

### Bocais Rotativos

Taxa de Precipitação de 15,2 mm/hr, de 4,0 a 7,3 metros. Desenhados para utilizar com os aspersores da Rain Bird, os Bocais Rotativos oferecem uma flexibilidade de desenho inigualável e uma distribuição da água muito eficiente de 4,0 a 7,3 metros.

#### Características

- Baixa taxa de precipitação (15,2 mm/hr) reduz escorrimento e erosão.
- Jatos múltiplos distribuem a água de forma uniforme ao longo do raio de alcance.
- Mesma taxa de precipitação ao longo do raio e modelos disponíveis, simplificam o processo de desenho.
- Taxa de precipitação de 15,2 mm/hr, idêntica à dos aspersores da Rain Bird 5000 Plus com Bocais MPR, permitindo assim que os Bocais Rotativos e os aspersores 5000 Plus com Bocais MPR sejam colocados conjuntamente num mesmo setor de aspersão.
- Com aproximadamente 60% menos caudal que os Bocais de aspersores convencionais, os Bocais Rotativos permitem ter mais unidades por sector de rega, reduzindo assim o custo e complexidade do sistema de rega.
- Mantém desempenho altamente eficiente ao longo do intervalo de pressão de 1,4 - 3,8 Bar, sem nebulização a altas pressões.
- Parafuso de redução do alcance em aço inoxidável permite a redução em até 4 m no R13-18 e em até 5,2 m no R17-24 de modo a satisfazer necessidades distintas do terreno.
- Desenhado para ser utilizado nos Aspersores da Rain Bird.
- 3 anos de garantia.

#### Especificações

- Pressão: 1,4 a 3,8 Bar
- Alcance: 4 m a 7,3 m

#### Modelos

- R13-18Q: bocal de 4,0 m a 5,5 m de padrão de 1/4 de círculo
- R13-18T: bocal de 4,0 m a 5,5 m de padrão de 1/3 de círculo
- R13-18H: bocal de 4,0 m a 5,5 m de padrão de 1/2 de círculo
- R13-18TT: bocal de 4,0 m a 5,5 m de padrão de 2/3 de círculo
- R13-18TQ: bocal de 4,0 m a 5,5 m de padrão de 3/4 de círculo
- R13-18F: bocal de 4,0 m a 5,5 m de padrão de círculo completo
- R17-24Q: bocal de 5,2 m a 7,3 m de padrão de 1/4 de círculo
- R17-24T: bocal de 5,2 m a 7,3 m de padrão de 1/3 de círculo
- R17-24H: bocal de 5,2 m a 7,3 m de padrão de 1/2 de círculo
- R17-24TT: bocal de 5,2 m a 7,3 m de padrão de 2/3 de círculo
- R17-24TQ: bocal de 5,2 m a 7,3 m de padrão de 3/4 de círculo
- R17-24F: bocal de 5,2 m a 7,3 m de padrão de círculo completo



#### Especificações

Os Bocais Rotativos devem ter ângulo fixo de \_\_\_\_° (\_\_\_\_ círculo) e devem ser capazes de fazer a cobertura de um raio de \_\_\_\_ metros até \_\_\_\_ bar com uma taxa de precipitação de \_\_\_\_ metros cúbicos por hora (m<sup>3</sup>/h) (l/s). O ângulo de trajetória deve variar de 1° a 30°.

Os Bocais Rotativos devem formar jatos múltiplos e ter uma taxa de precipitação de 15,2 mm/h.

O parafuso de redução do alcance deve ser de aço inoxidável.

Os Bocais Rotativos devem incluir uma tela removível (0.02 x 0.02 mesh) para proteger contra obstruções do bocal.

O Bocal Rotativo deve ter a mesma taxa de precipitação que os Bocais MPR do Aspersor Rain Bird 5000 PLUS.

O Bocal Rotativo tem de ser fabricado pela Rain Bird Corp., Azusa, Califórnia.

#### Como Especificar?

1804 - SAM - R 13-18 Q		
Modelo	Bocal	Padrão
1804	Bocal Rotativo	F=360° TQ=270° TT=240°
Recurso Opcional	Alcance	H=180° T=120° Q=90°
SAM	4,0-5,5 m 5,2-7,3 m	

**Nota:** Recomendamos a instalação de aspersores Rain Bird 1800° - SAM em ambientes muito arenosos.

**Nota:** Bocais Rotativos testados em aspersores de mecanismos emergentes de 10 cm. Dados de desempenho determinados em condições de vento zero.

■ Disposição em quadrado baseada em 50% do diâmetro regado.

▲ Disposição em triângulo baseada em 50% do diâmetro regado.

Desenho utilizando espaçamento com disposição em quadrado ou em triângulo "head-to-head" (50%). Instalações com uma única linha não são recomendadas. Não reduzir o alcance a menos de 4,0 m no modelo R13-18 nem a menos de 5,2 m no modelo R17-24.

**Série R13-18 (Preto)**

SISTEMA MÉTRICO

Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio mm/h	Pluvio mm/h
R13-18F 	1,4	4,0	0,29	0,08	18	22
	1,7	4,3	0,33	0,09	18	21
	2,1	4,8	0,36	0,10	15	18
	2,4	5,0	0,39	0,11	15	18
	2,8	5,2	0,42	0,12	15	18
	3,1	5,4	0,44	0,12	15	18
	3,4	5,5	0,47	0,13	15	18
	3,8	5,6	0,49	0,14	15	18
R13-18TQ 	1,4	4,0	0,22	0,06	19	22
	1,7	4,3	0,25	0,07	18	21
	2,1	4,8	0,27	0,08	15	18
	2,4	5,0	0,29	0,08	15	18
	2,8	5,2	0,31	0,09	15	18
	3,1	5,4	0,33	0,09	15	18
	3,4	5,5	0,35	0,10	15	18
	3,8	5,6	0,37	0,10	15	18
R13-18TT 	1,4	4,0	0,20	0,05	19	22
	1,7	4,3	0,22	0,06	18	21
	2,1	4,8	0,24	0,07	15	18
	2,4	5,0	0,26	0,07	15	18
	2,8	5,2	0,28	0,08	15	18
	3,1	5,4	0,29	0,08	15	18
	3,4	5,5	0,31	0,09	15	18
	3,8	5,6	0,33	0,09	15	18
R13-18H 	1,4	4,0	0,15	0,04	19	22
	1,7	4,3	0,16	0,05	18	21
	2,1	4,8	0,18	0,05	15	18
	2,4	5,0	0,19	0,05	15	18
	2,8	5,2	0,21	0,06	15	18
	3,1	5,4	0,22	0,06	15	18
	3,4	5,5	0,23	0,06	15	18
	3,8	5,6	0,24	0,07	15	18
R13-18T 	1,4	4,0	0,10	0,03	19	22
	1,7	4,3	0,11	0,03	18	21
	2,1	4,8	0,12	0,03	15	18
	2,4	5,0	0,13	0,04	15	18
	2,8	5,2	0,14	0,04	15	18
	3,1	5,4	0,15	0,04	15	18
	3,4	5,5	0,16	0,04	15	18
	3,8	5,6	0,16	0,05	15	18
R13-18Q 	1,4	4,0	0,07	0,02	19	22
	1,7	4,3	0,08	0,02	18	21
	2,1	4,8	0,09	0,03	15	18
	2,4	5,0	0,10	0,03	15	18
	2,8	5,2	0,10	0,03	15	18
	3,1	5,4	0,11	0,03	15	18
	3,4	5,5	0,12	0,03	15	18
	3,8	5,6	0,12	0,03	15	18

**Série R17-2 (Amarelo)**

SISTEMA MÉTRICO

Bocal	Pressão bars	Alcance m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Pluvio mm/h	Pluvio mm/h	
R17-24F 	1,4	5,2	0,55	0,15	20	23	
	1,7	5,8	0,62	0,17	18	21	
	2,1	6,4	0,68	0,19	16	19	
	2,4	6,7	0,73	0,20	16	19	
	2,8	6,9	0,78	0,22	16	19	
	3,1	7,1	0,83	0,23	16	19	
	3,4	7,3	0,87	0,24	16	19	
	3,8	7,4	0,91	0,25	16	19	
	R17-24TQ 	1,4	5,2	0,41	0,11	16	19
		1,7	5,8	0,46	0,13	20	23
2,1		6,4	0,51	0,14	18	21	
2,4		6,7	0,55	0,15	16	19	
2,8		6,9	0,59	0,16	16	19	
3,1		7,1	0,62	0,17	16	19	
3,4		7,3	0,65	0,18	16	19	
3,8		7,4	0,69	0,19	16	19	
R17-24TT 		1,4	5,2	0,37	0,10	20	23
		1,7	5,8	0,41	0,11	18	21
	2,1	6,4	0,45	0,13	16	19	
	2,4	6,7	0,49	0,14	16	19	
	2,8	6,9	0,52	0,14	16	19	
	3,1	7,1	0,55	0,15	16	19	
	3,4	7,3	0,58	0,16	16	19	
	3,8	7,4	0,61	0,17	16	19	
	R17-24H 	1,4	5,2	0,28	0,08	20	23
		1,7	5,8	0,31	0,09	18	21
2,1		6,4	0,34	0,09	16	19	
2,4		6,7	0,36	0,10	16	19	
2,8		6,9	0,39	0,11	16	19	
3,1		7,1	0,41	0,11	16	19	
3,4		7,3	0,44	0,12	16	19	
3,8		7,4	0,46	0,13	16	19	
R17-24T 		1,4	5,2	0,18	0,05	20	23
		1,7	5,8	0,21	0,06	18	21
	2,1	6,4	0,23	0,06	16	19	
	2,4	6,7	0,24	0,07	16	19	
	2,8	6,9	0,26	0,07	16	19	
	3,1	7,1	0,28	0,08	16	19	
	3,4	7,3	0,29	0,08	16	19	
	3,8	7,4	0,30	0,08	16	19	
	R17-24Q 	1,4	5,2	0,14	0,04	20	23
		1,7	5,8	0,15	0,04	16	19
2,1		6,4	0,17	0,05	16	19	
2,4		6,7	0,18	0,05	16	19	
2,8		6,9	0,20	0,05	16	19	
3,1		7,1	0,21	0,06	16	19	
3,4		7,3	0,22	0,06	16	19	
3,8		7,4	0,23	0,06	16	19	