

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



	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

Série 8005

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 NPT



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 m³/h

Especificações

- Entrada fêmea NPT ou BSP 1"
- Válvula SAM retem 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		
	○ 26	20.0	5.57	1.54	28	32		
4.0	● 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		
	● 24	20.7	5.50	1.52	26	30		
	○ 26	21.8	6.01	1.65	25	29		
4.5	● 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		
	● 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		
5.0	● 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		



Copo de borracha para irrigação da série 8005 Sodcup

		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		
	○ 26	24.1	7.14	1.98	25	28		
6.0	● 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		
6.2	● 24	23.9	6.92	1.92	24	28		
	○ 26	24.1	7.50	2.08	26	30		
	● 14	19.8	4.06	1.12	21	24		
	● 16	21.0	4.54	1.26	21	24		
6.5	● 18	21.7	5.04	1.40	21	25		
	● 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		
6.9	○ 26	24.3	7.91	2.19	27	31		
	● 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.

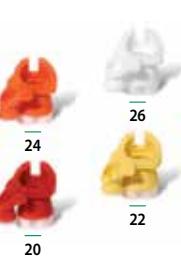
Kit de baixo fluxo - B81610



Kit de fluxo padrão - B81620



Kit de alto fluxo - B81630


Bocais de alto fluxo
Série 8005

Bocais Falcon® 6504 Rain Curtain™