

Boquilla rotativa ajustable R-VAN

Las boquillas rotativas ajustables R-VAN de Rain Bird propician un uso eficiente del agua y proporcionan flexibilidad de diseño. Cuentan con tecnología de caudales rotativos que distribuyen agua de manera uniforme a un bajo índice de precipitación, lo cual reduce considerablemente el escurrimiento y la erosión. Las boquillas estándar equipadas con la función rotativa y ajustable R-VAN pueden reducir el caudal hasta en un 60% y favorecer el uso eficiente del agua hasta en un 30%. La distancia y el patrón de rociado de las boquillas se pueden ajustar a mano fácilmente, sin necesidad de herramientas.

Características

- El arco y el radio se ajustan sin herramientas.
- Están codificadas por color para identificar el modelo R-VAN fácilmente.
- El bajo índice de precipitación reduce el escurrimiento y la erosión.
- Mantienen un rendimiento eficaz a altas presiones sin causar nebulización ni neblina.
- Son compatibles con todos los modelos de cuerpos de aspersores de Rain Bird y con una gran variedad de tuberías de elevación y adaptadores.
- Índices de precipitación ajustados a los radios y los arcos, lo cual simplifica el proceso de diseño.
- La instalación de las boquillas con índice de precipitación ajustado (MPR) de la serie 5000 de Rain Bird permite diseños de riego con MPR de 13' a 35' (de 4 m a 10,7 m).
- Garantía comercial de tres años.

Especificaciones de funcionamiento

- Rango de presión: de 20 a 55 psi (de 1,4 a 3,8 bares)
- Rango de presión operativa recomendada: 45 psi (3,1 bares)
- Espaciamiento: de 13' a 24' (de 4 a 7,3 m)
- Ajustes: el arco y el radio se deben ajustar mientras corre el agua.



Modelos

R-VAN1318

- Deflector rotativo negro
- Radio de 13' a 18' (de 4 a 5,5 m)
- Arco de 45° a 270°

R-VAN1724

- Deflector rotativo amarillo
- Radio de 17' a 24' (de 5,2 a 7,3 m)
- Arco de 45° a 270°

Cómo especificar

1804 - SAM-P45 - R-VAN1318

Modelo
1804: 4 in. (10,2 cm)
Altura del vástago retráctil

Boquilla
Boquilla rotativa
ajustable R-VAN

Característica opcional
SAM: válvula de retención Seal-A-Matic™
P45: 45 psi (31 bares) en el vástago
Regulación de presión

Rango de radio
de 13' a 18' (de 4 a 5,5 m)
o de 17' a 24' (de 5,2 a 7,3 m)

Nota: especifique los cuerpos de los aspersores y las boquillas por separado. En suelos arenosos, se recomienda la instalación de cuerpos de aspersores 1800SAM-P45 de Rain Bird.

Datos de rendimiento

R-VAN1318 (negra)					
ARCO	Presión (psi)	Radio* (pies)	Caudal (gpm)	Precip. (in/h)	Precip. (in/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 (negra) Sist. métrico					
ARCO	Presión (bares)	Radio* (m)	Caudal (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 (amarilla)					
ARCO	Presión (psi)	Radio* (pies)	Caudal (gpm)	Precip. (in/h)	Precip. (in/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 (amarilla) Sist. métrico					
ARCO	Presión (bares)	Radio* (m)	Caudal (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 las notas sobre los datos de rendimiento en la hoja 4.

Notas sobre los datos de rendimiento

- Boquilla R-VAN probada en cuerpos de aspersores de 4 pulgadas (10,2 cm).
- Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones de cero viento.
- *"Radio" se refiere al espaciamiento recomendado para alcanzar el índice de precipitación óptimo y uniformidad en la distribución con el espaciamiento entre aspersores.
- Patrón de distribución cuadrado en base a un alcance del 50% del diámetro.
- Patrón de distribución triangular en base a un alcance del 50% del diámetro.
- No se recomiendan aplicaciones de una sola hilera.
- Con el modelo R-VAN1318, no se debe reducir el radio a menos de 13' (4 m).
- Con el modelo R-VAN1724, no se debe reducir el radio a menos de 17' (5,2 m).
- En suelos arenosos, se recomienda la instalación de cuerpos de aspersores 1800SAM-P45 de Rain Bird.
- Datos de rendimiento derivados de pruebas que cumplen con las normas ASAE; ASAE S398.1. El texto completo de la Declaración de Certificación de Prueba ASAE se encuentra en la página 224.

Especificaciones

- La boquilla R-VAN tiene un arco variable que se puede ajustar sin utilizar ninguna herramienta a una cantidad específica de libras-fuerza por pulgada cuadrada (psi/bares).
- La boquilla R-VAN tiene un radio que se puede ajustar sin utilizar ninguna herramienta a una cantidad específica de libras-fuerza por pulgada cuadrada (psi/bares).
- La boquilla R-VAN tiene caudales de varios arcos y un índice de precipitación ajustado de ____ in./h (mm/h).
- La boquilla R-VAN tiene un arco variable de 45° a 270°.
- El arco variable de la boquilla tiene la capacidad de cubrir un radio de ____ pies (____/m) a ____ libras-fuerza por pulgada cuadrada (psi/bares).
- La boquilla R-VAN tiene un índice de descarga de ____ galones por minuto (gpm/(l/m)).
- El ángulo de trayectoria de la boquilla R-VAN varía de 4 a 34 grados.
- La boquilla R-VAN está construida de plástico resistente a los rayos UV. La cubierta protectora metálica está hecha de acero inoxidable.
- La boquilla R-VAN incluye un filtro de malla extraíble de 0,2 x 0,2 para protegerla de obstrucciones.
- La boquilla R-VAN tiene un índice de precipitación igual al de las boquillas de la serie 5000 MPR de Rain Bird.
- La boquilla R-VAN está fabricada por Rain Bird Corp., Azusa, California.
- La boquilla R-VAN tiene una garantía comercial de 3 años.

Rain Bird Corporation

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

Servicio técnico de Rain Bird

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(EE. UU. y Canadá)

Rain Bird Corporation

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

Línea directa de especificaciones

1-800-458-3005 (EE. UU. y Canadá)

Rain Bird International, Inc.

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

The Intelligent Use of Water™
www.rainbird.com