

Série 3500

Aspersor escamoteável tipo rotor de círculo cheio e parcial

Aplicações

O rotor da Série 3500 é um rotor de curto a médio alcance acionado por engrenagem com entrada de 1/2". Adequado para pequenas aplicações comerciais e residenciais. O arco do aspersor da Série 3500 pode ser ajustado com facilidade e rapidez com uma simples chave de fenda com ponta chata.

Este rotor versátil é fornecido com seis bocais Cortina de Chuva™ opcionais de desempenho superior e a conveniência de inverter a operação de círculo completo e parcial (até 360 graus) na mesma unidade.

Além disso, a fácil remoção do bocal e da tela de filtro tornam a manutenção extremamente simples.

Características

- O rotor da Série 3500 está disponível no modelo de elevação de 4"
- Ajuste de arco pela parte superior, requer apenas uma chave de fenda de cabeça chata
- Garantia de 3 anos
- Rotação de círculo parcial de 40° a 360° e rotação de círculo completo com inversão na mesma unidade
- Parafuso de ajuste de raio permite uma redução de raio de até 35% sem trocar os bocais
- Ascensão do rotor de 10 cm medida a partir do centro do bocal
- Junta de vedação de dupla ação protege as peças internas contra detritos e assegura uma elevação e retração positivas
- Estator auto-ajustável não precisa ser substituído ao trocar os bocais
- Tela de filtro de fácil remoção
- Bocal de fácil remoção

Opções

- Tampa opcional para sistemas de água não potável, para fácil identificação de água de reuso
- Válvula de retenção sustenta uma coluna de 2,1m para evitar poças e erosão causadas por drenagem nos aspersores localizados nos níveis mais baixos

Dados Técnicos

- Entrada roscável inferior fêmea de 1/2" BSP
- Círculo completo e círculo parcial com ajuste de 40° a 360°

Limites de Operação

- Taxa de precipitação: 9 a 18 mm/h
- Raio: 4,6 a 10,7 m
- O raio pode ser reduzido até 35% com um parafuso de redução
- Pressão: 1,7 a 3,8 bar
- Vazão: 0,12 a 1,04 m³/h

Modelos

As unidades de círculo parcial(PC) podem ser ajustadas de 40° a 360°.

- 3504-PC
- 3504-PC-SAM
- 3504-PC-N
- 3504-PC-SAM-N

Dimensões

- Altura de ascensão: 10 cm
- Altura total: 16,8 cm
- Diâmetro da superfície exposta: 2,9 cm

Nota: A altura de ascensão é medida da tampa ao centro do bocal.
A altura total medida com o tubo ascendente rebaixado.



9 a 18 mm/h



1.7 a 3.8 bar



2.0 a 17.4 l/m
0.12 a 1.04 m³/h



4" (10 cm)
Arbusto: 7" (17.8 cm)
4" (16.8 cm)
1/2" NPT

Série 3500 - Desempenho

Pressão bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Precip mm/h	Precip mm/h
1.7	0.75	4.6	0.12	0.03	12	14
	1.0	6.1	0.17	0.05	9	11
	1.5	7.0	0.24	0.07	10	11
	2.0	8.2	0.32	0.09	9	11
	3.0	8.8	0.49	0.14	13	15
	4.0	9.4	0.67	0.19	15	17
2.0	0.75	4.8	0.13	0.04	12	13
	1.0	6.2	0.19	0.05	10	11
	1.5	7.0	0.26	0.07	11	12
	2.0	8.2	0.34	0.09	10	12
	3.0	9.1	0.53	0.15	13	15
	4.0	9.7	0.73	0.20	16	18
2.5	0.75	5.2	0.16	0.04	12	13
	1.0	6.4	0.21	0.06	10	12
	1.5	7.0	0.30	0.08	12	14
	2.0	8.2	0.39	0.11	12	13
	3.0	9.4	0.60	0.17	13	16
	4.0	10.1	0.83	0.23	16	19
3.0	0.75	5.2	0.17	0.05	13	15
	1.0	6.4	0.24	0.07	12	13
	1.5	7.3	0.33	0.09	12	14
	2.0	8.2	0.43	0.12	13	15
	3.0	9.4	0.67	0.19	15	17
	4.0	10.6	0.92	0.26	16	19
3.5	0.75	5.4	0.19	0.05	13	15
	1.0	6.6	0.26	0.07	12	14
	1.5	7.3	0.36	0.10	13	15
	2.0	8.4	0.47	0.13	13	15
	3.0	9.6	0.71	0.20	15	18
	4.0	10.7	1.00	0.28	18	20
3.8	0.75	5.5	0.19	0.05	13	15
	1.0	6.7	0.27	0.07	12	14
	1.5	7.3	0.37	0.10	14	16
	2.0	8.5	0.49	0.14	13	15
	3.0	9.8	0.74	0.21	16	18
	4.0	10.7	1.04	0.29	18	21

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.