

Bicos de pulverizador MPR

Bicos com taxa de precipitação adaptada

Características

- Taxas de precipitação combinadas nos conjuntos e padrões das séries 5, 8, 10, 12 e 15 para uma distribuição uniforme da água e flexibilidade no design
- Há mais instaladores que instalam os bicos MPR, em comparação com todas as outras marcas combinadas
- Identifique rapidamente o alcance e o setor com bicos Top Color-coded™ mesmo quando o sistema não está a funcionar
- Garantia comercial de três anos

Gama de funcionamento

- Espaçamento: 0,9 a 4,6 m¹
- Pressão: 1 a 2,1 bar
- Pressão ideal: 2,1 bar²



Bicos MPR da Rain Bird®, o padrão da indústria

Modelos

- Série 5: bicos de círculo completo, meio e um quarto
- Série 5: bicos de brotador
- Série 8: bicos de círculo completo, meio e um quarto
- Série 8 FLT: Concebida para aplicações com trajetórias mais baixas/ rasas, como áreas sujeitas a vento
- Bicos da série 10
- Bicos da série 12
- Série 15: bicos de círculo completo, meio e um quarto
- Bicos de faixa da série 15

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

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



Filtro e bico MPR

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



Como especificar

5 F

Padrão

F (full): completo

H (half): metade

Q (quarter): um quarto

Intervalo de alcance MPR




5: 1,1 – 1,5 m



8: 1,7 – 2,4 m




10: 2,1 – 3,1 m

12: 2,7 – 3,7 m




15: 3,4 – 4,6 m




MPR Série 5						
Trajetória de 5°						
Bico	Pressão bar	Raio m	Caudal m ³ /h	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h
5F 	1,0	1,1	0,06	1,1	79	91
	1,5	1,3	0,08	1,4	51	58
	2,0	1,5	0,09	1,6	57	65
	2,1	1,5	0,09	1,6	40	46
5H 	1,0	1,1	0,03	0,5	76	88
	1,5	1,3	0,04	0,7	49	56
	2,0	1,5	0,04	0,7	55	64
	2,1	1,5	0,05	0,9	39	45
5Q 	1,0	1,1	0,02	0,4	76	88
	1,5	1,3	0,02	0,4	49	56
	2,0	1,5	0,02	0,4	55	64
	2,1	1,5	0,02	0,4	39	45




Nota: todos os bicos MPR 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







MPR Série 8						
Trajetória de 10°						
Bico	Pressão bar	Raio m	Caudal m ³ /h	Caudal l/m	Precip mm/h	Precip mm/h
8F 	1,0	1,7	0,16	2,8	72	84
	1,5	2,1	0,20	3,4	58	68
	2,0	2,4	0,23	3,9	48	55
	2,1	2,4	0,24	4,0	40	46
8H 	1,0	1,7	0,08	1,4	72	84
	1,5	2,1	0,10	1,7	57	66
	2,0	2,4	0,12	1,9	47	54
	2,1	2,4	0,12	2,0	40	46
8Q 	1,0	1,7	0,04	0,7	70	81
	1,5	2,1	0,05	0,8	57	66
	2,0	2,4	0,06	1,0	48	55
	2,1	2,4	0,06	1,0	40	46

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

MPR Série 10						
Trajetória de 15°						
Bico	Pressão bar	Raio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ Precip mm/h
10F 	1,0	2,1	0,26	4,2	58	67
	1,5	2,4	0,29	4,8	50	58
	2,0	3,0	0,35	6,0	39	45
	2,1	3,1	0,36	6,0	37	43
10H 	1,0	2,1	0,13	2,4	58	67
	1,5	2,4	0,14	2,4	50	58
	2,0	3,0	0,18	3,0	39	45
	2,1	3,1	0,18	3,0	37	43
10Q 	1,0	2,1	0,06	1,2	58	67
	1,5	2,4	0,07	1,2	50	58
	2,0	3,0	0,09	1,2	39	45
	2,1	3,1	0,09	1,2	37	43

MPR Série 12						
Trajetória de 30°						
Bico	Pressão bar	Raio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ Precip mm/h
12F 	1,0	2,7	0,40	6,8	55	63
	1,5	3,2	0,48	8,3	47	54
	2,0	3,6	0,59	9,7	46	53
	2,1	3,7	0,60	9,8	44	51
12H 	1,0	2,7	0,20	3,4	55	63
	1,5	3,2	0,24	4,2	47	54
	2,0	3,6	0,30	4,9	46	53
	2,1	3,7	0,30	4,9	44	51
12Q 	1,0	2,7	0,10	1,7	55	63
	1,5	3,2	0,12	2,1	47	54
	2,0	3,6	0,15	2,4	46	53
	2,1	3,7	0,15	2,5	44	51

MPR Série 15						
Trajetória de 30°						
Bico	Pressão bar	Raio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ Precip mm/h
15F 	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
15H 	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	6,8	41	48
	2,1	4,6	0,42	7,0	40	46
15Q 	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

Faixa da série 15					
Trajetória de 30°					
Bico	Pressão bar	L x C m	Caudal m³/h	Caudal l/m	
15EST 	1,0	1,2 x 4	0,10	1,7	
	1,5	1,2 x 4,3	0,11	2,0	
	2,0	1,2 x 4,3	0,13	2,3	
	2,1	1,2 x 4,6	0,14	2,3	
15CST 	1,0	1,2 x 7,9	0,20	3,4	
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	4,0	
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	4,5	
	2,1	1,2 x 9,2	0,27	4,6	
15RCS 	1,0	0,8 x 3,2	0,08	1,3	
	1,5	1 x 3,9	0,09	1,6	
	2,0	1,2 x 4,5	0,11	1,8	
	2,1	1,2 x 4,6	0,11	1,9	
15LCS 	1,0	0,8 x 3,2	0,08	1,3	
	1,5	1 x 3,9	0,09	1,6	
	2,0	1,2 x 4,5	0,11	1,8	
	2,1	1,2 x 4,6	0,11	1,9	
15SST 	1,0	1,2 x 7,9	0,20	3,4	
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	4,0	
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	4,5	
	2,1	1,2 x 9,2	0,27	4,6	
9SST 	1,0	2,7 x 4,6	0,30	5,1	
	1,5	2,7 x 4,9	0,33	5,8	
	2,0	2,7 x 5,5	0,36	6,5	
	2,1	2,7 x 5,5	0,39	6,5	

Nota: todos os bicos MPR 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