

Flex™ PC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RAIN BIRD®

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

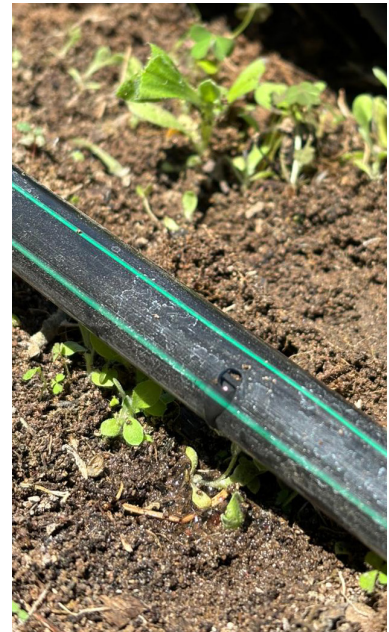
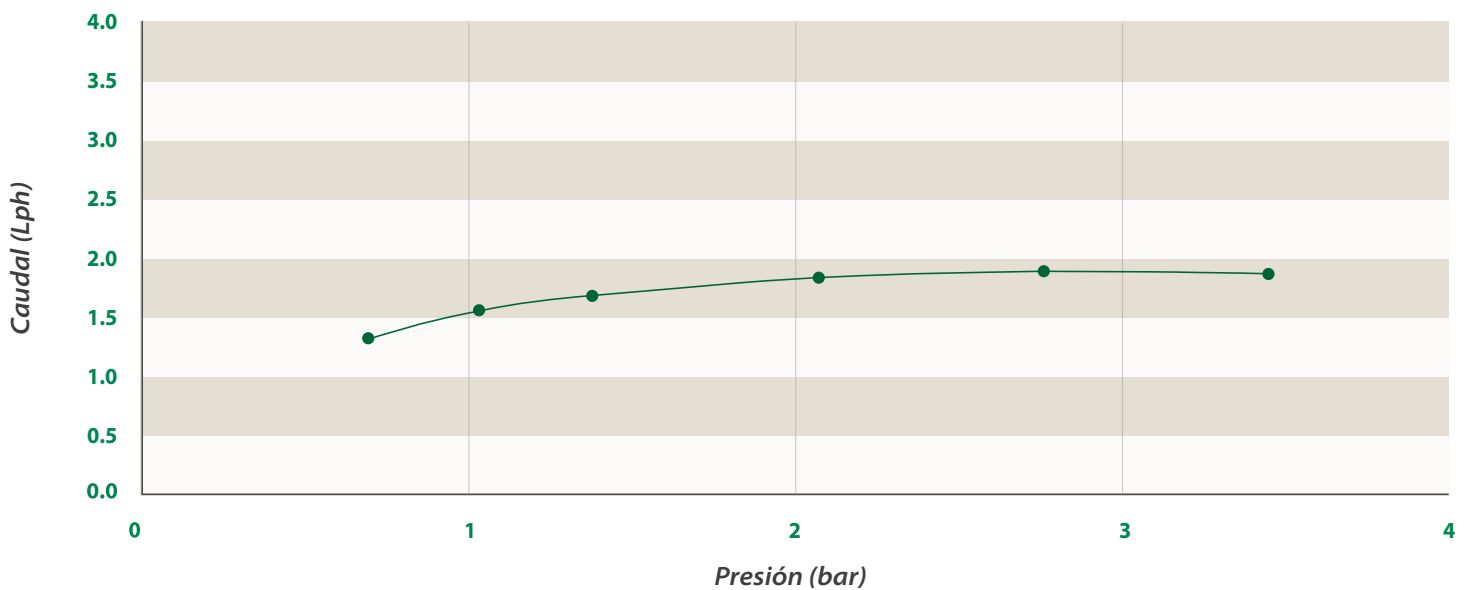


Diagrama de flujo de Flex™ PC
1.6 l/h @ 1 bar



DATOS DE RENDIMIENTO DEL EMISOR 1.6 lph

Coefficiente de Variación (CV) 0.025

Constante (k) 0.2

Exponente (x) 1.6

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

	Presión de entrada (bar)						
		30	40	50	60	70	80
Cuesta arriba 2%	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)					
		16	18	20	24	30	36
Cuesta arriba 2%	Presión de entrada (psi)						
		15	304	323	338	364	398
	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