



Boquilla SQ instalada en la tubería de elevación de PolyFlex con adaptador de boquilla



Boquillas SQ con mallas

Una boquilla...dos alcances

Con sólo girarla hacia el siguiente tope prefijado, la boquilla SQ de Rain Bird se ajusta de un alcance de 2.5 pies (0.8 m) a uno de 4 pies (1.2 m). Es como tener dos boquillas en una



Se puede utilizar en...

La Boquilla SQ es una solución ideal para una amplia gama de áreas difíciles de diseñar, gracias a su compatibilidad con productos de riego populares.



Cabezales aspersores 1800® Series

Cabezales aspersores Xeri-Pop

Tuberías de elevación de Polyflex

Tuberías de elevación Cédula 80

Boquillas de patrón cuadrado, serie SQ

La solución de rociado de bajo volumen más precisa y eficiente para el riego de áreas pequeñas con plantas poco espaciadas

Características

- El patrón de rociado cuadrado y la compensación de presión ofrecen mayor eficiencia y control, y así se reducen el riego excesivo, el daño a la propiedad y situaciones riesgosas
- Diseño e instalación simplificados con flexibilidad de aplicaciones: una boquilla alcanza 2.5' ó 4' (0.8 m ó 1.2 m) y se puede utilizar en una variedad de cuerpos de aspersores y tuberías de elevación
- Cumple con los requisitos del sistema de microrriego para caudales de menos de 26 gph (98.4 l/h) a 30 psi (2 bares)
- El patrón de rociado cuadrado con cobertura de extremo a extremo le permite hacer diseños e instalaciones fácilmente en espacios pequeños
- El diseño de compensación de presión brinda un caudal uniforme sobre el rango de presión
- Disponible en 3 modelos: patrones de un cuarto, medio y completo con índice de caudal proporcional a la superficie a regar
 - Rendimiento virtual que no produce neblina desde 20 psi (1.4 bares) a 50 psi (3.4 bares)
 - Dos distancias de alcance en cada boquilla. Con un simple clic se ajusta a 2.5' o 4' (0.8 m ó 1.2 m)
 - Se envían con filtro de malla azul (0.02" x 0.02" [0.5 mm x 0.5 mm]) para mantener una distancia de caudal precisa y evitar obstrucciones
- Compatible con todas las tuberías de elevación 1800 Sprays, Xeri-Pops, el nuevo adaptador de tubería de elevación de PolyFlex, UNI-Spray y tuberías de elevación SCH 80

Rango operativo

- Presión: de 20 a 50 psi (de 1.4 a 3.5 bares)
- Índices de caudal: 6, 12 y 24 gph (22.7; 45.4 y 90.8 l/h)
- Filtración requerida: malla 40

Modelos

- SQ-QTR: Boquilla SQ, patrón de un cuarto
- SQ-HLF: Boquilla SQ, patrón de medio
- SQ-FUL: Boquilla SQ, patrón completo
- SQ-ADP12: Adaptador de boquilla SQ con tubería de elevación de PolyFlex de 12"
- SQ-ADP24: Adaptador de boquilla de SQ con tubería de elevación de PolyFlex de 24"
- SQ-ADP: Solo adaptador SQ de tubería de elevación de PolyFlex

* **Nota:** se necesita un adaptador para arbustos de plástico PA-8S (consulte la página 11) cuando se utiliza una boquilla serie SQ montada en una tubería de elevación SCH 80.

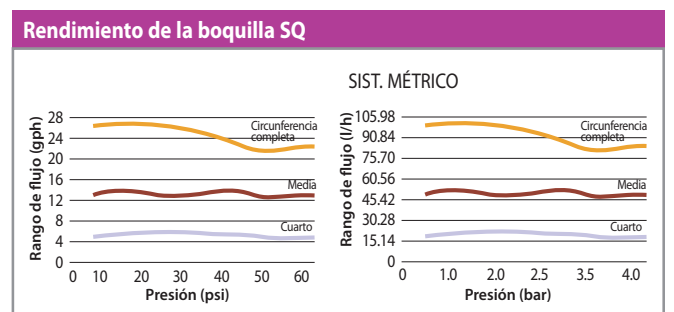
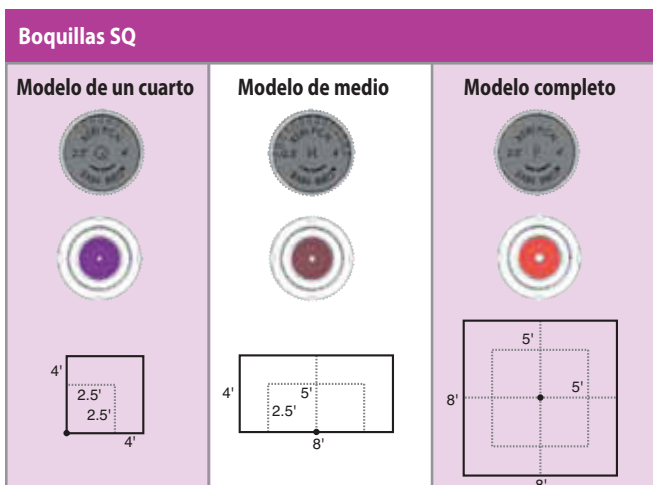
Rendimiento de la boquilla SQ					
Alcance de 2.5 pies a una altura de 6" sobre el terreno					
Boquilla	Presión psi	Radio de alcance pies	Caudal gph	Caudal gpm	Índice de precip. sin superposición pulg./h
Q	20	2.5	6.4	0.11	1.64
30	2.5	7.4	0.12	1.90	
40	3.0	7.4	0.12	1.32	
50	3.0	7.4	0.12	1.32	
H	20	2.5	10.2	0.17	1.31
30	2.5	12.2	0.20	1.57	
40	3.0	13.7	0.23	1.22	
50	3.0	13.7	0.23	1.22	
F	20	2.5	20.0	0.33	1.28
30	2.5	24.2	0.40	1.55	
40	3.0	27.3	0.46	1.22	
50	3.0	27.3	0.46	1.22	

Rendimiento de la boquilla SQ					
SIST. MÉTRICO					
Alcance de 0.8 m a 0.15 m de altura sobre el terreno					
Boquilla	Presión bares	Radio de alcance m	Caudal lph	Caudal lpm	Índice de precip. sin superposición mm/h
Q	1.4	0.8	24	0.40	42
2.1	0.8	28	0.47	48	
2.8	0.9	28	0.47	34	
3.4	0.9	28	0.47	34	
H	1.4	0.8	39	0.65	33
2.1	0.8	46	0.77	40	
2.8	0.9	52	0.87	31	
3.4	0.9	52	0.87	31	
F	1.4	0.8	76	1.27	33
2.1	0.8	92	1.53	39	
2.8	0.9	103	1.72	31	
3.4	0.9	103	1.72	31	

Rendimiento de la boquilla SQ					
Alcance de 4 pies a una altura de 6" (15.2) sobre nivel del terreno					
Boquilla	Presión psi	Radio de alcance pies	Caudal gph	Caudal gpm	Índice de precip. sin superposición pulg./h
Q	20	4.0	6.4	0.11	0.64
30	4.0	7.4	0.12	0.74	
40	4.5	7.4	0.12	0.59	
50	4.5	7.4	0.12	0.59	
H	20	4.0	10.2	0.17	0.51
30	4.0	12.2	0.20	0.61	
40	4.5	13.7	0.23	0.54	
50	4.5	13.7	0.23	0.54	
F	20	4.0	20.0	0.33	0.50
30	4.0	24.2	0.40	0.61	
40	4.5	27.3	0.46	0.54	
50	4.5	27.3	0.46	0.54	

Rendimiento de la boquilla SQ					
SIST. MÉTRICO					
Alcance de 1.2 m a una altura de 0.15 m sobre el nivel del terreno					
Boquilla	Presión bares	Radio de alcance m	Caudal lph	Caudal lpm	Índice de precip. sin superposición mm/h
Q	1.4	1.2	24	0.40	16
2.1	1.2	28	0.47	19	
2.8	1.4	28	0.47	15	
3.4	1.4	28	0.47	15	
H	1.4	1.2	39	0.65	13
2.1	1.2	46	0.77	16	
2.8	1.4	52	0.87	14	
3.4	1.4	52	0.87	14	
F	1.4	1.2	76	1.27	13
2.1	1.2	92	1.53	15	
2.8	1.4	103	1.72	14	
3.4	1.4	103	1.72	14	

Los datos de rendimiento se tomaron en condiciones de cero viento



Riego por goteo