

Catálogo de productos para campos agrícolas



Flex PC™

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



GritX™

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



GritX™ SDI

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Micro Bird® Jet

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



LFX600

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



LF1200

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tome el control de su riego con la manguera de goteo multitemporada Flex PC™ de Rain Bird. Esta flexible manguera con gotero auto compensado se retira del campo y se reinstala fácilmente según sea necesario. El emisor de 1 pieza flexible y de bajo perfil permite tramos laterales más largos para que el riego y la instalación sean más eficientes. Hecho para resistir las condiciones difíciles del campo, Flex PC™ es una solución ideal para una variedad de aplicaciones de cultivos, temporada tras temporada.



EJECUCIÓN DE TRABAJO



DIMENSIONES DE LA TUBERÍA

⊙	Diámetro exterior	15 mm	0.59 in
○	Diámetro interior	13.7 mm	0.54 in
●	Grosor de la pared	0.64 mm	25 mil

CARACTERÍSTICAS

- El emisor flexible de 1 pieza tiene un perfil muy bajo, lo que reduce la pérdida por fricción para permitir tramos laterales más largos.
- Gotero autocompensado y resistente al taponamiento.
- La tubería flexible y sin torceduras facilita la instalación y el rendimiento duradero.
- Flex PC™ se puede reutilizar temporada tras temporada.
- Las franjas verdes dobles ayudan a identificar y orientar los emisores para su instalación.
- La única tubería de goteo PC totalmente reciclable.

RANGO DE OPERACIÓN

⚙️	Presión de funcionamiento	10–40 psi	0.7–2.8 bar
⚡	Caudal	0.42 gph	1.6 lph
🧺	Filtración	120 mesh	125 micron
💧	Temperatura del agua (hasta)	110°F	43.3°C
🌡️	Temperatura del ambiente (hasta)	150°F	65.6°C

APLICACIONES



EMISOR Flex PC™

El diseño de una sola pieza y perfil bajo reduce la pérdida por fricción



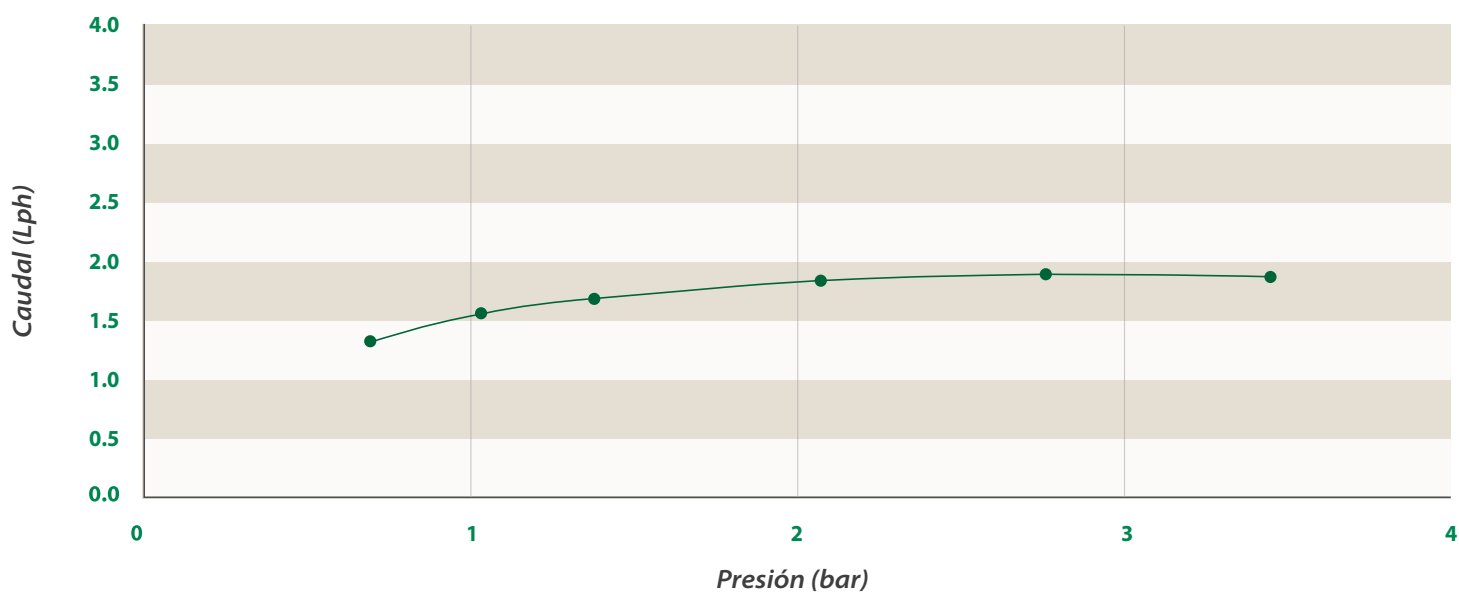
La entrada elevada extrae el agua más limpia disponible



El material flexible y el camino tortuoso y profundo proporcionan control sobre el caudal



Diagrama de flujo de Flex PC™
1.6 l/h @ 1 bar



DATOS DE RENDIMIENTO DEL EMISOR 1.6 lph

Coefficiente de Variación (CV) 0.025

Constante (k) 1.6

Exponente (x) 0.2

15 mm

Factor de pérdida de púa (Kd) 0.17



¿CÓMO ORDENAR?

FXPC	-	1525	-	4	-	M040	-	X	-	6M
Modelo		Diámetro del Tubo 1525 = 15mm, 0.025 wall		Caudal del emisor Métrico 4 = 1.6 lph Imperial 4 = 0.42 gph		Espaciado de Emisores Métrico M040 = 40cm Imperial 16 = 16"		País de origen		Longitud del Tubo 600 Metros



DATOS DE EMPAQUETADO

Pallet 16 Bobinas

	METROS	PIES
Longitud de bobina estándar	600	1,968

DIMENSIONES DE BOBINA*	CM	PULGADAS
Diámetro	52	20.5
Altura	28	11

	KILOS	LIBRAS
Peso de la Bobina*	17.7	39

DIMENSIONES DEL PALLET*	METROS	PIES
Largo	1.02	3.33
Ancho	1.22	4.00
Alto	1.25	4.10

*Los datos reales variarán según sus especificaciones.

Llame al 1-800-HELLO-AG para conocer pesos y dimensiones específicas de los Pallets.

Manguera de goteo Flex PC™ 15 mm - 1,6 l/h

Máx. Longitud latera (metros)
Flex™ PC - 15 mm -1.6 l/h

Métrico

Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80
	1.0	75	87	97	104	110	115
	1.5	116	138	157	173	187	200
	2.0	140	168	192	213	232	250
	2.5	158	190	218	243	265	286
	3.0	172	208	239	267	293	316
Plano	1.0	96	118	138	155	172	189
	1.5	133	163	190	215	239	262
	2.0	156	191	223	252	280	306
	2.5	173	212	247	280	311	340
	3.0	183	228	267	302	336	367
Cuesta abajo 2%	1.0	121	155	189	223	257	291
	1.5	153	194	233	271	309	347
	2.0	174	219	262	304	345	386
	2.5	183	238	285	329	373	416
	3.0	183	244	303	350	396	442

Presión mínima de funcionamiento = 0,7 bar

Manguera de goteo Flex PC™ 15 mm - 1,6 l/h

Máx. Longitud lateral (pies)
Flex™ PC - 15 mm - 0.42 gph

Imperial

		Espaciado de los Emisores (pulgadas)					
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (psi)	16	18	20	24	30	36
	15	304	323	338	364	398	423
	20	425	455	482	528	590	642
	25	505	542	577	638	718	789
	30	567	609	648	720	815	900
	35	617	665	708	790	898	990
	40	661	713	760	848	965	1,071
Plano	15	405	440	472	534	620	702
	20	513	557	598	678	788	888
	25	587	636	683	774	900	1,017
	30	643	698	750	850	988	1,116
	35	691	750	807	914	1,063	1,200
	40	732	795	855	968	1,125	1,272
Cuesta abajo 2%	15	528	585	642	756	928	1,104
	20	619	683	745	870	1,058	1,242
	25	684	753	822	954	1,153	1,350
	30	737	810	882	1,022	1,230	1,437
	35	781	858	933	1,080	1,295	1,509
	40	813	900	978	1,132	1,355	1,575

Presión mínima de funcionamiento= 10 psi

GritX™ DSV

MANGUERA CON GOTERO AUTO COMPENSADO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RAIN BIRD®

Mejora la eficiencia y precisión del riego con la Manguera con gotero auto compensado con válvula de doble sello GritX™ de Rain Bird®. Nuestro confiable y autolimpiante emisor de válvula de doble sello GritX, ofrece una válvula de retención integrada con funcionalidad anti-drenaje y antisifón para garantizar que estés irrigando lo que quieres, cuando lo desees, con precisión.



DEFECTOS DE
FABRICACIÓN



AGRIETAMIENTO
POR RAYOS
UV Y CAMBIOS
AMBIENTALES

CARACTERÍSTICAS

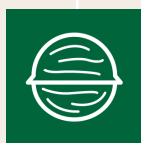
- El emisor autolimpiante GritX™, garantiza un riego uniforme y confiable.
- La válvula de doble sello proporciona beneficios anti-drenaje y antisifón.
- Proporciona 3 psi [0.2 bar] de retención.
- El tubo duradero y sin torceduras facilita la instalación y garantiza un rendimiento duradero.
- Las dos franjas verdes ayudan a identificar y orientar los emisores para su instalación.

RANGO DE OPERACIÓN:

Presión de operación	15 to 60 psi	1 to 4 bar
Presión de apertura	10 psi	0.7 bar
Presión de cierre	3 psi	0.2 bar
Retención	7 feet	2 metros
Tasa de Flujo	0.46 gph	1.7 lph
Filtración	120 mesh	125 micron
Temperatura del agua (hasta)	110°F	43.3°C
Temperatura de ambiente (hasta)	150°F	65.6°C

APLICACIONES

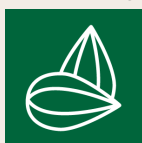
HUERTOS



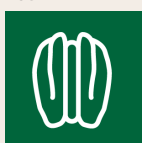
Nueces



Pistachos



Almendras



Nogales
pecaneros



Cítricos

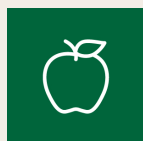


Aguacates

CULTIVOS TUTORADOS



Uvas



Manzanas



Frutas de hueso

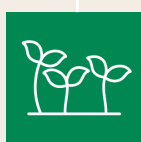


Berries



Cerezas

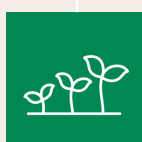
UBICACIONES



Agricultura



Invernadero



Vivero

INSTALACIÓN



Riego por
pulsos



Terreno
ondulado



Terreno plano

EMISOR DE VÁLVULA DE DOBLE SELLO GRITX™

El laberinto profundo del emisor permite que la arena pase a través del emisor en lugar de obstruirlo.



El diseño de bajo perfil atrae agua limpia y reduce la pérdida por fricción.



Diafragma flexible y resistente a químicos que expulsa la arena del emisor.



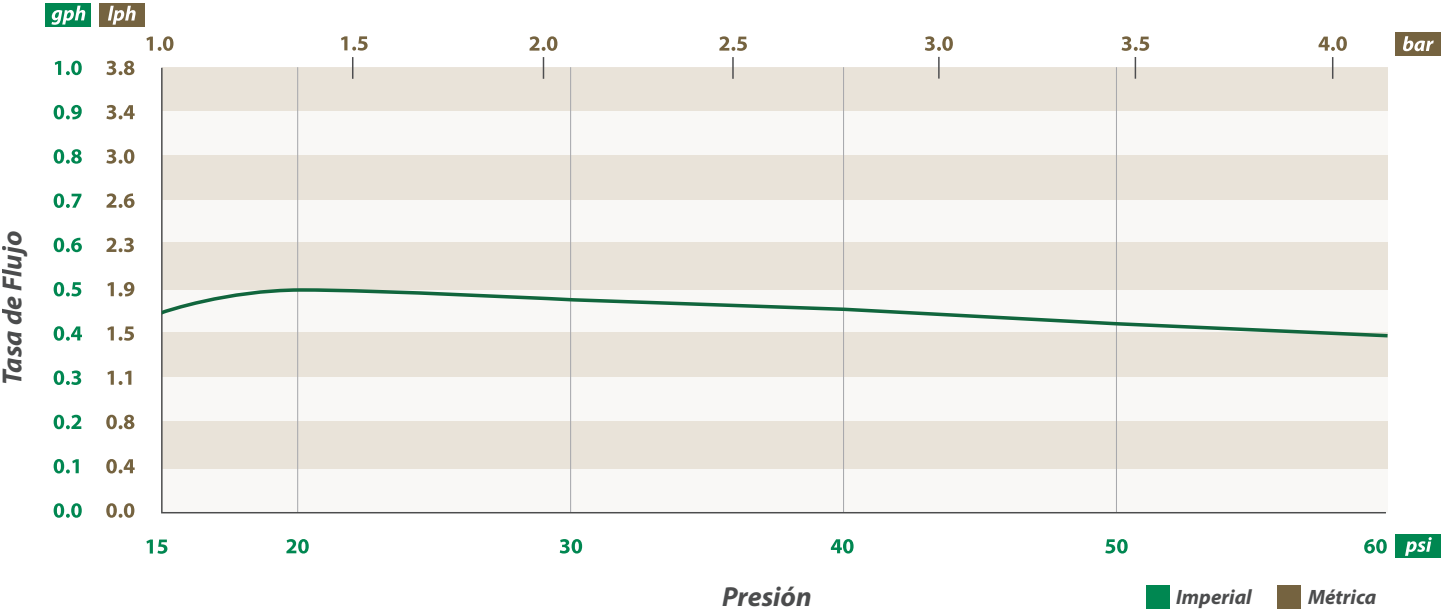
La válvula de doble sello con funcionalidad anti-drenante y anti-sifón retiene el agua mientras el riego está apagado, al mismo tiempo que evita que los desechos fluyan de regreso al emisor.



Tapa de emisor.



Diagrama de flujo de emisor con válvula de doble sello GritX™



DATOS DE RENDIMIENTO DE EMISORES	0.46 gph	1.7 lph
Constante (k)	0.66	1.85
Exponente (x)	-0.11	-0.11

	16 mm	18 mm	20 mm
Factor de pérdida localizada (Kd)	0.90	0.54	0.27

CÓMO ORDENAR:

GritX™ DSV Manguera de pared gruesa con gotero auto compensado

GXDSV	-	1645	-	4	-	18	-	W
								
Modelo		Diámetro del tubo		Caudal del emisor		Espaciado entre emisores*		Color (Opcional)
		1645 = 16mm 0.045 wall		4 = 0.46 gph		18 = 18"		W = White
		1845 = 18mm 0.045 wall		Métrica		24 = 24"		
		2048 = 20mm 0.048 wall		4 = 1.75 lph		30 = 30"		
						36 = 36"		
						42 = 42"		
						48 = 48"		
						60 = 60"		
						Métrica		
						M020 = 20 cm		
						M030 = 30 cm		
						M040 = 40 cm		
						M050 = 50 cm		

* Puedes especificar la separación de emisores de 6 a 96 pulgadas (0.15 a 2.4 metros).



GritX™ DSV en blanco - Modernización de huerto de cítricos, instalación en curso.

DATOS DE EMBALAJE

 Palet	16 Rollos
---	-----------

	IN	METROS
Longitud de rollo estándar	1,000	305

DIMENSIONES DE ROLLOS*	IN	METROS
Longitud	31	0.8
Ancho	16	0.4
Altura	12	0.3

	LBS	KILOS
Peso del rollo*	40	18.14

DIMENSIONES DE PALET*	IN	METROS
Longitud	5.2	1.6
Ancho	5.2	1.6
Altura	4.5	1.4

	LBS	KILOS
Peso de Palet*	645	293

*Dimensiones promedio basadas en una línea de goteo de 18 mm. Las dimensiones reales variarán según sus especificaciones.

Llama al 1-800-HELLO-AG para información detallada sobre pesos y dimensiones del palet.

Ganchos para viñedos

Los ganchos para viñedos de Rain Bird®, facilitan la instalación de la manguera de goteo en diversas aplicaciones de tutoreo o enrejados, lo que reduce la mano de obra y el tiempo de instalación en el campo.



- ✓ Mejora el control de la colocación del agua
- ✓ Fácil de ajustar para dirigir las gotas de agua a la planta
- ✓ Resistencia inigualable en el alambre
- ✓ Perfil bajo para la cosecha mecánica



GRITX™ DSV PÉRDIDA DE CARGA Y LONGITUD DE LATERAL

Línea de goteo GritX DSV de 16 mm

Longitud lateral máxima (Pies)

GritX™ DSV - 16mm - 0.46 gph

Imperial

		Separación estándar entre goteros (Pulgadas)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (psi)	18	20	22	24	26	28	30	36	42	48
	20	269	287	303	318	334	345	360	393	420	444
	25	359	385	411	436	457	481	500	555	606	648
	30	422	455	486	516	544	572	598	672	735	792
	35	471	510	546	580	613	646	675	762	837	908
	40	515	555	596	634	672	707	743	837	924	1,004
	45	551	597	640	682	722	761	800	903	1,001	1,088
	50	585	633	680	726	769	810	850	963	1,068	1,164
	55	615	667	717	764	810	854	898	1,020	1,131	1,232
	60	644	698	750	800	849	896	943	1,071	1,190	1,300
Plano	20	327	355	383	410	436	462	485	558	623	688
	25	408	443	479	512	546	579	610	699	784	864
	30	467	507	548	586	624	660	698	801	896	988
	35	513	558	603	646	687	728	768	882	987	1,092
	40	552	602	649	696	741	784	828	951	1,068	1,176
	45	588	640	691	740	789	835	883	1,014	1,138	1,252
	50	620	675	730	782	832	882	930	1,068	1,201	1,324
	55	650	707	765	818	871	924	975	1,119	1,257	1,388
	60	677	737	796	854	910	964	1,015	1,167	1,313	1,448
Cuesta abajo 2%	20	389	430	469	510	550	590	628	747	865	980
	25	461	507	552	598	641	686	730	858	987	1,112
	30	513	563	614	662	711	758	805	945	1,082	1,216
	35	557	612	664	716	769	819	870	1,017	1,162	1,304
	40	594	652	708	764	817	873	925	1,080	1,232	1,380
	45	627	688	746	806	862	919	975	1,137	1,295	1,448
	50	659	722	783	844	904	961	1,020	1,188	1,351	1,512
	55	686	752	816	878	940	1,001	1,060	1,236	1,404	1,568
	60	713	780	847	912	975	1,038	1,100	1,281	1,456	1,624

* Presión de operación mínima = 15 psi

GRITX™ DSV PÉRDIDA DE CARGA Y LONGITUD DE LATERAL

Línea de goteo GritX DSV de 16 mm

Longitud lateral máxima (Metros)
GritX™ DSV - 16mm - 1.7 lph

Métrica

		Separación estándar entre goteros (Centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (psi)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.5	69	85	99	110	121	130	139	146	153	160
	2.0	91	113	134	151	167	182	196	209	221	232
	2.5	106	133	157	179	200	218	236	252	267	282
	3.0	118	148	176	202	225	246	266	286	304	322
	3.5	128	162	193	220	246	270	293	315	336	354
	4.0	137	174	207	237	265	292	317	340	363	384
Plano	1.5	77	98	118	136	153	170	185	200	215	228
	2.0	98	124	149	172	195	215	236	255	273	292
	2.5	112	143	172	199	224	248	271	293	315	335
	3.0	124	158	190	219	247	274	300	324	348	371
	3.5	134	170	205	237	267	297	324	351	376	402
	4.0	143	182	219	253	286	317	347	375	403	428
Cuesta abajo 2%	1.5	86	112	138	163	188	213	238	262	286	310
	2.0	105	136	167	196	224	252	280	307	333	360
	2.5	119	154	187	219	251	281	311	340	370	398
	3.0	130	168	204	238	272	305	337	368	399	430
	3.5	139	180	218	255	291	326	359	393	426	457
	4.0	148	190	231	270	308	344	380	415	449	482

* Presión de operación mínima = 1 bar

Línea de goteo GritX DSV de 18mm

Longitud lateral máxima (Pies)
GritX™ DSV - 18mm - 0.46 gph

Imperial

		Separación estándar entre goteros (Pulgadas)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (psi)	18	20	22	24	26	28	30	36	42	48
	20	333	352	370	386	401	413	425	459	483	504
	25	458	488	517	544	570	595	618	678	728	772
	30	545	583	620	656	689	719	750	831	903	964
	35	612	658	702	742	782	819	855	951	1,040	1,116
	40	671	722	770	816	860	903	943	1,056	1,155	1,244
	45	722	777	831	882	930	975	1,020	1,146	1,257	1,360
	50	767	827	886	940	992	1,043	1,090	1,227	1,348	1,460
	55	809	873	935	992	1,049	1,104	1,155	1,299	1,432	1,552
	60	848	915	981	1,042	1,103	1,160	1,215	1,368	1,509	1,640
Plano	20	435	472	508	542	576	609	640	729	816	896
	25	545	592	636	680	722	763	803	915	1,022	1,124
	30	623	677	728	778	826	873	918	1,050	1,173	1,288
	35	686	745	801	856	910	961	1,013	1,158	1,292	1,420
	40	740	803	865	924	982	1,038	1,093	1,248	1,397	1,536
	45	788	855	920	984	1,044	1,106	1,163	1,329	1,488	1,636
	50	831	902	972	1,038	1,103	1,167	1,228	1,404	1,572	1,728
	55	870	945	1,018	1,088	1,157	1,223	1,288	1,473	1,645	1,812
	60	908	985	1,062	1,134	1,205	1,274	1,343	1,536	1,719	1,888
Cuesta abajo 2%	20	549	607	664	720	778	833	890	1,062	1,232	1,404
	25	641	705	768	830	893	954	1,015	1,200	1,383	1,564
	30	710	778	847	914	982	1,048	1,113	1,308	1,502	1,692
	35	767	840	913	984	1,055	1,125	1,195	1,398	1,600	1,800
	40	816	893	970	1,046	1,120	1,192	1,265	1,479	1,687	1,896
	45	860	942	1,021	1,100	1,177	1,253	1,330	1,551	1,768	1,980
	50	900	985	1,069	1,150	1,231	1,309	1,388	1,617	1,841	2,060
	55	938	1,025	1,111	1,196	1,278	1,360	1,443	1,677	1,908	2,136
	60	974	1,063	1,153	1,240	1,326	1,409	1,493	1,737	1,974	2,204

* Presión de operación mínima = 15 psi

Línea de goteo GritX DSV de 18mm

Longitud lateral máxima (Metros)
GritX™ DSV - 18mm - 1.7 lph

Métrica

		Separación estándar entre goteros (Centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (psi)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.5	89	108	123	136	147	157	166	173	179	185
	2.0	120	147	171	192	211	227	243	257	270	281
	2.5	141	174	204	230	254	276	296	314	331	348
	3.0	158	196	230	260	288	314	338	360	381	401
	3.5	172	214	252	286	317	346	374	399	422	445
	4.0	184	230	271	308	343	375	405	433	460	485
Plano	1.5	104	132	157	180	202	222	242	261	279	298
	2.0	133	167	199	229	257	283	309	333	356	379
	2.5	152	192	229	263	295	326	356	384	411	437
	3.0	168	212	253	291	327	361	393	425	455	484
	3.5	182	229	274	315	354	391	427	460	493	524
	4.0	194	245	292	336	378	418	455	491	527	560
Cuesta abajo 2%	1.5	121	158	194	229	265	299	335	370	405	439
	2.0	146	189	230	270	309	349	387	425	463	500
	2.5	164	212	257	301	344	386	427	468	508	548
	3.0	179	230	279	326	372	416	460	503	546	588
	3.5	192	246	298	348	396	443	490	534	579	623
	4.0	203	261	316	368	418	467	516	563	609	655

* Presión de operación mínima = 1 bar

GRITX™ DSV PÉRDIDA DE CARGA Y LONGITUD LATERAL (CONTINUACIÓN)

Línea de goteo GritX DSV de 20mm

Longitud lateral máxima (Pies)
GritX™ DSV - 20mm - 0.46 gph

Imperial

		Separación estándar entre goteros (Pulgadas)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (psi)	18	20	22	24	26	28	30	36	42	48
	20	392	412	427	442	455	469	480	507	525	544
	25	557	590	620	648	674	698	720	780	830	868
	30	671	713	754	792	826	859	890	975	1,047	1,108
	35	761	812	860	906	947	987	1,028	1,131	1,222	1,304
	40	837	895	950	1,002	1,051	1,097	1,140	1,263	1,369	1,464
	45	905	968	1,029	1,086	1,140	1,192	1,240	1,377	1,498	1,608
	50	965	1,033	1,098	1,162	1,220	1,276	1,330	1,482	1,617	1,736
	55	1,020	1,093	1,164	1,230	1,294	1,356	1,413	1,575	1,722	1,856
	60	1,071	1,150	1,225	1,294	1,363	1,428	1,490	1,665	1,820	1,964
Plano	20	557	602	644	686	726	763	803	909	1,012	1,108
	25	698	753	809	860	910	959	1,008	1,143	1,271	1,392
	30	800	863	926	986	1,042	1,099	1,155	1,311	1,456	1,596
	35	881	952	1,021	1,086	1,151	1,213	1,273	1,446	1,607	1,760
	40	951	1,028	1,102	1,172	1,242	1,309	1,375	1,563	1,736	1,904
	45	1,013	1,095	1,173	1,250	1,324	1,395	1,465	1,665	1,852	2,028
	50	1,068	1,155	1,239	1,318	1,398	1,472	1,548	1,758	1,957	2,144
	55	1,121	1,212	1,298	1,384	1,465	1,545	1,623	1,842	2,051	2,248
	60	1,169	1,263	1,355	1,442	1,528	1,612	1,693	1,923	2,142	2,344
Cuesta abajo 2%	20	746	823	898	976	1,053	1,129	1,205	1,437	1,673	1,912
	25	858	943	1,027	1,108	1,192	1,272	1,355	1,599	1,845	2,096
	30	945	1,035	1,124	1,212	1,300	1,386	1,473	1,728	1,985	2,244
	35	1,017	1,112	1,206	1,298	1,391	1,482	1,570	1,839	2,107	2,372
	40	1,080	1,180	1,278	1,374	1,469	1,566	1,658	1,938	2,212	2,488
	45	1,137	1,240	1,342	1,442	1,543	1,640	1,738	2,025	2,310	2,592
	50	1,188	1,295	1,401	1,506	1,608	1,710	1,810	2,106	2,398	2,688
	55	1,236	1,347	1,456	1,564	1,668	1,773	1,878	2,181	2,482	2,776
	60	1,281	1,395	1,507	1,618	1,727	1,834	1,940	2,253	2,559	2,860

* Presión de operación mínima = 15 psi

Línea de goteo GritX DSV de 20mm

Longitud lateral máxima (Metros)
GritX™ DSV - 20mm - 1.7 lph

Métrica

		Separación estándar entre goteros (Centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (psi)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.5	111	130	146	159	169	178	186	193	199	204
	2.0	152	183	209	232	251	269	284	298	311	323
	2.5	180	218	252	281	307	330	352	372	391	407
	3.0	203	247	286	320	351	380	406	430	453	474
	3.5	221	271	315	353	389	422	452	480	506	530
	4.0	238	292	340	383	422	458	492	523	553	581
Plano	1.5	137	170	200	227	254	278	302	325	347	368
	2.0	173	216	254	290	323	355	386	415	443	470
	2.5	199	248	293	334	373	410	446	479	512	542
	3.0	220	274	324	370	413	454	493	530	567	601
	3.5	238	297	351	400	447	491	534	574	614	650
	4.0	254	317	375	428	477	525	571	614	656	696
Cuesta abajo 2%	1.5	164	213	261	308	356	403	450	498	546	594
	2.0	197	252	306	359	410	462	512	563	614	666
	2.5	220	281	340	397	452	506	561	614	668	722
	3.0	240	305	368	428	487	544	601	658	714	769
	3.5	257	326	392	455	517	578	637	696	754	812
	4.0	272	345	414	481	545	607	670	730	791	851

* Presión de operación mínima = 1 bar

GritX™ SDI

MANGUERA CON GOTERO AUTO COMPENSADO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Mejora la eficiencia y precisión del riego con la Manguera con gotero auto compensado Rain Bird® GritX™ para riego por goteo subterráneo. Protégete contra la intrusión de raíces con nuestro confiable emisor GritX SDI autolimpiante con tecnología Copper Shield™ para inhibir el crecimiento de raíces en el emisor, mientras que la válvula de doble sello brinda protección adicional con la funcionalidad antisifón para garantizar que las raíces no sigan el agua de regreso a la salida del emisor.



DEFECTOS DE FABRICACIÓN



AGRIETAMIENTO POR RAYOS UV Y CAMBIOS AMBIENTALES

CARACTERÍSTICAS

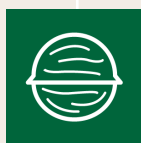
- El emisor autolimpiante GritX garantiza un riego uniforme y confiable.
- La tecnología Copper Shield™ evita que las raíces crezcan al interior del emisor.
- La válvula de doble sello proporciona beneficios anti-drenaje y antisifón para evitar que las raíces crezcan en la salida del emisor.
- El tubo duradero y sin torceduras, facilita la instalación y garantiza un rendimiento duradero.
- Las dos franjas verdes ayudan a identificar y orientar los emisores para su instalación.

RANGO DE OPERACIÓN

Presión de operación	15 to 60 psi	1 to 4 bar
Presión de apertura	10 psi	0.7 bar
Presión de cierre	3 psi	0.2 bar
Retención	7 feet	2 metros
Flujo	0.46 gph	1.7 lph
Filtración	120 mesh	125 micron
Temperatura del agua (hasta)	110°F	43.3°C
Temperatura de ambiente (hasta)	150°F	65.6°C

APLICACIONES

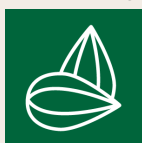
HUERTOS



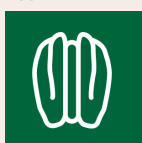
Nueces



Pistachos



Almendras



Nogales
pecaneros



Cítricos

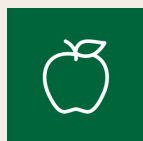


Aguacates

CULTIVOS TUTORADOS



Uvas



Manzanas



Frutas de hueso



Berries

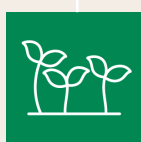


Cerezas



Lúpulo

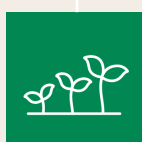
UBICACIONES



Agricultura



Invernadero



Vivero

INSTALACIÓN



Riego
subterráneo



Terreno plano



Terreno
ondulado

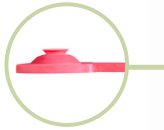
EMISOR GRITX™ SDI

El laberinto profundo del emisor permite que la arena pase a través del emisor en lugar de obstruirlo.

FRENTE



El diseño de bajo perfil atrae agua limpia y reduce la pérdida por fricción.



La válvula de doble sello con funcionalidad anti-drenante y anti-sifón retiene el agua mientras el riego está apagado, al mismo tiempo que evita que los desechos fluyan de regreso al emisor.



Diafragma flexible y resistente a químicos que expulsa la arena del emisor.

Tapa de emisor.

ATRÁS

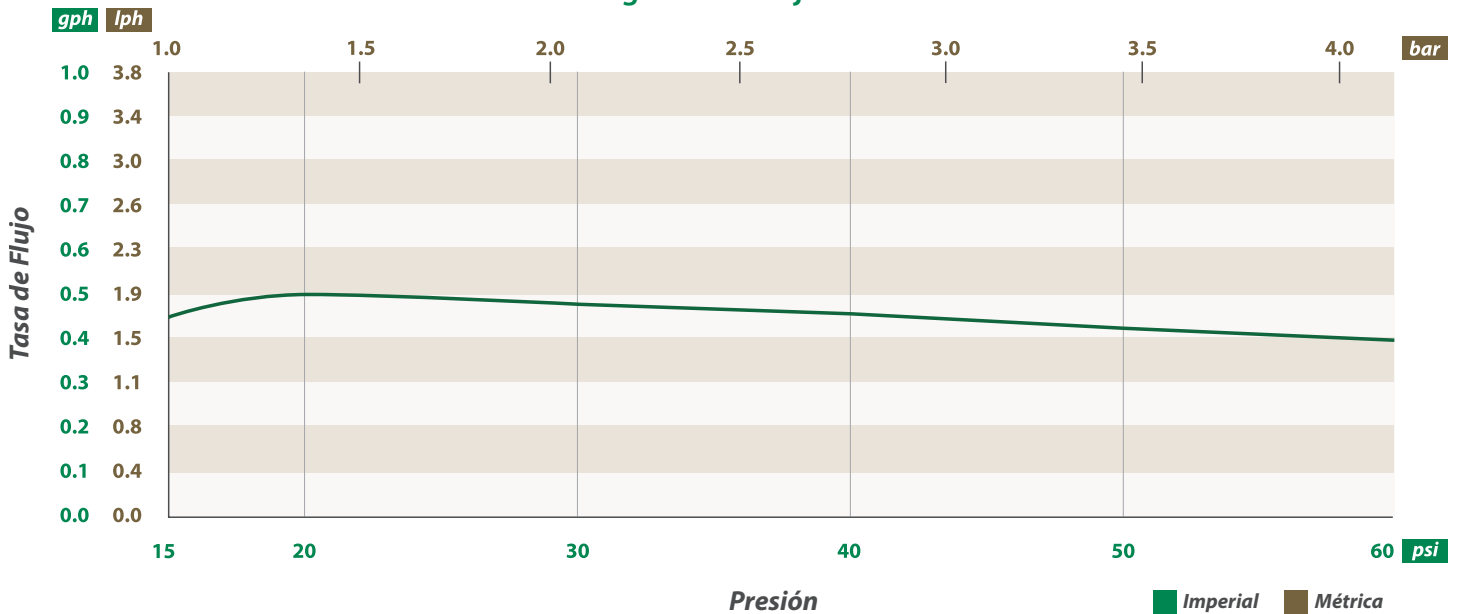


La tecnología Copper Shield™ evita que las raíces crezcan en el emisor.



La barrera estructural, previene que las raíces crezcan hacia la "zona muerta" bloqueando el recorrido del flujo.

Diagrama de flujo de GritX™ SDI



DATOS DE RENDIMIENTO DE EMISORES	0.46 gph	1.7 lph
Constante (k)	0.66	1.85
Exponente (x)	-0.11	-0.11

	16 mm	18 mm	20 mm
Factor de pérdida localizada (Kd)	0.90	0.54	0.27



CÓMO ORDENAR:

GritX™ SDI MANGUERA DE PARED GRUESA CON GOTERO AUTO COMPENSADO

GXSDI



Modelo

1645



Diámetro del tubo
1645 = 16mm 0.045 wall
1845 = 18mm 0.045 wall
2048 = 20mm 0.048 wall

4



Caudal del emisor
4 = 0.46 gph

Métrica
4 = 1.75 lph

18

o M020



Espaciado entre emisores*

18 = 18"
24 = 24"
30 = 30"
36 = 36"
42 = 42"
48 = 48"
60 = 60"

Métrica
M020 = 20 cm
M030 = 30 cm
M040 = 40 cm
M050 = 50 cm

* Puedes especificar la separación de emisores de 6 a 96 pulgadas (0.15 a 2.4 metros).



DATOS DE EMBALAJE

	Palet	16 Rollos
		PIES METROS
Longitud de rollos estándar		1,000 305
DIMENSIONES DE ROLLOS*	IN	METROS
Longitud	31	0.8
Ancho	16	0.4
Altura	12	0.3
	LBS	KILOS
Peso del rollo*	40	18.14

DIMENSIONES DE PALET*	PIES	METROS
Longitud	5.2	1.6
Ancho	5.2	1.6
Altura	4.5	1.4
	LBS	KILOS
Peso de Palet*	645	293

*Dimensiones promedio basadas en una manguera de goteo de 18 mm. Las dimensiones reales variarán según sus especificaciones.

Llama al 1-800-HELLO-AG para información detallada sobre pesos y dimensiones del palet.

GRITX™ SDI PÉRDIDA DE CARGA Y LONGITUD DE LATERAL

Línea de goteo GritX SDI de 16 mm

Longitud lateral máxima (Pies)
GritX™ SDI - 16mm - 0.46 gph

Imperial

		Separación estándar entre goteros (Pulgadas)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (psi)	18	20	22	24	26	28	30	36	42	48
	20	269	287	303	318	334	345	360	393	420	444
	25	359	385	411	436	457	481	500	555	606	648
	30	422	455	486	516	544	572	598	672	735	792
	35	471	510	546	580	613	646	675	762	837	908
	40	515	555	596	634	672	707	743	837	924	1,004
	45	551	597	640	682	722	761	800	903	1,001	1,088
	50	585	633	680	726	769	810	850	963	1,068	1,164
	55	615	667	717	764	810	854	898	1,020	1,131	1,232
	60	644	698	750	800	849	896	943	1,071	1,190	1,300
Plano	20	327	355	383	410	436	462	485	558	623	688
	25	408	443	479	512	546	579	610	699	784	864
	30	467	507	548	586	624	660	698	801	896	988
	35	513	558	603	646	687	728	768	882	987	1,092
	40	552	602	649	696	741	784	828	951	1,068	1,176
	45	588	640	691	740	789	835	883	1,014	1,138	1,252
	50	620	675	730	782	832	882	930	1,068	1,201	1,324
	55	650	707	765	818	871	924	975	1,119	1,257	1,388
	60	677	737	796	854	910	964	1,015	1,167	1,313	1,448
Cuesta abajo 2%	20	389	430	469	510	550	590	628	747	865	980
	25	461	507	552	598	641	686	730	858	987	1,112
	30	513	563	614	662	711	758	805	945	1,082	1,216
	35	557	612	664	716	769	819	870	1,017	1,162	1,304
	40	594	652	708	764	817	873	925	1,080	1,232	1,380
	45	627	688	746	806	862	919	975	1,137	1,295	1,448
	50	659	722	783	844	904	961	1,020	1,188	1,351	1,512
	55	686	752	816	878	940	1,001	1,060	1,236	1,404	1,568
	60	713	780	847	912	975	1,038	1,100	1,281	1,456	1,624

* Presión de operación mínima = 1 bar

Línea de goteo GritX SDI de 16 mm

Longitud lateral máxima (Metros)
GritX™ SDI - 16mm - 1.7 lph

Métrica

		Separación estándar entre goteros (Centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.5	69	85	99	110	121	130	139	146	153	160
	2.0	91	113	134	151	167	182	196	209	221	232
	2.5	106	133	157	179	200	218	236	252	267	282
	3.0	118	148	176	202	225	246	266	286	304	322
	3.5	128	162	193	220	246	270	293	315	336	354
	4.0	137	174	207	237	265	292	317	340	363	384
Plano	1.5	77	98	118	136	153	170	185	200	215	228
	2.0	98	124	149	172	195	215	236	255	273	292
	2.5	112	143	172	199	224	248	271	293	315	335
	3.0	124	158	190	219	247	274	300	324	348	371
	3.5	134	170	205	237	267	297	324	351	376	402
	4.0	143	182	219	253	286	317	347	375	403	428
Cuesta abajo 2%	1.5	86	112	138	163	188	213	238	262	286	310
	2.0	105	136	167	196	224	252	280	307	333	360
	2.5	119	154	187	219	251	281	311	340	370	398
	3.0	130	168	204	238	272	305	337	368	399	430
	3.5	139	180	218	255	291	326	359	393	426	457
	4.0	148	190	231	270	308	344	380	415	449	482

* Presión de operación mínima = 1 bar

GRITX™ SDI PÉRDIDA DE CARGA Y LONGITUD LATERAL (CONTINUACIÓN)

Línea de goteo GritX SDI de 18mm

Longitud lateral máxima (Pies)

GritX™ SDI - 18mm - 0.46 gph

Imperial

		Separación estándar entre goteros (Pulgadas)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (psi)	18	20	22	24	26	28	30	36	42	48
	20	333	352	370	386	401	413	425	459	483	504
	25	458	488	517	544	570	595	618	678	728	772
	30	545	583	620	656	689	719	750	831	903	964
	35	612	658	702	742	782	819	855	951	1,040	1,116
	40	671	722	770	816	860	903	943	1,056	1,155	1,244
	45	722	777	831	882	930	975	1,020	1,146	1,257	1,360
	50	767	827	886	940	992	1,043	1,090	1,227	1,348	1,460
	55	809	873	935	992	1,049	1,104	1,155	1,299	1,432	1,552
	60	848	915	981	1,042	1,103	1,160	1,215	1,368	1,509	1,640
Plano	20	435	472	508	542	576	609	640	729	816	896
	25	545	592	636	680	722	763	803	915	1,022	1,124
	30	623	677	728	778	826	873	918	1,050	1,173	1,288
	35	686	745	801	856	910	961	1,013	1,158	1,292	1,420
	40	740	803	865	924	982	1,038	1,093	1,248	1,397	1,536
	45	788	855	920	984	1,044	1,106	1,163	1,329	1,488	1,636
	50	831	902	972	1,038	1,103	1,167	1,228	1,404	1,572	1,728
	55	870	945	1,018	1,088	1,157	1,223	1,288	1,473	1,645	1,812
	60	908	985	1,062	1,134	1,205	1,274	1,343	1,536	1,719	1,888
Cuesta abajo 2%	20	549	607	664	720	778	833	890	1,062	1,232	1,404
	25	641	705	768	830	893	954	1,015	1,200	1,383	1,564
	30	710	778	847	914	982	1,048	1,113	1,308	1,502	1,692
	35	767	840	913	984	1,055	1,125	1,195	1,398	1,600	1,800
	40	816	893	970	1,046	1,120	1,192	1,265	1,479	1,687	1,896
	45	860	942	1,021	1,100	1,177	1,253	1,330	1,551	1,768	1,980
	50	900	985	1,069	1,150	1,231	1,309	1,388	1,617	1,841	2,060
	55	938	1,025	1,111	1,196	1,278	1,360	1,443	1,677	1,908	2,136
	60	974	1,063	1,153	1,240	1,326	1,409	1,493	1,737	1,974	2,204

* Presión de operación mínima = 15 psi

GRITX™ SDI PÉRDIDA DE CARGA Y LONGITUD LATERAL

Línea de goteo GritX SDI de 18mm

Longitud lateral máxima (Metros)

GritX™ SDI - 18mm - 1.7 lph

Métrica

		Separación estándar entre goteros (Centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.5	89	108	123	136	147	157	166	173	179	185
	2.0	120	147	171	192	211	227	243	257	270	281
	2.5	141	174	204	230	254	276	296	314	331	348
	3.0	158	196	230	260	288	314	338	360	381	401
	3.5	172	214	252	286	317	346	374	399	422	445
	4.0	184	230	271	308	343	375	405	433	460	485
Plano	1.5	104	132	157	180	202	222	242	261	279	298
	2.0	133	167	199	229	257	283	309	333	356	379
	2.5	152	192	229	263	295	326	356	384	411	437
	3.0	168	212	253	291	327	361	393	425	455	484
	3.5	182	229	274	315	354	391	427	460	493	524
	4.0	194	245	292	336	378	418	455	491	527	560
Cuesta abajo 2%	1.5	121	158	194	229	265	299	335	370	405	439
	2.0	146	189	230	270	309	349	387	425	463	500
	2.5	164	212	257	301	344	386	427	468	508	548
	3.0	179	230	279	326	372	416	460	503	546	588
	3.5	192	246	298	348	396	443	490	534	579	623
	4.0	203	261	316	368	418	467	516	563	609	655

* Presión de operación mínima = 1 bar

GRITX™ SDI PÉRDIDA DE CARGA Y LONGITUD LATERAL (CONTINUACIÓN)

Línea de goteo GritX SDI de 20mm

Longitud lateral máxima (Pies)

GritX™ SDI - 20mm - 0.46 gph

Imperial

		Separación estándar entre goteros (Pulgadas)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (psi)	18	20	22	24	26	28	30	36	42	48
	20	392	412	427	442	455	469	480	507	525	544
	25	557	590	620	648	674	698	720	780	830	868
	30	671	713	754	792	826	859	890	975	1,047	1,108
	35	761	812	860	906	947	987	1,028	1,131	1,222	1,304
	40	837	895	950	1,002	1,051	1,097	1,140	1,263	1,369	1,464
	45	905	968	1,029	1,086	1,140	1,192	1,240	1,377	1,498	1,608
	50	965	1,033	1,098	1,162	1,220	1,276	1,330	1,482	1,617	1,736
	55	1,020	1,093	1,164	1,230	1,294	1,356	1,413	1,575	1,722	1,856
	60	1,071	1,150	1,225	1,294	1,363	1,428	1,490	1,665	1,820	1,964
Plano	20	557	602	644	686	726	763	803	909	1,012	1,108
	25	698	753	809	860	910	959	1,008	1,143	1,271	1,392
	30	800	863	926	986	1,042	1,099	1,155	1,311	1,456	1,596
	35	881	952	1,021	1,086	1,151	1,213	1,273	1,446	1,607	1,760
	40	951	1,028	1,102	1,172	1,242	1,309	1,375	1,563	1,736	1,904
	45	1,013	1,095	1,173	1,250	1,324	1,395	1,465	1,665	1,852	2,028
	50	1,068	1,155	1,239	1,318	1,398	1,472	1,548	1,758	1,957	2,144
	55	1,121	1,212	1,298	1,384	1,465	1,545	1,623	1,842	2,051	2,248
	60	1,169	1,263	1,355	1,442	1,528	1,612	1,693	1,923	2,142	2,344
Cuesta abajo 2%	20	746	823	898	976	1,053	1,129	1,205	1,437	1,673	1,912
	25	858	943	1,027	1,108	1,192	1,272	1,355	1,599	1,845	2,096
	30	945	1,035	1,124	1,212	1,300	1,386	1,473	1,728	1,985	2,244
	35	1,017	1,112	1,206	1,298	1,391	1,482	1,570	1,839	2,107	2,372
	40	1,080	1,180	1,278	1,374	1,469	1,566	1,658	1,938	2,212	2,488
	45	1,137	1,240	1,342	1,442	1,543	1,640	1,738	2,025	2,310	2,592
	50	1,188	1,295	1,401	1,506	1,608	1,710	1,810	2,106	2,398	2,688
	55	1,236	1,347	1,456	1,564	1,668	1,773	1,878	2,181	2,482	2,776
	60	1,281	1,395	1,507	1,618	1,727	1,834	1,940	2,253	2,559	2,860

* Presión de operación mínima = 15 psi

GRITX™ SDI PÉRDIDA DE CARGA Y LONGITUD LATERAL

Línea de goteo GritX SDI de 20mm

Longitud lateral máxima (Metros)

GritX™ SDI - 20mm - 1.7 lph

Métrica

		Separación estándar entre goteros (Centímetros)									
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (bar)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	1.5	111	130	146	159	169	178	186	193	199	204
	2.0	152	183	209	232	251	269	284	298	311	323
	2.5	180	218	252	281	307	330	352	372	391	407
	3.0	203	247	286	320	351	380	406	430	453	474
	3.5	221	271	315	353	389	422	452	480	506	530
	4.0	238	292	340	383	422	458	492	523	553	581
Plano	1.5	137	170	200	227	254	278	302	325	347	368
	2.0	173	216	254	290	323	355	386	415	443	470
	2.5	199	248	293	334	373	410	446	479	512	542
	3.0	220	274	324	370	413	454	493	530	567	601
	3.5	238	297	351	400	447	491	534	574	614	650
	4.0	254	317	375	428	477	525	571	614	656	696
Cuesta abajo 2%	1.5	164	213	261	308	356	403	450	498	546	594
	2.0	197	252	306	359	410	462	512	563	614	666
	2.5	220	281	340	397	452	506	561	614	668	722
	3.0	240	305	368	428	487	544	601	658	714	769
	3.5	257	326	392	455	517	578	637	696	754	812
	4.0	272	345	414	481	545	607	670	730	791	851

* Presión de operación mínima = 1 bar

Jet Micro Bird®

Una elección simple para tus necesidades de riego

Utiliza el agua, los químicos y la energía más eficientemente con Jet Micro Bird. Su construcción robusta combinada con la flexibilidad de diferentes patrones de riego hace que Micro Bird sea la elección inteligente para un riego confiable. Con nuestro ensamblaje a presión característico y deflectores reversibles exclusivos, este sistema es fácil de mantener y está construido para crecer con tu operación - no se necesitan herramientas.



MATERIALES



NO REQUIERE HERRAMIENTAS
ENSAMBLAJE A PRESIÓN

Deflector Reversible de Doble Cara

- Voltea para ajustar el área mojada a medida que los cultivos maduran
- Comienza con plantas jóvenes con patrones de riego más pequeños como E o C para el establecimiento de la planta
- La resina estabilizada a los rayos ultravioleta (UV) resiste los daños del sol y los químicos
- Elige entre 8 diferentes patrones de riego

Ensamblaje a Presión

- El aspersor de 3 partes simple consiste en una boquilla, un deflector y un ensamblaje de estaca que encajan entre sí a mano
- Permite un fácil montaje, desmontaje y limpieza
- No se requieren herramientas
- Las partes grandes y codificadas por color hacen que el manejo sea intuitivo y simple

Estaca Robusta y Duradera

- El tamaño y la resistencia robusta hacen que la instalación sea fácil incluso cuando el suelo está seco y compactado
- El clip "C" asegura que el tubo de distribución pueda ajustarse cerca de la estaca y sea fácil de mantener
- La plataforma de golpe grande permite una instalación fácil y controlada
- La protección del cople tubín ayuda a asegurar que el tubo no se salga de la estaca si se engancha accidentalmente



DISEÑO JET MICRO BIRD

Deflector de doble patrón
Diseñado para crecer con tu cultivo

Boquilla

Cabeza de estaca

Entrada microtubo 5 mm

Entrada microtubo 1/4"

5 AÑOS DE GARANTÍA

No requiere herramientas
Ensamblaje a presión



DATOS DE EMPAQUE

CANTIDADES ENSAMBLADAS EN FÁBRICA

 CAJA: 75

 PALLET: 1,800

CANTIDAD DE PIEZAS

PIEZA	ORDEN MÍNIMA	CANTIDAD DE CAJAS	CANTIDAD DE PALETS
Boquillas	150	2,400	57,600
Deflectores	150	2,400	57,600
Estacas	100	100	2,400
Ensamblajes de Aspersor y Estacas	75	75	1,800

RANGO DE OPERACIÓN			
Presión	10–30 psi	0.7–2.1 bar	
Caudal	3.7–37.5 g/h	14–142 l/h	
Distancia de lanzamiento	3–33 ft	0.9–10.1 m	

FILTRACIÓN			
150 Mesh: recomendada para boquilla amarilla, naranja, azul y violeta			
100 Mesh: recomendada para boquilla verde, roja y blanca.			

¿CÓMO ORDENAR?

MBJ Familia Central Jet Micro Bird	AA Deflector (Abajo x Arriba) AA – A x A Patrones AC – A x C Patrones AE – A x E Patrones BC – B x C Patrones BE – B x E Patrones DC – D x C Patrones <i>Nota: Puede especificar cualquier combinación de patrones de deflectores. La primera letra debe indicar qué patrón se instala boca abajo y se ejecutará primero.</i>	08 Boquilla 05 – Amarillo, 5 gph / 18.9 l/h 08 – Naranja, 8 gph / 30.3 l/h 12 – Azul, 12 gph / 45.4 l/h 14 – Violeta, 14 gph / 53.1 l/h 17 – Verde, 17 gph / 64.4 l/h 24 – Rojo, 24 gph / 90.8 l/h 30 – Blanco, 30 gph / 113.6 l/h	036 Longitud del cable 36 – 36", 91.4 cm <i>Longitudes de cable personalizadas disponibles. Llame para cotización.</i>	X Cople tubín X- No se ensambla con cople tubín
---	---	--	---	---

APLICACIONES

HUERTOS

Nueces

Almendras

Nuez Pecana

Aguacate

Banano

Cítricos

Frutas de Hueso

Olivos

TUTOREO

Arándanos

Fruta de Dragón

UBICACIONES

Agricultura

Invernadero

Vivero

ÚTIL PARA

Control Climático

¿PREGUNTAS?

Estamos aquí para ti.
1-800-HELLO-AG
agcustomerservice@rainbird.com

Utilice el agua, los químicos y la energía de manera más eficiente con Jet Micro Bird. Su construcción robusta combinada con la flexibilidad de diferentes patrones de pulverización hace que Micro Bird sea la opción inteligente para un riego confiable. Con nuestro exclusivo ensamblaje a presión y deflectores reversibles, este sistema es fácil de mantener y está diseñado para crecer con su operación, sin necesidad de herramientas.

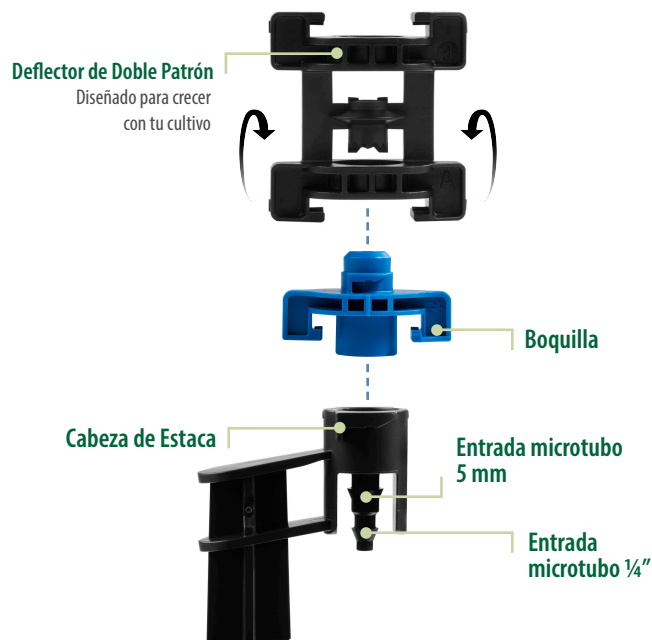


No requiere herramientas
Ensamblaje a presión

CARACTERÍSTICAS

- Deflector reversible de doble patrón que se puede voltear para ajustar el área mojada según la maduración del cultivo.
- Boquillas y deflectores de ensamble a presión para un fácil montaje, desmontaje y limpieza sin herramientas.
- Piezas grandes con código de colores que facilitan la instalación y el mantenimiento.
- Resina estabilizada a los rayos ultravioleta (UV) que resiste los daños del sol y los productos químicos.
- Estacas grandes que proporcionan estabilidad y altura óptimas.
- Solicite pre ensamblado de fábrica o como componentes individuales para personalización en el campo.

DISEÑO JET MICRO BIRD



RANGO DE OPERACIÓN

	Presión	10–30 psi	0.7–2.1 bar
	Caudal	3.7–37.5 g/h	14–142 l/h
	Distancia de lanzamiento	3–33 ft	0.9–10.1 m

APLICACIONES

HUERTOS



Nueces



Almendras



Nuez Pecana



Aguacate



Banano



Cítricos



Frutas de Hueso

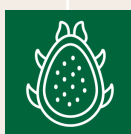


Olivos

TUTOREO



Arándanos



Fruta de Dragón

UBICACIONES



Agricultura

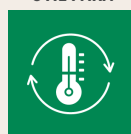


Invernadero



Vivero

ÚTIL PARA



Control Climático

DATOS DE RENDIMIENTO (IMPERIAL)																		
Filtración	Boquilla		Presión (psi)		Caudal (gph)		A	B	C	D	E	F	G	M				
																		
							Star Bird™ 360°		Mariposa		Mantarraya 120°	Abanico 360°	Riego Limitado	Star Bird™ Notched		Franja		Flor
							Diámetro		Longitud (ft)	Ancho (ft)	Radio aproximado (ft)	Diámetro aproximado (ft)	Diámetro aproximado (ft)	Diámetro		Longitud (ft)	Ancho (ft)	Diámetro (ft)
Corto alcance	Largo alcance	Corto alcance	Largo alcance															
Filtración de malla 150 recomendada	 MBJ05 .026" (0.66 mm) Amarillo	10	3.7	8.5	11.5	9	8	4.5	10.5	3	8.5	11.5	11	7	10			
		15	4.5	9.5	13.5	10.5	10	5	11.5	3	9.5	13.5	13	8	11.5			
		20	5	11	14.5	12	11	5.5	12.5	3	11	14.5	14.5	9	12.5			
		25	5.9	11.5	15	12.5	11.5	5.5	13	3	11.5	15	15	9.5	13.5			
	 MBJ08 .033" (0.84 mm) Naranja	30	6.5	12	15.5	13	12	5.5	13.5	3	12	15.5	16.5	10	14			
		10	5.5	9.5	14.5	9	9	4.5	13	3	9.5	14.5	13	7.5	11.5			
		15	7	11	15.5	12	11	5	14	3	11	15.5	15.5	9	13.5			
		20	8	14	17	14	13	5	15	3	14	17	17	10	15.5			
	 MBJ12 .04" (1.02 mm) Azul	25	9	15	17.5	15	14	5.5	16	3	15	17.5	18	10.5	16			
		30	10	16	18	16	15	6	17	3	16	18	19	11	17			
		10	8.5	12	17.5	13	10	5	14	3	12	17.5	15	9	15			
		15	10.5	14.5	19.5	17	12	5.5	15	3	14.5	19.5	18	11	17.5			
	 MBJ14 .044" (1.12 mm) Violeta	20	12	16	22	19	15	6.5	17	3	16	22	20	11.5	19			
		25	13.5	17	23	20	15.5	7.5	18	3	18	23	21.5	12	20			
		30	15	18	24.5	21	16.5	8	19.5	3	19	24.5	23	13	21			
		10	9.7	15	20	16.5	12.5	5	14	3	13	18	16	10	14			
Filtración de malla 100 recomendada	 MBJ17 .049" (1.24 mm) Verde	15	12	17.5	22.5	20	15	6	15.5	3	15	21	19	12	17			
		20	14	19	25	21	16	7	18	3	19	25	21	13	19			
		25	15.5	20	25.5	21.5	16.5	7.5	20	3	20	25.5	22.5	14	20			
		30	17.2	21	26	23	17.5	8	21	3	21	26	24	15	21			
	 MBJ24 .058" (1.47 mm) Rojo	10	12.5	15	21	17	10	5.5	15.5	3	14	20	15	10	17			
		15	15	18	24	19.5	12	5.5	17	3	17	22.5	18.5	12	20			
		20	17	20	27	21	13.5	6	19	3	20	26.5	22	14	23			
		25	19.5	22	28	23.5	15.5	6.5	19	3	21	27	23	15	25			
	 MBJ30 .067" (1.70 mm) Blanco	30	22	23	29	25	16.5	7	20	3	22	28	24	15	25.5			
		10	17	14.5	22	19	10	6.5	17.5	3	14.5	22	20	13	19			
		15	21	18.5	26.5	23	12	7	20.5	3	18.5	26.5	23	15	22			
		20	24	22	31	24	15	7.5	23	3	22	31	26	17	25			
	 MBJ30 .067" (1.70 mm) Blanco	25	27	23	32	26	16	7.5	24.5	3	23	32	28	19	27			
		30	30	24	33	27	17	8	26.5	3	24	33	29	20	29			
		10	21	15.5	23	19	11	7.5	19	3	15.5	23	21	14.5	19			
		15	26.5	19	28	23	13	8.5	20	3	19	28	26	17	24.5			
	 MBJ30 .067" (1.70 mm) Blanco	20	30	22	31	24	16	9	25	3	22	31	28.5	19.5	28			
		25	33.5	24	32	24.5	16	9.5	27	3	24	32	30.5	21.5	30			
		30	37.5	25.5	35	25.5	16	9.5	29	3	25.5	35	31	22	33			

NOTA GENERAL: Los datos de rendimiento se obtienen bajo condiciones de prueba ideales y se verán afectados por el viento, las condiciones hidráulicas y otros factores.

Las mediciones se tomaron usando una elevación de 8".

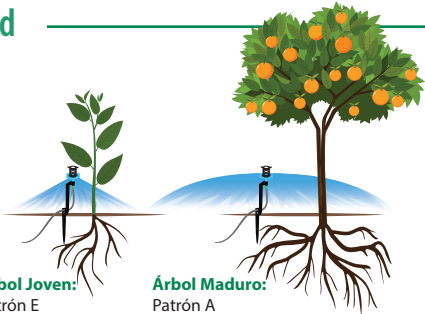
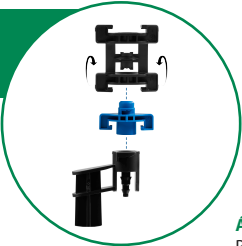
Los números VERDES en NEGRILLA reflejan el caudal nominal a 20 PSI.

Las combinaciones sombreadas no se recomiendan.

Los deflectores Micro Bird® son reversibles: gire para mayor flexibilidad

La combinación más popular es E-A.
E es para el establecimiento de la planta y A es para cuando las plantas han madurado.

Seleccione la combinación de deflector que desee y voltéelo para cambiar el patrón de pulverización. Cuando realice su pedido, indicará con qué patrón desea comenzar preinstalado.

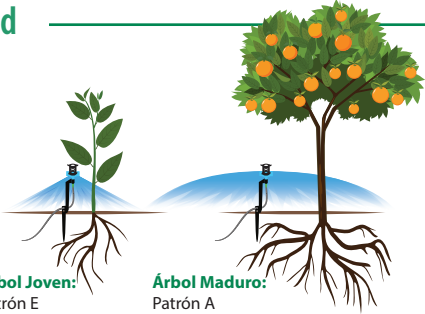
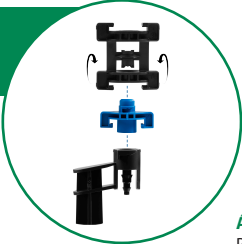


DATOS DE RENDIMIENTO (MÉTRICO)																		
Filtración	Boquilla		Presión (bar)		Caudal (lph)		A		B		C	D	E	F		G		M
																		
							Star Bird™ 360°		Mariposa		Mantarraya 120°	Abanico 360°	Riego Limitado	Star Bird™ Notched		Franja		Flor
							Diámetro		Longitud (m)	Ancho (m)	Radio aproximado (m)	Diámetro aproximado (m)	Approx. Diameter (m)	Diámetro		Longitud (m)	Ancho (m)	Diámetro (m)
Corto alcance	Largo alcance	Corto alcance	Largo alcance															
Filtración de malla 150 recomendada	 MBJ05 .026" (0.66 mm) Amarillo	0.70	14.0	2.6	3.5	2.7	2.4	1.4	3.2	0.9	2.6	3.5	3.4	2.1	3.0			
		1.03	17.0	2.9	4.1	3.2	3.0	1.5	3.5	0.9	2.9	4.1	4.0	2.4	3.5			
		1.38	18.9	3.4	4.4	3.7	3.4	1.7	3.8	0.9	3.4	4.4	4.4	2.7	3.8			
		1.72	22.3	3.5	4.6	3.8	3.5	1.7	4.0	0.9	3.5	4.6	4.6	2.9	4.1			
		2.07	24.6	3.7	4.7	4.0	3.7	1.7	4.1	0.9	3.7	4.7	5.0	3.0	4.3			
	 MBJ08 .033" (0.84 mm) Naranja	0.70	20.8	2.9	4.4	2.7	2.7	1.4	4.0	0.9	2.9	4.4	4.0	2.3	3.5			
		1.03	26.5	3.4	4.7	3.7	3.4	1.5	4.3	0.9	3.4	4.7	4.7	2.7	4.1			
		1.38	30.3	4.3	5.2	4.3	4.0	1.5	4.6	0.9	4.3	5.2	5.2	3.0	4.7			
		1.72	34.1	4.6	5.3	4.6	4.3	1.7	4.9	0.9	4.6	5.3	5.5	3.2	4.9			
		2.07	37.9	4.9	5.5	4.9	4.6	1.8	5.2	0.9	4.9	5.5	5.8	3.4	5.2			
	 MBJ12 .04" (1.02 mm) Azul	0.70	32.2	3.7	5.3	4.0	3.0	1.5	4.3	0.9	3.7	5.3	4.6	2.7	4.6			
		1.03	39.7	4.4	5.9	5.2	3.7	1.7	4.6	0.9	4.4	5.9	5.5	3.4	5.3			
		1.38	45.4	4.9	6.7	5.8	4.6	2.0	5.2	0.9	4.9	6.7	6.1	3.5	5.8			
		1.72	51.1	5.2	7.0	6.1	4.7	2.3	5.5	0.9	5.5	7.0	6.6	3.7	6.1			
		2.07	56.8	5.5	7.5	6.4	5.0	2.4	5.9	0.9	5.8	7.5	7.0	4.0	6.4			
	 MBJ14 .044" (1.12 mm) Violeta	0.70	36.7	4.6	6.1	5.0	3.8	1.5	4.3	0.9	4.0	5.5	4.9	3.0	4.3			
		1.03	45.4	5.3	6.9	6.1	4.6	1.8	4.7	0.9	4.6	6.4	5.8	3.7	5.2			
		1.38	53.0	5.8	7.6	6.4	4.9	2.1	5.5	0.9	5.8	7.6	6.4	4.0	5.8			
		1.72	58.7	6.1	7.8	6.6	5.0	2.3	6.1	0.9	6.1	7.8	6.9	4.3	6.1			
		2.07	65.1	6.4	7.9	7.0	5.3	2.4	6.4	0.9	6.4	7.9	7.3	4.6	6.4			
Filtración de malla 100 recomendada	 MBJ17 .049" (1.24 mm) Verde	0.70	47.3	4.6	6.4	5.2	3.0	1.7	4.7	0.9	4.3	6.1	4.6	3.0	5.2			
		1.03	56.8	5.5	7.3	5.9	3.7	1.7	5.2	0.9	5.2	6.9	5.6	3.7	6.1			
		1.38	64.4	6.1	8.2	6.4	4.1	1.8	5.8	0.9	6.1	8.1	6.7	4.3	7.0			
		1.72	73.8	6.7	8.5	7.2	4.7	2.0	5.8	0.9	6.4	8.2	7.0	4.6	7.6			
		2.07	83.3	7.0	8.8	7.6	5.0	2.1	6.1	0.9	6.7	8.5	7.3	4.6	7.8			
	 MBJ24 .058" (1.47 mm) Rojo	0.70	64.4	4.4	6.7	5.8	3.0	2.0	5.3	0.9	4.4	6.7	6.1	4.0	5.8			
		1.03	79.5	5.6	8.1	7.0	3.7	2.1	6.2	0.9	5.6	8.1	7.0	4.6	6.7			
		1.38	90.8	6.7	9.4	7.3	4.6	2.3	7.0	0.9	6.7	9.4	7.9	5.2	7.6			
		1.72	102.2	7.0	9.8	7.9	4.9	2.3	7.5	0.9	7.0	9.8	8.5	5.8	8.2			
		2.07	113.6	7.3	10.1	8.2	5.2	2.4	8.1	0.9	7.3	10.1	8.8	6.1	8.8			
	 MBJ30 .067" (1.70 mm) Blanco	0.70	79.5	4.7	7.0	5.8	3.4	2.3	5.8	0.9	4.7	7.0	6.4	4.4	5.8			
		1.03	100.3	5.8	8.5	7.0	4.0	2.6	6.1	0.9	5.8	8.5	7.9	5.2	7.5			
		1.38	113.6	6.7	9.4	7.3	4.9	2.7	7.6	0.9	6.7	9.4	8.7	5.9	8.5			
		1.72	126.8	7.3	9.8	7.5	4.9	2.9	8.2	0.9	7.3	9.8	9.3	6.6	9.1			
		2.07	142.0	7.8	10.7	7.8	4.9	2.9	8.8	0.9	7.8	10.7	9.4	6.7	10.1			
NOTA GENERAL: Los datos de rendimiento se obtienen bajo condiciones de prueba ideales y se verán afectados por el viento, las condiciones hidráulicas y otros factores. Las mediciones se tomaron usando una elevación de 8".																		
Los números VERDES en NEGRILLA reflejan el caudal nominal a 20 PSI.																		
Las combinaciones sombreadas no se recomiendan.																		

Los deflectores Micro Bird® son reversibles: gire para mayor flexibilidad

La combinación más popular es E-A.
E es para el establecimiento de la planta y A es para cuando las plantas han madurado.

Seleccione la combinación de deflector que desee y voltéelo para cambiar el patrón de pulverización. Cuando realice su pedido, indicará con qué patrón desea comenzar preinstalado.





Ensamblaje de Estaca

MODELO# MBJ036
o MBJ036X sin cople tubín

Longitudes de cable personalizadas disponibles.
Llame para cotización.



Tubería de distribución

MODELO# Q10520MX

Diámetro Nominal (Interior): 0.17" (4.3 mm)
Diámetro Nominal (Exterior): 0.25" (6.3 mm)
Grosor de la Pared: 0.04" (1 mm)
Presión Máxima: 60 PSI (4.14 bar)
Empaque: Bobina
Longitud: 1,000 ft (305 m)



Estaca

MODELO# MBJSTAKE



Cople tubín

MODELO# MBJSTAKE

¿CÓMO ORDENAR?

MBJ	-	AA	-	08	-	036	-	X
Familia Central Jet Micro Bird		Deflector (Abajo x Arriba) AA – A x A Patrones AC – A x C Patrones AE – A x E Patrones BC – B x C Patrones BE – B x E Patrones DC – D x C Patrones DE – D x E Patrones EA – E x A Patrones ED – E x D Patrones EF – E x F Patrones EG – E x G Patrones <i>Nota: Puede especificar cualquier combinación de patrones de deflectores.</i> <i>La primera letra debe indicar qué patrón se instala boca abajo y se ejecutará primero.</i>		Boquilla 05 – Amarillo, 5 gph / 18.9 l/h 08 – Naranja, 8 gph / 30.3 l/h 12 – Azul, 12 gph / 45.4 l/h 14 – Violeta, 14 gph / 53.1 l/h 17 – Verde, 17 gph / 64.4 l/h 24 – Rojo, 24 gph / 90.8 l/h 30 – Blanco, 30 gph / 113.6 l/h		Longitud del cable 36 – 36", 91.4 cm <i>Longitudes de cable personalizadas disponibles.</i> <i>Llame para cotización</i>		Cople tubín X- No ensamblar con cople tubín



Micro Aspersores

DATOS DE EMPAQUE

CANTIDADES ENSAMBLADAS EN FÁBRICA

CAJA: 75

PALET: 1,800

CANTIDAD DE PIEZAS

PIEZA	ORDEN MÍNIMA	CANTIDAD DE CAJAS	CANTIDAD DE PALETES
Boquillas	150	2,400	57,600
Deflectores	150	2,400	57,600
Estacas	100	100	2,400
Ensamblajes de Aspersor y Estacas	75	75	1,800

LFX600 ASPERSOR DE BAJO CAUDAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



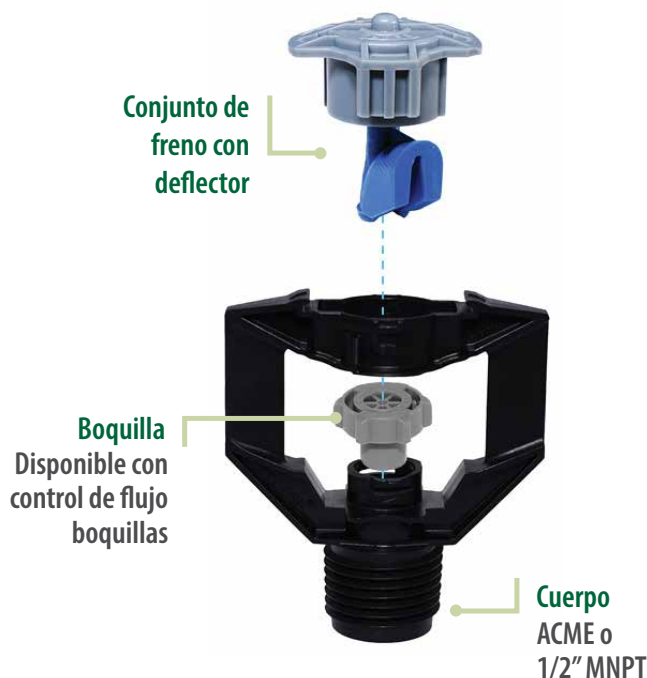
El Aspersor Rain Bird® LFX600 de Bajo Caudal fue diseñado para ser eficiente. Ofrece una Uniformidad de Distribución líder en el mercado y consistencia en el desempeño en campo, durabilidad confiable y simplicidad operativa con su ensamblaje a presión y conjunto de freno y boquillas intercambiables.



CARACTERÍSTICAS

- Asegura una distribución pareja con la tecnología Rain Curtain™
- Brinda un riego cercano y suave para prevenir el lavado
- Fácil instalación y mantenimiento en campo sin herramientas
- El material de acetal resiste las duras condiciones de campo
- Codificado con color para una rápida identificación y fácil cambio para adaptarse a diferentes requerimientos de riego

DISEÑO LFX600



RANGO DE OPERACIÓN

Presión	25 - 50 psi	1.72 - 3.45 bar
Caudal	0.61 - 2.12 gpm	140 - 469 l/h
Distancia de mojado	22 - 31 pies	6.7 - 9.4 metros

APLICACIONES



Opciones de cuerpo de aspersor



NPT Rosca macho

1/2" (13mm)
ESPECIFICACIÓN: N



ACME Rosca hembra

ESPECIFICACIÓN: A

Divisor de corriente



Cubre caminos

Reduce el desperdicio de agua convirtiendo cualquier LFX de círculo completo a un patrón de mojado de 190°.
MODELO# LFXG



Una cara Divisor de corriente

Direcciona el agua lejos de áreas que no se quieren regar creando un área seca de 30°.
MODELO# LFXS1



Dos caras Divisor de corriente

Direcciona el agua lejos de áreas que no se quieren regar creando dos áreas secas de 30°.
MODELO# LFXS2

DATOS DE EMPAQUE

CANTIDADES DE ENSAMBLAJE EN FÁBRICA

Bolsa: 50

Caja: 300

Tarima: 9,600

CANTIDADES DE REFACCIONES

PARTE	ORDEN MÍNIMA	CANTIDAD POR CAJA
Boquillas	200	1,600
Conjunto de freno	200	3,600
Cuerpos	200	400

CÓMO ESPECIFICAR

LF06 - N - 15P - 78

Modelo

LF06 - LFX600

Deflector

09B - 9° Azul
12P - 12° Rosa
15P - 15° Morado
15G - 15° Dorado

Cuerpo

A - ACME Rosca hembra
N - 1/2" NPT Rosca macho

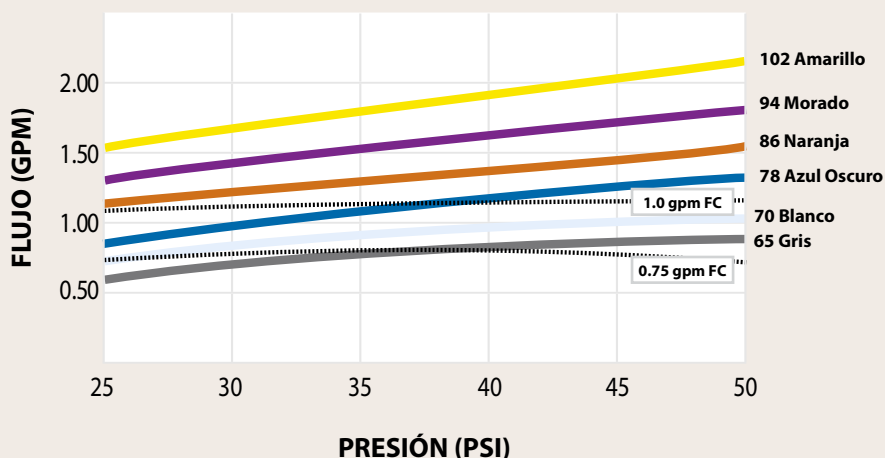
Boquilla

65 - Gris
70 - Blanco
78 - Azul Marino
86 - Naranja
94 - Morado
102 - Amarillo
F4 - FC 170 Lph
F5 - FC 227 Lph

Ahorra agua y cosecha más mejorando a la boquilla de CONTROL DE FLUJO (FC)

Mejora tu boquilla estándar a una de Control de Flujo (FC) para un flujo consistente a lo largo de las laterales de riego y variaciones del terreno. Según a como la presión incrementa, el regulador de flujo restringe el flujo para controlar la salida.

- Evita no regar suficiente o regar de más
- Incrementa la cosecha con un flujo regulado
- Simplemente mejoralo, sin herramientas necesarias
- Dos caudales disponibles:
 - 0.75 gpm (170.3 l/h)
 - 1.00 gpm (227.3 l/h)
- Rango de operación desde 25 a 50 psi (1.72 to 3.45 bar)



DATOS DE DESEMPEÑO LFX600 (IMPERIAL)

Imperial

	Conjunto de freno con deflector	Boquilla	Altura del chorro	Caudal a presión estándar (Lph)						Numero de modelo	
				Diámetro de mojado a presión estándar (metros)						NPT	ACME
				25 psi	30 psi	35 psi	40 psi	45 psi	50 psi		
Mátriz de ensamble		Gris #65 0.065" (1.651mm)	 17-28 in (43-71 cm)	0.61 23	0.67 23	0.72 24	0.77 25	0.82 25	0.86 25	LF06N09B65	LF06A09B65
		Blanco #70 0.070" (1.778mm)	 22-30 in (56-76 cm)	0.70 24	0.77 24	0.83 24	0.89 25	0.94 25	0.99 26	LF06N09B70	LF06A09B70
		Azul Oscuro #78 0.078" (1.981mm)	 22-30 in (56-76 cm)	0.88 25	0.97 25	1.05 25	1.12 25	1.19 25	1.25 26	LF06N09B78	LF06A09B78
		F4 0.75GPM/170.3LPH	 19-26 in (48-66 cm)	0.75 22.5						LF06N09BF4	LF06A09BF4
		F5 1.0GPM/227.1LPH	 22-31 in (56-79 cm)	1.0 23.5						LF06N09BF5	LF06A09BF5
		Azul Oscuro #78 0.078" (1.981mm)	 23-31 in (58-79 cm)	— —	— —	1.05 23	0.46 22	0.48 22	0.51 23	LF06N12P78	LF06A12P78
		Naranja #86 0.086" (2.184mm)	 22-32 in (56-81 cm)	— —	1.18 26	1.27 28	0.55 23	0.59 25	0.62 25	LF06N12P86	LF06A12P86
		Morado #94 0.094" (2.388mm)	 20-32 in (51-81 cm)	1.27 26	1.39 28	1.50 29	1.61 28	1.70 29	1.80 29	LF06N12P94	LF06A12P94
		Amarillo #102 0.102" (2.591mm)	 21-34 in (53-86 cm)	1.50 27	1.65 28	1.78 30	1.90 30	2.02 29	2.12 29	LF06N12P102	LF06A12P102
		Gris #65 0.065" (1.651mm)	 27-41 in (69-104 cm)	0.61 26	0.67 24	0.72 25	0.77 25	0.82 27	0.86 26	LF06N15P65	LF06A15P65
		Blanco #70 0.070" (1.778mm)	 31-44 in (79-112 cm)	0.70 26	0.77 27	0.83 27	0.89 29	0.94 29	0.99 29	LF06N15P70	LF06A15P70
		Azul Oscuro #78 0.078" (1.981mm)	 34-45 in (86-114 cm)	0.88 28	0.97 28	1.05 29	1.12 29	1.19 29	1.25 28	LF06N15P78	LF06A15P78
		F4 0.75GPM/170.3LPH	 31-42 in (79-107 cm)	0.75 24						LF06N15PF4	LF06A15PF4
		F5 1.0GPM/227.1LPH	 34-44 in (86-112 cm)	1.0 27.5						LF06N15PF5	LF06A15PF5
		Naranja #86 0.086" (2.184mm)	 27-50 in (69-127 cm)	1.07 26	1.18 28	1.27 28	1.36 29	1.44 29	1.52 30	LF06N15G86	LF06A15G86
		Morado #94 0.094" (2.388mm)	 38-49 in (97-124 cm)	1.27 28	1.39 30	1.50 30	1.61 31	1.70 31	1.80 31	LF06N15G94	LF06A15G94
		Amarillo #102 0.102" (2.591mm)	 41-53 in (104-135 cm)	1.50 31	1.65 31	1.78 31	1.90 30	2.02 30	2.12 30	LF06N15G10	LF06A15G10

Los datos técnicos de desempeño son basados sobre un elevador de 30 cms.



DATOS DE DESEMPEÑO LFX600 (METRICO)

Metrico

Mátriz de ensamble	Conjunto de freno con deflector	Boquilla	Altura del chorro	Caudal a presión estándar (l/h)							Numero de modelo	
				Diámetro de mojado a presión estándar (m)							NPT	ACME
				1.75 bar	2 bar	2.25 bar	2.5 bar	2.75 bar	3 bar	3.25 bar		
	9 Grados Azul	Gris #65 0.065" (1.651mm)	17-28 in (43-71 cm)	140	149	158	167	175	183	190	LF06N09B65	LF06A09B65
		Blanco #70 0.070" (1.778mm)	22-30 in (56-76 cm)	7.0	7.0	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6		
		Azul Oscuro #78 0.078" (1.981mm)	22-30 in (56-76 cm)	161	172	182	192	202	211	219	LF06N09B70	LF06A09B70
				7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.6	7.9		
		F4 0.75GPM/170.3LPH	19-26 in (48-66 cm)	203	216	230	242	254	265	276	LF06N09B78	LF06A09B78
				7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.9		
	12 Grados Rosa	F5 1.0GPM/227.1LPH	22-31 in (56-79 cm)				170				LF06N09BF4	LF06A09BF4
							6.8					
							227				LF06N09BF5	LF06A09BF5
							7.2					
		Azul Oscuro #78 0.078" (1.981mm)	23-31 in (58-79 cm)	—	—	230	242	254	265	276	LF06N12P78	LF06A12P78
				—	—	7.0	7.2	7.3	7.6	7.9		
	15 Grados Morado	Naranja #86 0.086" (2.184mm)	22-32 in (56-81 cm)	—	263	279	294	308	322	335	LF06N12P86	LF06A12P86
				—	7.9	8.5	8.7	8.8	8.8	8.8		
		Morado #94 0.094" (2.388mm)	20-32 in (51-81 cm)	291	311	330	347	364	381	396	LF06N12P94	LF06A12P94
				7.9	8.5	8.8	8.7	8.5	8.8	8.8		
		Amarillo #102 0.102" (2.591mm)	21-34 in (53-86 cm)	344	368	390	411	431	450	469	LF06N12P102	LF06A12P102
				8.2	8.5	9.1	9.1	9.1	8.8	8.8		
	15 Grados Dorado	Gris #65 0.065" (1.651mm)	27-41 in (69-104 cm)	140	149	158	167	175	183	190	LF06N15P65	LF06A15P65
				7.9	7.3	7.6	7.6	7.6	8.2	7.9		
		Blanco #70 0.070" (1.778mm)	31-44 in (79-112 cm)	161	172	182	192	202	211	219	LF06N15P70	LF06A15P70
				7.9	8.2	8.2	8.5	8.8	8.8	8.8		
		Azul Oscuro #78 0.078" (1.981mm)	34-45 in (86 - 114 cm)	203	216	230	242	254	265	276	LF06N15P78	LF06A15P78
				8.5	8.5	8.8	8.8	8.8	8.8	8.5		
	15 Grados Dorado	F4 0.75GPM/170.3LPH	31-42 in (79-107 cm)				170				LF06N15PF4	LF06A15PF4
							7.3					
		F5 1.0GPM/227.1LPH	34-44 in (86-112 cm)				227				LF06N15PF5	LF06A15PF5
							8.4					
		Naranja #86 0.086" (2.184mm)	27-50 in (69-127 cm)	246	263	279	294	308	322	335	LF06N15G86	LF06A15G86
				7.9	8.5	8.5	8.7	8.8	8.8	9.1		
	15 Grados Dorado	Morado #94 0.094" (2.388mm)	38-49 in (97-124 cm)	291	311	330	347	364	381	396	LF06N15G94	LF06A15G94
				8.5	9.1	9.1	9.3	9.4	9.4	9.4		
		Amarillo #102 0.102" (2.591mm)	41-53 in (104-135 cm)	344	368	390	411	431	450	469	LF06N15G10	LF06A15G10
				9.4	9.4	9.4	9.3	9.1	9.1	9.1		

Los datos técnicos de desempeño son basados sobre un elevador de 30 cms.



Adaptadores disponibles



Adaptador para estaca universal

Adaptador intercambiable para estacas usalo con estacas de diámetro pequeño o grande

1/4", 5/16", 1/2" or 3/4"

MODELO# LFXUSA

6.4mm, 8mm, 12.7mm, or 19mm

MODELO# LFXUSAM



Adaptador ACME - PVC

ACME a 1/2" o 3/4" - Gris
MODELO# LFXACX12

ACME a 20mm o 25mm - Blanco
MODELO# LFXACX20MM



Adaptador ACME - Rosca macho NPT

Convierte ACME a 1/2" Macho NPT
MODELO# LFXACXNPT

Convierte 3/4" ACME a Macho NPT
MODELO# LFXACX38NPT

Estacas



Estacas de PVC

Diámetro 1/2" (13mm)

Longitud 21" (53.3cm)

Agujero de salida: 9.5" (24cm) desde el tope

Disponible con tubin de alimentación solamente.



Estacas de fibra de vidrio

Diámetro 1/4" (6.4mm)

MODELO# LFXSF124

Diámetro 5/16" (8mm)

MODELO# LFXSF224



Estacas de acero

Diámetro 1/4" (6.4mm)

MODELO# LFXSS124

Diámetro 5/16" (8mm)

MODELO# LFXSS224

Tubín de alimentación y opciones pre ensambladas



		Longitud del tubín de alimentación opciones	Tubín de alimentacion con cople espiga universal	Tubín de alimentacion, Espiga, y Adaptador para estaca universal	Tubín de alimentacion, Cople Espiga, Estaca Adaptador y estaca PVC
Tubín de alimentación	5mm	30" (76cm)	MODELO# LFX5FTA30	MODELO# LFX5SAA30	MODELO# LFXPVCA30
		42" (106.7cm)	MODELO# LFX5FTA42	MODELO# LFX5SAA42	MODELO# LFXPVCA42
Tubín de alimentación	10mm	36" (91.44cm)	MODELO# LFX10FTA36	MODELO# LFX10SAA36	MODELO# LFXPVCA236
		48" (121.92)	MODELO# LFX10FTA48	MODELO# LFX10SAA48	MODELO# LFXPVCA248



Tubín de alimentación

Tubín rollos de 500' de 5mm
MODELO# LFX550

Tubín rollos de 1,000' de 10mm
MODELO# LFX1010

RAIN BIRD®

Aspersor de Bajo Caudal LFX600



Los aspersores de bajo caudal LFX™ se diseñaron para ofrecer una inigualable flexibilidad operativa y una incomparable uniformidad de la distribución del agua. El LFX600 conserva esa tradición aprovechando el mismo conjunto superior de ensamble formado por tres piezas que presentaban los demás modelos de la gama, pero funcionando con un índice de caudal máximo de 469 l/h (2.1 gal/min). El amplio rango de funcionamiento, combinado con un radio de alcance de 9.4 metros (31 pies), hacen del LFX600 un aspersor ideal para una amplia gama de aplicaciones agrícolas.

Características

- El sencillo diseño de tres piezas de este aspersor que incluye cuerpo, boquilla y conjunto de freno con deflector integrado
- Cada conjunto de freno y boquilla se ha diseñado para poder intercambiarlo fácilmente por otros tamaños o trayectorias de salida y así maximizar la flexibilidad operativa
- Fácil mantenimiento en campo con boquilla de fácil inserción a presión y conjunto de freno que incluye indicadores visuales para garantizar una correcta colocación
- Diseñado para proporcionar una superior uniformidad de distribución para aplicaciones de bajo volumen que requieran una configuración sub-foliar en árboles o cobertura total en cultivos de bajo porte
- Fabricado con materiales termoplásticos diseñados para una mayor durabilidad y resistencia a la intemperie
- Boquilla y deflectores codificados por colores para una fácil identificación
- Dos opciones de boquilla de control de caudal para lograr un caudal constante de agua en un amplio rango de presiones

Aplicaciones

- Para aplicaciones en agricultura, invernadero y vivero que requieran un aspersor para espacios reducidos o de bajo caudal
- Optimizado para una amplia variedad de aplicaciones, incluido el riego sub-foliar en árboles o cobertura total en cultivos de porte bajo, para el control medioambiental, el enfriamiento de cultivos y el control de polvo

Accesorios

- Protector de "bordos o caminos", divisor de caudal de un solo lado, divisores de caudal de dos lados y una selección de adaptadores disponibles para personalizar la aplicación
- Conjuntos de elevadores o estacas pre-ensambladas disponibles de PVC, de acero y de fibra de vidrio
- Manguera de alimentación disponible en rollos para 5 mm y 10 mm; piezas precortadas con conectores de inserción y adaptadores para elevadores instalados

Especificaciones

Rango de Operación:

- Presión: de 1.7 a 3.45 bars (25 a 50 psi)
- Índice de caudal: de 140 a 469 l/h (0.61 a 2.12 gal/min)
- Radio de alcance: de 6.7 a 9.4 metro (22 a 31 pies)

Opciones en el Cuerpo del Aspersor:

- Rosca macho para tubería NPT de 1/2" (13 mm)
- Rosca hembra ACME

Deflectores de la Trayectoria de Salida:

- Deflector pre-ensamblado en el conjunto de freno
- 9° Azul
- 12° Rosa
- 15° Morado
- 15° Dorado

Tamaño de la Boquilla:

- 65 Gris (0.065" - 1.65 mm)
- 70 Blanco (0.070" - 1.78 mm)
- 78 Azul oscuro (0.078" - 1.98 mm)
- 86 Naranja (0.086" - 2.18 mm)
- 94 Morado (0.094" - 2.39 mm)

- 102 Amarillo (0.102" - 2.59 mm)
- F4 Control del Caudal 0.75 gpm (170.3 l/h)
- F5 Control del Caudal 1.0 gpm (227.1 l/h)

Datos del Empaque

- El aspersor se puede pedir ensamblado de fábrica o "a la carta" para una máxima flexibilidad sobre el terreno
- Los aspersores ensamblados se pueden pedir en incrementos de 1; capacidad de la caja de 400
- Los componentes del aspersor se venden por separado y varían según el incremento de pedido y la cantidad de la caja. Boquillas: incremento de pedido de 200, capacidad de la caja de 1 600. Conjuntos de freno: incremento de pedido de 200, capacidad de la caja de 3 600. Cuerpos: incremento de pedido de 1, capacidad de la caja de 400.
- Los accesorios y las opciones de montaje varían según el incremento de pedido. Llame para obtener más información.

Cómo Especificar

LF06	N	15P	78
			Boquilla 65 – Gris 70 – Blanco 78 – Azul Oscuro 86 – Naranja 94 – Morado 102 – Amarillo F4 – FC 0.75 gpm F5 – FC 1.0 gpm
			Deflectores 09B – 9° Azul 12P – 12° Rosa 15P – 15° Morado 15G – 15° Dorado
			Cuerpo A – Rosca hembra ACME N – 1/2" Rosca macho para tubería NPT
Core Family LF06 – LFX600 Aspersor			

Datos de Rendimiento

Unidades de EE.UU.

Conjunto de Freno con Deflector	Boquilla	Altura del Chorro	Caudal y Radio de Alcance a Presiones Estándar						Número de Modelo Código del Artículo	
			Galones por Minuto (gal./min.) Radio de Alcance (pies)						NPT	ACME
			25 psi	30 psi	35 psi	40 psi	45 psi	50 psi		
	Gris #65 0.065" (1.651mm) Artículo nº 18116965G	 17-28 in (43-71 cm)	0.61 23	0.67 23	0.72 24	0.77 25	0.82 25	0.86 25	LF06N09B65 A85601E9B65	LF06A09B65 A85603E9B65
	Blanco #70 0.070" (1.778mm) Artículo nº 18116970W	 22-30 in (56-76 cm)	0.70 24	0.77 24	0.83 24	0.89 25	0.94 25	0.99 26	LF06N09B70 A85601E9B70	LF06A09B70 A85603E9B70
	Azul Oscuro #78 0.078" (1.981mm) Artículo nº 18116978B	 22-30 in (56-76 cm)	0.88 25	0.97 25	1.05 25	1.12 25	1.19 25	1.25 26	LF06N09B78 A85601E9B78	LF06A09B78 A85603E9B78
	F4 0.75GPM/170.3LPH Artículo nº 18212575	 19-26 in (48-66 cm)	0.75 22.5						LF06N09BF4 A85601E9BF4	LF06A09BF4 A85603E9BF4
	F5 1.0GPM/227.1LPH Artículo nº 18212510	 22-31 in (56-79 cm)	1.0 23.5						LF06N09BF5 A85601E9BF5	LF06A09BF5 A85603E9BF5
	Azul Oscuro #78 0.078" (1.981mm) Artículo nº 18116978B	 23-31 in (58-79 cm)			1.05 23	1.12 24	1.19 25	1.25 26	LF06N12P78 A85601E12P78	LF06A12P78 A85603E12P78
	Naranja #86 0.086" (2.184mm) Artículo nº 18116986O	 22-32 in (56-81 cm)		1.18 26	1.27 28	1.36 29	1.44 29	1.52 29	LF06N12P86 A85601E12P86	LF06A12P86 A85603E12P86
	Morado #94 0.094" (2.388mm) Artículo nº 18116994P	 20-32 in (51-81 cm)	1.27 26	1.39 28	1.50 29	1.61 28	1.70 29	1.80 29	LF06N12P94 A85601E12P94	LF06A12P94 A85603E12P94
	Amarillo #102 0.102" (2.591mm) Artículo nº 181169102Y	 21-34 in (53-86 cm)	1.50 27	1.65 28	1.78 30	1.90 30	2.02 29	2.12 29	LF06N12P102 A85601E12P102	LF06A12P102 A85603E12P102
	Gris #65 0.065" (1.651mm) Artículo nº 18116965G	 27-41 in (69-104 cm)	0.61 26	0.67 24	0.72 25	0.77 25	0.82 27	0.86 26	LF06N15P65 A85601E15P65	LF06A15P65 A85603E15P65
	Blanco #70 0.070" (1.778mm) Artículo nº 18116970W	 31-44 in (79-112 cm)	0.70 26	0.77 27	0.83 27	0.89 29	0.94 29	0.99 29	LF06N15P70 A85601E15P70	LF06A15P70 A85603E15P70
	Azul Oscuro #78 0.078" (1.981mm) Artículo nº 18116978B	 34-45 in (86-114 cm)	0.88 28	0.97 28	1.05 29	1.12 29	1.19 29	1.25 28	LF06N15P78 A85601E15P78	LF06A15P78 A85603E15P78
	F4 0.75GPM/170.3LPH Artículo nº 18212575	 31-42 in (79-107 cm)	0.75 24						LF06N15PF4 A85601E15PF4	LF06A15PF4 A85603E15PF4
	F5 1.0GPM/227.1LPH Artículo nº 18212510	 34-44 in (86-112 cm)	1.0 27.5						LF06N15PF5 A85601E15PF5	LF06A15PF5 A85603E15PF5
	Naranja #86 0.086" (2.184mm) Artículo nº 18116986O	 27-50 in (69-127 cm)	1.07 26	1.18 28	1.27 28	1.36 29	1.44 29	1.52 30	LF06N15G86 A85601E15G86	LF06A15G86 A85603E15G86
	Morado #94 0.094" (2.388mm) Artículo nº 18116994P	 38-49 in (97-124 cm)	1.27 28	1.39 30	1.50 30	1.61 31	1.70 31	1.80 31	LF06N15G94 A85601E15G94	LF06A15G94 A85603E15G94
	Amarillo #102 0.102" (2.591mm) Artículo nº 181169102Y	 41-53 in (104-135 cm)	1.50 31	1.65 31	1.78 31	1.90 30	2.02 30	2.12 30	LF06N15G102 A85601E15G102	LF06A15G102 A85603E15G102

Componentes del Sistema

Boquilla

Gris 65 (0.065", 1.65mm), **Artículo nº 18116965G**
 Blanco 70 (0.070", 1.78mm), **Artículo nº 18116970W**
 Azul Oscuro 78 (0.078", 1.98mm), **Artículo nº 18116978B**
 Naranja 86 (0.086", 2.18mm), **Artículo nº 18116986O**
 Morado 94 (0.094", 2.39mm), **Artículo nº 18116994P**
 Amarillo 102 (0.102", 2.59mm), **Artículo nº 181169102Y**
 F4 0.75 gpm (170.3 l/h) Flow Control, **Artículo nº 18212575**
 F5 1.0 gpm (227.1 l/h) Flow Control, **Artículo nº 18212510**



Conjunto de Freno con Deflector

9° Azul, **Artículo nº 1804999B**
 12° Rosa, **Artículo nº 18049912P**
 15° Morado, **Artículo nº 18049915P**
 15° Dorado, **Artículo nº 18049915G**

Cuerpo

Rosca hembra ACME, **Artículo nº 180502**
 1/2" (12.7mm) Macho NPT, **Artículo nº 180474**

Datos de Rendimiento

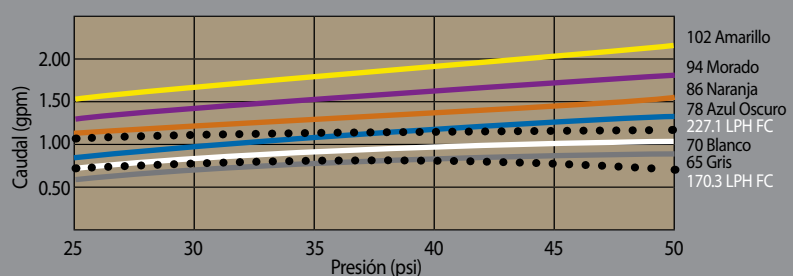
Unidades Métricas

Conjunto de Freno con Deflector	Boquilla	Altura del Chorro	Caudal y Radio de Alcance a Presiones Estándar								Número de Modelo Código del Artículo	
			Litros por Hora (l/h) Radio de Alcance (metros)									
			1.75 bar	2 bar	2.25 bar	2.5 bar	2.75 bar	3 bar	3.25 bar	NPT	ACME	
 9 Grados Azul Artículo nº 1804999B	Gris #65 0.065" (1.651mm) Artículo nº 18116965G	 17-28 in (43-71 cm)	140 7.0	149 7.0	158 7.3	167 7.5	175 7.6	183 7.6	190 7.6	LF06N09B65 A85601E9B65	LF06A09B65 A85603E9B65	
	Blanco #70 0.070" (1.778mm) Artículo nº 18116970W	 22-30 in (56-76 cm)	161 7.3	172 7.3	182 7.3	192 7.5	202 7.6	211 7.6	219 7.9	LF06N09B70 A85601E9B70	LF06A09B70 A85603E9B70	
	Azul Oscuro #78 0.078" (1.981mm) Artículo nº 18116978B	 22-30 in (56-76 cm)	203 7.6	216 7.6	230 7.6	242 7.6	254 7.6	265 7.6	276 7.9	LF06N09B78 A85601E9B78	LF06A09B78 A85603E9B78	
	F4 0.75GPM/170.3LPH Artículo nº 18212575	 19-26 in (48-66 cm)	170 6.8								LF06N09BF4 A85601E9BF4	LF06A09BF4 A85603E9BF4
	F5 1.0GPM/227.1LPH Artículo nº 18212510	 22-31 in (56-79 cm)	227 7.2								LF06N09BF5 A85601E9BF5	LF06A09BF5 A85603E9BF5
 12 Grados Rosa Artículo nº 18049912P	Azul Oscuro #78 0.078" (1.981mm) Artículo nº 18116978B	 23-31 in (58-79 cm)			230 7.0	242 7.2	254 7.3	265 7.6	276 7.9	LF06N12P78 A85601E12P78	LF06A12P78 A85603E12P78	
	Naranja #86 0.086" (2.184mm) Artículo nº 18116986O	 22-32 in (56-81 cm)		263 7.9	279 8.5	294 8.7	308 8.8	322 8.8	335 8.8	LF06N12P86 A85601E12P86	LF06A12P86 A85603E12P86	
	Morado #94 0.094" (2.388mm) Artículo nº 18116994P	 20-32 in (51-81 cm)	291 7.9	311 8.5	330 8.8	347 8.7	364 8.5	381 8.8	396 8.8	LF06N12P94 A85601E12P94	LF06A12P94 A85603E12P94	
	Amarillo #102 0.102" (2.591mm) Artículo nº 181169102Y	 21-34 in (53-86 cm)	344 8.2	368 8.5	390 9.1	411 9.1	431 9.1	450 8.8	469 8.8	LF06N12P102 A85601E12P102	LF06A12P102 A85603E12P102	
	Gris #65 0.065" (1.651mm) Artículo nº 18116965G	 27-41 in (69-104 cm)	140 7.9	149 7.3	158 7.6	167 7.6	175 7.6	183 8.2	190 7.9	LF06N15P65 A85601E15P65	LF06A15P65 A85603E15P65	
 15 Grados Morado Artículo nº 18049915P	Blanco #70 0.070" (1.778mm) Artículo nº 18116970W	 31-44 in (79-112 cm)	161 7.9	172 8.2	182 8.2	192 8.5	202 8.8	211 8.8	219 8.8	LF06N15P70 A85601E15P70	LF06A15P70 A85603E15P70	
	Azul Oscuro #78 0.078" (1.981mm) Artículo nº 18116978B	 34-45 in (86-114 cm)	203 8.5	216 8.5	230 8.8	242 8.8	254 8.8	265 8.8	276 8.5	LF06N15P78 A85601E15P78	LF06A15P78 A85603E15P78	
	F4 0.75GPM/170.3LPH Artículo nº 18212575	 31-42 in (79-107 cm)	170 7.3								LF06N15PF4 A85601E15PF4	LF06A15PF4 A85603E15PF4
	F5 1.0GPM/227.1LPH Artículo nº 18212510	 34-44 in (86-112 cm)	227 8.4								LF06N15PF5 A85601E15PF5	LF06A15PF5 A85603E15PF5
	Naranja #86 0.086" (2.184mm) Artículo nº 18116986O	 27-50 in (69-127 cm)	246 7.9	263 8.5	279 8.5	294 8.7	308 8.8	322 8.8	335 9.1	LF06N15G86 A85601E15G86	LF06A15G86 A85603E15G86	
 9 Grados Dorado Artículo nº 18049915G	Morado #94 0.094" (2.388mm) Artículo nº 18116994P	 38-49 in (97-124 cm)	291 8.5	311 9.1	330 9.1	347 9.3	364 9.4	381 9.4	396 9.4	LF06N15G94 A85601E15G94	LF06A15G94 A85603E15G94	
	Amarillo #102 0.102" (2.591mm) Artículo nº 181169102Y	 41-53 in (104-135 cm)	344 9.4	368 9.4	390 9.4	411 9.3	431 9.1	450 9.1	469 9.1	LF06N15G102 A85601E15G102	LF06A15G102 A85603E15G102	

AHORRE AGUA Y AUMENTE EL RENDIMIENTO, MANTENIENDO EL CAUDAL EN TODO EL RANGO DE PRESIÓN

Mejore la boquilla de caudal estándar con la boquilla de control de caudal (FC, por sus siglas en inglés) para lograr un caudal constante en los laterales o líneas regantes y en todas las variaciones del terreno.

- Evite el riego excesivo o insuficiente
- Incremente el rendimiento con un caudal regulado
- Instalación sencilla; no se requieren herramientas especiales
- Selección entre 170.3 l/h (0.75 gal./min.) o 227.1 l/h (1.0 gal./min.)



ACCESORIOS

Protector de Caminos o Bordes



Convierte el funcionamiento del aspersor de círculo total a círculo parcial. Admite ambas trayectorias de deflector de ángulo bajo y alto.

Artículo n° 182307EG

El aspersor se vende por separado.

Divisor de Caudal de un Solo Lado (Protector de Tronco)



Crea una sola franja seca en el área de riego para proteger el tronco del árbol.

Artículo n° 18230610

El aspersor se vende por separado.

Divisor de Caudal de Dos Lados (Protector de Troncos)



Crea dos franjas secas en el área de riego para evitar que llegue agua a los troncos de árboles adyacentes.

Artículo n° 18230620

El aspersor se vende por separado.

ADAPTADORES

Conecta el Aspersor ACME a Adaptador Universal



Adaptador de estaca intercambiable que encaja a presión en el extremo de la estaca.

En el sistema de EE. UU. admite estacas de 1/4", 5/16", 1/2" o 3/4".

Artículo n° 181179

En el sistema MÉTRICO admite estacas de 6 mm, 8 mm, 20 mm o 25 mm.

Artículo n° 18210720

De Aspersor ACME a PVC



Conecta el aspersor hembra ACME a la estaca o el elevador de PVC.

En el sistema de EE. UU. admite estacas de ACME a 1/2", o 3/4"; Gris.

Artículo n° 181177

En el sistema MÉTRICO admite estacas de ACME a 20mm o 25mm; Blanco.

Artículo n° 181178

De Aspersor ACME a MNPT



Convierte el aspersor hembra ACME a rosca MNPT.

ACME a 3/8"

Artículo n° 182987

ACME a 1/2"

Artículo n° 181175

OPCIONES DE ESTACAS Y TUBERÍAS

MANGUERA DE 5 MM - RECOMENDADAS PARA EL LFX300 OD 0.300" (7.6MM) ID 0.200" (5.1MM)

Conjunto de PVC de 1/2" (13 mm)

Ensamblado en fábrica con estaca de PVC, tubo de alimentación de 5 mm y adaptador de estaca universal.

Manguera conductora de 30" (76 cm)

Artículo n° 18209130

Manguera conductora de 42" (106.7 cm)

Artículo n° 18209142

Conector de inserción para manguera de 5 mm
Artículo n° 182854B

Manguera de Alimentación Precortado con Conector de Punta y Adaptador de Estacas Instalado

Manguera de alimentación de 5 mm, conector de punta y adaptador universal de estaca ensamblados en fábrica para un uso con estaca independiente.

Manguera conductora de 30" (76 cm)

Artículo n° 18208630

Manguera conductora de 42" (106.7 cm)

Artículo n° 18208642

Herramienta de perforación para conector de inserción de 5 mm
Artículo n° 185858PT

Manguera de Alimentación Precortado con Conector de Punta y Adaptador de Estacas Instalado

Manguera de alimentación precortado de 5 mm ensamblado en fábrica con conector de punta

Manguera conductora de 30" (76 cm)

Artículo n° 18208530

Manguera conductora de 42" (106.7 cm)

Artículo n° 18208542

Tapón para conector de inserción de 5 mm
Artículo n° 182856P

Acero
1/4" de Diámetro
24" (61cm) de largo,
1/4" (6.4mm) de diámetro
Artículo n° 182085124

5/16" de Diámetro
24" (61cm) de largo,
5/16" (8mm) de diámetro
Artículo n° 182085224

48" (122cm) de largo,
5/16" (8mm) de diámetro
Artículo n° 182085248

Fibra de vidrio
1/4" de Diámetro
24" (61cm) de largo,
1/4" (6.4mm) de diámetro
Artículo n° 18208F124

5/16" de Diámetro
24" (61cm) de largo,
5/16" (8mm) de diámetro
Artículo n° 18208F224

ESTACAS

MANGUERA DE 10MM - RECOMENDADAS PARA EL LFX600 OD 0.505" (12.8MM) ID 0.355" (9.0MM)

Conjunto de PVC de 3/4" (19mm)

Ensamblado en fábrica con estaca de PVC, tubo de alimentación de 10 mm y adaptador de estaca universal.

Manguera conductora de 36" (91.4cm)

Artículo n° 18292936

Manguera conductora de 48" (122cm)

Artículo n° 18292948

Conector de inserción para manguera de 10 mm
Artículo n° 182855B

Manguera de Alimentación Precortado con Conector de Punta y Adaptador de Estacas Instalado

Manguera de alimentación de 10 mm, conector de punta y adaptador universal de estaca ensamblados en fábrica para un uso con estaca independiente.

Manguera conductora de 36" (91.4cm)

Artículo n° 18292736

Manguera conductora de 48" (122cm)

Artículo n° 18292748

Herramienta de perforación para conector de inserción de 10 mm
Artículo n° 185859PT

Manguera de Alimentación Precortado con Conector de Punta y Adaptador de Estacas Instalado

Manguera de alimentación precortado de 5 mm ensamblado en fábrica con conector de punta

Manguera conductora de 36" (91.4cm)

Artículo n° 18292636

Manguera conductora de 48" (122cm)

Artículo n° 18292648

Tapón para conector de inserción de 10 mm
Artículo n° 182857P

Aspersor de la Serie LF - LF1200



El aspersor de la Serie LF de Rain Bird tiene una construcción robusta para resistir las condiciones severas en aplicaciones agrícolas. Al aprovechar las ventajas de un aspersor de impacto, el aspersor de la serie LF opera con círculo completo y con flexibilidad de ajustar la altura del chorro para entregar la distribución del agua de manera uniforme, precisa y sin igual.

Características

- La unidad de distribución tiene un disco de peso compensado que aumenta el tiempo entre impactos causando menos interrupciones en el chorro y maximizando el alcance de la cortina de agua.
- El sistema de difusión en la cuchara de impacto (Canal PJ - Precisión Jet) dirige el agua hacia el campo para evitar la erosión en la base del elevador.
- El deflector está fabricado a base de termoplásticos con ingeniería de resistencia al desgaste y gran estabilidad dimensional. El diseño del deflector tipo "escalera" provee un rompimiento del chorro en forma de cortina para optimizar la uniformidad.
- Desempeño consistente en un amplio rango de temperatura: ideal para la protección contra heladas y condiciones de enfriamiento.
- Sistema de colocación para boquillas y deflectores mediante "presión con chasquido"; además codificado por colores que permite una configuración sencilla y fácil identificación en campo, no se requiere herramientas.

- Aspersores pueden adquirirse ensamblados o con los componentes por separado (pregunte a su agente), y se compone de cuatro partes: unidad de distribución, cuerpo, deflector y boquilla.

Especificaciones

Presión de operación:

- 1.7 a 4.2 bar (25 a 60 psi)

Rango del caudal:

- 220 a 575 l/h (0.97 a 2.53 gpm)

Radio:

- 6.9 a 11.1 metros (22 a 37 pies)

Altura:

- 35 a 190 cm (14 a 72 pulgadas)

Opciones de cuerpo del aspersor:

- Rosca de ½" NPT (13 mm)
- Rosca macho ACME 23 mm (requiere un adaptador especial)
- Unidades anti-robo disponibles y vendida por separado

Los ángulos de la trayectoria son:

- 6° Púrpura Oscura
- 10° Blanco
- 12° Azul Cielo
- 12° Rosa
- 16° Rojo
- 17° Azul Claro
- 21° Verde Olivo

Tamaño de boquillas:

- Azul 1.98mm (0.078", 5/64")
- Naranja 2.18mm (0.086", 44 drill)
- Púrpura 2.39mm (0.094", 3/32")
- Amarillo 2.59mm (0.102", 38 drill)
- Verde 2.76mm (0.109", 7/64")
- Canela 2.97mm (0.117", 30 drill)

Información sobre el embalaje

- Se pueden pedir aspersores montados, cantidad por caja de 100 piezas.
- Boquillas y los deflectores se pueden pedir en incrementos de 200 piezas; caja con cantidad de 2,000 boquillas y caja con cantidad de 1,600 deflectores.
- Cuerpo y Unidad de Distribución pueden ser solicitados sin armar en cajas de 100 unidades.



Accesorios

- Adaptadores disponibles para convertir el cuerpo ACME a ½" o ¾" NPT macho
- Adaptadores disponibles para convertir cuerpo ACME por conexión cementar-hembra ya sea ½" y ¾", o 20mm y 25mm cementar.
- Accesorios disponibles como protector de bordes o caminos, protector de "mojado" para cambios en campo y desviador de chorro.

Cómo Especificar

LF12 N 06P 44

Boquilla

- 05 - Azul (1.98mm)
- 44 - Naranja (2.18mm)
- 06 - Púrpura (2.39mm)
- 38 - Amarillo (2.59mm)
- 07 - Verde (2.76mm)
- 30 - Canela (2.97mm)

Deflector

- 06P - 6° Púrpura Oscura
- 10W - 10° Blanco
- 12B - 12° Azul Cielo
- 12P - 12° Rosa
- 16R - 16° Rojo
- 17B - 17° Azul Claro
- 21G - 21° Verde Olivo

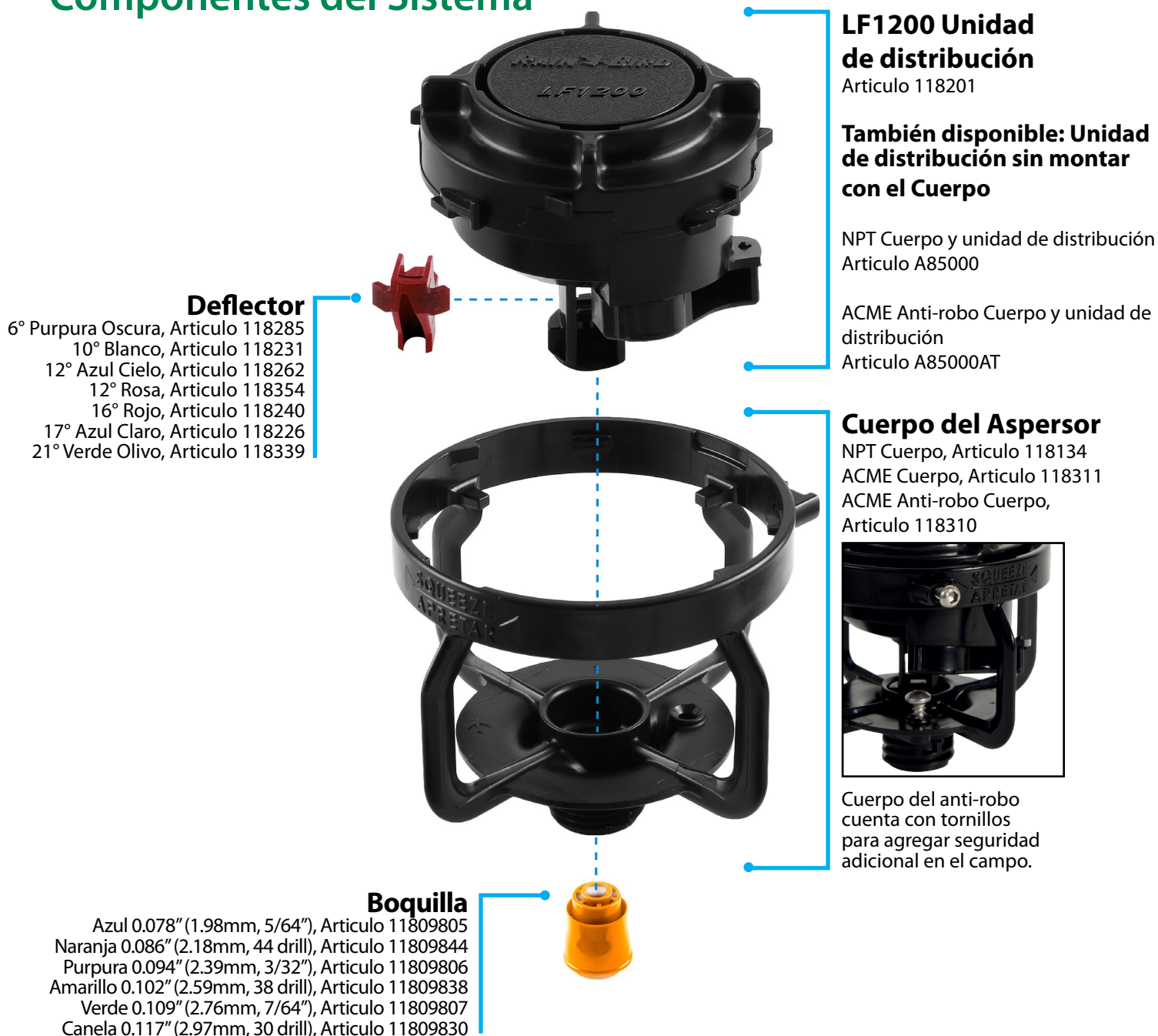
Rosca

- N - 13mm (½") NPT
- A - ACME

Modelo

LF12 - Aspersor LF1200

Componentes del Sistema



Adaptadores



Adaptador ACME x Rosca Macho de NPT

ACME x Rosca macho de 1/2", Artículo 118292

ACME x Rosca macho de 3/4", Artículo 118297



Adaptador ACME x Rosca Hembra Cementar

Rosca hembra cementar de 1/2" o 3/4" (Gris), Artículo 118328

Rosca hembra cementar de 20mm o 25mm (Blanco), Artículo, 118294

Accesorios



Protector de Caminos

Artículo 118366



Separador de Chorro

Artículo 118259

Vaso protector de empapado

(No se muestra)
Artículo 118337

Datos de Rendimiento

Unidades de EE.UU.

Deflector	Boquilla	Altura de Chorro (pul.)	Presiones y Caudales de Operación (gpm)									Número de Modelo	
			Radio (pies)									Número de Artículo	
			25 psi	30 psi	35 psi	40 psi	45 psi	50 psi	55 psi	60 psi		NPT	ACME
6 Grados Purpura Oscuro 118285 	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086" 	14-20		1.17	1.26	1.35	1.43	1.51	1.59	1.67		LF12N06P44	LF12A06P44
				23	23	25	25	25	26	26		A85001B0644	A85003B0644
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094" 	14-21	1.27	1.39	1.5	1.61	1.71	1.8	1.89	1.98		LF12N06P06	LF12A06P06
			22	24	24	26	26	28	26	27		A85001B0606	A85003B0606
	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102" 	16-21	1.49	1.63	1.77	1.89	2.00	2.12				LF12N06P38	LF12A06P38
			23	25	25	27	27	28				A85001B0638	A85003B0638
10 Grados Blanco 118231 	Azul (11809805) 5/64", 0.078" 	19-29		0.97	1.05	1.12	1.19	1.25	1.31	1.37		LF12N10W06	LF12A10W06
				25	26	26	27	27	27	27		A85001B1006	A85003B1006
	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086" 	24-33		1.17	1.26	1.35	1.43	1.51	1.59	1.67		LF12N10W44	LF12A10W44
				25	27	27	28	27	30	29		A85001B1044	A85003B1044
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094" 	22-34	1.27	1.39	1.5	1.61	1.71	1.8	1.89	1.98		LF12N10W06	LF12A10W06
			26	28	28	28	29	29	29	29		A85001B1006	A85003B1006
12 Grados Azul Cielo 118262 	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102" 	24-34	1.49	1.63	1.77	1.89	2.00	2.12				LF12N10W38	LF12A10W38
			27	29	28	31	30	30				A85001B1038	A85003B1038
	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086" 	28-39		1.17	1.26	1.35	1.43	1.51	1.59	1.67		LF12N12B44	LF12A12B44
				27	28	29	29	29	30	30		A85001B1244	A85003B1244
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094" 	28-40	1.27	1.39	1.5	1.61	1.71	1.8	1.89	1.98		LF12N12B12	LF12A12B12
			27	29	30	31	31	31	32	32		A85001B1206	A85003B1206
12 Grados Rosa 118354 	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102" 	30-43	1.49	1.63	1.77	1.89	2.00	2.12				LF12N12B38	LF12A12B38
			28	30	32	32	32	33				A85001B1238	A85003B1238
	Verde (11809807) 7/64", 0.109" 	30-41	1.69	1.85	2.00	2.15						LF12N12P07	LF12A12P07
			30	32	33	34						A85001B1207	A85003B1207
	Cafe (11809830) 30 Drill, 0.117" 	34-44	1.97	2.17	2.35	2.53						LF12N12P30	LF12A12P30
			31	33	34	35						A85001B1230	A85003B1230
16 Grados Rojo 118240 	Azul (11809805) 5/64", 0.078" 	46-59				1.12	1.19	1.25	1.31	1.37		LF12N16R06	LF12A16R06
						30	31	30	31	31		A85001B1606	A85003B1606
	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086" 	42-55		1.17	1.26	1.35	1.43	1.51	1.59	1.67		LF12N16R44	LF12A16R44
				31	32	32	32	32	32	32		A85001B1644	A85003B1644
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094" 	40-55	1.27	1.39	1.50	1.61	1.71	1.80	1.89	1.98		LF12N16R06	LF12A16R06
			30	31	32	33	33	34	34	34		A85001B1606	A85003B1606
17 Grados Azul Claro 118226 	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102" 	40-55	1.49	1.63	1.77	1.89	2.00	2.12				LF12N16R38	LF12A16R38
			30	31	33	33	33	32				A85001B1638	A85003B1638
	Azul (11809805) 5/64", 0.078" 	41-55		0.97	1.05	1.12	1.19	1.25	1.31	1.37		LF12N17B06	LF12A17B06
				27	31	30	33	33	33	33		A85001B1706	A85003B1706
	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086" 	49-60		1.17	1.26	1.35	1.43	1.51	1.59	1.67		LF12N17B44	LF12A17B44
				31	33	34	34	34	34	33		A85001B1744	A85003B1744
21 Grados Verde Olivo 118339 	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094" 	42-61	1.27	1.39	1.50	1.61	1.71	1.80	1.89	1.98		LF12N17B06	LF12A17B06
			31	33	34	35	36	35	36	36		A85001B1706	A85003B1706
	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102" 	43-61	1.49	1.63	1.77	1.89	2.00	2.12				LF12N17B38	LF12A17B38
			32	34	35	36	36	37				A85001B1738	A85003B1738
	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086" 	60-74		1.17	1.26	1.35	1.43	1.51	1.59	1.67		LF12N21G44	LF12A21G44
				34	34	34	35	35	35	35		A85001B2144	A85003B2144
21 Grados Verde Olivo 118339 	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094" 	50-75	1.27	1.39	1.50	1.61	1.71	1.80	1.89	1.98		LF12N21G06	LF12A21G06
			33	34	35	35	35	35	35	36		A85001B2106	A85003B2106
	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102" 	53-72	1.49	1.63	1.77	1.89	2.00	2.12				LF12N21G38	LF12A21G38
			34	35	36	36	36	36				A85001B2138	A85003B2138

Para alcanzar los desempeños anotados del aspersor se debe tener los elevadores estabilizados. Aspersor colocado a 12 pulgadas de altura.

Datos de Rendimiento

Unidades Métricas

Deflector	Boquilla	Altura de Chorro (cm)	Presiones y Caudales de Operación (l/h)									Número de Modelo	
			Radio (m)									Número de Artículo	
			1.7 bar	2.1 bar	2.4 bar	2.8 bar	3.1 bar	3.5 bar	3.8 bar	4.2 bar		NPT	ACME
6 Grados Púrpura Oscura 118285 	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	35-50		266	286	307	325	343	361	379		LF12N06P44	LF12A06P44
				6.9	6.9	7.5	7.5	7.8	7.8	7.8		A85001B0644	A85003B0644
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	35-53	288	316	341	366	388	409	429	450		LF12N06P06	LF12A06P06
			6.6	7.2	7.2	7.8	7.8	8.4	7.8	8.1		A85001B0606	A85003B0606
	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	40-53	338	370	402	429	454	481				LF12N06P38	LF12A06P38
			6.9	7.5	7.5	8.1	8.1	8.4				A85001B0638	A85003B0638
10 Grados Blanco 118231 	Azul (11809805) 5/64", 0.078"	48-73		220	238	254	270	284	298	311		LF12N10W06	LF12A10W06
				7.5	7.8	7.8	8.1	8.1	8.1	8.1		A85001B1006	A85003B1006
	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	60-83		266	286	307	325	343	361	379		LF12N10W44	LF12A10W44
				7.5	8.1	8.1	8.4	8.1	9.0	8.7		A85001B1044	A85003B1044
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	55-86	288	316	341	366	388	409	429	450		LF12N10W06	LF12A10W06
			7.8	8.4	8.4	8.4	8.7	8.7	8.7	8.7		A85001B1006	A85003B1006
12 Grados Azul Cielo 118262 	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	60-86	338	370	402	429	454	481				LF12N10W38	LF12A10W38
			8.1	8.7	8.4	9.3	9.0	9.0				A85001B1038	A85003B1038
	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	71-99		266	286	307	325	343	361	379		LF12N12B44	LF12A12B44
				8.1	8.4	8.7	8.7	8.7	9.0	9.0		A85001B1244	A85003B1244
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	71-101	288	316	341	366	388	409	429	450		LF12N12B12	LF12A12B12
			8.1	8.7	9.0	9.3	9.3	9.39	9.6	9.6		A85001B1206	A85003B1206
12 Grados Rosa 118354 	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	76-109	338	370	402	429	454	481				LF12N12B38	LF12A12B38
			8.4	9.0	9.6	9.6	9.6	9.6				A85001B1238	A85003B1238
	Verde (11809807) 7/64", 0.109"	76-104	384	420	454	488						LF12N12P07	LF12A12P07
			9.0	9.6	9.9	10.2						A85001B1207	A85003B1207
	Cafe (11809830) 30 Drill, 0.117"	86-111	447	493	534	575						LF12N12P30	LF12A12P30
			9.3	9.9	10.2	10.5						A85001B1230	A85003B1230
16 Grados Rojo 118240 	Azul (11809805) 5/64", 0.078"	116-149				254	270	284	298	311		LF12N16R06	LF12A16R06
						9.0	9.3	9.0	9.3	9.3		A85001B1606	A85003B1606
	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	106-139		266	286	307	325	343	361	379		LF12N16R44	LF12A16R44
				9.3	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6		A85001B1644	A85003B1644
	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	101-139	288	316	341	366	388	409	429	450		LF12N16R06	LF12A16R06
			9.0	9.3	9.6	9.9	9.9	10.2	10.2	10.2		A85001B1606	A85003B1606
17 Grados Azul Claro 118226 	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	101-139	338	370	402	429	454	481				LF12N16R38	LF12A16R38
			9.0	9.3	9.9	9.9	9.9	9.6				A85001B1638	A85003B1638
	Azul (11809805) 5/64", 0.078"	104-139		220	238	254	270	284	298	311		LF12N17B06	LF12A17B06
				8.1	9.3	9.0	9.9	9.9	9.9	9.9		A85001B1706	A85003B1706
	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	124-152		266	286	307	325	343	361	379		LF12N17B44	LF12A17B44
				9.3	9.9	10.2	10.2	10.2	10.2	9.9		A85001B1744	A85003B1744
21 Grados Verde Olivo 118339 	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	106-154	288	316	341	366	388	409	429	450		LF12N17B06	LF12A17B06
			9.3	9.9	10.2	10.5	10.8	10.5	10.8	10.8		A85001B1706	A85003B1706
	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	109-154	338	370	402	429	454	481				LF12N17B38	LF12A17B38
			9.6	10.2	10.5	10.8	10.8	11.1				A85001B1738	A85003B1738
	Naranja (11809844) 44 Drill, 0.086"	152-187		266	286	307	325	343	361	379		LF12N21G44	LF12A21G44
				10.2	10.2	10.2	10.5	10.5	10.5	10.5		A85001B2144	A85003B2144
21 Grados Verde Olivo 118339 	Púrpura (11809806) 3/32", 0.094"	127-190	288	316	341	366	388	409	429	450		LF12N21G06	LF12A21G06
			9.9	10.2	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.8		A85001B2106	A85003B2106
	Amarillo (11809838) 38 Drill, 0.102"	134-182	338	370	402	429	454	481				LF12N21G38	LF12A21G38
			10.2	10.5	10.8	10.8	10.8	10.8				A85001B2138	A85003B2138

Para alcanzar los desempeños anotados del aspersor se debe tener los elevadores estabilizados. Aspersor colocado a 30 cm de altura.

The Intelligent Use of Water.™

LEADERSHIP • EDUCATION • PARTNERSHIPS • PRODUCTS

At Rain Bird, we believe it is our responsibility to develop products and technologies that use water efficiently. Our commitment also extends to education, training and services for our industry and our communities.

The need to conserve water has never been greater. We want to do even more, and with your help, we can. Visit www.rainbird.com for more information about The Intelligent Use of Water.™



Distribuidor oficial en Perú:



AGRÍCOLA PUMAYACA

Jr. Joaquín Bernal 215, Of. 604
Lince, Lima – Perú.

Teléfono: (01) 470 0580

Celular: 976 976 105

Celular: 951 540 234

Celular: 976 976 108

e-Mail: jmorales@pumayaca.pe

e-Mail: sgarcia@pumayaca.pe

e-Mail: cpaz@pumayaca.pe

www.pumayaca.pe