

Serie 20

Los aspersores de impacto Serie 20 de círculo completo son los aspersores más económicos de Senninger. La Serie 20 incluye varios modelos disponibles para distintas instalaciones invertidas y subfoliares.



CARACTERÍSTICAS

- Disponible en tres modelos con diferentes trayectorias:
2009 - 9° lucha contra la deriva por el viento y la evaporación
2014 - 14° ideal para el riego subfoliar
2023 - 23° alcance máximo en sistemas invertidos
- Amplia gama de combinaciones de boquillas y venas para una excelente distribución a cualquier presión operativa
- Llave hexagonal incorporada para un mantenimiento sencillo en el campo
- Conexiones: ½" NPT macho (hembra también disponible)
- Caudales: de 1,34 a 3,98 gpm (304 a 904 l/h)
- Presiones de funcionamiento: de 30 a 50 psi (2,07 a 3,45 bar)

BOQUILLAS APRETABLES A MANO

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



PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR 2009HS - 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 #6 - Dorado (3/32")						Boquilla #6 - Dorado (2,38 mm)					
Caudal (gpm)	1,34	1,45	1,55	1,64	---	Caudal (l/h)	304	329	352	372	---
Diámetro a 1,5 pies de altura	58	60	62	64	---	Diámetro a 0,46 m de altura	17,7	18,3	18,9	19,5	---
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	481	511	538
Diámetro a 1,5 pies de altura	60	62	64	66	67	Diámetro a 0,46 m de altura	18,3	18,9	19,5	20,1	20,4
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	62	64	66	68	69	Diámetro a 0,46 m de altura	18,9	19,5	20,1	20,7	21,0
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	64	66	68	70	71	Diámetro a 0,46 m de altura	19,5	20,1	20,7	21,4	21,7

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Las alturas del chorro varían desde 1,5 a 3,0 pies (0,46 a 0,91 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).

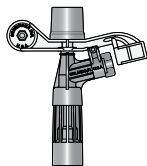
Serie 20

OPCIONES DE MONTAJE

Los aspersores de impacto Serie 20 también están disponibles con una base slip de ½" NPT x ¾" resistente a vandalismo (VR) y una llave para el desarmado sencillo del aspersor, o con un conector superior de acople rápido Quick Connect (QC) de ½" NPT con un slip de ½" y ¾" o bien un conector slip de 20 y 25 mm para actualizar sus aspersores de conexión NPT macho de ½". Los aspersores Serie 20 pueden encargarse ya ensamblados con bases VR y QC.

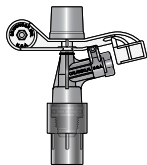
SERIE 20: 9°, 14° O 23°

Modelo de aspersor viene con conexión VR cementada



El conector se pega al elevador, haciéndolo resistente al vandalismo.

½" RESISTENTE AL VANDALISMO (VR)



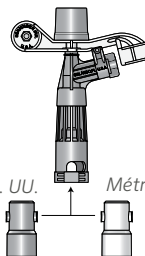
El conector se pega al elevador



Se requiere una llave resistente al vandalismo para retirar el aspersor del conector.

SERIE 20: 9°, 14° O 23°

Modelo viene con acople rápido.

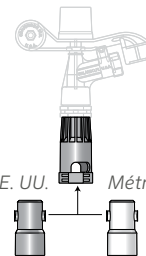


EE. UU. Métrico

El acople rápido utiliza uno de los conectores QC inferiores.

½" NPT HEMBRA

Conector para convertir aspersores de conexión ½" NPT macho



EE. UU. Métrico

El acople rápido utiliza un conector superior y uno de los conectores QC inferiores.

IMPACTO

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR 2014HS - 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 #6 - Dorado (3/32")						Boquilla #6 - Dorado (2,38 mm)					
Caudal (gpm)	1,34	1,45	1,55	1,64	---	Caudal (l/h)	304	329	352	372	---
Diámetro a 1,5 pies de altura	66	68	70	72	---	Diámetro a 0,46 m de altura	20,1	20,7	21,4	22,0	---
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	481	511	538
Diámetro a 1,5 pies de altura	68	70	72	74	75	Diámetro a 0,46 m de altura	20,7	21,4	22,0	22,6	22,9
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	70	72	74	76	77	Diámetro a 0,46 m de altura	21,4	22,0	22,6	23,2	23,5
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	71	73	75	77	78	Diámetro a 0,46 m de altura	21,7	22,3	22,9	23,5	23,8

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Las alturas del chorro varían desde 3,0 a 5,0 pies (0,91 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).

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR 2023HS - 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 #6 - Dorado (3/32")						Boquilla #6 - Dorado (2,38 mm)					
Caudal (gpm)	1,34	1,45	1,55	1,64	---	Caudal (l/h)	304	329	352	372	---
Diámetro a 1,5 pies de altura	74	75	76	77	---	Diámetro a 0,46 m de altura	22,6	22,9	23,2	23,5	---
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	481	511	538
Diámetro a 1,5 pies de altura	76	77	78	79	80	Diámetro a 0,46 m de altura	23,2	23,5	23,8	24,1	24,4
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	78	79	80	81	82	Diámetro a 0,46 m de altura	23,8	24,1	24,4	24,7	25,0
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	79	80	81	82	83	Diámetro a 0,46 m de altura	24,1	24,4	24,7	25,0	25,3

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Las alturas del chorro varían desde 6,5 a 9,5 pies (2,0 a 3,0 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).

Compact Impact

El difusor del brazo aspersor del Compact Impact divide el chorro, distribuyendo el agua de manera más uniforme sobre el área mojada. Imita el rendimiento de una doble boquilla, pero sin el riesgo de taponamiento al que se suelen enfrentar las boquillas secundarias de menor tamaño.



BASE DE 3/4" MACHO O HEMBRA

El difusor distribuye parte del agua más cerca del aspersor para lograr una mejor uniformidad de aplicación.

CARACTERÍSTICAS

- Trayectoria de 23° para un alcance máximo
- Conexiones: 3/4" NPT macho o 3/4" NPT hembra
- Caudales: de 3,08 a 7,13 gpm (700 a 1619 l/h)
- Presiones de funcionamiento: de 30 a 50 psi (2,07 a 3,45 bar)

BOQUILLAS APRETABLES A MANO



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



Brazo aspersor (Splasharm) vista superior

VISTAS DE DISTRIBUCIÓN

Los aplicadores de chorro dirigido suelen proporcionar un buen alcance, pero sus chorros definidos aplican la mayoría del agua en un área relativamente pequeña en comparación con el Compact Impact. Este modelo riega un área mayor con una intensidad de aplicación inmediata menor, preservando así la estructura del suelo y la capacidad de absorción.

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR COMPACT IMPACT - 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 #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	78	78	82	86	86	Diámetro a 0,46 m de altura	24	24	25	26	26
Diámetro a 3,0 pies de altura	84	86	87	88	90	Diámetro a 0,91 m de altura	26	26	27	27	27
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	80	82	82	86	88	Diámetro a 0,46 m de altura	24	25	25	26	27
Diámetro a 3,0 pies de altura	86	87	89	91	92	Diámetro a 0,91 m de altura	26	27	27	28	28
Boquilla #11 - Amarillo (11/64")						Boquilla #11 - Amarillo (4,37 mm)					
Caudal (gpm)	4,63	5,00	5,34	5,67	5,98	Caudal (l/h)	1052	1136	1213	1288	1358
Diámetro a 1,5 pies de altura	82	82	86	88	90	Diámetro a 0,46 m de altura	25	25	26	27	27
Diámetro a 3,0 pies de altura	88	89	92	94	95	Diámetro a 0,91 m de altura	27	27	28	29	29
Boquilla #12 - Rojo (3/16")						Boquilla #12 - Rojo (4,76 mm)					
Caudal (gpm)	5,52	5,97	6,37	6,76	7,13	Caudal (l/h)	1254	1356	1447	1535	1619
Diámetro a 1,5 pies de altura	83	87	90	92	96	Diámetro a 0,46 m de altura	25	27	27	28	29
Diámetro a 3,0 pies de altura	89	91	94	97	98	Diámetro a 0,91 m de altura	27	28	29	30	30

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Las alturas del chorro varían desde 7,7 a 10,1 pies (2,3 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 (0,5 m).

IMPACT ESTÁNDAR



COMPACT IMPACT



El Compact Impact distribuye la misma cantidad de agua de manera más uniforme que un aplicador de chorro dirigido único.

WedgeDrive™



El aspersor WedgeDrive de la Serie 20 desvía el flujo de forma alternada, por delante y por detrás del brazo difusor, mientras el difusor en cuña reacciona al chorro de agua entrante. Su boquilla de orificio cuadrado y su rápida rotación de 360° con bajas presiones proporcionan una distribución uniforme cerca y lejos del aspersor.

CARACTERÍSTICAS

- Modelos con trayectorias de 14° o 23° (también disponible un modelo de 9°)
- Caudales: de 0,84 a 3,98 gpm (191 a 904 l/h)
- Presiones de funcionamiento: de 25 a 50 psi (1,72 a 3,45 bar)
- Conexiones: ½" NPT macho



Brazo aspersor (Splasharm) vista superior



BOQUILLAS APRETABLES A MANO

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

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR WEDGEDRIVE - EE.UU. (pies)	psi						PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR - MÉTRICO (m)	bar					
	25	30	35	40	45	50		1,72	2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
Boquilla #5 - Beige (5/64")							Boquilla #5 - Beige (1,98 mm)						
Caudal (gpm)	0,84	0,92	0,99	1,06	1,13	1,19	Caudal (l/h)	191	209	225	241	257	270
Diámetro del modelo 2014 a 1,5 pies de altura	60	61	65	67	68	69	Diámetro del modelo 2014 a 0,46 m de altura	18	19	20	20	21	21
Diámetro del modelo 2023 a 1,5 pies de altura	70	70	70	72	76	75	Diámetro del modelo 2023 a 0,46 m de altura	21	21	21	22	23	23
Boquilla #6 - Dorado (3/32")							Boquilla #6 - Dorado (2,38 mm)						
Caudal (gpm)	1,22	1,34	1,45	1,55	1,64	1,73	Caudal (l/h)	277	304	329	352	372	393
Diámetro del modelo 2014 a 1,5 pies de altura	61	64	68	70	72	73	Diámetro del modelo 2014 a 0,46 m de altura	19	20	21	21	22	22
Diámetro del modelo 2023 a 1,5 pies de altura	68	70	72	73	78	76	Diámetro del modelo 2023 a 0,46 m de altura	21	21	22	22	24	23
Boquilla #7 - Lima (7/64")							Boquilla #7 - Lima (2,78 mm)						
Caudal (gpm)	1,68	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37	Caudal (l/h)	382	418	452	482	511	538
Diámetro del modelo 2014 a 1,5 pies de altura	64	66	70	74	76	77	Diámetro del modelo 2014 a 0,46 m de altura	20	20	21	23	23	23
Diámetro del modelo 2023 a 1,5 pies de altura	72	73	74	76	77	78	Diámetro del modelo 2023 a 0,46 m de altura	22	22	23	23	23	24
Boquilla #8 - Lila (1/8")							Boquilla #8 - Lila (3,18 mm)						
Caudal (gpm)	2,21	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	Caudal (l/h)	502	550	595	634	675	709
Diámetro del modelo 2014 a 1,5 pies de altura	67	70	73	77	79	80	Diámetro del modelo 2014 a 0,46 m de altura	20	21	22	23	24	24
Diámetro del modelo 2023 a 1,5 pies de altura	74	76	77	78	79	80	Diámetro del modelo 2023 a 0,46 m de altura	23	23	23	24	24	24
Boquilla #9 - Gris (9/64")							Boquilla #9 - Gris (3,57 mm)						
Caudal (gpm)	2,81	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	Caudal (l/h)	638	700	756	809	859	904
Diámetro del modelo 2014 a 1,5 pies de altura	68	72	76	78	81	81	Diámetro del modelo 2014 a 0,46 m de altura	21	22	23	24	25	25
Diámetro del modelo 2023 a 1,5 pies de altura	78	78	80	81	82	83	Diámetro del modelo 2023 a 0,46 m de altura	24	24	24	25	25	25

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Las alturas de chorro del modelo 2014 varían desde 6,5 a 9,5 pies (2,0 a 3,0 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 (0,5 m).

IMPACTO

Serie 30



Vista de la boquilla dispersora 3023-2

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)



BOQUILLAS APRETABLES A MANO

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

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR 3012-1 - 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

	psi				
	30	35	40	45	50
3023-1 - EE.UU. (pies)					
Boquilla #7 - Lima (7/64")					
Caudal (gpm)	1,84	1,99	2,12	2,25	2,37
Diámetro a 1,5 pies de altura	80	82	84	86	87
Diámetro a 6 pies de altura	83	84	85	86	88
Boquilla #8 - Lila (1/8")					
Caudal (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12
Diámetro a 1,5 pies de altura	83	85	86	87	88
Diámetro a 6 pies de altura	86	87	88	89	90
Boquilla #9 - Gris (9/64")					
Caudal (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98
Diámetro a 1,5 pies de altura	85	87	88	90	91
Diámetro a 6 pies de altura	87	89	90	91	92
Boquilla #10 - Turquesa (5/32")					
Caudal (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93
Diámetro a 1,5 pies de altura	87	89	90	91	92
Diámetro a 6 pies de altura	88	90	92	93	94

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR - MÉTRICO (m)

	bar				
	2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
Boquilla #7 - Lima (2,78 mm)					
Caudal (l/h)	418	452	482	511	538
Diámetro a 0,46 m de altura	24,4	25,0	25,6	26,2	26,5
Diámetro a 1,83 m de altura	25,3	25,6	25,9	26,2	26,8
Boquilla #8 - Lila (3,18 mm)					
Caudal (l/h)	550	595	634	675	709
Diámetro a 0,46 m de altura	25,3	25,9	26,2	26,5	26,8
Diámetro a 1,83 m de altura	26,2	26,5	26,8	27,1	27,4
Boquilla #9 - Gris (3,57 mm)					
Caudal (l/h)	700	756	809	859	904
Diámetro a 0,46 m de altura	25,9	26,5	26,8	27,4	27,7
Diámetro a 1,83 m de altura	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
Boquilla #10 - Turquesa (3,97 mm)					
Caudal (l/h)	868	938	1002	1063	1120
Diámetro a 0,46 m de altura	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
Diámetro a 1,83 m de altura	26,8	27,4	28,0	28,3	28,7

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR

	psi				
	30	35	40	45	50
3023-2 - EE.UU. (pies)					
7x4 Boquilla de rango #7 x Boquilla dispersora #4					
Caudal (gpm)	3,01	3,25	3,48	3,69	3,89
Diámetro a 1,5 pies de altura	80	82	84	86	87
Diámetro a 6 pies de altura	83	84	85	86	88
8x5 Boquilla de rango #8 x Boquilla dispersora #5					
Caudal (gpm)	3,58	3,86	4,13	4,38	4,62
Diámetro a 1,5 pies de altura	83	85	86	87	88
Diámetro a 6 pies de altura	86	87	88	89	90
8x6 Boquilla de rango #8 x Boquilla dispersora #6					
Caudal (gpm)	3,84	4,14	4,43	4,70	4,95
Diámetro a 1,5 pies de altura	83	85	86	87	88
Diámetro a 6 pies de altura	86	87	88	89	90
9x5 Boquilla de rango #9 x Boquilla dispersora #5					
Caudal (gpm)	4,16	4,50	4,81	5,10	5,38
Diámetro a 1,5 pies de altura	85	87	88	90	91
Diámetro a 6 pies de altura	87	89	90	91	92
9x6 Boquilla de rango #9 x Boquilla dispersora #6					
Caudal (gpm)	4,41	4,77	5,10	5,41	5,70
Diámetro a 1,5 pies de altura	85	87	88	90	91
Diámetro a 6 pies de altura	87	89	90	91	92
10x5 Boquilla de rango #10 x Boquilla dispersora #5					
Caudal (gpm)	4,97	5,37	5,74	6,09	6,42
Diámetro a 1,5 pies de altura	87	89	90	91	92
Diámetro a 6 pies de altura	88	90	92	93	94

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR - MÉTRICO (m)

	bar				
	2,07	2,41	2,76	3,10	3,45
7x4 Boquilla de rango #7 x Boquilla dispersora #4					
Caudal (l/h)	684	738	790	838	884
Diámetro a 0,46 m de altura	24,4	25,0	25,6	26,2	26,5
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					
Caudal (l/h)	813	877	938	995	1049
Diámetro a 0,46 m de altura	25,3	25,9	26,2	26,5	26,8
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					
Caudal (l/h)	872	940	1006	1067	1124
Diámetro a 0,46 m de altura	25,3	25,9	26,2	26,5	26,8
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					
Caudal (l/h)	945	1022	1092	1158	1222
Diámetro a 0,46 m de altura	25,9	26,5	26,8	27,4	27,7
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					
Caudal (l/h)	1002	1083	1158	1229	1295
Diámetro a 0,46 m de altura	25,9	26,5	26,8	27,4	27,7
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					
Caudal (l/h)	1129	1220	1304	1383	1458
Diámetro a 0,46 m de altura	26,5	27,1	27,4	27,7	28,0
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).

Serie 40

Los aspersores de impacto Serie 40 de Senninger aplican caudales de rango medio en comparación con las series 30 y 50.



Vista de la boquilla dispersora 4023-2.

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 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)



BOQUILLAS APRETABLES A MANO

No se requiere ninguna herramienta gracias a la combinación de boquilla y vena fácil de limpiar y cambiar. Boquillas 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

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)

BOQUILLAS APRETABLES A MANO

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

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

	psi							
	30	35	40	45	50	55	60	65
Boquilla #13 - Blanco (13/64")								
Caudal (gpm)	6,50	7,02	7,49	7,95	8,36	8,80	9,19	9,55
Diámetro a 1,5 pies de altura	77	83	89	93	97	100	103	105
Boquilla #14 - Azul (7/32")								
Caudal (gpm)	7,49	8,09	8,63	9,17	9,66	10,1	10,6	11,0
Diámetro a 1,5 pies de altura	79	85	91	95	99	102	105	107
Boquilla #15 - Marrón oscuro (15/64")								
Caudal (gpm)	8,51	9,19	9,81	10,4	11,0	11,5	12,0	12,5
Diámetro a 1,5 pies de altura	81	87	93	97	101	104	107	109
Boquilla #16 - Naranja (1/4")								
Caudal (gpm)	9,63	10,4	11,1	11,8	12,4	13,0	13,6	14,2
Diámetro a 1,5 pies de altura	83	89	95	99	103	106	109	111
Boquilla #17 - Verde oscuro (17/64")								
Caudal (gpm)	10,7	11,6	12,3	13,1	13,8	14,5	15,1	15,7
Diámetro a 1,5 pies de altura	85	91	96	100	105	108	111	113
Boquilla #18 - Morado (9/32")								
Caudal (gpm)	11,9	12,9	13,7	14,6	15,4	16,1	16,8	17,5
Diámetro a 1,5 pies de altura	87	92	97	101	107	110	113	114

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 (5,16 mm)								
Caudal (l/h)	1476	1594	1701	1806	1899	1999	2087	2169
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 (5,56 mm)								
Caudal (l/h)	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408	2498
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 (5,95 mm)								
Caudal (l/h)	1933	2087	2228	2362	2498	2612	2725	2839
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 (6,35 mm)								
Caudal (l/h)	2187	2362	2521	2680	2816	2953	3089	3225
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 (6,75 mm)								
Caudal (l/h)	2430	2635	2794	2975	3134	3293	3430	3566
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 (7,14 mm)								
Caudal (l/h)	2703	2930	3112	3316	3498	3657	3816	3975
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							
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	8,38	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							
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

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 #18 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 1,5 pies (0,46 m).

Círculo Parcial

Los aspersores de impacto de círculo parcial de Senninger permiten realizar ajustes para satisfacer las necesidades del área de cobertura deseada. Son utilizados en cultivos agrícolas, invernaderos, soluciones de evacuación de efluentes, supresión de polvo y aplicaciones industriales.



Los aspersores de impacto de círculo parcial pueden ser ajustados para satisfacer las necesidades del área de cobertura deseada.

CARACTERÍSTICAS

- Distribuye agua en un patrón de 60° a 360°, ajustable en incrementos de 5°, sin necesidad de herramientas
- Fácilmente convertible en funcionamiento de círculo completo
- Mecanismo reversionador cubierto
- Trayectoria de boquilla de 23° para un radio de alcance máximo
- Amplia gama de combinaciones de boquillas y venas para una excelente distribución a cualquier presión operativa
- Conexión: 3/4" NPT macho
- Rango de caudal: de 2,42 a 16,1 gpm (550 a 3657 l/h)
- Presiones de funcionamiento: de 30 a 55 psi (2,07 a 3,79 bar)



BOQUILLAS APRETABLES A MANO

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

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR 3123PC - EE.UU. (pies)	psi						PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR MÉTRICO (m)	bar					
	30	35	40	45	50	55		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79
Boquilla #8 - Lila (1/8")							Boquilla #8 - Lila (3,18 mm)						
Caudal (gpm)	2,42	2,62	2,79	2,97	3,12	3,28	Caudal (l/h)	550	595	634	675	709	745
Radio a 1,5 pies de altura	38	39	40	41	42	42	Radio a 0,46 m de altura	12	12	12	12	13	13
Radio a 3,0 pies de altura	40	41	42	42	43	43	Radio a 0,91 m de altura	12	12	13	13	13	13
Boquilla #9 - Gris (9/64")							Boquilla #9 - Gris (3,57 mm)						
Caudal (gpm)	3,08	3,33	3,56	3,78	3,98	4,18	Caudal (l/h)	700	756	809	859	904	949
Radio a 1,5 pies de altura	40	41	42	43	43	44	Radio a 0,46 m de altura	12	12	13	13	13	13
Radio a 3,0 pies de altura	41	43	44	44	45	45	Radio a 0,91 m de altura	12	13	13	13	14	14
Boquilla #10 - Turquesa (5/32")							Boquilla #10 - Turquesa (3,97 mm)						
Caudal (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	5,17	Caudal (l/h)	868	938	1002	1063	1120	1174
Radio a 1,5 pies de altura	41	43	44	45	45	46	Radio a 0,46 m de altura	12	13	13	14	14	14
Radio a 3,0 pies de altura	41	44	45	46	46	47	Radio a 0,91 m de altura	12	13	14	14	14	14

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Las alturas del chorro varían desde 6,0 a 10,0 pies (1,8 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).

Círculo Parcial

IMPACTO

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR 4123PC - EE.UU. (pies)	psi						PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR MÉTRICO (m)	bar					
	30	35	40	45	50	55		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79
Boquilla #10 - Turquesa (5/32")							Boquilla #10 - Turquesa (3,97 mm)						
Caudal (gpm)	3,82	4,13	4,41	4,68	4,93	5,17	Caudal (l/h)	868	938	1002	1063	1120	1174
Radio a 1,5 pies de altura	41	43	44	45	45	46	Radio a 0,46 m de altura	12	13	13	14	14	14
Radio a 3,0 pies de altura	41	44	45	46	46	47	Radio a 0,91 m de altura	12	13	14	14	14	14
Boquilla #11 - Amarillo (11/64")							Boquilla #11 - Amarillo (4,37 mm)						
Caudal (gpm)	4,63	5,00	5,34	5,67	5,98	6,27	Caudal (l/h)	1052	1136	1213	1288	1358	1424
Radio a 1,5 pies de altura	44	45	46	47	48	48	Radio a 0,46 m de altura	13	14	14	14	14	15
Radio a 3,0 pies de altura	45	45	47	48	49	49	Radio a 0,91 m de altura	14	14	14	15	15	15
Boquilla #12 - Rojo (3/16")							Boquilla #12 - Rojo (4,76 mm)						
Caudal (gpm)	5,52	5,97	6,37	6,76	7,13	7,48	Caudal (l/h)	1254	1356	1447	1535	1619	1699
Radio a 1,5 pies de altura	45	46	48	49	50	51	Radio a 0,46 m de altura	14	14	14	15	15	15
Radio a 3,0 pies de altura	46	47	49	50	51	51	Radio a 0,91 m de altura	14	14	15	15	15	16
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	Caudal (l/h)	1476	1594	1701	1806	1903	1999
Radio a 1,5 pies de altura	45	47	48	50	51	51	Radio a 0,46 m de altura	14	14	15	15	15	16
Radio a 3,0 pies de altura	46	48	49	50	51	52	Radio a 0,91 m de altura	14	14	15	15	16	16

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR 5123PC - EE.UU. (pies)	psi						PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR MÉTRICO (m)	bar					
	30	35	40	45	50	55		2,07	2,41	2,76	3,10	3,45	3,79
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	Caudal (l/h)	1476	1594	1701	1806	1903	1999
Radio a 1,5 pies de altura	45	47	48	50	51	51	Radio a 0,46 m de altura	14	14	15	15	15	16
Radio a 3,0 pies de altura	46	48	49	50	51	52	Radio a 0,91 m de altura	14	14	15	15	16	16
Boquilla #14 - Azul (7/32")							Boquilla #14 - Azul (5,56 mm)						
Caudal (gpm)	7,49	8,09	8,63	9,17	9,66	10,10	Caudal (l/h)	1701	1837	1960	2083	2194	2294
Radio a 1,5 pies de altura	46	47	49	50	51	52	Radio a 0,46 m de altura	14	14	15	15	16	16
Radio a 3,0 pies de altura	47	49	51	52	53	54	Radio a 0,91 m de altura	14	15	16	16	16	16
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	Caudal (l/h)	1933	2087	2228	2362	2498	2612
Radio a 1,5 pies de altura	46	48	50	51	52	53	Radio a 0,46 m de altura	14	15	15	16	16	16
Radio a 3,0 pies de altura	48	50	52	53	54	56	Radio a 0,91 m de altura	15	15	16	16	16	17
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	Caudal (l/h)	2187	2362	2521	2680	2816	2953
Radio a 1,5 pies de altura	47	50	51	53	54	55	Radio a 0,46 m de altura	14	15	16	16	16	17
Radio a 3,0 pies de altura	48	51	53	55	56	57	Radio a 0,91 m de altura	15	16	16	17	17	17
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	Caudal (l/h)	2430	2635	2794	2975	3134	3293
Radio a 1,5 pies de altura	47	50	52	54	55	56	Radio a 0,46 m de altura	14	15	16	16	17	17
Radio a 3,0 pies de altura	49	51	54	56	57	58	Radio a 0,91 m de altura	15	16	16	17	17	18
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	Caudal (l/h)	2703	2930	3112	3316	3498	3657
Radio a 1,5 pies de altura	47	50	53	55	56	57	Radio a 0,46 m de altura	14	15	16	17	17	17
Radio a 3,0 pies de altura	49	52	54	56	58	59	Radio a 0,91 m de altura	15	16	16	17	18	18

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Las alturas del chorro varían desde 6,0 a 10,0 pies (1,8 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).

Serie 70



Los aspersores de impacto de círculo completo Serie 70 distribuyen agua a caudales más altos sobre un gran diámetro.

CARACTERÍSTICAS

- Modelos de doble boquilla y dispersión dirigida disponibles
- Duran más y cuestan menos que los aspersores de latón
- Llave hexagonal incorporado para un mantenimiento sencillo en el campo.
- Conexiones: 1" NPT macho, 1" BSPT macho también disponible
- Caudales: de 8,66 a 39,1 gpm (1967 a 8881 l/h)
- Presiones de funcionamiento: de 40 a 70 psi (2,76 a 4,83 bar) años



TAMBIÉN DISPONIBLE CON CONEXIÓN BSPT

IMPACTO

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR 7025RD-1 - EE.UU. (pies)	psi				PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR - MÉTRICO (m)	bar			
	40	50	60	70		2,76	3,45	4,14	4,83
Boquilla #14 (7/32")					Boquilla #14 (5,56 mm)				
Caudal (gpm)	8,66	9,69	10,6	11,5	Caudal (l/h)	1967	2201	2408	2612
Diámetro a 1,5 pies de altura	111	115	119	123	Diámetro a 0,46 m de altura	33,8	35,1	36,3	37,5
Diámetro a 6 pies de altura	118	124	128	130	Diámetro a 1,83 m de altura	36,0	37,8	39,0	39,6
Boquilla #16 (1/4")					Boquilla #16 (6,35 mm)				
Caudal (gpm)	11,4	12,8	14,0	15,1	Caudal (l/h)	2589	2907	3180	3430
Diámetro a 1,5 pies de altura	117	123	129	133	Diámetro a 0,46 m de altura	35,7	37,5	39,3	40,5
Diámetro a 6 pies de altura	126	131	136	138	Diámetro a 1,83 m de altura	38,4	39,9	41,5	42,1
Boquilla #18 (9/32")					Boquilla #18 (7,14 mm)				
Caudal (gpm)	14,2	15,9	17,4	18,8	Caudal (l/h)	3225	3611	3952	4270
Diámetro a 1,5 pies de altura	124	129	139	144	Diámetro a 0,46 m de altura	37,8	39,3	42,4	43,9
Diámetro a 6 pies de altura	132	137	144	147	Diámetro a 1,83 m de altura	40,2	41,8	43,9	44,8
Boquilla #20 (5/16")					Boquilla #20 (7,94 mm)				
Caudal (gpm)	17,1	19,2	21,0	22,7	Caudal (l/h)	3884	4361	4770	5156
Diámetro a 1,5 pies de altura	130	137	146	153	Diámetro a 0,46 m de altura	39,6	41,8	44,5	46,6
Diámetro a 6 pies de altura	137	143	151	155	Diámetro a 1,83 m de altura	41,8	43,6	46,0	47,2
Boquilla #22 (11/32")					Boquilla #22 (8,73 mm)				
Caudal (gpm)	20,5	22,9	25,1	27,1	Caudal (l/h)	4656	5201	5701	6155
Diámetro a 1,5 pies de altura	133	148	157	162	Diámetro a 0,46 m de altura	40,5	45,1	47,9	49,4
Diámetro a 6 pies de altura	141	150	159	164	Diámetro a 1,83 m de altura	43,0	45,7	48,5	50,0
Boquilla #24 (3/8")					Boquilla #24 (9,53 mm)				
Caudal (gpm)	23,9	26,7	29,3	31,6	Caudal (l/h)	5428	6064	6655	7177
Diámetro a 1,5 pies de altura	138	151	160	169	Diámetro a 0,46 m de altura	42,1	46,0	48,8	51,5
Diámetro a 6 pies de altura	145	155	164	170	Diámetro a 1,83 m de altura	44,2	47,2	50,0	51,8

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Los diámetros mostrados corresponden a boquillas estándar de calibre recto y venas alineadoras de chorro. Hay otras combinaciones de boquilla y vena disponibles. Consulte con la fábrica para obtener información de rendimiento específica. Las alturas del chorro varían desde 8,5 a 15,5 pies (2,6 a 4,7 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 70

IMPACTO

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR 7025RD-2 - EE.UU. (pies)	psi				PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR - MÉTRICO (m)	bar			
	40	50	60	70		2,76	3,45	4,14	4,83
14 x 8 Boquilla de rango #14 x Boquilla dispersora #8					14 x 8 Boquilla de rango #14 x Boquilla dispersora #8				
Caudal (gpm)	11,4	12,7	13,9	15,1	Caudal (l/h)	2589	2884	3157	3430
Diámetro a 1,5 pies de altura	111	115	119	123	Diámetro a 0,46 m de altura	33,8	35,1	36,3	37,5
Diámetro a 6 pies de altura	118	124	128	130	Diámetro a 1,83 m de altura	36,0	37,8	39,0	39,6
16 x 8 Boquilla de rango #16 x Boquilla dispersora #8					16 x 8 Boquilla de rango #16 x Boquilla dispersora #8				
Caudal (gpm)	14,3	16,0	17,5	18,9	Caudal (l/h)	3248	3634	3975	4293
Diámetro a 1,5 pies de altura	117	123	129	133	Diámetro a 0,46 m de altura	35,7	37,5	39,3	40,5
Diámetro a 6 pies de altura	126	131	136	138	Diámetro a 1,83 m de altura	38,4	39,9	41,5	42,1
18 x 8 Boquilla de rango #18 x Boquilla dispersora #8					18 x 8 Boquilla de rango #18 x Boquilla dispersora #8				
Caudal (gpm)	17,0	19,0	20,8	22,5	Caudal (l/h)	3861	4315	4724	5110
Diámetro a 1,5 pies de altura	124	129	139	144	Diámetro a 0,46 m de altura	37,8	39,3	42,4	43,9
Diámetro a 6 pies de altura	132	137	144	147	Diámetro a 1,83 m de altura	40,2	41,8	43,9	44,8
18 x 10 Boquilla de rango #18 x Boquilla dispersora #10					18 x 10 Boquilla de rango #18 x Boquilla dispersora #10				
Caudal (gpm)	18,2	20,3	22,3	24,0	Caudal (l/h)	4134	4611	5065	5451
Diámetro a 1,5 pies de altura	124	129	139	144	Diámetro a 0,46 m de altura	37,8	39,3	42,4	43,9
Diámetro a 6 pies de altura	132	137	144	147	Diámetro a 1,83 m de altura	40,2	41,8	43,9	44,8
20 x 10 Boquilla de rango #20 x Boquilla dispersora #10					20 x 10 Boquilla de rango #20 x Boquilla dispersora #10				
Caudal (gpm)	20,9	23,4	25,7	27,7	Caudal (l/h)	4747	5315	5837	6291
Diámetro a 1,5 pies de altura	130	137	146	153	Diámetro a 0,46 m de altura	39,6	41,8	44,5	46,6
Diámetro a 6 pies de altura	137	143	151	155	Diámetro a 1,83 m de altura	41,8	43,6	46,0	47,2
20 x 12 Boquilla de rango #20 x Boquilla dispersora #12					20 x 12 Boquilla de rango #20 x Boquilla dispersora #12				
Caudal (gpm)	22,8	25,5	27,9	30,2	Caudal (l/h)	5178	5792	6337	6859
Diámetro a 1,5 pies de altura	130	137	146	153	Diámetro a 0,46 m de altura	39,6	41,8	44,5	46,6
Diámetro a 6 pies de altura	137	143	151	155	Diámetro a 1,83 m de altura	41,8	43,6	46,0	47,2
22 x 10 Boquilla de rango #22 x Boquilla dispersora #10					22 x 10 Boquilla de rango #22 x Boquilla dispersora #10				
Caudal (gpm)	24,5	27,4	30,0	32,4	Caudal (l/h)	5565	6223	6814	7359
Diámetro a 1,5 pies de altura	133	148	157	162	Diámetro a 0,46 m de altura	40,5	45,1	47,9	49,4
Diámetro a 6 pies de altura	141	150	159	164	Diámetro a 1,83 m de altura	43,0	45,7	48,5	50,0
22 x 12 Boquilla de rango #22 x Boquilla dispersora #12					22 x 12 Boquilla de rango #22 x Boquilla dispersora #12				
Caudal (gpm)	26,3	29,4	33,6	34,8	Caudal (l/h)	5973	6677	7631	7904
Diámetro a 1,5 pies de altura	133	148	157	162	Diámetro a 0,46 m de altura	40,5	45,1	47,9	49,4
Diámetro a 6 pies de altura	141	150	159	164	Diámetro a 1,83 m de altura	43,0	45,7	48,5	50,0
24 x 12 Boquilla de rango #24 x Boquilla dispersora #12					24 x 12 Boquilla de rango #24 x Boquilla dispersora #12				
Caudal (gpm)	29,5	33,0	36,2	39,1	Caudal (l/h)	6700	7495	8222	8881
Diámetro a 1,5 pies de altura	138	151	160	169	Diámetro a 0,46 m de altura	42,1	46,0	48,8	51,5
Diámetro a 6 pies de altura	145	155	164	170	Diámetro a 1,83 m de altura	44,2	47,2	50,0	51,8

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Los diámetros mostrados corresponden a boquillas estándar de calibre recto y venas alineadoras de chorro. Hay otras combinaciones de boquillas y venas disponibles; consulte con la fábrica para obtener información de rendimiento específica. Las alturas del chorro varían desde 8,5 a 15,5 pies (2,6 a 4,7 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 (0,46m).

Serie 80



La Serie 80 de Senninger es la serie de aspersores de impacto de mayor tamaño. Han sido diseñados para la máxima eficiencia con caudales altos.



TAMBIÉN DISPONIBLE CON CONEXIÓN BSPT

IMPACTO

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR 8025HR-1 - EE.UU. (pies)	psi				PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR - MÉTRICO (m)	bar			
	40	50	60	70		2,76	3,45	4,14	4,83
Boquilla #24 (3/8")					Boquilla #24 (9,53 mm)				
Caudal (gpm)	25,2	28,2	30,9	34,5	Caudal (l/h)	5724	6405	7018	7563
Diámetro a 1,5 pies de altura	134	144	154	160	Diámetro a 0,46 m de altura	40,8	43,9	46,9	48,5
Diámetro a 6 pies de altura	152	159	164	170	Diámetro a 1,83 m de altura	46,3	48,5	50,0	51,2
Boquilla #26 (13/32")					Boquilla #26 (10,32 mm)				
Caudal (gpm)	29,3	32,7	35,9	38,7	Caudal (l/h)	6655	7427	8154	8790
Diámetro a 1,5 pies de altura	142	152	161	166	Diámetro a 0,46 m de altura	43,3	46,3	49,1	50,6
Diámetro a 6 pies de altura	157	164	169	173	Diámetro a 1,83 m de altura	47,9	50,0	51,5	52,7
Boquilla #28 (7/16")					Boquilla #28 (11,11 mm)				
Caudal (gpm)	33,9	38,0	41,6	44,9	Caudal (l/h)	7700	8631	9448	10198
Diámetro a 1,5 pies de altura	148	157	166	171	Diámetro a 0,46 m de altura	45,1	47,9	50,6	52,1
Diámetro a 6 pies de altura	161	168	173	177	Diámetro a 1,83 m de altura	49,1	51,2	52,7	53,9
Boquilla #30 (15/32")					Boquilla #30 (11,91 mm)				
Caudal (gpm)	38,6	43,1	47,2	51,0	Caudal (l/h)	8767	9789	10720	11583
Diámetro a 1,5 pies de altura	153	162	170	175	Diámetro a 0,46 m de altura	46,6	49,4	51,8	53,3
Diámetro a 6 pies de altura	165	172	177	181	Diámetro a 1,83 m de altura	50,3	52,4	53,9	55,2
Boquilla #32 (1/2")					Boquilla #32 (12,7 mm)				
Caudal (gpm)	43,9	49,0	53,7	58,0	Caudal (l/h)	9971	11129	12197	13173
Diámetro a 1,5 pies de altura	156	165	173	179	Diámetro a 0,46 m de altura	47,5	50,3	52,7	54,6
Diámetro a 6 pies de altura	169	176	181	185	Diámetro a 1,83 m de altura	51,5	53,6	55,2	56,4
Boquilla #34 (17/32")					Boquilla #34 (13,49 mm)				
Caudal (gpm)	49,5	55,4	60,7	65,5	Caudal (l/h)	11243	12583	13786	14877
Diámetro a 1,5 pies de altura	159	168	176	183	Diámetro a 0,46 m de altura	48,5	51,2	53,6	55,8
Diámetro a 6 pies de altura	172	179	184	188	Diámetro a 1,83 m de altura	52,4	54,6	56,1	57,3
Boquilla #36 (9/16")					Boquilla #36 (14,29 mm)				
Caudal (gpm)	55,5	62,1	68,0	73,5	Caudal (l/h)	12605	14104	15444	16694
Diámetro a 1,5 pies de altura	161	170	178	187	Diámetro a 0,46 m de altura	49,1	51,8	54,3	57,0
Diámetro a 6 pies de altura	175	182	187	191	Diámetro a 1,83 m de altura	53,3	55,5	57,0	58,2
Boquilla #38 (19/32")					Boquilla #38 (15,08 mm)				
Caudal (gpm)	59,9	66,9	73,3	79,2	Caudal (l/h)	13605	15195	16648	17988
Diámetro a 1,5 pies de altura	163	172	180	190	Diámetro a 0,46 m de altura	49,7	52,4	54,9	57,9
Diámetro a 6 pies de altura	178	185	190	194	Diámetro a 1,83 m de altura	54,3	56,4	57,9	59,1
Boquilla #40 (5/8")					Boquilla #40 (15,88 mm)				
Caudal (gpm)	67,1	75,0	82,1	88,7	Caudal (l/h)	15240	17034	18647	20146
Diámetro a 1,5 pies de altura	165	174	182	192	Diámetro a 0,46 m de altura	50,3	53,0	55,5	58,5
Diámetro a 6 pies de altura	180	187	192	196	Diámetro a 1,83 m de altura	54,9	57,0	58,5	59,7

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Los diámetros mostrados corresponden a boquillas estándar de calibre recto y venas alineadoras de chorro. Hay otras combinaciones de boquilla y vena disponibles. Consulte con la fábrica para obtener información de rendimiento específica. Las alturas del chorro varían desde 12,5 a 28,0 pies (3,8 a 8,5 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 80

CARACTERÍSTICAS

- Diseños de boquilla simple y doble disponibles
- Doble boquilla disponible como boquilla de rango dispersora dirigida
- Duran más y cuestan menos que los aspersores de latón
- Conexiones: 1 ¼" NPT macho, 1 ½" NPT macho, 1 ¼" BSPT macho también disponible
- Caudales: de 25,2 a 103,2 gpm (5724 a 23439 l/h)
- Presiones de funcionamiento: de 40 a 70 psi (2,76 a 4,83 bar)
- Llave hexagonal incorporado para un mantenimiento sencillo sobre el terreno



8025-SD: El tubo auxiliar Booster Tube proporciona un radio de alcance entre un 5 y 10% mayor que las boquillas de rango. Consulte con la fábrica para obtener información de rendimiento específica. Disponible solamente para modelos de doble boquilla dispersora dirigida 8025.

PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR 8025HR-2 - EE.UU. (pies)	psi				PRESIÓN BASE DEL ASPERSOR - MÉTRICO (m)	bar			
	40	50	60	70		2,76	3,45	4,14	4,83
26X14 Boquilla de rango #26 x Boquilla dispersora #14					26x14 Boquilla de rango #26 x Boquilla dispersora #14				
Caudal (gpm)	39,4	44,0	48,2	52,1	Caudal (l/h)	8949	9993	10947	11833
Diámetro a 1,5 pies de altura	142	152	161	166	Diámetro a 0,46 m de altura	43,3	46,3	49,1	50,6
Diámetro a 6 pies de altura	157	164	169	173	Diámetro a 1,83 m de altura	47,9	50,0	51,5	52,7
28x14 Boquilla de rango #28 x Boquilla dispersora #14					28x14 Boquilla de rango #128 x Boquilla dispersora #14				
Caudal (gpm)	42,0	46,9	51,4	55,6	Caudal (l/h)	9539	10652	11674	12628
Diámetro a 1,5 pies de altura	148	157	166	171	Diámetro a 0,46 m de altura	45,1	47,9	50,6	52,1
Diámetro a 6 pies de altura	161	168	173	177	Diámetro a 1,83 m de altura	49,1	51,2	52,7	53,9
30x14 Boquilla de rango #30 x Boquilla dispersora #14					30x14 Boquilla de rango #30 x Boquilla dispersora #14				
Caudal (gpm)	45,9	51,4	56,3	60,8	Caudal (l/h)	10425	11674	12787	13809
Diámetro a 1,5 pies de altura	153	162	170	175	Diámetro a 0,46 m de altura	46,6	49,4	51,8	53,3
Diámetro a 6 pies de altura	165	172	177	181	Diámetro a 1,83 m de altura	50,3	52,4	53,9	55,2
32x16 Boquilla de rango #32 x Boquilla dispersora #16					32x16 Boquilla de rango #32 x Boquilla dispersora #16				
Caudal (gpm)	53,7	60,0	65,8	71,0	Caudal (l/h)	12197	13627	14945	16126
Diámetro a 1,5 pies de altura	156	165	173	179	Diámetro a 0,46 m de altura	47,5	50,3	52,7	54,6
Diámetro a 6 pies de altura	169	176	181	185	Diámetro a 1,83 m de altura	51,5	53,6	55,2	56,4
34x16 Boquilla de rango #34 x Boquilla dispersora #16					34x16 Boquilla de rango #34 x Boquilla dispersora #16				
Caudal (gpm)	59,2	66,2	72,5	78,3	Caudal (l/h)	13446	15036	16467	17784
Diámetro a 1,5 pies de altura	159	168	176	183	Diámetro a 0,46 m de altura	48,5	51,2	53,6	55,8
Diámetro a 6 pies de altura	172	179	184	188	Diámetro a 1,83 m de altura	52,4	54,6	56,1	57,3
36x16 Boquilla de rango #36 x Boquilla dispersora #16					36x16 Boquilla de rango #36 x Boquilla dispersora #16				
Caudal (gpm)	65,1	72,7	79,7	86,1	Caudal (l/h)	14786	16512	18102	19555
Diámetro a 1,5 pies de altura	161	170	178	187	Diámetro a 0,46 m de altura	49,1	51,8	54,3	57,0
Diámetro a 6 pies de altura	175	182	187	191	Diámetro a 1,83 m de altura	53,3	55,5	57,0	58,2
38x18 Boquilla de rango #38 x Boquilla dispersora #18					38x18 Boquilla de rango #38 x Boquilla dispersora #18				
Caudal (gpm)	71,7	80,1	87,8	94,9	Caudal (l/h)	16285	18193	19942	21554
Diámetro a 1,5 pies de altura	163	172	180	190	Diámetro a 0,46 m de altura	49,7	52,4	54,9	57,9
Diámetro a 6 pies de altura	178	185	190	194	Diámetro a 1,83 m de altura	54,3	56,4	57,9	59,1
40x18 Boquilla de rango #40 Boquilla dispersora #18					40x18 Boquilla de rango #40 x Boquilla dispersora #18				
Caudal (gpm)	78,0	87,2	95,6	103,2	Caudal (l/h)	17716	19805	21713	23439
Diámetro a 1,5 pies de altura	165	174	182	192	Diámetro a 0,46 m de altura	50,3	53,0	55,5	58,5
Diámetro a 6 pies de altura	180	187	192	196	Diámetro a 1,83 m de altura	54,9	57,0	58,5	59,7

El rendimiento de los aspersores puede variar en las condiciones reales de campo. Los diámetros mostrados corresponden a boquillas estándar de calibre recto y venas alineadoras de chorro. Hay otras combinaciones de boquilla y vena disponibles. Consulte con la fábrica para obtener información de rendimiento específica. Las alturas del chorro varían desde 12,5 a 28,0 pies (3,8 a 8,5 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).

IMPACTO