



Boquilla MPR y malla



Boquillas MPR de Rain Bird®,
el estándar de la industria

Boquillas plásticas MPR

Boquillas con rangos de precipitación igualados

- Todos los modelos de las series 5, 8, 10, 12 y 15 con sus diferentes opciones de distancia y patrones de riego incluyen rangos de precipitación igualados (MPR) para proporcionar una distribución más uniforme y flexibilidad en el diseño
- Las boquillas de la Serie 5 reúnen todos los requisitos para césped o arbustos en áreas pequeñas
- Las boquillas de la Serie 8 ahora cuentan con un caudal de agua más bajo que permite que haya más aspersores por zona

Características

- Las mallas de filtro blancas de la Serie 1800® de 0.035" x 0.035" (0.89 mm x 0.89 mm), que se envían junto con las boquillas, mantienen un ajuste del radio exacto e impiden las obstrucciones (Las boquillas de las Series 5 y 8 se envían con filtros de malla fina azul de 0.02" x 0.02" [0.5 mm x 0.5 mm])
- Tornillo de ajuste de acero inoxidable para ajustar el caudal y el radio

Rango operativo

- Espaciamiento: de 3 a 20 pies (de 0.9 a 4.6 m)
- Presión: de 15 a 30 psi (de 1 a 2.1 bares)
- Presión óptima: 30 psi (2.1 bares)*

* Rain Bird recomienda usar cuerpos de aspersores 1800 PRS para mantener un rendimiento óptimo de la boquilla en situaciones de presión más alta

Modelos

- Serie 5
- Serie 5: Boquillas burbujeadoras
- Serie 8
- Serie 8 FLT: Diseñada para aplicaciones de trayectoria más baja, tales como áreas con viento
- Serie 10
- Serie 12
- Serie 15
- Serie 15 Strip




Paquete de boquillas




Características

- Cómodas bolsas resellables
- Sello de seguridad
- Orificios para colgar y exhibir fácilmente









Paquete de boquillas




Serie 5 MPR					
Trayectoria de 5°					
Boquilla	Presión psi	Radio pies	Caudal gpm	■ Precip pulg./h	▲ Precip pulg./h
	15	3	0.29	3.10	3.58
	20	4	0.33	1.99	2.29
	25	4	0.37	2.23	2.57
	30	5	0.41	1.58	1.83
	15	3	0.14	3.00	3.46
	20	4	0.16	1.93	2.22
	25	4	0.18	2.17	2.50
	30	5	0.20	1.54	1.78
	15	3	0.07	3.00	3.46
	20	4	0.08	1.93	2.22
	25	4	0.09	2.17	2.50
	30	5	0.10	1.54	1.78




Serie 5 MPR						SIST. MÉTRICO	
Trayectoria de 5°							
Boquilla	Presión bares	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ Precip mm/h	
	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	
	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	
	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	

Boquillas aspersoras

Serie 8 MPR					
Trayectoria de 10°					
Boquilla	Presión psi	Radio pies	Caudal gpm	■ Precip pulg./h	▲ Precip pulg./h
	15	5	0.74	2.85	3.29
	20	6	0.86	2.30	2.66
	25	7	0.96	1.89	2.18
	30	8	1.05	1.58	1.82
	15	5	0.37	2.85	3.29
	20	6	0.42	2.25	2.59
	25	7	0.47	1.85	2.13
	30	8	0.52	1.56	1.81
	15	5	0.18	2.77	3.20
	20	6	0.21	2.25	2.59
	25	7	0.24	1.89	2.18
	30	8	0.26	1.56	1.81




Serie 8 MPR						SIST. MÉTRICO	
Trayectoria de 10°							
Boquilla	Presión bares	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ Precip mm/h	
	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	
	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	
	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	




Serie 10 MPR					
Trayectoria de 15°					
Boquilla	Presión psi	Radio pies	Caudal gpm	■ Precip pulg./h	▲ Precip pulg./h
	15	7	1.16	2.28	2.63
	20	8	1.30	1.96	2.26
	25	9	1.44	1.71	1.98
	30	10	1.58	1.52	1.75
	15	7	0.58	2.28	2.63
	20	8	0.65	1.96	2.26
	25	9	0.72	1.71	1.98
	30	10	0.79	1.52	1.75
	15	7	0.29	2.28	2.63
	20	8	0.33	1.96	2.26
	25	9	0.36	1.71	1.98
	30	10	0.39	1.52	1.75




Serie 10 MPR						SIST. MÉTRICO	
Trayectoria de 15°							
Boquilla	Presión bares	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ Precip mm/h	
	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	
	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	
	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	




Nota: todas las boquillas MPR se probaron con vástagos retráctiles de 4" (10.2 cm)
 ■ Patrón de distribución cuadrado basado en un alcance del 50% del diámetro.
 ▲ Patrón de distribución triangular sobre la base de un alcance del 50% de diámetro

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones de cero viento
Nota: Especifique el cuerpo del aspersor y las boquillas por separado.
Nota: No se recomienda una reducción del radio que supere el 25% del alcance normal de la boquilla

Serie 12 MPR						
Trayectoria de 30°						
Boquilla	Presión psi	Radio pies	Caudal gpm	■ Precip pulg./h	▲ Precip pulg./h	
12F 	15	9	1.80	2.14	2.47	
	20	10	2.10	2.02	2.34	
	25	11	2.40	1.91	2.21	
	30	12	2.60	1.74	2.01	
12H 	15	9	0.90	2.14	2.47	
	20	10	1.05	2.02	2.34	
	25	11	1.20	1.91	2.21	
	30	12	1.30	1.74	2.01	
12Q 	15	9	0.45	2.14	2.47	
	20	10	0.53	2.02	2.34	
	25	11	0.60	1.91	2.21	
	30	12	0.65	1.74	2.01	







Serie 12 MPR							SIST. MÉTRICO	
Trayectoria de 30°								
Boquilla	Presión bares	Radio 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		

Serie 15 MPR						
Trayectoria de 30°						
Boquilla	Presión psi	Radio pies	Caudal gpm	■ Precip pulg./h	▲ Precip pulg./h	
15F 	15	11	2.60	2.07	2.39	
	20	12	3.00	2.01	2.32	
	25	14	3.30	1.62	1.87	
	30	15	3.70	1.58	1.83	
15H 	15	11	1.30	2.07	2.39	
	20	12	1.50	2.01	2.32	
	25	14	1.65	1.62	1.87	
	30	15	1.85	1.58	1.83	
15Q 	15	11	0.65	2.07	2.39	
	20	12	0.75	2.01	2.32	
	25	14	0.82	1.62	1.87	
	30	15	0.92	1.58	1.83	

Serie 15 MPR							SIST. MÉTRICO	
Trayectoria de 30°								
Boquilla	Presión bares	Radio 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		

Nota: todas las boquillas MPR se probaron con vástagos retráctiles de 4" (10.2 cm)
 ■ Patrón de distribución cuadrado basado en un alcance del 50% del diámetro.
 ▲ Patrón de distribución triangular sobre la base de un alcance del 50% de diámetro







Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones de cero viento
Nota: Especifique el cuerpo del aspersor y las boquillas por separado.
Nota: No se recomienda una reducción del radio que supere el 25% del alcance normal de la boquilla

Serie 15 Strip			
Trayectoria de 30°			
Boquilla	Presión psi	ancho x largo pies	Caudal gpm
	15	4 x 13	0.45
	20	4 x 14	0.50
	25	4 x 14	0.56
	30	4 x 15	0.61
	15	4 x 26	0.89
	20	4 x 28	1.00
	25	4 x 28	1.11
	30	4 x 30	1.21
	15	3 x 11	0.35
	20	3 x 12	0.40
	25	4 x 14	0.45
	30	4 x 15	0.49
	15	3 x 11	0.35
	20	3 x 12	0.40
	25	4 x 14	0.45
	30	4 x 15	0.49
	15	4 x 26	0.89
	20	4 x 28	1.00
	25	4 x 28	1.11
	30	4 x 30	1.21
	15	9 x 15	1.34
	20	9 x 16	1.47
	25	9 x 18	1.60
	30	9 x 18	1.73



A = Ancho del patrón de cobertura L = Longitud del patrón de cobertura

Nota: Especifique el cuerpo del aspersor y las boquillas por separado.

Nota: No se recomienda una reducción del radio que supere el 25% del alcance normal de la boquilla

Serie 15 Strip				SIST. MÉTRICO	
Trayectoria de 30°					
Boquilla	Presión bares	An x La m	Flujo m³/h	Flujo l/m	
	1.0	1.2 x 4.0	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	
	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	
	1.0	0.8 x 3.2	0.08	1.3	
	1.5	1.0 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	
	1.0	0.8 x 3.2	0.08	1.3	
	1.5	1.0 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	
	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	
	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	

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones de cero viento



8 FLT Serie MPR					
Trayectoria de 5°					
Boquilla	Presión psi	Radio pies	Caudal gpm	■ Precip pulg./h	▲ Precip pulg./h
	15	6	0.56	3.36	3.88
	20	7	0.65	2.91	3.36
	25	7	0.72	2.60	3.01
	30	8	0.79	2.38	2.75
	15	6	0.28	3.32	3.83
	20	7	0.32	2.87	3.32
	25	7	0.36	2.57	2.97
	30	8	0.39	2.35	2.71

Nota: todas las boquillas MPR se probaron con vástagos retráctiles de 4" (10.2 cm)

■ Patrón de distribución cuadrado basado en un alcance del 50% del diámetro.

▲ Patrón de distribución triangular sobre la base de un alcance del 50% de diámetro

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones de cero viento

Serie 8 FLT MPR						SIST. MÉTRICO	
Trayectoria de 5°							
Boquilla	Presión bares	Radio m	Caudal m³/h	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ Precip mm/h	
	1.0	1.7	0.12	2.1	87	101	
	1.5	2.1	0.15	2.6	71	82	
	2.0	2.4	0.18	2.9	62	71	
	2.1	2.4	0.18	3.0	60	70	
	1.0	1.7	0.06	1.1	86	100	
	1.5	2.1	0.07	1.3	71	81	
	2.0	2.4	0.09	1.4	61	71	
	2.1	2.4	0.09	1.5	60	69	

Nota: Especifique el cuerpo del aspersor y las boquillas por separado.

Nota: No se recomienda una reducción del radio que supere el 25% del alcance normal de la boquilla