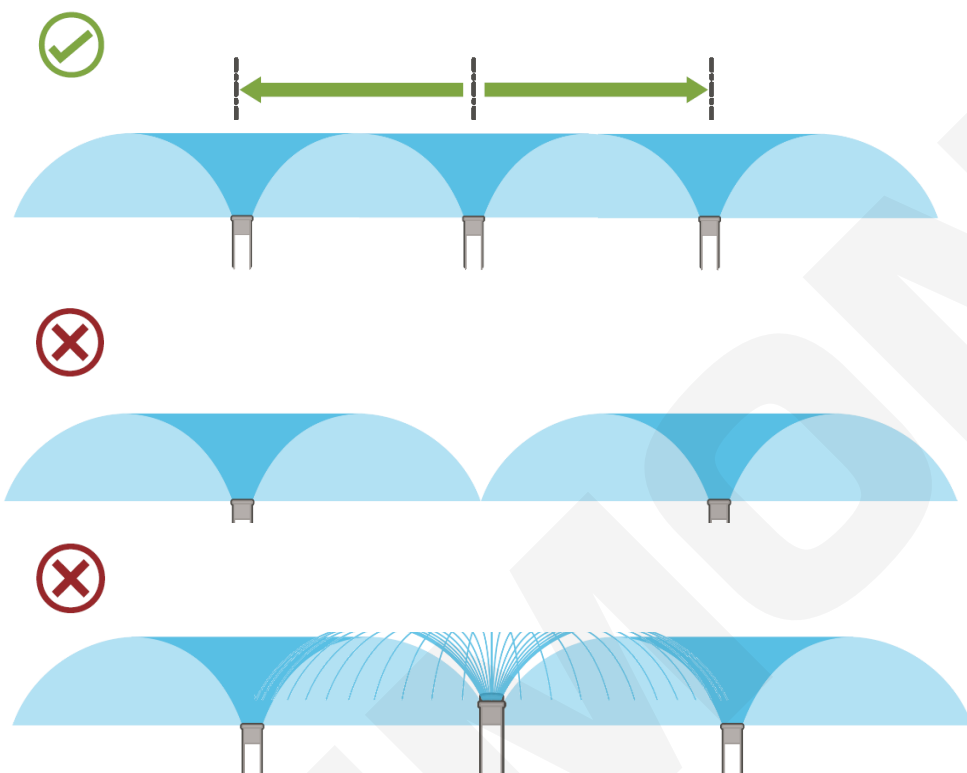
TECHNICKÉ VLASTNOSTI TRYSEK

- Rozmezí poloměru dostřiku (dle volby trysky a tlaku 2,1 bar) 1,2 – 5,2 m
- Regulovatelný poloměr dostřiku o 25%
- Doporučený pracovní **tlak 2,1 bar**
- Optimalizované pro použití s postřikovačem Pro-Spray, PRS30 s nastavenou regulací tlaku na 2,1 bar; 210 kPa
- Barevně odlišené trysky
- Plynule nastavitelná výseč 0—360°
- Přesné nastavení výseče
- Pojistný filtr mechanických nečistot
- Drážkovaný obvod trysky zajišťuje snadné ruční nastavování
- Konstrukce trysek je vyrobena tak, aby tvořila proud větších kapek, které eliminují zanášení větrem
- Rovnoměrná distribuce vody v celé ploše výseče postřiku včetně přesné distribuce po krajích

ROZMÍSTĚOVÁNÍ POSTŘIKOVAČŮ S ROZPRAŠOVACÍMI TRYSKAMI

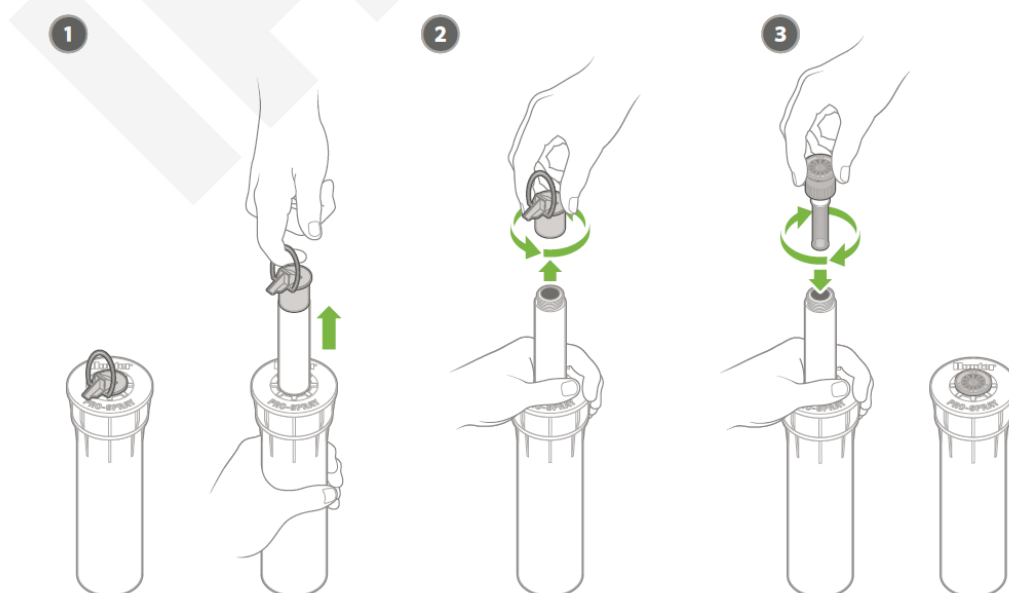
V případě instalace postřikovačů s tryskou rozprašovací rozmísťte postřikovače na vzdálenost poloměru dostřiku od sebe s ohledem na rovnoměrnost postřiku.

Nikdy nekombinujete rozprašovací trysky a trysky MP Rotator na jedné sekci s ohledem na rozdílnou srážkovou výšku!



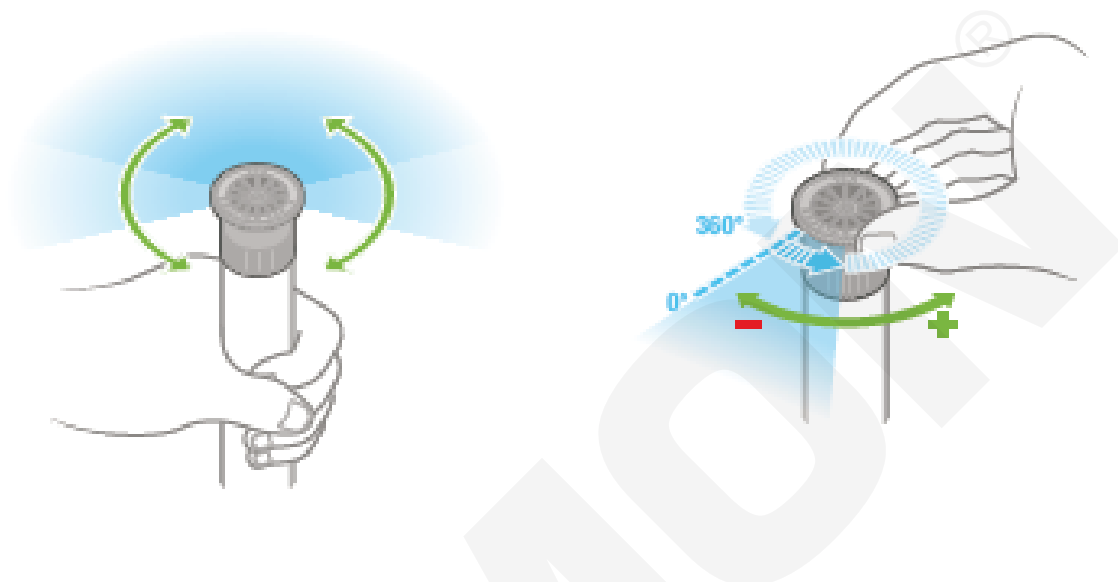
INSTALACE TRYSKY

Vyjměte z postřikovače proplachovou zátku. Do otvoru výsuvníku vložte plastový filtr a našroubujte trysku. Trysku vždy řádně utáhněte, aby nedošlo k jejímu uvolnění při nastavování výše.



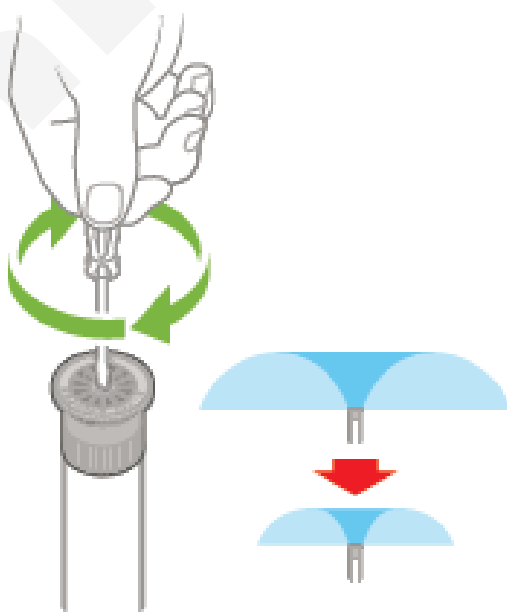
NASTAVENÍ VÝSEČE TRYSKY

V případě použití trysky s nastavitelnou výsečí nejprve nastavte pravý okraj výseče. Nastavení se provede uchopením výsuvníku a otočením do pozice, při které pravý okraj trysky směřuje správným směrem. Potom uchopte horní nastavitelnou část trysky a otočte ji proti směru hodinových ručiček tak, aby levý okraj (výstupek na horní ploše trysky) směřoval k levému okraji výseče.



NASTAVENÍ POLOMĚRU DOSTŘIKU

K regulaci dostřiku použijte regulační šroub umístěný na horní ploše trysky. Snížení délky dostřiku se provádí utahováním regulačního šroubu ve směru hodinových ručiček. Regulačním šroubem lze dosáhnout snížení dostřiku o max. 25%.



DOSTŘIKY A VÝSEČE VYBRANÝCH ROZPRAŠOVACÍCH TRYSEK

 10A	 1.0–2.5 Bar 100–250 kPa 20–40 PSI	 0.6–8.3 l/m 0.2–2.3 GPM	 2.1–3.5 m (9'–11')
 12A	 1.0–2.5 Bar 100–250 kPa 20–40 PSI	 0.8–10.7 l/m 0.3–3.0 GPM	 2.7 m–4.2 m (11'–13')
 15A	 1.0–2.5 Bar 100–250 kPa 20–40 PSI	 1.2–15.8 l/m 0.4–4.7 GPM	 3.4 m–5.2 m (14'–17')
 17A	 1.0–2.5 Bar 100–250 kPa 20–40 PSI	 1.5–20.4 l/m 0.5–5.6 GPM	 4.7 m–5.7 m (16'–19')

TABULKY DOSTŘÍKŮ ROZPRAŠOVACÍCH NASTAVITELNÝCH TRYSEK

popis	nastavitelná výšeč		vzestup 0-5°	sv. zelená 4A					vzestup 0-5°	sv. modrá 6A				
			dostřik	průtok			PR	dostřik	průtok			PR		
úhel	[bar]	[kPa]	[m]	[m³/h]	[l/min]	[l/s]	[mm/hod]	[m]	[m³/h]	[l/min]	[l/s]	[mm/hod]		
45°	1,0	100	0,9	0,02	0,31	0,01	> 130	1,5	0,03	0,54	0,01	> 80		
	1,5	150	1,0	0,02	0,39	0,01		1,6	0,04	0,60	0,01			
	2,1	210	1,2	0,03	0,48	0,01		1,8	0,04	0,65	0,01			
	2,5	250	1,3	0,03	0,56	0,01		1,9	0,04	0,70	0,01			
	3,0	300	1,4	0,04	0,64	0,01		2,1	0,05	0,75	0,01			
90°	1,0	100	0,9	0,04	0,62	0,01	> 130	1,5	0,06	1,08	0,02	> 80		
	1,5	150	1,0	0,05	0,78	0,01		1,6	0,07	1,21	0,02			
	2,1	210	1,2	0,06	0,96	0,02		1,8	0,08	1,35	0,02			
	2,5	250	1,3	0,07	1,12	0,02		1,9	0,09	1,47	0,02			
	3,0	300	1,4	0,08	1,28	0,02		2,1	0,10	1,61	0,03			
120°	1,0	100	0,9	0,06	0,97	0,02	> 130	1,5	0,08	1,26	0,02	> 80		
	1,5	150	1,0	0,07	1,10	0,02		1,6	0,09	1,43	0,02			
	2,1	210	1,2	0,08	1,25	0,02		1,8	0,10	1,61	0,03			
	2,5	250	1,3	0,08	1,36	0,02		1,9	0,11	1,76	0,03			
	3,0	300	1,4	0,09	1,49	0,02		2,1	0,12	1,93	0,03			
180°	1,0	100	0,9	0,07	1,18	0,02	> 130	1,5	0,10	1,70	0,03	> 80		
	1,5	150	1,0	0,08	1,38	0,02		1,6	0,12	1,96	0,03			
	2,1	210	1,2	0,10	1,60	0,03		1,8	0,13	2,24	0,04			
	2,5	250	1,3	0,11	1,78	0,03		1,9	0,15	2,47	0,04			
	3,0	300	1,4	0,12	1,98	0,03		2,1	0,16	2,72	0,05			
240°	1,0	100	0,9	0,12	1,94	0,03	> 130	1,5	0,15	2,44	0,04	> 80		
	1,5	150	1,0	0,13	2,24	0,04		1,6	0,17	2,83	0,05			
	2,1	210	1,2	0,16	2,59	0,04		1,8	0,20	3,28	0,05			
	2,5	250	1,3	0,17	2,86	0,05		1,9	0,22	3,63	0,06			
	3,0	300	1,4	0,19	3,17	0,05		2,1	0,24	4,03	0,07			
270°	1,0	100	0,9	0,13	2,09	0,03	> 130	1,5	0,18	3,08	0,05	> 80		
	1,5	150	1,0	0,14	2,40	0,04		1,6	0,21	3,52	0,06			
	2,1	210	1,2	0,17	2,75	0,05		1,8	0,24	4,02	0,07			
	2,5	250	1,3	0,18	3,02	0,05		1,9	0,27	4,42	0,07			
	3,0	300	1,4	0,20	3,33	0,06		2,1	0,29	4,87	0,08			
360°	1,0	100	0,9	0,14	2,26	0,04	> 130	1,5	0,21	3,57	0,06	> 80		
	1,5	150	1,0	0,16	2,60	0,04		1,6	0,24	4,07	0,07			
	2,1	210	1,2	0,18	2,98	0,05		1,8	0,28	4,62	0,08			
	2,5	250	1,3	0,20	3,29	0,05		1,9	0,30	5,06	0,08			
	3,0	300	1,4	0,22	3,63	0,06		2,1	0,33	5,56	0,09			



Poznámka:

- trysky postřikovačů PRO-SPRAY, PRS30, PRS40, PS-ULTRA jsou plynule nastavitelné, velikost výšeče je pouze orientační
- uvedené srážkové výšky jsou počítány pro čtvercový spon
- množství vody na proplach min. 0,05 l/s - podle tlaku.

popis	nastavitelná výšeč		vzestup	hnědá 8A				vzestup	červená 10A			
			5°					15°				
úhel	tlak		dostřik	průtok			PR	dostřik	průtok			PR
	[bar]	[kPa]		[m³/h]	[l/min]	[l/s]			[m³/h]	[l/min]	[l/s]	
45°	1,0	100	2,0	0,04	0,62	0,01	67	2,6	0,04	0,68	0,01	49
	1,5	150	2,2	0,04	0,72	0,01		2,8	0,05	0,80	0,01	
	2,1	210	2,4	0,05	0,83	0,01		3,0	0,06	0,94	0,02	
	2,5	250	2,6	0,05	0,91	0,02		3,2	0,06	1,06	0,02	
	3,0	300	2,9	0,06	1,01	0,02		3,5	0,07	1,18	0,02	
90°	1,0	100	2,0	0,07	1,24	0,02	67	2,6	0,08	1,35	0,02	49
	1,5	150	2,2	0,09	1,44	0,02		2,8	0,10	1,61	0,03	
	2,1	210	2,4	0,10	1,65	0,03		3,0	0,11	1,89	0,03	
	2,5	250	2,6	0,11	1,82	0,03		3,2	0,13	2,11	0,04	
	3,0	300	2,9	0,12	2,02	0,03		3,5	0,14	2,37	0,04	
120°	1,0	100	2,0	0,10	1,66	0,03	67	2,6	0,11	1,80	0,03	49
	1,5	150	2,2	0,12	1,92	0,03		2,8	0,13	2,14	0,04	
	2,1	210	2,4	0,13	2,20	0,04		3,0	0,15	2,52	0,04	
	2,5	250	2,6	0,15	2,43	0,04		3,2	0,17	2,82	0,05	
	3,0	300	2,9	0,16	2,69	0,04		3,5	0,19	3,16	0,05	
180°	1,0	100	2,0	0,15	2,49	0,04	67	2,6	0,16	2,71	0,05	49
	1,5	150	2,2	0,17	2,87	0,05		2,8	0,19	3,21	0,05	
	2,1	210	2,4	0,20	3,30	0,06		3,0	0,23	3,78	0,06	
	2,5	250	2,6	0,22	3,65	0,06		3,2	0,25	4,23	0,07	
	3,0	300	2,9	0,24	4,03	0,07		3,5	0,28	4,73	0,08	
240°	1,0	100	2,0	0,20	3,32	0,06	67	2,6	0,22	3,61	0,06	49
	1,5	150	2,2	0,23	3,83	0,06		2,8	0,26	4,28	0,07	
	2,1	210	2,4	0,26	4,40	0,07		3,0	0,30	5,03	0,08	
	2,5	250	2,6	0,29	4,86	0,08		3,2	0,34	5,64	0,09	
	3,0	300	2,9	0,32	5,38	0,09		3,5	0,38	6,31	0,11	
270°	1,0	100	2,0	0,22	3,73	0,06	67	2,6	0,24	4,06	0,07	49
	1,5	150	2,2	0,26	4,31	0,07		2,8	0,29	4,82	0,08	
	2,1	210	2,4	0,30	4,95	0,08		3,0	0,34	5,66	0,09	
	2,5	250	2,6	0,33	5,47	0,09		3,2	0,38	6,34	0,11	
	3,0	300	2,9	0,36	6,05	0,10		3,5	0,43	7,10	0,12	
360°	1,0	100	2,0	0,30	4,97	0,08	67	2,6	0,32	5,41	0,09	49
	1,5	150	2,2	0,35	5,75	0,10		2,8	0,39	6,43	0,11	
	2,1	210	2,4	0,40	6,61	0,11		3,0	0,45	7,55	0,13	
	2,5	250	2,6	0,44	7,29	0,12		3,2	0,51	8,45	0,14	
	3,0	300	2,9	0,48	8,07	0,13		3,5	0,57	9,47	0,16	



Poznámka:

- trysky postřikovačů PRO-SPRAY, PRS30, PRS40, PS-ULTRA jsou plynule nastavitelné, velikost výšeče je pouze orientační
- uvedené srážkové výšky jsou počítány pro čtvercový spon
- minimální množství vody na oplach výsuvníku při spuštění sekce je uvažováno **0,05 l/s**

popis	nastavitelná výšeč		vzestup 28°	zelená 12A				vzestup 28°	černá 15A			
			průtok			PR	dostřik	průtok			PR	
úhel	tlak		dostřik					dostřik				
	[bar]	[kPa]	[m]	[m³/h]	[l/min]	[l/s]	[mm/hod]	[m]	[m³/h]	[l/min]	[l/s]	[mm/hod]
45°	1,0	100	3,2	0,04	0,73	0,01	44	4,0	0,08	1,27	0,02	40
	1,5	150	3,4	0,06	0,97	0,02		4,3	0,09	1,51	0,03	
	2,1	210	3,7	0,07	1,23	0,02		4,6	0,11	1,79	0,03	
	2,5	250	3,9	0,09	1,44	0,02		4,9	0,12	2,00	0,03	
	3,0	300	4,1	0,10	1,68	0,03		5,2	0,14	2,25	0,04	
90°	1,0	100	3,2	0,09	1,46	0,02	44	4,0	0,15	2,53	0,04	40
	1,5	150	3,4	0,12	1,93	0,03		4,3	0,18	3,03	0,05	
	2,1	210	3,7	0,15	2,46	0,04		4,6	0,21	3,57	0,06	
	2,5	250	3,9	0,17	2,88	0,05		4,9	0,24	4,01	0,07	
	3,0	300	4,1	0,20	3,36	0,06		5,2	0,27	4,50	0,08	
120°	1,0	100	3,2	0,12	1,94	0,03	44	4,0	0,20	3,38	0,06	40
	1,5	150	3,4	0,15	2,58	0,04		4,3	0,24	4,03	0,07	
	2,1	210	3,7	0,20	3,28	0,05		4,6	0,29	4,76	0,08	
	2,5	250	3,9	0,23	3,84	0,06		4,9	0,32	5,34	0,09	
	3,0	300	4,1	0,27	4,48	0,07		5,2	0,36	6,00	0,10	
180°	1,0	100	3,2	0,17	2,91	0,05	44	4,0	0,30	5,07	0,08	40
	1,5	150	3,4	0,23	3,86	0,06		4,3	0,36	6,05	0,10	
	2,1	210	3,7	0,30	4,92	0,08		4,6	0,43	7,14	0,12	
	2,5	250	3,9	0,35	5,76	0,10		4,9	0,48	8,02	0,13	
	3,0	300	4,1	0,40	6,71	0,11		5,2	0,54	9,00	0,15	
240°	1,0	100	3,2	0,23	3,88	0,06	44	4,0	0,41	6,76	0,11	40
	1,5	150	3,4	0,31	5,15	0,09		4,3	0,48	8,07	0,13	
	2,1	210	3,7	0,39	6,56	0,11		4,6	0,57	9,52	0,16	
	2,5	250	3,9	0,46	7,68	0,13		4,9	0,64	10,69	0,18	
	3,0	300	4,1	0,54	8,95	0,15		5,2	0,72	12,00	0,20	
270°	1,0	100	3,2	0,26	4,37	0,07	44	4,0	0,46	7,60	0,13	40
	1,5	150	3,4	0,35	5,80	0,10		4,3	0,54	9,08	0,15	
	2,1	210	3,7	0,44	7,38	0,12		4,6	0,64	10,71	0,18	
	2,5	250	3,9	0,52	8,65	0,14		4,9	0,72	12,03	0,20	
	3,0	300	4,1	0,60	10,07	0,17		5,2	0,81	13,50	0,23	
360°	1,0	100	3,2	0,35	5,83	0,10	44	4,0	0,61	10,13	0,17	40
	1,5	150	3,4	0,46	7,73	0,13		4,3	0,73	12,10	0,20	
	2,1	210	3,7	0,59	9,84	0,16		4,6	0,86	14,28	0,24	
	2,5	250	3,9	0,69	11,53	0,19		4,9	0,96	16,03	0,27	
	3,0	300	4,1	0,81	13,43	0,22		5,2	1,08	18,00	0,30	



Poznámka:

- trysky postřikovačů PRO-SPRAY, PRS30, PRS40, PS-ULTRA jsou plynule nastavitelné, velikost výšeče je pouze orientační
- uvedené srážkové výšky jsou počítány pro čtvercový spon
- minimální množství vody na oplach výsuvníku při spuštění sekce je uvažováno **0,05 l/s**

popis	nastavitelná výšeč		vzestup 28°	šedá 17A			
úhel	tlak		dostřik	průtok			PR
	[bar]	[kPa]	[m]	[m³/h]	[l/min]	[l/s]	[mm/hod]
45°	1,0	100	4,6	0,10	1,68	0,03	39
	1,5	150	4,9	0,12	1,94	0,03	
	2,1	210	5,2	0,13	2,23	0,04	
	2,5	250	5,5	0,15	2,46	0,04	
	3,0	300	5,8	0,16	2,72	0,05	
90°	1,0	100	4,6	0,20	3,36	0,06	39
	1,5	150	4,9	0,23	3,88	0,06	
	2,1	210	5,2	0,27	4,45	0,07	
	2,5	250	5,5	0,30	4,92	0,08	
	3,0	300	5,8	0,33	5,44	0,09	
120°	1,0	100	4,6	0,27	4,48	0,07	39
	1,5	150	4,9	0,31	5,17	0,09	
	2,1	210	5,2	0,36	5,94	0,10	
	2,5	250	5,5	0,39	6,56	0,11	
	3,0	300	5,8	0,44	7,25	0,12	
180°	1,0	100	4,6	0,40	6,71	0,11	39
	1,5	150	4,9	0,47	7,75	0,13	
	2,1	210	5,2	0,53	8,91	0,15	
	2,5	250	5,5	0,59	9,83	0,16	
	3,0	300	5,8	0,65	10,87	0,18	
240°	1,0	100	4,6	0,54	8,95	0,15	39
	1,5	150	4,9	0,62	10,34	0,17	
	2,1	210	5,2	0,71	11,88	0,20	
	2,5	250	5,5	0,79	13,11	0,22	
	3,0	300	5,8	0,87	14,50	0,24	
270°	1,0	100	4,6	0,60	10,07	0,17	39
	1,5	150	4,9	0,70	11,63	0,19	
	2,1	210	5,2	0,80	13,36	0,22	
	2,5	250	5,5	0,89	14,75	0,25	
	3,0	300	5,8	0,98	16,31	0,27	
360°	1,0	100	4,6	0,81	13,43	0,22	39
	1,5	150	4,9	0,93	15,51	0,26	
	2,1	210	5,2	1,07	17,82	0,30	
	2,5	250	5,5	1,18	19,67	0,33	
	3,0	300	5,8	1,31	21,75	0,36	

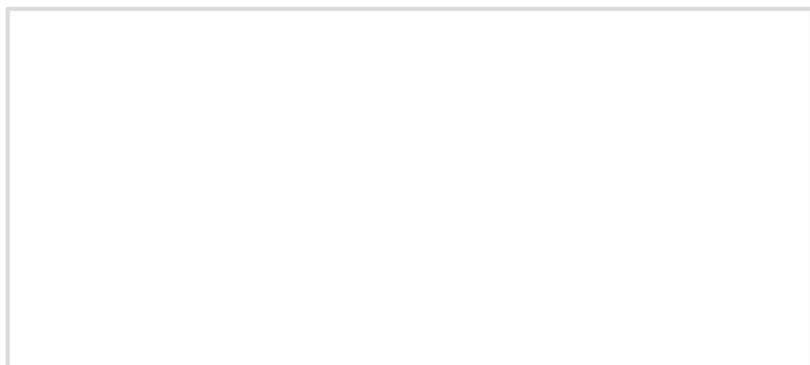


Poznámka:

- trysky postřikovačů PRO-SPRAY, PRS30, PRS40, PS-ULTRA jsou plynule nastavitelné, velikost výšeče je pouze orientační
- uvedené srážkové výšky jsou počítány pro čtvercový spon
- minimální množství vody na oplach výsuvníku při spuštění sekce je uvažováno **0,05 l/s**

Realizační firma AZS:

MID-N114-0921



IRIMON®

Hunter®

1940 Diamond Street
San Marcos, CA 92078
USA
hunterindustries.com

Tech. podpora pro ČR:
+420 281 862 206



Obchodní zastoupení Hunter Industries Inc. pro ČR: IRIMON, spol. s r.o.
Adresa: Rožmberská 1272, 198 00 Praha 9 / Tel.: 281 868 181 / www.irimon.cz