

Bicos da série VAN





Bicos de setor variável





Características

- Rotação do anel central fácil, sem necessidade de ferramentas especiais, permite aumentar ou diminuir a definição do arco, sendo ideal para regar áreas de formato irregular
- Identifique rapidamente o raio com os bicos Top Color-coded™ mesmo quando o sistema não está a funcionar
- Os bicos 12, 15 e 18-VAN têm uma taxa de precipitação adaptada para bicos MPR da Rain Bird
- Garantia comercial de três anos

Ajuste fácil



VAN Série 4						
Trajetória de 0°						
Bico	Pressão bar	Raio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h
Arco 330° 	1,0	0,9	0,14	2,3	189	218
	1,5	1,0	0,17	2,8	183	215
	2,0	1,2	0,20	3,3	152	176
	2,1	1,2	0,20	3,3	152	176
Arco 270° 	1,0	0,9	0,12	2,0	198	229
	1,5	1,0	0,14	2,3	187	216
	2,0	1,2	0,16	2,7	148	171
	2,1	1,2	0,17	2,8	157	181
Arco 180° 	1,0	0,9	0,07	1,2	173	200
	1,5	1,0	0,09	1,5	180	208
	2,0	1,2	0,10	1,7	139	161
	2,1	1,2	0,10	1,7	139	161
Arco 90° 	1,0	0,9	0,05	0,8	247	285
	1,5	1,0	0,06	0,9	240	277
	2,0	1,2	0,06	1,1	167	193
	2,1	1,2	0,07	1,1	194	224

VAN Série 6						
Trajetória de 0°						
Bico	Pressão bar	Raio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h
Arco 330° 	1,0	1,2	0,19	3,2	144	166
	1,5	1,5	0,23	3,8	112	129
	2,0	1,8	0,27	4,5	91	105
	2,1	1,8	0,27	4,5	91	105
Arco 270° 	1,0	1,2	0,18	3,0	167	193
	1,5	1,5	0,21	3,5	124	143
	2,0	1,8	0,24	4,1	99	114
	2,1	1,8	0,25	4,2	103	119
Arco 180° 	1,0	1,2	0,10	1,6	139	161
	1,5	1,5	0,11	1,9	98	113
	2,0	1,8	0,13	2,2	80	92
	2,1	1,8	0,14	2,3	86	99
Arco 90° 	1,0	1,2	0,06	1,0	167	193
	1,5	1,5	0,07	1,2	124	143
	2,0	1,8	0,08	1,4	99	114
	2,1	1,8	0,08	1,4	99	114

Nota: todos os bicos VAN testados nas alturas emergentes de 10 cm
 ■ Espaçamento quadrangular baseado em 50% do diâmetro de alcance
 ▲ Espaçamento triangular baseado em 50% do diâmetro de alcance

Gama de funcionamento

- Espaçamento: 0,9 m a 5,5 m¹
- Pressão: 1,0 a 2,1 bar
- Pressão ideal: 2,1 bar²

Modelos

- Série 4-VAN: 0,9 a 1,2 m
- Série 6-VAN: 1,2 a 1,8 m
- Série 8-VAN: 1,8 a 2,4 m
- Série 10-VAN: 2,1 a 3,1 m
- Série 12-VAN: 2,7 a 3,7 m
- Série 15-VAN: 3,4 a 4,6 m
- Série 18-VAN: 4,3 a 5,5 m

¹ Estes intervalos baseiam-se na pressão adequada no bico.

² A Rain Bird recomenda a utilização de pulverizadores 1800 PRS para manter o máximo desempenho dos bicos em situações de pressão superior.

Parafuso de regulação em aço inoxidável para ajustar o caudal e o alcance



Para um desempenho ótimo, utilize os aspersores 1800-SAM-PRS da Rain Bird, regulados para 2,1 bar ou RD1800-SAM-PRS regulados para 2,1 bar



Como especificar





8 VAN

Intervalo de alcance

- 4: 0,9 – 1,2 m
- 6: 1,2 – 1,8 m
- 8: 1,8 – 2,4 m
- 10: 2,1 – 3 m
- 12: 2,7 – 3,7 m
- 15: 3,4 – 4,6 m
- 18: 4,3 – 5,5 m





Tipo de bico
VAN: Bico de arco variável





VAN Série 8





Trajetória de 5°						
Bico	Pressão bar	Raio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h
Arco 330° 	1,0	1,8	0,27	4,6	91	105
	1,5	2,1	0,32	5,4	79	91
	2,0	2,3	0,38	6,3	78	90
	2,1	2,4	0,39	6,4	74	86
Arco 270° 	1,0	1,8	0,25	4,2	103	119
	1,5	2,1	0,30	4,9	91	105
	2,0	2,3	0,34	5,8	86	99
	2,1	2,4	0,35	5,9	81	94
Arco 180° 	1,0	1,8	0,19	3,2	117	135
	1,5	2,1	0,23	3,8	104	120
	2,0	2,3	0,26	4,4	98	113
	2,1	2,4	0,27	4,5	94	109
Arco 90° 	1,0	1,8	0,12	1,9	148	171
	1,5	2,1	0,14	2,3	127	147
	2,0	2,3	0,16	2,7	121	140
	2,1	2,4	0,16	2,7	111	128





Os dados de desempenho foram recolhidos em condições sem vento

Nota: Não é recomendada uma redução do alcance acima de 25% do alcance normal do bico

VAN Série 10						
Trajetória de 10°						
Bico	Pressão bar	Raio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h
Arco 360° 	1,0	2,1	0,44	7,3	96	111
	1,5	2,4	0,53	9,0	89	103
	2,0	2,7	0,57	9,8	76	88
	2,1	3,1	0,59	9,8	63	73
Arco 270° 	1,0	2,1	0,33	5,5	96	111
	1,5	2,4	0,4	6,8	89	103
	2,0	2,7	0,43	7,8	76	88
	2,1	3,1	0,48	7,9	68	79
Arco 180° 	1,0	2,1	0,22	3,7	96	111
	1,5	2,4	0,27	4,6	89	103
	2,0	2,7	0,29	5,3	76	88
	2,1	3,1	0,33	5,5	71	82
Arco 90° 	1,0	2,1	0,11	1,8	96	111
	1,5	2,4	0,13	2,3	89	103
	2,0	2,7	0,14	2,7	76	88
	2,1	3,1	0,17	2,8	73	85

VAN Série 12						
Trajetória de 15°						
Bico	Pressão bar	Raio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h
Arco 360° 	1,0	2,7	0,35	5,80	48	55
	1,5	3,2	0,44	7,37	43	50
	2,0	3,6	0,52	8,75	41	47
	2,1	3,7	0,54	9,02	40	46
Arco 270° 	1,0	2,7	0,26	4,35	48	55
	1,5	3,2	0,33	5,53	43	50
	2,0	3,6	0,39	6,56	41	47
	2,1	3,7	0,41	6,76	40	46
Arco 180° 	1,0	2,7	0,17	2,90	48	55
	1,5	3,2	0,22	3,69	43	50
	2,0	3,6	0,26	4,37	41	47
	2,1	3,7	0,27	4,51	40	46
Arco 90° 	1,0	2,7	0,09	1,45	48	55
	1,5	3,2	0,11	1,84	43	50
	2,0	3,6	0,13	2,19	41	47
	2,1	3,7	0,14	2,25	40	46

VAN Série 15						
Trajetória de 23°						
Bico	Pressão bar	Raio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h
Arco 360° 	1,0	3,4	0,60	9,8	52	60
	1,5	3,9	0,72	11,8	47	55
	2,0	4,5	0,84	13,7	41	48
	2,1	4,6	0,84	14,0	40	46
Arco 270° 	1,0	3,4	0,45	7,4	52	60
	1,5	3,9	0,54	8,8	47	55
	2,0	4,5	0,63	10,3	41	48
	2,1	4,6	0,63	10,5	40	46
Arco 180° 	1,0	3,4	0,30	4,9	52	60
	1,5	3,9	0,36	5,9	47	55
	2,0	4,5	0,42	6,9	41	48
	2,1	4,6	0,42	7,0	40	46
Arco 90° 	1,0	3,4	0,15	2,5	52	60
	1,5	3,9	0,18	2,9	47	55
	2,0	4,5	0,21	3,4	41	48
	2,1	4,6	0,21	3,5	40	46

VAN Série 18						
Trajetória de 26°						
Bico	Pressão bar	Raio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h
Arco 360° 	1,0	4,3	0,96	15,9	52	60
	1,5	4,8	1,07	18,0	47	55
	2,0	5,4	1,20	19,8	41	48
	2,1	5,5	1,21	20,1	40	46
Arco 270° 	1,0	4,3	0,72	12,0	52	60
	1,5	4,8	0,80	13,5	47	55
	2,0	5,4	0,90	14,8	41	48
	2,1	5,5	0,91	15,1	40	46
Arco 180° 	1,0	4,3	0,48	8,0	52	60
	1,5	4,8	0,54	9,0	47	55
	2,0	5,4	0,60	9,9	41	48
	2,1	5,5	0,61	10,1	40	46
Arco 90° 	1,0	4,3	0,24	4,0	52	60
	1,5	4,8	0,27	4,5	47	55
	2,0	5,4	0,30	5,0	41	48
	2,1	5,5	0,30	5,0	40	46

Nota: todos os bicos VAN testados nas alturas emergentes de 10 cm
 ■ Espaçamento quadrangular baseado em 50% do diâmetro de alcance
 ▲ Espaçamento triangular baseado em 50% do diâmetro de alcance

Os dados de desempenho foram recolhidos em condições sem vento
Nota: Não é recomendada uma redução do alcance acima de 25% do alcance normal do bico

Sabia que...

Pode utilizar bicos HE-VAN para uma melhor cobertura e mais poupança de água, ao contrário dos bicos VAN.

- Jatos mais fortes e maiores gotas de água para uma maior resistência ao vento.
- A rega próxima de nível superior e as extremidades proporcionam uma melhor cobertura.
- Os tempos de rega reduzidos permitem poupar até 35% em água

