

# Serie 30



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

## 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 disponibles:
  - 12° - ideal para el riego subfoliar
  - 23° - alcance máximo en sistemas invertidos
- Conexión: 3/4" NPT macho (hembra también disponible)
- Caudales: de 1,84 a 6,42 gpm (418 a 1458 l/h)
- Presiones de funcionamiento: de 30 a 50 psi (2,07 a 3,45 bar)



Vista de la boquilla dispersora 3023-2

## 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 <b>3012-1</b> - EE.UU. (pies)	psi					PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR - MÉTRICO (m)	bar				
	30	35	40	45	50		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
Boquilla #7 - Lima (7/64")						Boquilla #7 - Lima (2,78 mm)					
Caudal (gpm)	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37	Caudal (l/h)	418	452	482	511	538
Diámetro a 1,5 pies de altura	71	74	77	80	82	Diámetro a 0,46 m de altura	21,7	22,6	23,5	24,4	25,0
Boquilla #8 - Lila (1/8")						Boquilla #8 - Lila (3,18 mm)					
Caudal (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	Caudal (l/h)	550	595	634	675	709
Diámetro a 1,5 pies de altura	73	76	79	82	84	Diámetro a 0,46 m de altura	22,3	23,2	24,1	25,0	25,6
Boquilla #9 - Gris (9/64")						Boquilla #9 - Gris (3,57 mm)					
Caudal (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Caudal (l/h)	700	756	809	859	904
Diámetro a 1,5 pies de altura	75	78	81	84	86	Diámetro a 0,46 m de altura	22,9	23,8	24,7	25,6	26,2
Boquilla #10 - Turquesa (5/32")						Boquilla #10 - Turquesa (3,97 mm)					
Caudal (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	Caudal (l/h)	868	938	1002	1063	1120
Diámetro a 1,5 pies de altura	76	79	82	85	87	Diámetro a 0,46 m de altura	23,2	24,1	25,0	25,9	26,5

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Las alturas del chorro varían desde 2,5 a 4,5 pies (0,8 a 1,4 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 30

IMPACTO

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR						PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR - MÉTRICO (m)					
psi						bar					
3023-1 - EE.UU. (pies)						2,07 2,41 2,76 3,10 3,45					
Boquilla #7 - Lima (7/64")						Boquilla #7 - Lima (2,78 mm)					
Caudal (gpm)	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37	Caudal (l/h)	418	452	482	511	538
Diámetro a 1,5 pies de altura	80	82	84	86	87	Diámetro a 0,46 m de altura	24,4	25,0	25,6	26,2	26,5
Diámetro a 6 pies de altura	83	84	85	86	88	Diámetro a 1,83 m de altura	25,3	25,6	25,9	26,2	26,8
Boquilla #8 - Lila (1/8")						Boquilla #8 - Lila (3,18 mm)					
Caudal (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	Caudal (l/h)	550	595	634	675	709
Diámetro a 1,5 pies de altura	83	85	86	87	88	Diámetro a 0,46 m de altura	25,3	25,9	26,2	26,5	26,8
Diámetro a 6 pies de altura	86	87	88	89	90	Diámetro a 1,83 m de altura	26,2	26,5	26,8	27,1	27,4
Boquilla #9 - Gris (9/64")						Boquilla #9 - Gris (3,57 mm)					
Caudal (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Caudal (l/h)	700	756	809	859	904
Diámetro a 1,5 pies de altura	85	87	88	90	91	Diámetro a 0,46 m de altura	25,9	26,5	26,8	27,4	27,7
Diámetro a 6 pies de altura	87	89	90	91	92	Diámetro a 1,83 m de altura	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
Boquilla #10 - Turquesa (5/32")						Boquilla #10 - Turquesa (3,97 mm)					
Caudal (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	Caudal (l/h)	868	938	1002	1063	1120
Diámetro a 1,5 pies de altura	87	89	90	91	92	Diámetro a 0,46 m de altura	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
Diámetro a 6 pies de altura	88	90	92	93	94	Diámetro a 1,83 m de altura	26,8	27,4	28,0	28,3	28,7

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR						PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR - MÉTRICO (m)					
psi						bar					
3023-2 - EE.UU. (pies)						2,07 2,41 2,76 3,10 3,45					
7x4 Boquilla de rango #7 x Boquilla dispersora #4						7x4 Boquilla de rango #7 x Boquilla dispersora #4					
Caudal (gpm)	3,01	3,25	3,48	3,69	3,89	Caudal (l/h)	684	738	790	838	884
Diámetro a 1,5 pies de altura	80	82	84	86	87	Diámetro a 0,46 m de altura	24,4	25,0	25,6	26,2	26,5
Diámetro a 6 pies de altura	83	84	85	86	88	Diámetro a 1,83 m de altura	25,3	25,6	25,9	26,2	26,8
8x5 Boquilla de rango #8 x Boquilla dispersora #5						8x5 Boquilla de rango #8 x Boquilla dispersora #5					
Caudal (gpm)	3,58	3,86	4,13	4,38	4,62	Caudal (l/h)	813	877	938	995	1049
Diámetro a 1,5 pies de altura	83	85	86	87	88	Diámetro a 0,46 m de altura	25,3	25,9	26,2	26,5	26,8
Diámetro a 6 pies de altura	86	87	88	89	90	Diámetro a 1,83 m de altura	26,2	26,5	26,8	27,1	27,4
8x6 Boquilla de rango #8 x Boquilla dispersora #6						8x6 Boquilla de rango #8 x Boquilla dispersora #6					
Caudal (gpm)	3,84	4,14	4,43	4,70	4,95	Caudal (l/h)	872	940	1006	1067	1124
Diámetro a 1,5 pies de altura	83	85	86	87	88	Diámetro a 0,46 m de altura	25,3	25,9	26,2	26,5	26,8
Diámetro a 6 pies de altura	86	87	88	89	90	Diámetro a 1,83 m de altura	26,2	26,5	26,8	27,1	27,4
9x5 Boquilla de rango #9 x Boquilla dispersora #5						9x5 Boquilla de rango #9 x Boquilla dispersora #5					
Caudal (gpm)	4,16	4,50	4,81	5,10	5,38	Caudal (l/h)	945	1022	1092	1158	1222
Diámetro a 1,5 pies de altura	85	87	88	90	91	Diámetro a 0,46 m de altura	25,9	26,5	26,8	27,4	27,7
Diámetro a 6 pies de altura	87	89	90	91	92	Diámetro a 1,83 m de altura	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
9x6 Boquilla de rango #9 x Boquilla dispersora #6						9x6 Boquilla de rango #9 x Boquilla dispersora #6					
Caudal (gpm)	4,41	4,77	5,10	5,41	5,70	Caudal (l/h)	1002	1083	1158	1229	1295
Diámetro a 1,5 pies de altura	85	87	88	90	91	Diámetro a 0,46 m de altura	25,9	26,5	26,8	27,4	27,7
Diámetro a 6 pies de altura	87	89	90	91	92	Diámetro a 1,83 m de altura	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
10x5 Boquilla de rango #10 x Boquilla dispersora #5						10x5 Boquilla de rango #10 x Boquilla dispersora #5					
Caudal (gpm)	4,97	5,37	5,74	6,09	6,42	Caudal (l/h)	1129	1220	1304	1383	1458
Diámetro a 1,5 pies de altura	87	89	90	91	92	Diámetro a 0,46 m de altura	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
Diámetro a 6 pies de altura	88	90	92	93	94	Diámetro a 1,83 m de altura	26,8	27,4	28,0	28,3	28,7

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Las alturas del chorro varían desde 6,0 a 7,5 pies (1,8 a 2,3 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).