

Rotory série 8005

Technické špecifikácie

RAIN BIRD®



Rotor Rain Bird® 8005 je navrhnutý ako mimoriadne odolný postrekovač, schopný odolávať náročným podmienkam a vandalizmu v komerčných aplikáciách. Bol navrhnutý a testovaný tak, aby zabezpečil vysokú spoľahlivosť, ktorú trh dnes vyžaduje. Vďaka širokej škále funkcií vyvinutých na základe požiadaviek zákazníkov a dosahu až 24 m je ideálny pre športové ihriská, parky a veľké otvorené plochy.

FUNKCIE:

- Päťročná záruka pre komerčné použitie
- Funkcia pamäte nastaveného oblúka (Arc Memory®) automaticky vráti rotor do pôvodného nastavenia
- Neodstrániteľný pohonný mechanizmus zabraňuje poškodeniu spôsobenému vandalmi
- Mosadzný výstužný hriadeľ od tryskovej veže k stúpaču odolá vandalnému kopu
- Voliteľný model z nehrdzavejúcej ocele pomáha predchádzať vandalizmu na verejných trávnikoch
- Plná a čiastočná prevádzka v jednej jednotke na zníženie požiadaviek na zásoby
- Jednoduché nastavenie výseče pri zapnutom aj vypnutom postrekovači pomocou plochého skrutkovača zhora cez vrch rotora od 50° do 330° v kruhu časti, 360°. Plný kruh bez zmeny smeru otáčania
- Nastaviteľné ľavé a pravé dorazy výseče nastaviteľné pre jednoduchšiu inštaláciu bez otáčania skrinky a uvoľnenia spoja potrubia
- Spätný ventil Seal-A-Matic™ (SAM) zabraňuje vytekaniu vody pri výškových rozdieloch
- Prevodový mechanizmus mazaný vodou
- Trysky Rain Curtain™ zabezpečujú rovnomernú distribúciu vody vrátane blízkej zóny, čo vedie k vynikajúcej rovnomernosti
- Trysky sú spredu vymeniteľné bez špeciálnych nástrojov
- Robustná pružina zasúvania zabezpečuje pozitívne vysunutie
- Štandardný gumový kryt (čierny)

PREVÁDZKOVÝ

Prietok

3,8 až 36,3 gpm (0,86 až 8,24 m³/h;
14,4 až 137,4 l/m)

Polomer

Polomer: 39 až 81 stôp (11,9 až 24,7 m)

Tlak

50 až 100 psi (3,5 až 6,9 bar)

ROZMERY

Vonkajší (odkrytý) priemer

17/8" (4,8 cm)

Celkový priemer

3 1/8" (7,9 cm)

Celková výška

10 1/8" (25,7 cm)

Výška výsuvu

5" (12,7 cm)

Poznámka: Výška výsuvu sa meria od horného krytu po stred primárneho otvoru trysky. Celková výška telesa sa meria pri zasunutom výsuvníku.

ŠPECIFIKÁCIE

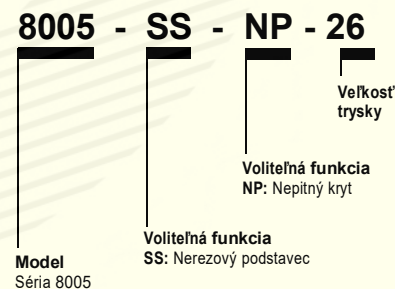
- Spodný vstup s 1" vnútorným závitom NPT alebo BSP
- Spätný ventil Seal-A-Matic™ (SAM) zabraňuje odtoku vody pri prevýšení až 3,1 m
- Uhol trajektórie výstupu trysky je 25°

MODELÝ*

- 8005: 1" vnútorný závit NPT (plastový výsuvník)
- 8005-SS: 1" vnútorný závit NPT (nerezový výsuvník)
- Voliteľný gumový kryt pre nepitnú vodu (fialový)

*Všetky modely dostupné s BSP

How To Specify



DOSTUPNÉ TRYSKY

Štandardná súprava prietoku - B81620

10, 12, 14, 16, 18

Súprava na nízky prietok - B81610

4, 6, 8

Súprava na vysoký prietok - B81630

20, 22, 24, 26

VÝKON TRYSKY 8005

TLAK (PSI)	TRYSKA	POLOMER (FT)	FLOW (GPM)	PRECIP (IN/H)	PRECIP (IN/H)
50	04	39	3.8	0.48	0.56
	06	45	5.6	0.53	0.62
	08	49	6.6	0.53	0.61
	10	53	9.3	0.64	0.74
	12	57	11.1	0.66	0.76
	14	59	12.6	0.70	0.81
	16	61	14.3	0.74	0.85
	18	63	16.1	0.78	0.90
	20	65	18.6	0.85	0.98
	22	65	20.7	0.94	1.09
	24	63	22.3	1.08	1.25
	26	65	24.3	1.11	1.28
60	04	39	3.8	0.48	0.56
	06	45	6.1	0.58	0.67
	08	49	8.4	0.67	0.78
	10	53	10.1	0.69	0.80
	12	59	12.0	0.66	0.77
	14	61	14.3	0.74	0.85
	16	65	15.9	0.72	0.84
	18	65	17.8	0.81	0.94
	20	67	20.1	0.86	1.00
	22	71	23.2	0.89	1.02
	24	69	24.7	1.00	1.15
	26	73	26.7	0.96	1.11
70	04	39	4.7	0.60	0.69
	06	45	6.7	0.64	0.74
	08	49	9.0	0.72	0.83
	10	55	11.1	0.71	0.82
	12	59	13.2	0.73	0.84
	14	63	15.3	0.74	0.86
	16	67	17.2	0.74	0.85
	18	67	19.3	0.83	0.96
	20	71	22.0	0.84	0.97
	22	73	25.2	0.91	1.05
	24	75	27.0	0.92	1.07
	26	75	29.4	1.01	1.16
80	04	39	5.0	0.63	0.73
	06	45	7.1	0.68	0.78
	08	49	9.8	0.79	0.91
	10	55	11.8	0.75	0.87
	12	61	14.2	0.73	0.85
	14	63	16.4	0.80	0.92
	16	67	18.6	0.80	0.92
	18	69	20.9	0.85	0.98
	20	71	23.9	0.91	1.05
	22	75	27.3	0.93	1.08
	24	77	29.2	0.95	1.10
	26	79	31.5	0.97	1.12
90	12	61	14.7	0.76	0.88
	14	65	17.9	0.82	0.94
	16	69	20.0	0.81	0.93
	18	71	22.2	0.85	0.98
	20	73	25.3	0.91	1.06
	22	75	29.1	1.00	1.15
	24	79	31.0	0.96	1.10
	26	79	33.7	1.04	1.20
100	20	75	26.8	0.85	0.97
	22	77	30.7	1.00	1.15
	24	79	32.8	1.01	1.17
	26	81	36.3	1.07	1.23

8005 METRIKA VÝKONU TRYSKY

TLAK (BAR)	TRYSKA	POLOMER (M)	PRÍETOK (M ³ /H)	PRÍETOK (L/M)	ZRÁŽKY (MM/H)	ZRÁŽKY (MM/H)
3.5	04	11.9	0.86	14.38	12	14
	06	13.7	1.28	21.34	14	16
	08	14.9	1.59	25.50	14	16
	10	16.1	2.10	35.43	16	19
	12	17.5	2.52	42.27	16	19
	14	18.0	2.89	48.18	18	21
	16	18.7	3.28	54.59	19	22
	18	19.2	3.69	61.43	20	23
	20	19.9	4.25	70.83	21	25
	22	20.0	5.08	79.07	25	29
	24	19.3	5.11	85.10	27	32
	26	20.0	5.57	92.67	28	32
4.0	04	11.9	0.93	14.38	13	15
	06	13.7	1.37	22.71	15	17
	08	14.9	1.75	30.44	16	18
	10	16.3	2.30	37.63	17	20
	12	17.7	2.70	44.74	17	20
	14	18.5	3.17	52.85	19	21
	16	19.6	3.54	58.98	18	21
	18	19.7	3.97	66.10	20	24
	20	20.3	4.50	74.95	22	25
	22	21.3	5.23	85.94	23	27
	24	20.7	5.50	91.69	26	30
	26	21.8	6.01	99.26	25	29
4.5	04	11.9	1.00	16.18	14	16
	06	13.7	1.45	24.28	15	18
	08	14.9	1.92	32.99	17	20
	10	16.5	2.40	40.22	18	20
	12	18.0	2.87	47.81	18	20
	14	18.9	3.37	56.12	19	22
	16	20.1	3.77	62.77	19	22
	18	20.1	4.22	70.36	21	24
	20	21.1	4.79	79.87	22	25
	22	22.0	5.51	91.80	23	26
	24	22.0	5.88	98.08	24	28
	26	22.6	6.42	106.44	25	29
5.0	04	11.9	1.06	18.08	15	17
	06	13.7	1.54	25.74	16	19
	08	14.9	2.09	34.83	19	22
	10	16.7	2.50	42.68	18	21
	12	18.3	3.05	50.92	18	21
	14	19.2	3.54	58.96	19	22
	16	20.4	3.99	66.44	19	22
	18	20.6	4.47	74.58	21	24
	20	21.6	5.11	85.08	22	25
	22	22.4	5.84	97.39	23	27
	24	23.0	6.26	104.29	24	28
	26	23.2	6.80	113.28	25	29
5.5	04	11.9	1.13	18.90	16	18
	06	13.7	1.62	26.84	17	20
	08	14.9	2.25	37.02	20	23
	10	16.8	2.70	44.60	19	22
	12	18.5	3.23	53.66	19	22
	14	19.2	3.72	61.98	20	23
	16	20.4	4.22	70.28	20	23
	18	21.0	4.74	78.97	21	25
	20	21.6	5.42	90.30	23	27
	22	22.8	6.19	103.15	24	28
	24	23.5	6.62	110.33	24	28
	26	24.1	7.14	119.05	25	28
6.0	12	18.6	3.30	55.07	19	22
	14	19.6	3.96	66.06	21	24
	16	20.9	4.45	74.12	20	24
	18	21.5	4.95	82.56	21	25
	20	22.1	5.65	94.18	23	27
	22	22.9	6.71	108.12	26	30
	24	23.9	6.92	115.31	24	28
	26	24.1	7.50	125.08	26	30
6.2	14	19.8	4.06	67.75	21	24
	16	21.0	4.54	75.70	21	24
	18	21.7	5.04	84.02	21	25
6.5	20	22.5	5.89	98.19	23	27
	22	23.4	6.84	112.73	25	29
	24	24.1	7.22	120.25	25	29
	26	24.3	7.91	131.76	27	31
6.9	20	22.9	6.09	101.43	23	27
	22	23.5	6.97	116.19	25	29
	24	24.1	7.45	124.14	26	30
	26	24.7	8.24	137.39	27	31

Trysky Rain Curtain™ pre rotor 8005



Súprava s
nízkym
prietokom
4, 6, 8

Štandardná
súprava prietoku
10, 12, 14, 16, 18

Súprava s
vysokým
prietokom
20, 22, 24, 26

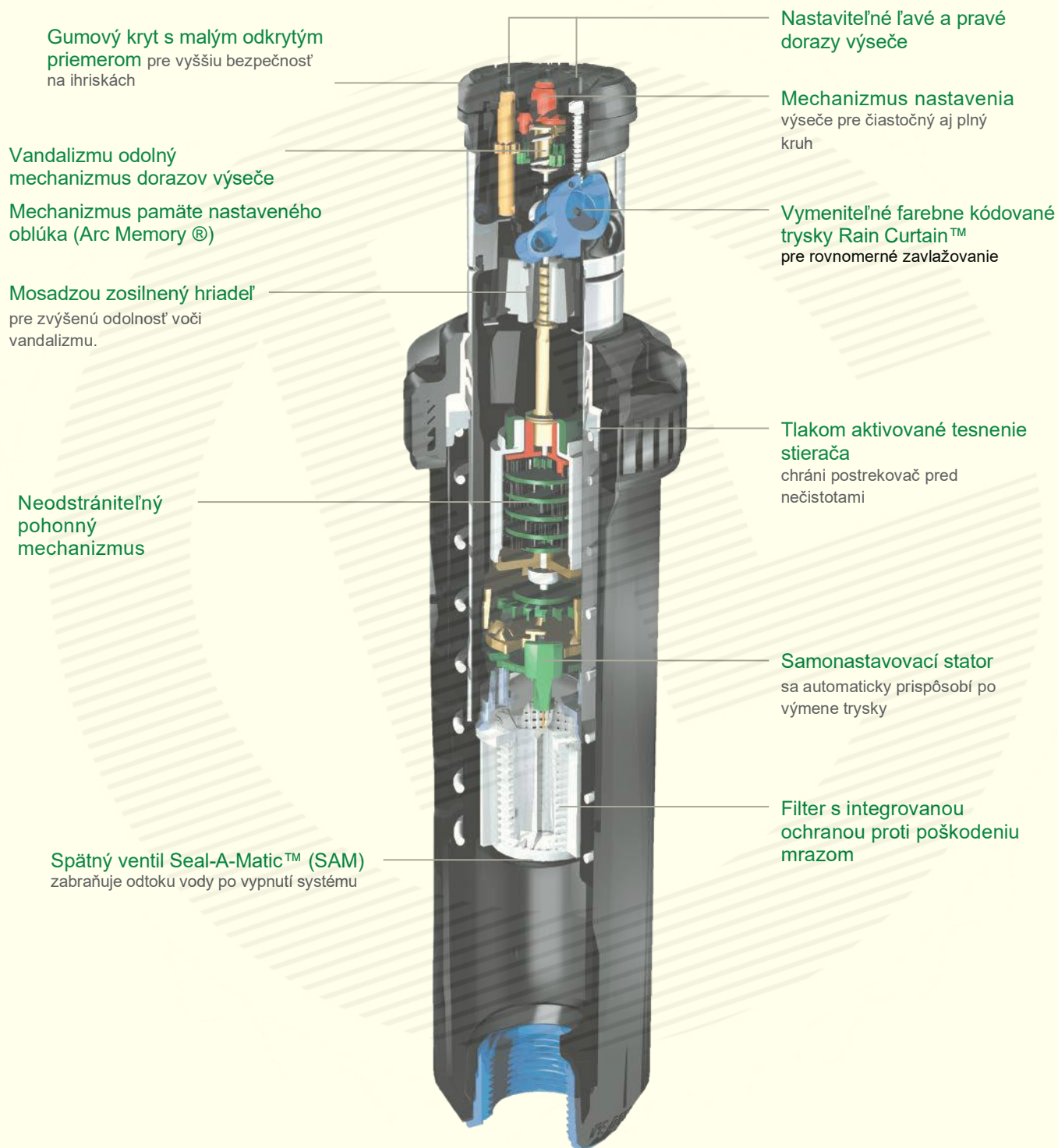
Zrážkové údaje sú založené na polkruhovom postreku.

■ Štvorcové rozostupy založené na 50 % priemeru dostreku

▲ Trojuholníkové rozostupy založené na 50 % priemeru dostreku

Údaje o výkone boli získané za bezvetrných podmienok.

Údaje o výkone boli získané z testov vykonaných v súlade so štandardmi ASAE; ASAE S398.1



ŠPECIFIKÁCIE:

Rotor musí byť jednorúrovňový, prevodový postrekovač mazaný vodou schopný pokryť _____ Polomer stopy (meter) pri základnom tlaku _____ libry na štvorcový palec (bar) s prietokom galónov za minútu (l/h, m³/h).

Postrekovač musí byť schopný pracovať v plnej aj čiastočnej kruhovej prevádzke v jednej jednotke. Spôsob prevádzky sa vyberá tak, že sa do vrchu gumového krytu zasunie plochého skrutkovača a približne otočí voľič 45 stupňov. Postrekovač nesmie meniť smer počas nepretržitej prevádzky v režime plného kruhu. Čiastočne kruhový postrekovač musí mať nastaviteľné pokrytie oblúkom od 50 do 330 stupňov. Nastavenie oblúka je možné vykonať s kotúčom v prevádzke alebo bez neho a vyžaduje len plochý skrutkovač. Nastavenie oblúka je možné vykonať na Právý aj ľavý spínač postrekovača. Postrekovač musí mať rotujúcu tryskovú vežu nezávislú od stúpacieho stonku. Časť stonky stúpania, ktorá je v kontakte s tesnením stierača, musí byť neotáčajúca.

Postrekovač musí mať neodstraňovateľný pohonný mechanizmus a umožňovať manuálne otáčanie vysúvacieho stojana v ľubovoľnom smere. To nesmie mať žiadny vplyv ani na pohon, ani na nastavený oblúk. Raz

Manuálna rotácia sa ukončí, postrekovač automaticky vráti prúd vody do jeho prednastaveného oblúka.

Postrekovač musí mať tlakovo aktivované, multifunkčné tesnenie mäkkého elastomerného stierača. Toto tesnenie stierača zabráni tomu, aby sa postrekovač zasekol v polohe hore, a bude schopné utesniť stopku stúpacieho otvoru postrekovača k krytu postrekovača pri bežnom prevádzkovom tlaku.

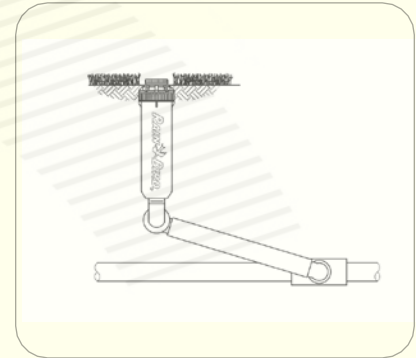
Postrekovač by mal mať sieťku pripevnenú na puzdre pohonu, ktorá filtruje vstupnú vodu, chráni disk pred upchatím a zjednodušuje jeho odstránenie na čistenie a preplachovanie systému. Postrekovač Telo musí mať 1" samičí (NPT alebo BSP) spodný vstup. Postrekovač musí mať štandardný gumový kryt, ktorý označuje každý nastavovací otvor zhora. Postrekovač musí mať dvojdielnu prednú tryskovú zostavu, ktorá umožní inštaláciu trysky bez použitia

Výmena statorovej priechodky. Primárny a sekundárny otvor trysiek musia byť umiestnené v jednej z častí a musia byť jedinečné pre každú veľkosť trysky. Terciárny tryskový port musí byť spoločný pre všetky ostatné primárne/sekundárne tryskové zostavy. Postrekovač by mal mať na výber osem farebne kódovaných trys. Všetky trysky musia mať tri otvory pre optimálne blízke, stredné a dlhé distribúcie vody. Postrekovač musí mať nerezovú skrutku na zadržiavanie trysky. Uhol trajektórie musí byť 25 stupňov od horizontály.

Postrekovač by mal mať silnú pružinu z nehrdzavejúcej ocele pre pozitívne vysunutie vzduchu. Postrekovač musí mať štandardné zariadenie Seal-A-Matic™ (SAM) schopné udržať až 10 stôp (3,1 m) výšky. Výška vyskakovacieho otvoru, meraná od vrchu krytu po stredovú čiaru otvoru trysky, musí byť aspoň 5 palcov (12,7 cm). Celková výška postrekovača musí byť 10 1/8 palca (25,7 cm) a odkrytý priemer musí byť 1 7/8 palca (4,8 cm).

8005-SS

Ak je to uvedené v návrhu, rotor musí mať nerezovú pokrytú vežu trysky a stúpaciu stopku. Stonka stúpania musí byť zúžená a vo všetkých ostatných ohľadoch zodpovedá štandardnej plastovej stúpačke.

**Rain Bird Corporation**

6991 E. Southpoint
Road, Tucson, AZ 85756
Telefón: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre
Avenue Azusa, CA 91702
Telefón: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411