

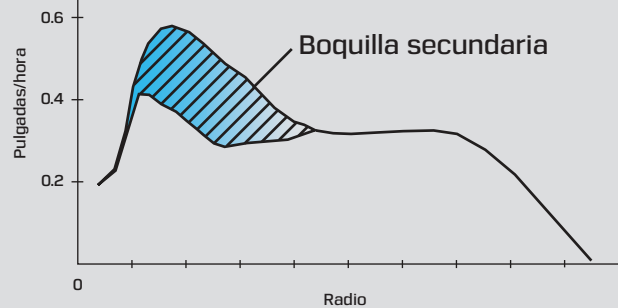
APLICACIÓN Y SELECCIÓN

Se pueden instalar boquillas secundarias en los aspersores Nelson Big Gun® para mejorar la uniformidad en aplicaciones de sistemas fijos. Estas proporcionan más agua cerca del aspersor, lo que brinda una mejor cobertura cuando los aspersores están más separados que el espaciamiento de cabezal a cabezal.

Por lo general, no son recomendables en aplicaciones de riego mecanizado, como los cañones finales de pivotes centrales o los sistemas de riego con carretes de manguera. Tampoco suelen utilizarse en aplicaciones industriales en las que existe la posibilidad de que se obstruya una boquilla pequeña.

CURVA DE DISTRIBUCIÓN DEL SR100

(100T 0,7" con 7/32" 3RN a 70 psi)



Tipo y tamaño de la boquilla secundaria

MODELO	TIPO DE BOQUILLA	TAMAÑO TÍPICO*
F75/SR75/F100	3RN	7/32"
SR100	3RN (Kit n.º 9724)	7/32"
F150/F200/SR200	7RN	5/16"
SR150	7RN (Kit n.º 12686)	5/16"

*Por lo general, la boquilla secundaria debe dimensionarse al 10% del caudal de la boquilla principal. No se recomienda utilizar una boquilla de más de 5/16" en el SR100.

Piezas del kit de boquillas secundarias SR100/SR150

N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	SR100 KIT 9724 (CANT.)	SR150 KIT 12686 (CANT.)
6059	Tornillo, 0,25-20 x 1,25"	2	2
8497	Codo, 3RN	1	-
8898-219	Boquilla, 3RN 7/32"	1	-
7110	Boquilla, 7RN 5/16"	-	1
7240	Álabe	-	1
8511	Junta	1	1
11442	Junta tórica (18 x 2 mm)	1	1
12569	Codo, 7RN	-	1

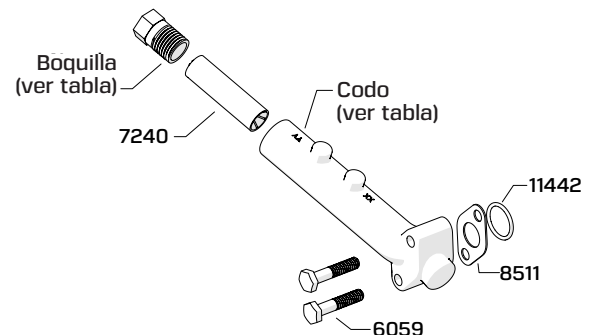
Instalación de la boquilla secundaria



F75 / SR75 / F100 / F150 / F200



SR100 / SR150 / SR200



GARANTÍA Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Los aspersores y accesorios Big Gun® de Nelson tienen un año de garantía a partir de la fecha de venta original contra defectos del material y de fabricación, cuando se usan de acuerdo con las especificaciones de trabajo para las que los productos se diseñaron y bajo condiciones de uso y servicio normales. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por la instalación, el retiro o las reparaciones no autorizadas de las piezas defectuosas. La responsabilidad del fabricante en el marco de esta garantía se limita solamente al reemplazo o la reparación de las piezas defectuosas y el fabricante no será responsable por ningún daño a los cultivos ni por otros daños consecuentes que resulten por defectos o por el incumplimiento de la garantía. ESTA GARANTÍA SE OTORGA EXPRESAMENTE EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADAPTACIÓN PARA PROPÓSITOS PARTICULARES Y TODAS LAS DEMÁS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES DEL FABRICANTE. Ningún agente, empleado o representante del fabricante tiene autoridad para eliminar, alterar o adicionar provisiones en esta garantía, ni para ofrecer ninguna promesa o garantía que no esté incluida en la presente garantía. Los productos en este folleto pueden estar cubiertos por una o más patentes de EE. UU. y otras patentes de EE. UU. en trámite o patentes extranjeras correspondientes emitidas o pendientes. Consulte www.nicpat.com para obtener información adicional.

DESEMPEÑO (IMPERIAL)

Boquilla 3RN - Caudal (gmp)

Presión PSI	7/32" 5,6 mm	15/64" 6,0 mm	1/4" 6,4 mm	17/64" 6,7 mm	9/32" 7,1 mm	19/64" 7,5 mm	5/16" 7,9 mm
40	8,5	9,7	10,8	12,0	13,4	14,6	16,0
50	9,5	10,8	12,1	13,4	14,9	16,3	17,9
60	10,4	11,9	13,3	14,7	16,3	17,9	19,6
70	11,3	12,8	14,3	15,9 mm	17,6	19,3	21,2
80	12,1	13,7	15,3	17,0	18,9	20,7	22,6
90	12,8	14,5	16,2	18,0	20,0	21,9	24,0
100	13,5	15,3	17,1	19,0	21,1	23,1	25,3
110	14,1	16,0	17,9	19,9	22,1	24,2	26,5

Boquilla 7RN - Caudal (gpm)

Presión PSI	7/32" 5,6 mm	1/4" 6,4 mm	9/32" 7,1 mm	19/64" 7,5 mm	5/16" 7,9 mm	21/64" 8,3 mm	11/32" 8,7 mm	23/64" 9,1 mm	3/8" 9,5 mm
50	9,8	12,8	16,0	17,6	19,7	21,3	23,2	25,1	27,0
60	10,8	14,1	17,6	19,4	21,6	23,3	25,5	27,5	29,5
70	11,7	15,3	19,0	20,9	23,3	25,2	27,5	29,7	31,8
80	12,5	16,3	20,3	22,4	24,9	27,0	29,5	31,7	34,0
90	13,3	17,3	21,5	23,8	26,5	28,6	31,3	33,5	36,0
100	14,0	18,3	22,7	25,1	27,9	30,2	33,0	35,3	37,9
110	14,7	19,2	23,8	26,3	29,2	31,6	34,6	37,0	39,7
120	15,4	20,1	24,9	27,5	30,5	33,1	36,2	38,6	41,5
130	16,0	20,9	25,9	28,6	31,8	34,4	37,7	40,2	43,1

RENDIMIENTO (MÉTRICO)

Boquilla 3RN - Caudal (m³/hr)

Presión BAR	7/32" 5,6 mm	15/64" 6,0 mm	1/4" 6,4 mm	17/64" 6,7 mm	9/32" 7,1 mm	19/64" 7,5 mm	5/16" 7,9 mm
2,75	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6
3	2,0	2,3	2,6	2,8	3,2	3,5	3,8
3,5	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1
4	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	4,0	4,4
4,5	2,5	2,8	3,1	3,5	3,9	4,2	4,6
5	2,6	3,0	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9
5,5	2,7	3,1	3,5	3,8	4,3	4,7	5,1
6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	4,9	5,3
6,5	3,0	3,4	3,8	4,2	4,6	5,1	5,6
7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,8	5,3	5,8
7,5	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0

Boquilla 7RN - Caudal (m³/hr)

Presión BAR	7/32" 5,6 mm	1/4" 6,4 mm	9/32" 7,1 mm	19/64" 7,5 mm	5/16" 7,9 mm	21/64" 8,3 mm	11/32" 8,7 mm	23/64" 9,1 mm	3/8" 9,5 mm
3,5	2,2	2,9	3,7	4,0	4,5	4,9	5,3	5,7	6,2
4	2,4	3,1	3,9	4,3	4,8	5,2	5,7	6,1	6,6
4,5	2,6	3,3	4,2	4,6	5,1	5,5	6,0	6,5	7,0
5	2,7	3,5	4,4	4,8	5,4	5,8	6,4	6,8	7,3
5,5	2,8	3,7	4,6	5,1	5,6	6,1	6,7	7,2	7,7
6	3,0	3,9	4,8	5,3	5,9	6,4	7,0	7,5	8,0
6,5	3,1	4,0	5,0	5,5	6,1	6,6	7,3	7,8	8,4
7	3,2	4,2	5,2	5,7	6,4	6,9	7,5	8,1	8,7
7,5	3,3	4,3	5,4	5,9	6,6	7,1	7,8	8,3	9,0
8	3,4	4,5	5,6	6,1	6,8	7,4	8,1	8,6	9,3
8,5	3,5	4,6	5,7	6,3	7,0	7,6	8,3	8,9	9,5
9	3,6	4,8	5,9	6,5	7,2	7,8	8,6	9,1	9,8

Datos del archivo P014 revisados el 07/01/2025. El caudal se midió sin el álabe enderezador de chorro opcional.