

Serie 40

Los aspersores de impacto Serie 40 de Senninger aplican caudales de rango medio en comparación con las series 30 y 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 3,82 a 12,6 gpm (868 a 2862 l/h)
- Presiones de funcionamiento: de 30 a 60 psi (2,07 a 4,14 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

4012-1 - EE.UU. (pies)

| | psi | | | | | | |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| Boquilla #10 - Turquesa (5/32") | | | | | | | |
| Caudal (gpm) | 3,82 | 4,13 | 4,41 | 4,68 | 4,93 | 5,17 | 5,40 |
| Diámetro a 1,5 pies de altura | 73 | 77 | 80 | 83 | 86 | 89 | 91 |
| Boquilla #11 - Amarillo (11/64") | | | | | | | |
| Caudal (gpm) | 4,63 | 5,00 | 5,34 | 5,67 | 5,98 | 6,27 | 6,55 |
| Diámetro a 1,5 pies de altura | 76 | 80 | 83 | 86 | 89 | 92 | 94 |
| Boquilla #12 - Rojo (3/16") | | | | | | | |
| Caudal (gpm) | 5,52 | 5,97 | 6,37 | 6,76 | 7,13 | 7,48 | 7,81 |
| Diámetro a 1,5 pies de altura | 78 | 82 | 85 | 88 | 91 | 94 | 96 |
| Boquilla #13 - Blanco (13/64") | | | | | | | |
| Caudal (gpm) | 6,50 | 7,02 | 7,49 | 7,95 | 8,38 | 8,80 | 9,19 |
| Diámetro a 1,5 pies de altura | 80 | 84 | 87 | 90 | 93 | 96 | 98 |
| Boquilla #14 - Azul (7/32") | | | | | | | |
| Caudal (gpm) | 7,49 | 8,09 | 8,63 | 9,17 | 9,66 | 10,1 | 10,6 |
| Diámetro a 1,5 pies de altura | 82 | 86 | 89 | 93 | 96 | 99 | 101 |

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR - MÉTRICO (m)

| | bar | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 2,07 | 2,41 | 2,76 | 3,10 | 3,45 | 3,79 | 4,14 | |
| Boquilla #10 - Turquesa (3,97 mm) | | | | | | | | |
| Caudal (l/h) | 868 | 938 | 1002 | 1063 | 1120 | 1174 | 1226 | |
| Diámetro a 0,46 m de altura | 22,3 | 23,5 | 24,4 | 25,3 | 26,2 | 27,1 | 27,7 | |
| Boquilla #11 - Amarillo (4,37 mm) | | | | | | | | |
| Caudal (l/h) | 1052 | 1136 | 1213 | 1288 | 1358 | 1424 | 1488 | |
| Diámetro a 0,46 m de altura | 23,2 | 24,4 | 25,3 | 26,2 | 27,1 | 28,0 | 28,7 | |
| Boquilla #12 - Rojo (4,76 mm) | | | | | | | | |
| Caudal (l/h) | 1254 | 1356 | 1447 | 1535 | 1619 | 1699 | 1774 | |
| Diámetro a 0,46 m de altura | 23,8 | 25,0 | 25,9 | 26,8 | 27,7 | 28,7 | 29,3 | |
| Boquilla #13 - Blanco (5,16 mm) | | | | | | | | |
| Caudal (l/h) | 1476 | 1594 | 1701 | 1806 | 1903 | 1999 | 2087 | |
| Diámetro a 0,46 m de altura | 24,4 | 25,6 | 26,5 | 27,4 | 28,3 | 29,3 | 29,9 | |
| Boquilla #14 - Azul (5,56 mm) | | | | | | | | |
| Caudal (l/h) | 1701 | 1837 | 1960 | 2083 | 2194 | 2294 | 2408 | |
| Diámetro a 0,46 m de altura | 25,0 | 26,2 | 27,1 | 28,3 | 29,3 | 30,2 | 30,8 | |

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Las alturas del chorro varían desde 3,5 a 5,0 pies (1,1 a 1,5 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 40

PRESIÓN BASE DEL
ASPERSOR **4023-1** -
EE.UU. (pies)

| | psi | | | | | | |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| Boquilla #10 - Turquesa (5/32") | | | | | | | |
| Caudal (gpm) | 3,82 | 4,13 | 4,41 | 4,68 | 4,93 | 5,17 | 5,40 |
| Diámetro a 1,5 pies de altura | 86 | 89 | 91 | 93 | 95 | 96 | 97 |
| Diámetro a 6 pies de altura | 92 | 94 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| Boquilla #11 - Amarillo (11/64") | | | | | | | |
| Caudal (gpm) | 4,63 | 5,00 | 5,34 | 5,67 | 5,98 | 6,27 | 6,55 |
| Diámetro a 1,5 pies de altura | 89 | 92 | 94 | 96 | 98 | 99 | 100 |
| Diámetro a 6 pies de altura | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 103 | 104 |
| Boquilla #12 - Rojo (3/16") | | | | | | | |
| Caudal (gpm) | 5,52 | 5,97 | 6,37 | 6,76 | 7,13 | 7,48 | 7,81 |
| Diámetro a 1,5 pies de altura | 92 | 95 | 97 | 99 | 101 | 102 | 103 |
| Diámetro a 6 pies de altura | 97 | 99 | 101 | 103 | 105 | 107 | 108 |
| Boquilla #13 - Blanco (13/64") | | | | | | | |
| Caudal (gpm) | 6,50 | 7,02 | 7,49 | 7,95 | 8,38 | 8,80 | 9,19 |
| Diámetro a 1,5 pies de altura | 94 | 97 | 99 | 101 | 103 | 104 | 105 |
| Diámetro a 6 pies de altura | 100 | 103 | 106 | 109 | 112 | 115 | 117 |
| Boquilla #14 - Azul (7/32") | | | | | | | |
| Caudal (gpm) | 7,49 | 8,09 | 8,63 | 9,17 | 9,66 | 10,1 | 10,6 |
| Diámetro a 1,5 pies de altura | 96 | 99 | 101 | 103 | 105 | 106 | 107 |
| Diámetro a 6 pies de altura | 102 | 106 | 110 | 114 | 118 | 122 | 125 |

PRESIÓN BASE
DEL ASPERSOR
MÉTRICO (m)

| | bar | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 2,07 | 2,41 | 2,76 | 3,10 | 3,45 | 3,79 | 4,14 | |
| Boquilla #10 - Turquesa (3,97 mm) | | | | | | | | |
| Caudal (l/h) | 868 | 938 | 1002 | 1063 | 1120 | 1174 | 1226 | |
| Diámetro a 0,46 m de altura | 26,2 | 27,1 | 27,7 | 28,3 | 29,0 | 29,3 | 29,6 | |
| Diámetro a 1,83 m de altura | 28,0 | 28,7 | 29,3 | 29,6 | 29,9 | 30,2 | 30,5 | |
| Boquilla #11 - Amarillo (4,37 mm) | | | | | | | | |
| Caudal (l/h) | 1052 | 1136 | 1213 | 1288 | 1358 | 1424 | 1488 | |
| Diámetro a 0,46 m de altura | 27,1 | 28,0 | 28,7 | 29,3 | 29,9 | 30,2 | 30,5 | |
| Diámetro a 1,83 m de altura | 28,7 | 29,3 | 29,9 | 30,5 | 31,1 | 31,4 | 31,7 | |
| Boquilla #12 - Rojo (4,76 mm) | | | | | | | | |
| Caudal (l/h) | 1254 | 1356 | 1447 | 1535 | 1619 | 1699 | 1774 | |
| Diámetro a 0,46 m de altura | 28,0 | 29,0 | 29,6 | 30,2 | 30,8 | 31,1 | 31,4 | |
| Diámetro a 1,83 m de altura | 29,6 | 30,2 | 30,8 | 31,4 | 32,0 | 32,6 | 32,9 | |
| Boquilla #13 - Blanco (5,16 mm) | | | | | | | | |
| Caudal (l/h) | 1476 | 1594 | 1701 | 1806 | 1903 | 1999 | 2087 | |
| Diámetro a 0,46 m de altura | 28,7 | 29,6 | 30,2 | 30,8 | 31,4 | 31,7 | 32,0 | |
| Diámetro a 1,83 m de altura | 30,5 | 31,4 | 32,3 | 33,2 | 34,1 | 35,1 | 35,7 | |
| Boquilla #14 - Azul (5,56 mm) | | | | | | | | |
| Caudal (l/h) | 1701 | 1837 | 1960 | 2083 | 2194 | 2294 | 2408 | |
| Diámetro a 0,46 m de altura | 29,3 | 30,2 | 30,8 | 31,4 | 32,0 | 32,3 | 32,6 | |
| Diámetro a 1,83 m de altura | 31,1 | 32,3 | 33,5 | 34,7 | 36,0 | 37,2 | 38,1 | |

PRESIÓN BASE DEL
ASPERSOR **4023-2** -
EE.UU. (pies)

| | psi | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| 10x6 Boquilla de rango #10 x Boquilla dispersora #6 | | | | | | | |
| Caudal (gpm) | 5,25 | 5,67 | 6,07 | 6,43 | 6,78 | 7,11 | 7,43 |
| Diámetro a 1,5 pies de altura | 86 | 89 | 91 | 93 | 95 | 96 | 97 |
| Diámetro a 6 pies de altura | 92 | 94 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 11x6 Boquilla de rango #11 x Boquilla dispersora #6 | | | | | | | |
| Caudal (gpm) | 6,10 | 6,59 | 7,05 | 7,47 | 7,88 | 8,26 | 8,63 |
| Diámetro a 1,5 pies de altura | 89 | 92 | 94 | 96 | 98 | 99 | 100 |
| Diámetro a 6 pies de altura | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 103 | 104 |
| 12x6 Boquilla de rango #12 x Boquilla dispersora #6 | | | | | | | |
| Caudal (gpm) | 6,89 | 7,54 | 8,07 | 8,55 | 9,02 | 9,46 | 9,88 |
| Diámetro a 1,5 pies de altura | 92 | 95 | 97 | 99 | 101 | 102 | 103 |
| Diámetro a 6 pies de altura | 97 | 99 | 101 | 103 | 105 | 107 | 108 |
| 13x6 Boquilla de rango #13 x Boquilla dispersora #6 | | | | | | | |
| Caudal (gpm) | 7,93 | 8,57 | 9,16 | 9,72 | 10,2 | 10,7 | 11,2 |
| Diámetro a 1,5 pies de altura | 94 | 97 | 99 | 101 | 103 | 104 | 105 |
| Diámetro a 6 pies de altura | 100 | 103 | 106 | 109 | 112 | 115 | 117 |
| 14x6 Boquilla de rango #14 x Boquilla dispersora #6 | | | | | | | |
| Caudal (gpm) | 8,90 | 9,62 | 10,3 | 10,9 | 11,5 | 12,1 | 12,6 |
| Diámetro a 1,5 pies de altura | 96 | 99 | 101 | 103 | 105 | 106 | 107 |
| Diámetro a 6 pies de altura | 102 | 106 | 110 | 114 | 118 | 122 | 125 |

PRESIÓN BASE
DEL ASPERSOR
MÉTRICO (m)

| | bar | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 2,07 | 2,41 | 2,76 | 3,10 | 3,45 | 3,79 | 4,14 | |
| 10x6 Boquilla de rango #10 x Boquilla dispersora #6 | | | | | | | | |
| Caudal (l/h) | 1192 | 1288 | 1379 | 1460 | 1540 | 1615 | 1688 | |
| Diámetro a 0,46 m de altura | 26,2 | 27,1 | 27,7 | 28,3 | 29,0 | 29,3 | 29,6 | |
| Diámetro a 1,83 m de altura | 28,0 | 28,7 | 29,3 | 29,6 | 29,9 | 30,2 | 30,5 | |
| 11x6 Boquilla de rango #11 x Boquilla dispersora #6 | | | | | | | | |
| Caudal (l/h) | 1385 | 1497 | 1601 | 1697 | 1790 | 1876 | 1960 | |
| Diámetro a 0,46 m de altura | 27,1 | 28,0 | 28,7 | 29,3 | 29,9 | 30,2 | 30,5 | |
| Diámetro a 1,83 m de altura | 28,7 | 29,3 | 29,9 | 30,5 | 31,1 | 31,4 | 31,7 | |
| 12x6 Boquilla de rango #12 x Boquilla dispersora #6 | | | | | | | | |
| Caudal (l/h) | 1565 | 1713 | 1833 | 1942 | 2049 | 2149 | 2244 | |
| Diámetro a 0,46 m de altura | 28,0 | 29,0 | 29,6 | 30,2 | 30,8 | 31,1 | 31,4 | |
| Diámetro a 1,83 m de altura | 29,6 | 30,2 | 30,8 | 31,4 | 32,0 | 32,6 | 32,9 | |
| 13x6 Boquilla de rango #13 x Boquilla dispersora #6 | | | | | | | | |
| Caudal (l/h) | 1801 | 1946 | 2080 | 2208 | 2317 | 2430 | 2544 | |
| Diámetro a 0,46 m de altura | 28,7 | 29,6 | 30,2 | 30,8 | 31,4 | 31,7 | 32,0 | |
| Diámetro a 1,83 m de altura | 30,5 | 31,4 | 32,3 | 33,2 | 34,1 | 35,1 | 35,7 | |
| 14x6 Boquilla de rango #14 x Boquilla dispersora #6 | | | | | | | | |
| Caudal (l/h) | 2021 | 2185 | 2339 | 2476 | 2612 | 2748 | 2862 | |
| Diámetro a 0,46 m de altura | 29,3 | 30,2 | 30,8 | 31,4 | 32,0 | 32,3 | 32,6 | |
| Diámetro a 1,83 m de altura | 31,1 | 32,3 | 33,5 | 34,7 | 36,0 | 37,2 | 38,1 | |

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Las alturas del chorro varían desde 6,5 a 10, 0 pies (2,0 a 3,1 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).

IMPACTO