

R-VAN

Bocal giratório ajustável

Os bocais rotativos ajustáveis R-VAN da Rain Bird proporcionam eficiência no uso da água e flexibilidade de projetos. Os bocais rotativos ajustáveis R-VAN apresentam tecnologia de fluxo giratório, que fornece água uniformemente a uma taxa de precipitação baixa, reduzindo em muito o escoamento e a erosão. A adaptação dos bocais aspersores spray padrão com bocais rotativos ajustáveis R-VAN pode reduzir o fluxo em até 60% e melhorar a eficiência no uso da água em até 30%. O ângulo de atuação e a distância do bocal são facilmente ajustados com a mão, sem necessidade de ferramentas.

Características

- Ajuste do arco e do raio sem ferramentas
- Codificado por cores para facilitar a identificação do modelo R-VAN
- A baixa taxa de precipitação reduz o escoamento e a erosão
- Mantém um desempenho eficiente em pressões operacionais altas, sem formar névoa nem embaçar
- Compatível com todos os modelos de aspersores sprays e com seus acessórios e adaptadores.
- Taxas de precipitação combinadas em raios e arcos simplificam o processo de projeto
- A instalação com bocais de taxa de precipitação combinada (MPR) dos rotores Rain Bird da série 5000 permite projetos de irrigação MPR de 4,0 a 10,7 m
- Garantia comercial de três anos

Especificações de operação

- Limites de pressão: 1,4 a 3,8 bar (20 a 55 lb/pol²)
- Pressão operacional recomendada: 3,1 bar (45 lb/pol²)
- Espaçamento: 4,0 a 7,3 m
- Ajustes: arco e raio devem ser ajustados enquanto a água estiver correndo



Modelos

R-VAN1318

- Defletor giratório preto
- Raio de 4 a 5,5 m
- Arco de 45° a 270°

R-VAN1724

- Defletor giratório amarelo
- Raio de 5,2 a 7,3 m
- Arco de 45° a 270°

Como especificar

1804 - SAM-P45 - R-VAN1318

Modelo
1804: 10,2 cm
altura de elevação




Bocal
Bocal giratório
ajustável R-VAN




Recurso opcional
SAM: Válvula de retenção Seal-A-Matic™
P45: regulagem de pressão de 31 bar
na haste




Amplitude do raio
4,0 a 5,5 m
ou 5,2 a 7,3 m




OBSERVAÇÃO: especifique corpos e bocais de vaporizadores separadamente. A instalação de corpos de aspersores spray 1800SAM-P45 da Rain Bird é recomendada em ambientes arenosos.

Dados de desempenho

R-VAN1318 (preto)					
ARCO	Pressão (lb/pol ²)	Raio* (pés)	Fluxo (gal/min)	Precip. (pol/h)	Precip. (pol/h)
270° 	20	13	0.95	0.72	0.83
	25	14	1.12	0.69	0.80
	30	16	1.26	0.65	0.75
	35	16	1.35	0.64	0.74
	40	17	1.42	0.63	0.73
	45	18	1.51	0.60	0.69
	50	18	1.57	0.60	0.69
	55	18	1.62	0.60	0.69
180° 	20	13	0.75	0.72	0.83
	25	14	0.83	0.69	0.80
	30	16	0.85	0.65	0.75
	35	16	0.91	0.64	0.74
	40	17	0.98	0.63	0.73
	45	18	1.01	0.60	0.69
	50	18	1.07	0.60	0.69
	55	18	1.09	0.60	0.69
90° 	20	13	0.37	0.72	0.83
	25	14	0.39	0.69	0.80
	30	16	0.42	0.65	0.75
	35	16	0.47	0.64	0.74
	40	17	0.50	0.63	0.73
	45	18	0.50	0.60	0.69
	50	18	0.54	0.60	0.69
	55	18	0.58	0.60	0.69

R-VAN1318 (preto) Métrico						
ARCO	Pressão (bar)	Raio* (m)	Fluxo (L/min)	Precip. (mm/h)	Precip. (mm/h)	
270° 	1.4	4.0	3.60	18	21	
	1.7	4.3	4.24	18	20	
	2.1	4.9	4.77	17	19	
	2.4	4.9	5.11	16	19	
	2.8	5.2	5.38	16	18	
	3.1	5.5	5.72	15	18	
	3.4	5.5	5.94	15	18	
	3.8	5.5	6.13	15	18	
	180° 	1.4	4.0	2.84	18	21
		1.7	4.3	3.14	18	20
2.1		4.9	3.22	17	19	
2.4		4.9	3.44	16	19	
2.8		5.2	3.71	16	18	
3.1		5.5	3.82	15	18	
3.4		5.5	4.05	15	18	
3.8		5.5	4.13	15	18	
90° 		1.4	4.0	1.40	18	21
		1.7	4.3	1.48	18	20
	2.1	4.9	1.59	17	19	
	2.4	4.9	1.78	16	19	
	2.8	5.2	1.89	16	18	
	3.1	5.5	1.89	15	18	
	3.4	5.5	2.04	15	18	
	3.8	5.5	2.20	15	18	

R-VAN1724 (amarelo)					
ARCO	Pressão (lb/pol ²)	Raio* (pés)	Fluxo (gal/min)	Precip. (pol/h)	Precip. (pol/h)
270° 	20	17	1.77	0.76	0.88
	25	19	1.99	0.72	0.83
	30	21	2.26	0.70	0.81
	35	22	2.39	0.66	0.76
	40	23	2.55	0.63	0.73
	45	24	2.73	0.61	0.70
	50	24	2.76	0.61	0.70
	55	24	2.80	0.61	0.70
180° 	20	17	1.24	0.76	0.88
	25	19	1.30	0.72	0.83
	30	21	1.41	0.70	0.81
	35	22	1.55	0.66	0.76
	40	23	1.69	0.63	0.73
	45	24	1.83	0.61	0.70
	50	24	1.91	0.61	0.70
	55	24	1.98	0.61	0.70
90° 	20	17	0.59	0.76	0.88
	25	19	0.67	0.72	0.83
	30	21	0.73	0.70	0.81
	35	22	0.78	0.66	0.76
	40	23	0.85	0.63	0.73
	45	24	0.91	0.61	0.70
	50	24	0.98	0.61	0.70
	55	24	1.05	0.61	0.70

R-VAN1724 (amarelo) Métrico						
ARCO	Pressão (bar)	Raio* (m)	Fluxo (L/min)	Precip. (mm/h)	Precip. (mm/h)	
270° 	1.4	5.2	6.70	19	22	
	1.7	5.8	7.53	18	21	
	2.1	6.4	8.56	18	21	
	2.4	6.7	9.05	17	19	
	2.8	7.0	9.65	16	18	
	3.1	7.3	10.33	15	18	
	3.4	7.3	10.45	15	18	
	3.8	7.3	10.60	15	18	
	180° 	1.4	5.2	4.69	19	22
		1.7	5.8	4.92	18	21
2.1		6.4	5.34	18	21	
2.4		6.7	5.87	17	19	
2.8		7.0	6.40	16	18	
3.1		7.3	6.93	15	18	
3.4		7.3	7.23	15	18	
3.8		7.3	7.50	15	18	
90° 		1.4	5.2	2.23	19	22
		1.7	5.8	2.54	18	21
	2.1	6.4	2.76	18	21	
	2.4	6.7	2.95	17	19	
	2.8	7.0	3.22	16	18	
	3.1	7.3	3.44	15	18	
	3.4	7.3	3.71	15	18	
	3.8	7.3	3.97	15	18	

* Consulte as notas sobre dados de desempenho na folha 4

Notas sobre dados de desempenho

- R-VAN testados em corpos de aspersores spray de 10,2 cm
- Dados de desempenho obtidos em condições de ausência de vento.
- *O raio se refere a um espaçamento recomendado para se alcançar a taxa de precipitação ideal e a uniformidade na distribuição com espaçamento de ponta a ponta.
- Espaçamento quadrado baseado em diâmetro de 50% de lançamento.
- Espaçamento triangular baseado em diâmetro de 50% de lançamento.
- Aplicações em linha única não são recomendadas.
- Não reduza o raio abaixo de 4,0 m (13') no modelo R-VAN1318.
- Não reduza o raio abaixo de 5,2 m (17') no modelo R-VAN1724.
- A instalação de corpos de aspersores spray 1800SAM-P45 da Rain Bird é recomendada em ambientes arenosos.
- Dados de desempenho provenientes de testes em conformidade com as normas ASAE; ASAE S398.1. Consulte a Declaração do Teste de Certificação ASAE na página 224.

Especificações

- O bocal R-VAN tem um arco variável e ajustável sem a necessidade de uma ferramenta especificada em libras operacionais especificadas por polegada quadrada ((lb/pol²)/bar).
- O bocal R-VAN tem um raio que é ajustável sem requerer uma ferramenta especificada em libras operacionais especificadas por polegada quadrada ((lb/pol²)/bar).
- O bocal R-VAN tem vários fluxos em arco e uma taxa de precipitação combinada de ___ mm/h (pol/h).
- O bocal R-VAN tem um arco variável de 45° a 270°.
- O arco variável do bocal R-VAN é capaz de cobrir um raio de ___ metros (metro/raio em pés) em ___ bar ((lb/pol²)/bar).
- O bocal R-VAN tem uma taxa de descarga de ___ litros por minuto, ((gal/min)/(L/min)).
- O ângulo da trajetória do bocal R-VAN varia de 4 a 34 graus.
- O bocal R-VAN é construído com plástico resistente a raios UV. A tampa protetora de metal é de aço inoxidável.
- O bocal R-VAN deverá ter uma tela de malha de 0,02x0,02 removível que o protege contra obstrução.
- O bocal R-VAN tem uma taxa de precipitação combinada com os bocais rotores MPR Rain Bird da série 5000.
- O bocal R-VAN é fabricado pela Rain Bird Corp., Azusa, EUA.
- O bocal R-VAN tem uma garantia comercial de 3 anos.

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Telefone: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Serviços Técnicos Rain Bird

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(EUA e Canadá)

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Telefone: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411

Linha direta de especificação

1-800-458-3005 (EUA e Canadá)

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Telefone: (626) 963-9311
Fax: (626) 852-7343

The intelligent use of water™
www.rainbird.com