

# Serie 50

Los aspersores de impacto Serie 50 de Senninger aplican caudales más altos que las series 30 o 40.



Vista de la boquilla dispersora 5023-2

## CARACTERÍSTICAS

- Amplia gama de combinaciones de boquillas y venas para una excelente distribución a cualquier presión operativa
- Llave hexagonal incorporado para un mantenimiento sencillo en el campo
- Modelo de 23° con doble boquilla disponible
- Dos trayectorias:  
12° - ideal para el riego subfoliar  
23° - alcance máximo en sistemas invertidos
- Conexiones: 3/4" NPT macho (hembra también disponible)
- Caudales: de 6,5 a 20,1 gpm (1476 a 4565 l/h)
- Presiones de funcionamiento: de 30 a 65 psi (2,07 a 4,48 bar)

## CÓMODAS BOQUILLAS APRETABLES A MANO



No se requiere ninguna herramienta gracias a la combinación de boquilla y vena fácil de limpiar y cambiar. Boquillas de tamaño medio y con orificio cuadrado también disponibles.

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR **5012-1** - EE.UU. (pies)

psi							
30	35	40	45	50	55	60	65

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR MÉTRICO (m)

bar							
2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,14	4,48

Boquilla #13 - Blanco (13/64")									Boquilla #13 - Blanco (5,16 mm)								
Caudal (gpm)	6,50	7,02	7,49	7,95	8,36	8,80	9,19	9,55	Caudal (l/h)	1476	1594	1701	1806	1899	1999	2087	2169
Diámetro a 1,5 pies de altura	77	83	89	93	97	100	103	105	Diámetro a 0,46 m de altura	23,5	25,3	27,1	28,3	29,6	30,5	31,4	32,0
Boquilla #14 - Azul (7/32")									Boquilla #14 - Azul (5,56 mm)								
Caudal (gpm)	7,49	8,09	8,63	9,17	9,66	10,1	10,6	11,0	Caudal (l/h)	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408	2498
Diámetro a 1,5 pies de altura	79	85	91	95	99	102	105	107	Diámetro a 0,46 m de altura	24,1	25,9	27,7	29,0	30,2	31,1	32,0	32,6
Boquilla #15 - Marrón oscuro (15/64")									Boquilla #15 - Marrón oscuro (5,95 mm)								
Caudal (gpm)	8,51	9,19	9,81	10,4	11,0	11,5	12,0	12,5	Caudal (l/h)	1933	2087	2228	2362	2498	2612	2725	2839
Diámetro a 1,5 pies de altura	81	87	93	97	101	104	107	109	Diámetro a 0,46 m de altura	24,7	26,5	28,3	29,6	30,8	31,7	32,6	33,2
Boquilla #16 - Naranja (1/4")									Boquilla #16 - Naranja (6,35 mm)								
Caudal (gpm)	9,63	10,4	11,1	11,8	12,4	13,0	13,6	14,2	Caudal (l/h)	2187	2362	2521	2680	2816	2953	3089	3225
Diámetro a 1,5 pies de altura	83	89	95	99	103	106	109	111	Diámetro a 0,46 m de altura	25,3	27,1	29,0	30,2	31,4	32,3	33,2	33,8
Boquilla #17 - Verde oscuro (17/64")									Boquilla #17 - Verde oscuro (6,75 mm)								
Caudal (gpm)	10,7	11,6	12,3	13,1	13,8	14,5	15,1	15,7	Caudal (l/h)	2430	2635	2794	2975	3134	3293	3430	3566
Diámetro a 1,5 pies de altura	85	91	96	100	105	108	111	113	Diámetro a 0,46 m de altura	25,9	27,7	29,3	30,5	32,0	32,9	33,8	34,4
Boquilla #18 - Morado (9/32")									Boquilla #18 - Morado (7,14 mm)								
Caudal (gpm)	11,9	12,9	13,7	14,6	15,4	16,1	16,8	17,5	Caudal (l/h)	2703	2930	3112	3316	3498	3657	3816	3975
Diámetro a 1,5 pies de altura	87	92	97	101	107	110	113	114	Diámetro a 0,46 m de altura	26,5	28,0	29,6	30,8	32,6	33,5	34,4	34,7

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Las alturas del chorro varían desde 3,5 a 6,0 pies (1,1 a 1,8 m) sobre la boquilla, dependiendo de la presión y el tamaño de la misma. La altura mínima recomendada para los elevadores es de 1

,5 pies (0,46 m).

# Serie 50

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR 5023-1 -EE.UU. (pies)	psi								PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR MÉTRICO (m)	bar							
	30	35	40	45	50	55	60	65		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,14	4,48
Boquilla #13 - Blanco (13/64")									Boquilla #13 - Blanco (5,16 mm)								
Caudal (gpm)	6,50	7,02	7,49	7,95	8,38	8,80	9,19	9,55	Caudal (l/h)	1476	1594	1701	1806	1903	1999	2087	2169
Diámetro a 1,5 pies de altura	92	95	98	100	102	103	104	105	Diámetro a 0,46 m de altura	28,0	29,0	29,9	30,5	31,1	31,4	31,7	32,0
Diámetro a 6 pies de altura	99	102	104	106	108	110	112	114	Diámetro a 1,83 m de altura	30,2	31,1	31,7	32,3	32,9	33,5	34,1	34,7
Boquilla #14 - Azul (7/32")									Boquilla #14 - Azul (5,56 mm)								
Caudal (gpm)	7,49	8,09	8,63	9,17	9,66	10,1	10,6	11,0	Caudal (l/h)	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408	2498
Diámetro a 1,5 pies de altura	94	98	101	103	105	106	107	108	Diámetro a 0,46 m de altura	28,7	29,9	30,8	31,4	32,0	32,3	32,6	32,9
Diámetro a 6 pies de altura	101	104	107	110	112	114	116	118	Diámetro a 1,83 m de altura	30,8	31,7	32,6	33,5	34,1	34,7	35,4	36,0
Boquilla #15 - Marrón oscuro (15/64")									Boquilla #15 - Marrón oscuro (5,95 mm)								
Caudal (gpm)	8,51	9,19	9,81	10,4	11,0	11,5	12,0	12,5	Caudal (l/h)	1933	2087	2228	2362	2498	2612	2725	2839
Diámetro a 1,5 pies de altura	96	100	103	106	107	108	109	110	Diámetro a 0,46 m de altura	29,3	30,5	31,4	32,3	32,6	32,9	33,2	33,5
Diámetro a 6 pies de altura	102	106	109	112	114	116	118	120	Diámetro a 1,83 m de altura	31,1	32,3	33,2	34,1	34,7	35,4	36,0	36,6
Boquilla #16 - Naranja (1/4")									Boquilla #16 - Naranja (6,35 mm)								
Caudal (gpm)	9,63	10,4	11,1	11,8	12,4	13,0	13,6	14,2	Caudal (l/h)	2187	2362	2521	2680	2816	2953	3089	3225
Diámetro a 1,5 pies de altura	98	102	105	108	109	110	111	112	Diámetro a 0,46 m de altura	29,9	31,1	32,0	32,9	33,2	33,5	33,8	34,1
Diámetro a 6 pies de altura	103	107	111	114	116	118	120	122	Diámetro a 1,83 m de altura	31,4	32,6	33,8	34,7	35,4	36,0	36,6	37,2
Boquilla #17 - Verde oscuro (17/64")									Boquilla #17 - Verde oscuro (6,75 mm)								
Caudal (gpm)	10,7	11,6	12,3	13,1	13,8	14,5	15,1	15,7	Caudal (l/h)	2430	2635	2794	2975	3134	3293	3430	3566
Diámetro a 1,5 pies de altura	99	104	107	110	111	112	113	114	Diámetro a 0,46 m de altura	30,2	31,7	32,6	33,5	33,8	34,1	34,4	34,7
Diámetro a 6 pies de altura	104	108	112	115	118	120	122	124	Diámetro a 1,83 m de altura	31,7	32,9	34,1	35,1	36,0	36,6	37,2	37,8
Boquilla #18 - Morado (9/32")									Boquilla #18 - Morado (7,14 mm)								
Caudal (gpm)	11,9	12,9	13,7	14,6	15,4	16,1	16,8	17,5	Caudal (l/h)	2703	2930	3112	3316	3498	3657	3816	3975
Diámetro a 1,5 pies de altura	100	105	109	112	113	114	115	116	Diámetro a 0,46 m de altura	30,5	32,0	33,2	34,1	34,4	34,7	35,1	35,4
Diámetro a 6 pies de altura	105	109	113	116	119	122	124	126	Diámetro a 1,83 m de altura	32,0	33,2	34,4	35,4	36,3	37,2	37,8	38,4

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR 5023-2 - EE.UU. (pies)	psi								PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR MÉTRICO (m)	bar							
	30	35	40	45	50	55	60	65		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79	4,14	4,48
13x8 Boquilla de rango #13 x Boquilla dispersora #8									13x8 Boquilla de rango #13 x Boquilla dispersora #8								
Caudal (gpm)	8,23	8,88	9,50	10,1	10,6	11,1	11,6	12,1	Caudal (l/h)	1869	2017	2158	2294	2408	2521	2635	2748
Diámetro a 1,5 pies de altura	92	95	98	100	102	103	104	105	Diámetro a 0,46 m de altura	28,0	29,0	29,9	30,5	31,1	31,4	31,7	32,0
Diámetro a 6 pies de altura	99	102	104	106	108	110	112	114	Diámetro a 1,83 m de altura	30,2	31,1	31,7	32,3	32,9	33,5	34,1	34,7
14x8 Boquilla de rango #14 x Boquilla dispersora #8									14x8 Boquilla de rango #14 x Boquilla dispersora #8								
Caudal (gpm)	9,35	10,1	10,8	11,5	12,1	12,7	13,2	13,8	Caudal (l/h)	2124	2294	2453	2612	2748	2884	2998	3134
Diámetro a 1,5 pies de altura	94	98	101	103	105	106	107	108	Diámetro a 0,46 m de altura	28,7	29,9	30,8	31,4	32,0	32,3	32,6	32,9
Diámetro a 6 pies de altura	101	104	107	110	112	114	116	118	Diámetro a 1,83 m de altura	30,8	31,7	32,6	33,5	34,1	34,7	35,4	36,0
15x8 Boquilla de rango #15 x Boquilla dispersora #8									15x8 Boquilla de rango #15 x Boquilla dispersora #8								
Caudal (gpm)	10,3	11,2	11,9	12,7	13,4	14,0	14,6	15,2	Caudal (l/h)	2339	2544	2703	2884	3043	3180	3316	3452
Diámetro a 1,5 pies de altura	96	100	103	106	107	108	109	110	Diámetro a 0,46 m de altura	29,3	30,5	31,4	32,3	32,6	32,9	33,2	33,5
Diámetro a 6 pies de altura	102	106	109	112	114	116	118	120	Diámetro a 1,83 m de altura	31,1	32,3	33,2	34,1	34,7	35,4	36,0	36,6
16x8 Boquilla de rango #16 x Boquilla dispersora #8									16x8 Boquilla de rango #16 x Boquilla dispersora #8								
Caudal (gpm)	11,5	12,4	13,3	14,1	14,8	15,5	16,2	16,9	Caudal (l/h)	2612	2816	3021	3202	3361	3520	3679	3838
Diámetro a 1,5 pies de altura	98	102	105	108	109	110	111	112	Diámetro a 0,46 m de altura	29,9	31,1	32,0	32,9	33,2	33,5	33,8	34,1
Diámetro a 6 pies de altura	103	107	111	114	116	118	120	122	Diámetro a 1,83 m de altura	31,4	32,6	33,8	34,7	35,4	36,0	36,6	37,2
17x8 Boquilla de rango #17 x Boquilla dispersora #8									17x8 Boquilla de rango #17 x Boquilla dispersora #8								
Caudal (gpm)	12,5	13,5	14,4	15,3	16,1	16,9	17,7	18,4	Caudal (l/h)	2839	3066	3271	3475	3657	3838	4020	4179
Diámetro a 1,5 pies de altura	99	104	107	110	111	112	113	114	Diámetro a 0,46 m de altura	30,2	31,7	32,6	33,5	33,8	34,1	34,4	34,7
Diámetro a 6 pies de altura	104	108	112	115	118	120	122	124	Diámetro a 1,83 m de altura	31,7	32,9	34,1	35,1	36,0	36,6	37,2	37,8
18x8 Boquilla de rango #18 x Boquilla dispersora #8									18x8 Boquilla de rango #13 x Boquilla dispersora #8								
Caudal (gpm)	13,7	14,8	15,8	16,7	17,6	18,5	19,3	20,1	Caudal (l/h)	3112	3361	3589	3793	3997	4202	4384	4565
Diámetro a 1,5 pies de altura	100	105	109	112	113	114	115	116	Diámetro a 0,46 m de altura	30,5	32,0	33,2	34,1	34,4	34,7	35,1	35,4
Diámetro a 6 pies de altura	105	109	113	116	119	122	124	126	Diámetro a 1,83 m de altura	32,0	33,2	34,4	35,4	36,3	37,2	37,8	38,4

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Las alturas del chorro varían desde 7,0 a 11 ,5 pies (2,1 a 3,5 m) sobre la boquilla, dependiendo de la presión y el tamaño de la misma. La altura mínima recomendada para los elevadores es de 7 ,5 pies (0,46 m).