



Los aspersores de impacto de arco completo de la Serie 40 son diseñados para caudales intermedios y máxima eficiencia.

CARACTERÍSTICAS:

- Diseños disponibles de boquilla simple y doble.
- Boquilla doble sólo disponible en el modelo de 23°
- Dos trayectorias disponibles:
 - 12° ideal para riego subfoliar.
 - 23° para alcance máximo en sistemas de aspersión foliar.
- Amplia gama de combinaciones de boquillas y aletas para una excelente distribución en todas las presiones.
- Llave hexagonal incorporada para fácil mantenimiento en campo.
- Rosca estándar de cojinete inferior: M NPT 3/4" (hembra también disponible).
- Caudales: 3.82 a 12.6 gpm [868 a 2862 L/hr].
- Boquillas codificadas por color para fácil identificación de tamaño.

4012-1

Presión en la base del aspersor [psi]	30	35	40	45	50	55	60	[bar]	2.07	2.42	2.76	3.11	3.45	3.80	4.14
Boquilla #10 - Turquesa [5/32"]								Boquilla #10 - Turquesa [3.97mm]							
Caudal [gpm]	3.82	4.13	4.41	4.68	4.93	5.17	5.40	Caudal [L/hr]	868	938	1002	1063	1120	1174	1226
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	73	77	80	83	86	89	91	Diám. a 0.46m alt [m]	22.3	23.5	24.4	25.3	26.2	27.1	27.7
Boquilla #11 - Amarilla [11/64"]								Boquilla #11 - Amarilla [4.37mm]							
Caudal [gpm]	4.63	5.00	5.34	5.67	5.98	6.27	6.55	Caudal [L/hr]	1052	1136	1213	1288	1358	1424	1488
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	76	80	83	86	89	92	94	Diám. a 0.46m alt [m]	23.2	24.4	25.3	26.2	27.1	28.0	28.7
Boquilla #12 - Roja [3/16"]								Boquilla #12 - Roja [4.76mm]							
Caudal [gpm]	5.52	5.97	6.37	6.76	7.13	7.48	7.81	Caudal [L/hr]	1254	1356	1447	1535	1619	1699	1774
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	78	82	85	88	91	94	96	Diám. a 0.46m alt [m]	23.8	25.0	25.9	26.8	27.7	28.7	29.3
Boquilla #13 - Blanca [13/64"]								Boquilla #13 - Blanca [5.16mm]							
Caudal [gpm]	6.50	7.02	7.49	7.95	8.38	8.80	9.19	Caudal [L/hr]	1476	1594	1701	1806	1903	1999	2087
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	80	84	87	90	93	96	98	Diám. a 0.46m alt [m]	24.4	25.6	26.5	27.4	28.3	29.3	29.9
Boquilla #14 - Azul [7/32"]								Boquilla #14 - Azul [5.56mm]							
Caudal [gpm]	7.49	8.09	8.63	9.17	9.66	10.1	10.6	Caudal [L/hr]	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	82	86	89	93	96	99	101	Diám. a 0.46m alt [m]	25.0	26.2	27.1	28.3	29.3	30.2	30.8

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 disponibles otras combinaciones de boquillas y/o aletas. Consultar a fábrica para datos específicos de rendimiento. Las alturas de los chorros varían entre 6.5 y 10.0 pies (2.0 a 3.1 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).

4023-1

Presión en la base del aspersor [psi]								[bar]							
	30	35	40	45	50	55	60	2.07	2.42	2.76	3.11	3.45	3.80	4.14	
Boquilla #10 - Turquesa [5/32"]								Boquilla #10 - Turquesa [3.97mm]							
Caudal [gpm]	3.82	4.13	4.41	4.68	4.93	5.17	5.40	Caudal [L/hr]	868	938	1002	1063	1120	1174	1226
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	86	89	91	93	95	96	97	Diám. a 0.46m alt [m]	26.2	27.1	27.7	28.3	29.0	29.3	29.6
Diám. a 6.0 pies alt [pies]	92	94	96	97	98	99	100	Diám. a 1.83m alt [m]	28.0	28.7	29.3	29.6	29.9	30.2	30.5
Boquilla #11 - Amarilla [11/64"]								Boquilla #11 - Amarilla [4.37mm]							
Caudal [gpm]	4.63	5.00	5.34	5.67	5.98	6.27	6.55	Caudal [L/hr]	1052	1136	1213	1288	1358	1424	1488
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	89	92	94	96	98	99	100	Diám. a 0.46m alt [m]	27.1	28.0	28.7	29.3	29.9	30.2	30.5
Diám. a 6.0 pies alt [pies]	94	96	98	100	102	103	104	Diám. a 1.83m alt [m]	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.4	31.7
Boquilla #12 - Roja [3/16"]								Boquilla #12 - Roja [4.76mm]							
Caudal [gpm]	5.52	5.97	6.37	6.76	7.13	7.48	7.81	Caudal [L/hr]	1254	1356	1447	1535	1619	1699	1774
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	92	95	97	99	101	102	103	Diám. a 0.46m alt [m]	28.0	29.0	29.6	30.2	30.8	31.1	31.4
Diám. a 6.0 pies alt [pies]	97	99	101	103	105	107	108	Diám. a 1.83m alt [m]	29.6	30.2	30.8	31.4	32.0	32.6	32.9
Boquilla #13 - Blanca [13/64"]								Boquilla #13 - Blanca [5.16mm]							
Caudal [gpm]	6.50	7.02	7.49	7.95	8.38	8.80	9.19	Caudal [L/hr]	1476	1594	1701	1806	1903	1999	2087
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	94	97	99	101	103	104	105	Diám. a 0.46m alt [m]	28.7	29.6	30.2	30.8	31.4	31.7	32.0
Diám. a 6.0 pies alt [pies]	100	103	106	109	112	115	117	Diám. a 1.83m alt [m]	30.5	31.4	32.3	33.2	34.1	35.1	35.7
Boquilla #14 - Azul [7/32"]								Boquilla #14 - Azul [5.56mm]							
Caudal [gpm]	7.49	8.09	8.63	9.17	9.66	10.1	10.6	Caudal [L/hr]	1701	1837	1960	2083	2194	2294	2408
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	96	99	101	103	105	106	107	Diám. a 0.46m alt [m]	29.3	30.2	30.8	31.4	32.0	32.3	32.6
Diám. a 6.0 pies alt [pies]	102	106	110	114	118	122	125	Diám. a 1.83m alt [m]	31.1	32.3	33.5	34.7	36.0	37.2	38.1





IRRIDELCO MÉXICO S.A DE C.V.
 “Líder mundial en riego desde 1947”

Aspersores de impacto serie 30
Tablas de funcionamiento

4023-2

Presión en la base del aspersor															
[psi]	30	35	40	45	50	55	60	[bar]	2.07	2.42	2.76	3.11	3.45	3.80	4.14
10x6 #10 Range Noz.-Turquesa [5/32"] x #6 Spreader Noz. [3/32"]								10x6 #10 Range Noz.-Turquesa [3.97mm] x #6 Spreader Noz. [2.38mm]							
Caudal [gpm]	5.25	5.67	6.07	6.43	6.78	7.11	7.43	Caudal [L/hr]	1192	1288	1379	1460	1540	1615	1688
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	86	89	91	93	95	96	97	Diám. a 0.46m alt [m]	26.2	27.1	27.7	28.3	29.0	29.3	29.6
Diám. a 6.0 pies alt [pies]	92	94	96	97	98	99	100	Diám. a 1.83m alt [m]	28.0	28.7	29.3	29.6	29.9	30.2	30.5
11x6 #11 Range Noz.-Amarilla [11/64"] x #6 Spreader Noz. [3/32"]								11x6 #11 Range Noz. - Amarilla [4.37mm] x #6 Spreader Noz. [2.38mm]							
Caudal [gpm]	6.10	6.59	7.05	7.47	7.88	8.26	8.63	Caudal [L/hr]	1385	1497	1601	1697	1790	1876	1960
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	89	92	94	96	98	99	100	Diám. a 0.46m alt [m]	27.1	28.0	28.7	29.3	29.9	30.2	30.5
Diám. a 6.0 pies alt [pies]	94	96	98	100	102	103	104	Diám. a 1.83m alt [m]	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.4	31.7
12x6 #12 Range Noz.-Roja [3/16"] x #6 Spreader Noz. [3/32"]								12x6 #12 Range Noz.-Roja [4.76mm] x #6 Spreader Noz. [2.38mm]							
Caudal [gpm]	6.89	7.54	8.07	8.55	9.02	9.46	9.88	Caudal [L/hr]	1565	1713	1833	1942	2049	2149	2244
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	92	95	97	99	101	102	103	Diám. a 0.46m alt [m]	28.0	29.0	29.6	30.2	30.8	31.1	31.4
Diám. a 6.0 pies alt [pies]	97	99	101	103	105	107	108	Diám. a 1.83m alt [m]	29.6	30.2	30.8	31.4	32.0	32.6	32.9
13x6 #13 Range Noz.-Blanca [13/64"] x #6 Spreader Noz. [3/32"]								13x6 #13 Range Noz.-Blanca [5.16mm] x #6 Spreader Noz. [2.38mm]							
Caudal [gpm]	7.93	8.57	9.16	9.72	10.2	10.7	11.2	Caudal [L/hr]	1801	1946	2080	2208	2317	2430	2544
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	94	97	99	101	103	104	105	Diám. a 0.46m alt [m]	28.7	29.6	30.2	30.8	31.4	31.7	32.0
Diám. a 6.0 pies alt [pies]	100	103	106	109	112	115	117	Diám. a 1.83m alt [m]	30.5	31.4	32.3	33.2	34.1	35.1	35.7
14x6 #14 Range Noz.-Azul [7/32"] x #6 Spreader Noz. [3/32"]								14x6 #14 Range Noz.-Azul [5.56mm] x #6 Spreader Noz. [2.38mm]							
Caudal [gpm]	8.90	9.62	10.3	10.9	11.5	12.1	12.6	Caudal [L/hr]	2021	2185	2339	2476	2612	2748	2862
Diám. a 1.5 pies alt [pies]	96	99	101	103	105	106	107	Diám. a 0.46m alt [m]	29.3	30.2	30.8	31.4	32.0	32.3	32.6
Diám. a 6.0 pies alt [pies]	102	106	110	114	118	122	125	Diám. a 1.83m alt [m]	31.1	32.3	33.5	34.7	36.0	37.2	38.1

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 6.5 y 10.0 pies (2.0 a 3.1 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).



Bldv. Hidalgo # 2702-A
Col. Las Águilas
León, Gto., Méx., C.P. 37110

Tel/Fax: (477) 470-97-88 y 89
Celular: (477) 724-99-44
E-mail: info@irridelco.mx
http://www.irridelco.mx/