

Série 3500

Aspersores ascendentes tipo rotor de círculo parcial

Aplicações

O rotor da Série 3500 é um rotor de curto a médio alcance acionado por embreagem com entrada de 1/2". Ele oferece valor e conveniência 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 oferece um porta bocal TREE que pode ser conectado, com seis bocais Rain Curtain™ de desempenho superior e a conveniência de inverter a operação de círculo completo para parcial (até 360 graus) na mesma unidade. Além disso, um recurso de remoção de bocal e a tela de filtro de fácil remoção tornam a manutenção extremamente simples.

Tudo isto, o preço acessível e a garantia comercial de três anos tornam os rotores da Série 3500 fáceis de usar e difíceis de combater!

Características

- O rotor da Série 3500 está disponível no modelo de 4"
- Ajuste de arco pela parte superior, requer apenas uma chave de fenda de cabeça chata
- Garantia comercial de 3 anos
- Design com acionamento de engrenagem lubrificada a água, operação confiável
- Rotação de círculo parcial de arco de 40° a 360° e rotação de círculo completo com inversão na mesma unidade
- Porta bocal TREE com seis bocais Rain Curtain™
- Parafuso de ajuste de raio permite uma redução de raio de até 35% sem trocar os bocais
- Ascensão verdadeira de 10,2 cm (4") medida a partir do centro do bocal
- Rápida verificação/avanço de arco
- Vedador de limpeza positivo e 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
- Recurso para remoção de bocais

Opções

- Tampa opcional para sistemas de água não potável, para fácil identificação de água reclamada
- Válvula de retenção opcional Seal-A-Matic™ (SAM) mantém até 2,1 m (7 pés) de alteração de elevação para evitar poças e erosão causadas por drenagem nos aspersores localizados nos níveis mais baixos

Limites de Operação

- Taxa de precipitação: 9 a 18 mm/h (0.37 a 0.72 polegada por hora)
- Raio: 4,6 a 10,7 m (15 a 35 pés)
- O raio pode ser reduzido até 35% com um parafuso de redução
- Pressão: 1,7 a 3,8 bars (25 a 55 psi)
- Vazão: 0,12 a 1,04 m³/h (0.54 a 4.6 gpm)

Dados Técnicos

- Entrada rosca inferior fêmea de 1/2" (20/27) NPT
- Círculo completo e círculo parcial com ajuste de 40° a 360°

Dimensões

- Altura ascendente: 10,2 cm (4")
- Altura total: 16,8 cm (6.6")
- Diâmetro da superfície exposta: 2,9 cm (1.16")

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

Modelos

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

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



3504-PC

Continuação

Série 3500 - Desempenho do bocal						
SISTEMA MÉTRICO						
Pressão Bars	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h	Pluvio. 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

Série 3500 - Desempenho do bocal						
SISTEMA MÉTRICO						
Pressão Bars	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio. mm/h	Pluvio. mm/h
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

Nota: Pluviometria baseada com o aspersor operando em semicírculo.

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

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

Resultados obtidos com testes em condições sem vento.