



Los aspersores de Círculo Parcial están específicamente diseñados para usarse cuando se requieren aspersores de impacto direccional. Están técnicamente diseñados para brindar máxima eficiencia con caudales bajos a moderados en agricultura, viveros, eliminación de efluentes (aguas tratadas), supresión de polvo y aplicaciones industriales.

CARACTERÍSTICAS:

- Distribuyen el agua mediante un patrón ajustable de 60° - 360° en incrementos de 5°, no se necesitan herramientas.
- Fácilmente convertibles a operación de círculo completo.
- Mecanismo reversor cubierto.
- Trayectoria de boquilla de 23° para máximo radio de alcance
- Amplia gama de combinaciones de boquillas y venas para una excelente distribución en todas las presiones
- Tamaño de entrada: 3/4" M NPT
- Rango de caudales: 2.42 a 16.10 gpm [550 a 3657 L/hr].
- Boquillas codificadas por color para fácil identificación de tamaño.

3012-I

Presión en la base del aspersor [psi]						[bar]				
	30	35	40	45	50	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45
Boquilla #7 - Lima [7/64"]						Boquilla #7 - Lima [2.78mm]				
Caudal [gpm]	1.84	1.99	2.12	2.25	2.37	Caudal [L/hr]	418	452	482	511
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	71	74	77	80	82	Diám. a 0.46m alt [m]	21.7	22.6	23.5	24.4
Boquilla #8 - Lavanda [1/8"]						Boquilla #8 - Lavanda [3.18mm]				
Caudal [gpm]	2.42	2.62	2.79	2.97	3.12	Caudal [L/hr]	550	595	634	675
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	73	76	79	82	84	Diám. a 0.46m alt [m]	22.3	23.2	24.1	25.0
Boquilla #9 - Gris [9/64"]						Boquilla #9 - Gris [3.57mm]				
Caudal [gpm]	3.08	3.33	3.56	3.78	3.98	Caudal [L/hr]	700	756	809	859
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	75	78	81	84	86	Diám. a 0.46m alt [m]	22.9	23.8	24.7	25.6
Boquilla #10 - Turquesa [5/32"]						Boquilla #10 - Turquesa [3.97mm]				
Caudal [gpm]	3.82	4.13	4.41	4.68	4.93	Caudal [L/hr]	868	938	1002	1063
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	76	79	82	85	87	Diám. a 0.46m alt [m]	23.2	24.1	25.0	25.9

El rendimiento de los aspersores puede variar en condiciones reales de campo. Los diámetros indicados son para boquillas estándar de perforación recta y aletas alineadoras de chorro. Hay otras combinaciones disponibles de boquillas y/o aletas. Consultar a fábrica para datos específicos de rendimiento. Las alturas de los chorros varían entre 2.5 y 4.5 pies (0.8 a 1.4 m) por sobre la boquilla, dependiendo de la presión y el tamaño de la boquilla. La altura mínima recomendada para el elevador es de 1.5 pies (0.46 m).

3023-|

Presión en la base del aspersor [psi]	30	35	40	45	50	[bar]	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45
Boquilla #7 - Lima [7/64"]						Boquilla #7 - Lima [2.78mm]					
Caudal [gpm]	1.84	1.99	2.12	2.25	2.37	Caudal [L/hr]	418	452	482	511	538
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	80	82	84	86	87	Diám. a 0.46m alt [m]	24.4	25.0	25.6	26.2	26.5
Diam. at 6.0 pies alt [pies]	83	84	85	86	88	Diám. a 1.83m alt [m]	25.3	25.6	25.9	26.2	26.8
Boquilla #8 - Lavanda [1/8"]						Boquilla #8 - Lavanda [3.18mm]					
Caudal [gpm]	2.42	2.62	2.79	2.97	3.12	Caudal [L/hr]	550	595	634	675	709
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	83	85	86	87	88	Diám. a 0.46m alt. [m]	25.3	25.9	26.2	26.5	26.8
Diam. at 6.0 pies alt [pies]	86	87	88	89	90	Diám. a 1.83m alt [m]	26.2	26.5	26.8	27.1	27.4
Boquilla #9 - Gris [9/64"]						Boquilla #9 - Gris [3.57mm]					
Caudal [gpm]	3.08	3.33	3.56	3.78	3.98	Caudal [L/hr]	700	756	809	859	904
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	85	87	88	90	91	Diám. a 0.46m alt [m]	25.9	26.5	26.8	27.4	27.7
Diam. at 6.0 pies alt [pies]	87	89	90	91	92	Diám. a 1.83m alt [m]	26.5	27.1	27.4	27.7	28.0
Boquilla #10 - Turquesa [5/32"]						Boquilla #10 - Turquesa [3.97mm]					
Caudal [gpm]	3.82	4.13	4.41	4.68	4.93	Caudal [L/hr]	868	938	1002	1063	1120
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	87	89	90	91	92	Diám. a 0.46m alt [m]	26.5	27.1	27.4	27.7	28.0
Diam. at 6.0 pies alt [pies]	88	90	92	93	94	Diám. a 1.83m alt [m]	26.8	27.4	28.0	28.3	28.7



3023-2

Presión en la base del aspersor [psi]						[bar]					
	30	35	40	45	50	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45	
7x4 #7 Range Noz.-Lima [7/64"] x #4 Spreader Noz. [1/16"]						7x4 #7 Range Noz.-Lima [2.78mm] x #4 Spreader Noz. [1.59mm]					
Caudal [gpm]	3.01	3.25	3.48	3.69	3.89	Caudal [L/hr]	684	738	790	838	884
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	80	82	84	86	87	Diám. a 0.46m alt [m]	24.4	25.0	25.6	26.2	26.5
Diam. at 6.0 pies alt [pies]	83	84	85	86	88	Diám. a 1.83m alt [m]	25.3	25.6	25.9	26.2	26.8
8x5 #8 Range Noz.-Lavanda [1/8"] x #5 Spreader Noz. [5/64"]						8x5 #8 Range Noz.-Lavanda [3.18mm] x #5 Spreader Noz. [1.98mm]					
Caudal [gpm]	3.58	3.86	4.13	4.38	4.62	Caudal [L/hr]	813	877	938	995	1049
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	83	85	86	87	88	Diám. a 0.46m alt [m]	25.3	25.9	26.2	26.5	26.8
Diam. at 6.0 pies alt [pies]	86	87	88	89	90	Diám. a 1.83m alt [m]	26.2	26.5	26.8	27.1	27.4
8x6 #8 Range Noz.-Lavanda [1/8"] x #6 Spreader Noz. [3/32"]						8x6 #8 Range Noz.-lavanda [3.18mm] x #6 Spreader Noz. [2.38mm]					
Caudal [gpm]	3.84	4.14	4.43	4.70	4.95	Caudal [L/hr]	872	940	1006	1067	1124
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	83	85	86	87	88	Diám. a 0.46m alt [m]	25.3	25.9	26.2	26.5	26.8
Diam. at 6.0 pies alt [pies]	86	87	88	89	90	Diám. a 1.83m alt [m]	26.2	26.5	26.8	27.1	27.4
9x5 #9 Range Noz.-Gris [9/64"] x #5 Spreader Noz. [5/64"]						9x5 #9 Range Noz.-Gris [3.57mm] x #5 Spreader Noz. [1.98mm]					
Caudal [gpm]	4.16	4.50	4.81	5.10	5.38	Caudal [L/hr]	945	1022	1092	1158	1222
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	85	87	88	90	91	Diám. a 0.46m alt [m]	25.9	26.5	26.8	27.4	27.7
Diam. at 6.0 pies alt [pies]	87	89	90	91	92	Diám. a 1.83m alt [m]	26.5	27.1	27.4	27.7	28.0
9x6 #9 Range Noz.-Gris [9/64"] x #6 Spreader Noz. [3/32"]						9x6 #9 Range Noz.-Gris [3.57mm] x #6 Spreader Noz. [2.38mm]					
Caudal [gpm]	4.41	4.77	5.10	5.41	5.70	Caudal [L/hr]	1002	1083	1158	1229	1295
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	85	87	88	90	91	Diám. a 0.46m alt [m]	25.9	26.5	26.8	27.4	27.7
Diam. at 6.0 pies alt [pies]	87	89	90	91	92	Diám. a 1.83m alt [m]	26.5	27.1	27.4	27.7	28.0
10x5 #10 Range Noz.-Turquesa [5/32"] x #5 Spreader Noz. [5/64"]						10x5 #10 Range Noz.-Turquesa [3.97mm] x #5 Spreader Noz. [1.98mm]					
Caudal [gpm]	4.97	5.37	5.74	6.09	6.42	Caudal [L/hr]	1129	1220	1304	1383	1458
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	87	89	90	91	92	Diám. a 0.46m alt [m]	26.5	27.1	27.4	27.7	28.0
Diam. at 6.0 pies alt [pies]	88	90	92	93	94	Diám. a 1.83m alt [m]	26.8	27.4	28.0	28.3	28.7

El rendimiento de los aspersores puede variar en condiciones reales de campo. Las alturas de los chorros varían entre 6.0 y 7.5 pies (1.8 a 2.3 m) por sobre la boquilla, dependiendo de la presión y el tamaño de la boquilla. La altura mínima recomendada para el elevador es de 1.5 pies (0.46 m).