

## Série 7005

### Aspersores ascendentes tipo rotor de círculo completo ou parcial

#### Aplicações

O rotor 7005 da Rain Bird foi construído com resistência para suportar as condições severas e vandalismo presentes nas aplicações comerciais de rotores. Ele foi projetado e testado para garantir a grande confiabilidade exigida pelo mercado atual. Contando com inúmeros recursos identificáveis pelos clientes, ele é suficientemente versátil para se adequar a todos tipos de aplicações.

#### Características

- Garantia comercial de cinco anos\*
- O sistema de memória (Memory Arc®) faz com que o rotor retorne ao ajuste original do arco
- Mecanismo de acionamento sem desarme evita os danos causados por vândalos
- A construção Sneaker Armor™ da torre do bocal e do tubo ascendente resiste a atos de vandalismo
- Modelo opcional com tubo ascendente de aço inoxidável ajuda a impedir o vandalismo em áreas de gramados públicos
- Fácil ajuste do arco de cobertura do rotor de círculo parcial de 50 a 330°, sem água ou em funcionamento, com uma chave de fenda com ranhura que se encaixa na parte superior do rotor; círculo completo (360°) sem inversão
- Operação de círculo completo ou parcial na mesma unidade para reduzir os requisitos de inventário
- Configurações de ajuste do arco pelo lado direito e esquerdo para facilitar a instalação sem girar a caixa ou afrouxar a conexão do tubo
- Válvula de retenção Seal-A-Matic™ (SAM)/tubo ascendente para ajudar a evitar poças causadas por drenagem nos aspersores localizados nos níveis mais baixos
- Acionamento por embreagem lubrificada a água
- Tampa de borracha padrão. **Cor Preta**
- Bocais Rain Curtain™ com três orifícios para irrigação otimizada de longo, médio e curto alcance, proporcionam uma uniformidade superior
- Os bocais são intercambiáveis pela parte da frente, sem necessidade de ferramentas especiais
- Regulador de turbina auto-ajustável permite a substituição do bocal sem a necessidade de fazer outros ajustes
- Mola extra resistente assegura a retração positiva
- O pequeno diâmetro exposto (1 7/8") reduz a probabilidade de lesões nas áreas de lazer
- Anel opcional de borracha (preto)
- Anel opcional de borracha para sistemas de água não potável (roxo)

#### Nota:

A altura ascendente é medida da tampa ao centro do bocal. A altura total é medida com o tubo ascendente retraído.

#### Limites de Operação

- Raio: 11,9 a 21,7 m (39 a 71 pés)
- Pressão: 3,5 a 6,2 bars (50 a 90 psi)
- Vazão: 0,86 a 5,04 m³/h; 0,24 a 1,40 l/s (3.8 a 22.2 GPM)

#### Dados Técnicos

- Entrada com rosca interna inferior de 1" (26/34) NPT ou BSP
- Válvula de retenção Seal-A-Matic™ (SAM) mantém até 3 metros (10 pés) de pressão
- Bocais Rain Curtain™: 04 – preto; 06 – azul claro; 08 – verde escuro; 10 – cinza; 12 – bege; 14 – verde claro; 16 – marrom escuro; 18 – azul escuro
- Trajetória de saída do bocal é 25°

#### Dimensões

- Diâmetro exposto: 4,8 cm (1 7/8")
- Diâmetro total: 7,9 cm (3 1/8")
- Altura total: 25,7 cm (10 1/8")
- Altura ascendente: 12,7 cm (5")

#### Modelos

- 7005: entrada roscada fêmea de 1" NPT (tubo ascendente de plástico)
- 7005-SS: entrada roscada fêmea de 1" NPT (tubo ascendente de aço inoxidável com tampa)
- Anel opcional de borracha (preto)
- Anel opcional de borracha (roxo) para sistemas de água não potável
- Todos os modelos se encontram disponíveis com roscas BSP



7005

7005-SS

### Série 7005 - Desempenho do bocal

#### SISTEMA MÉTRICO

Pressão Bars	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	■	▲
					Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
3,5	● 04	11,9	0,86	0,24	12	14
	● 06	13,7	1,28	0,36	14	16
	● 08	14,9	1,59	0,44	14	16
	● 10	16,1	2,10	0,58	16	19
	● 12	17,5	2,52	0,70	16	19
	● 14	18,1	2,92	0,81	18	21
	● 16	19,0	3,29	0,91	18	21
	● 18	19,3	3,70	1,03	20	23
4,0	● 04	11,9	0,93	0,26	13	15
	● 06	13,7	1,37	0,38	15	17
	● 08	14,9	1,75	0,49	16	18
	● 10	16,3	2,30	0,64	17	20
	● 12	17,7	2,70	0,75	17	20
	● 14	18,5	3,13	0,87	18	21
	● 16	19,4	3,52	0,98	19	22
	● 18	19,7	3,95	1,10	20	24
4,5	● 04	11,9	1,00	0,28	14	16
	● 06	13,7	1,45	0,40	15	18
	● 08	14,9	1,92	0,53	17	20
	● 10	16,5	2,40	0,67	18	20
	● 12	18,0	2,87	0,80	18	20
	● 14	18,8	3,34	0,93	19	22
	● 16	19,8	3,75	1,04	19	22
	● 18	20,1	4,21	1,17	21	24

Pressão Bars	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	■	▲
					Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
5,0	● 04	11,9	1,06	0,29	15	17
	● 06	13,7	1,54	0,43	16	19
	● 08	14,9	2,09	0,58	19	22
	● 10	16,7	2,50	0,69	18	21
	● 12	18,3	3,05	0,85	18	21
	● 14	19,1	3,54	0,98	19	22
	● 16	20,2	3,98	1,10	20	23
	● 18	20,6	4,46	1,24	21	24
5,5	● 04	11,9	1,13	0,31	16	18
	● 06	13,7	1,62	0,45	17	20
	● 08	14,9	2,25	0,62	20	23
	● 10	16,8	2,70	0,75	19	22
	● 12	18,5	3,23	0,90	19	22
	● 14	19,4	3,75	1,04	20	23
	● 16	20,6	4,22	1,17	20	23
	● 18	21,0	4,71	1,31	21	25
6,0	● 14	19,7	3,96	1,10	20	24
	● 16	21,0	4,45	1,23	20	23
	● 18	21,5	4,96	1,38	21	25
6,2	● 14	19,8	4,06	1,13	21	24
	● 16	21,0	4,54	1,26	21	24
	● 18	21,7	5,04	1,40	21	25



Bocais 7005 Rain Curtain™ para a Série 7005

**Nota:** Pluviometria baseada com o aspersor operando em semicírculo.

■ Espaçamento quadricular baseado em 50% do diâmetro de alcance.

▲ Espaçamento triangular baseado em 50% do diâmetro de alcance.

Dados de desempenho obtidos com testes em condições sem vento.