

## Série 8005

Rotores de Alta Performance e Resistentes a Vandalismo

### Características

#### • Bocais com Tecnologia Rain Curtain

- . Bocais Rain Curtain codificados por cor de ótima distribuição de uniformidade.
- . Bocais intercambiáveis sem a necessidade de ferramentas especiais.

#### • Resistência a Vandalismo

- . O exclusivo sistema "Memory ArcR" ou Memória de Arco, retorna a trajetória do rotor a configuração original de ajustada.
- . Mecanismo de acionamento não removível previne danos causados por vandalismo ou equipamentos
- . Instalação do bocal em orifício reforçado em bronze, menos suscetível a danos por impacto lateral.
- . Torre (pop-up) opcionalmente em aço inox, ajuda a prevenir quebra por vandalismo em áreas públicas

#### • Instalação e Manutenção

- . Ajuste do arco esquerdo e direito independentes, facilita a instalação sem precisar girar o copo do rotor, comprometendo a conexão com o Swing-Joint
- . Fácil ajuste do arco de trajetória de 50° a 330° para o funcionamento em círculo parcial ou círculo cheio
- . O mesmo rotor atenda ao funcionamento em círculo parcial ou círculo total cheio otimizando o estoque.
- . Stator auto-ajustável, admite a troca de bocais (mudança de vazão) sem a necessidade de novos ajustes para a calibração da velocidade de giro do rotor

#### • Soluções de Projeto e Segurança


- . Válvula SAM (Seal-A-Matic) (válvula de retenção) incorporada em todas as unidades para prevenir drenagem da água da tubulação
- . Tampa padrão de borracha na cor preta
- . Tampa opcional na cor púrpura para identificação de sistemas com água não potável
- . Pequeno diâmetro de exposição da tampa reduz a possibilidade de lesões quando instalado em áreas de jogo
- . Cobertura opcional "Sod Cup" com grama sintética, para segurança em gramados esportivos

#### • Durabilidade


- . Selo de vedação reforçado garante o funcionamento sem vazamentos
- . Garantia de 5 anos
- . Mecanismo interno lubrificado pela água
- . Mola de retração para serviço pesado garante o recolhimento do pop-up em qualquer situação




Série 8005

 12 a 32 mm/h

 3.5 a 6.9 bar

 0.24 a 2.29 l/s  
0.86 a 8.24 m³/h

 5" (12.7 cm)  
25.7 cm  
1" NPT a BSP

### Como especificar

**8005 - NP - SS - 16**

Modelo Série 8005

Tamanho do bocal 16

Recurso Opcional SS: Aço inoxidável

Opcionais Pop-up em aço inox

Nota: Especificar rosca de entrada BSP ou NTP



#### Faixa de trabalho

- Raio: 11,9 a 24,7 m
- Precipitação: 12 a 31 mm/h
- Pressão: 3,5 a 6,9 bar
- Vazão: 0,86 a 8,24 m<sup>3</sup>/h

#### Especificações

- Entrada fêmea NPT ou BSP 1"
- Válvula SAM retém até 3,1 m de desnível
- Ângulo de trajetória do jato: 250°
- Bocais Rain Curtain:
  - .04 – preto;
  - .06 – azul claro;
  - .08 – verde escuro;
  - .10 – cinza;
  - .12 – bege;
  - .14 – verde claro;

#### Dimensões

- Diâmetro de exposição: 4,8 cm
- Maior diâmetro: 7,9 cm
- Maior altura\*\*: 25,7 cm
- Altura do pop-up\*\*: 12,7 cm

#### Modelos

- 8005: entrada fêmea rosca 1" (pop-up plástico)
- 8005SS: entrada fêmea rosca 1" (pop-up em aço inox)
- Opcional tampa púrpura para identificação de água não potável
- Opcional cobertura de grama sintética

**Nota:** todos os modelos estão disponíveis com rosca BSP

**\*\*Nota:** altura do pop-up é medida da superfície da tampa até o orifício de saída do bocal principal. Altura total do rotor (maior altura) é medida com o pop-up recolhido.



## 8005 Desempenho

Pressão bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Precip mm/h	Precip mm/h
3.5	● 4	11.9	0.86	0.23	12	14
	● 6	13.7	1.28	0.35	14	16
	● 8	14.9	1.59	0.42	14	16
	● 10	16.1	2.10	0.59	16	19
	● 12	17.5	2.52	0.70	16	19
	● 14	18.0	2.89	0.80	18	21
	● 16	18.7	3.28	0.90	19	22
	● 18	19.2	3.69	1.02	20	23
	● 20	19.9	4.25	1.18	21	25
	● 22	20.0	5.08	1.31	25	29
	● 24	19.3	5.11	1.41	27	32
4.0	○ 26	20.0	5.57	1.54	28	32
	● 4	11.9	0.93	0.23	13	15
	● 6	13.7	1.37	0.37	15	17
	● 8	14.9	1.75	0.50	16	18
	● 10	16.3	2.30	0.62	17	20
	● 12	17.7	2.70	0.74	17	20
	● 14	18.5	3.17	0.88	19	21
	● 16	19.6	3.54	0.98	18	21
	● 18	19.7	3.97	1.10	20	24
	● 20	20.3	4.50	1.24	22	25
	● 22	21.3	5.23	1.43	23	27
4.5	● 24	20.7	5.50	1.52	26	30
	○ 26	21.8	6.01	1.65	25	29
	● 4	11.9	1.00	0.26	14	16
	● 6	13.7	1.45	0.40	15	18
	● 8	14.9	1.92	0.54	17	20
	● 10	16.5	2.40	0.67	18	20
	● 12	18.0	2.87	0.79	18	20
	● 14	18.9	3.37	0.93	19	22
	● 16	20.1	3.77	1.04	19	22
	● 18	20.1	4.22	1.17	21	24
	● 20	21.1	4.79	1.33	22	25
5.0	● 22	22.0	5.51	1.53	23	26
	● 24	22.0	5.88	1.63	24	28
	○ 26	22.6	6.42	1.77	25	29
	● 4	11.9	1.06	0.30	15	17
	● 6	13.7	1.54	0.42	16	19
	● 8	14.9	2.09	0.58	19	22
	● 10	16.7	2.50	0.71	18	21
	● 12	18.3	3.05	0.84	18	21
	● 14	19.2	3.54	0.98	19	22
	● 16	20.4	3.99	1.10	19	22
	● 18	20.6	4.47	1.24	21	24
	● 20	21.6	5.11	1.41	22	25
	● 22	22.4	5.84	1.62	23	27
	● 24	23.0	6.26	1.73	24	27
	○ 26	23.2	6.80	1.88	25	29

Pressão bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Precip mm/h	Precip mm/h
5.5	● 4	11.9	1.13	0.31	16	18
	● 6	13.7	1.62	0.44	17	20
	● 8	14.9	2.25	0.61	20	23
	● 10	16.8	2.70	0.74	19	22
	● 12	18.5	3.23	0.89	19	22
	● 14	19.2	3.72	1.03	20	23
	● 16	20.4	4.22	1.17	20	23
	● 18	21.0	4.74	1.31	21	25
	● 20	21.6	5.42	1.50	23	27
	● 22	22.8	6.19	1.71	24	28
	● 24	23.5	6.62	1.83	24	28
6.0	○ 26	24.1	7.14	1.98	25	28
	● 12	18.6	3.30	0.91	19	22
	● 14	19.6	3.96	1.10	21	24
	● 16	20.9	4.45	1.23	20	24
	● 18	21.5	4.95	1.37	21	25
	● 20	22.1	5.65	1.56	23	27
	● 22	22.9	6.71	1.80	26	30
	● 24	23.9	6.92	1.92	24	28
	○ 26	24.1	7.50	2.08	26	30
6.2	● 14	19.8	4.06	1.12	21	24
	● 16	21.0	4.54	1.26	21	24
	● 18	21.7	5.04	1.40	21	25
6.5	● 20	22.5	5.89	1.63	23	27
	● 22	23.4	6.84	1.87	25	29
	● 24	24.1	7.22	2.00	25	29
	○ 26	24.3	7.91	2.19	27	31
6.9	● 20	22.9	6.09	1.69	23	27
	● 22	23.5	6.97	1.93	25	29
	● 24	24.1	7.45	2.06	26	30
	○ 26	24.7	8.24	2.28	27	31

Taxas de precipitação calculadas para funcionamento em 180°

■ Espaçamento quadrado baseado em 50% do diâmetro de alcance

▲ Espaçamento triangular baseado em 50% do diâmetro de alcance

Dados de desempenho da tabela obtidos em condições de ensaio sem vento

Dados de performance obtidos conforme ASAE Standards, ASAE S398.1.

Copo de borracha para irrigação da série 8005 Sodcup



### Kit de baixo fluxo - B81610



### Kit de fluxo padrão - B81620



Bocais Falcon® 6504 Rain Curtain™

### Kit de alto fluxo - B81630



Bocais de alto fluxo  
Série 8005