

D5000 PC



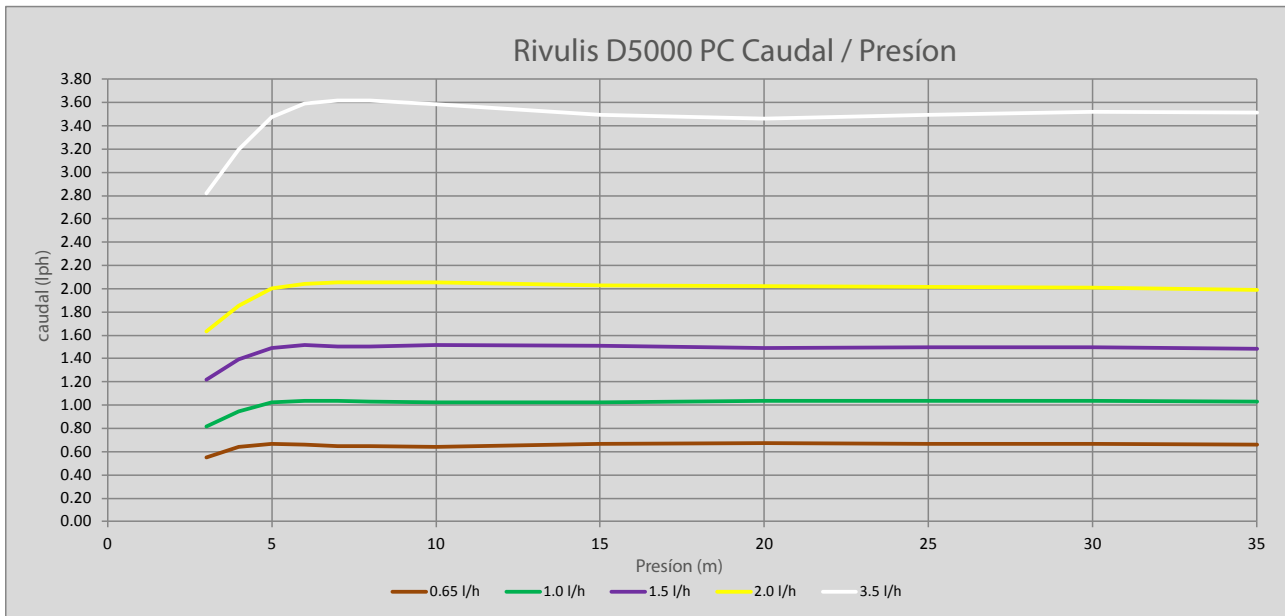
# Riego de precisión en largas distancias y en todo terreno

## D5000 PC - Tubería de gotero (PC) autocompensante

- **Producción y uniformidad:** Misma dosis de agua y nutrientes en cada planta, en terrenos ondulados e hileras largas
- **Evolución:** Tecnología autoreguladora de presión (PC)
- **Hecho a medida:** Un amplio rango de configuraciones que se ajustan a sus necesidades particulares

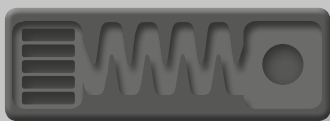
# Ofreciendo una excepcional producción y uniformidad de cultivo

Con una de las presiones de trabajo más amplias disponibles, D5000 PC brinda una uniformidad excepcional **incluso en terrenos ondulados o en hileras largas**. Esto asegura que su cultivo reciba la misma cantidad de agua tanto al final de la hilera como al principio, para producciones más uniformes.



## Evolución: Tecnología autoreguladora de presión (PC)

### Goteros tradicionales



Pequeño área de filtración a la entrada      Laberinto corto y de pequeña sección      Pequeño área de salida

Estructura lineal,  
Área de filtración reducida,  
Alto riesgo de obstrucción,  
Área de salida reducida

### Diseño aumentado del D5000

40 filtros de entrada independientes, distribuidos en **3 zonas** a lo largo del emisor

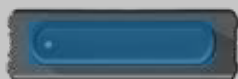


Laberinto turbulento con mayor sección transversal

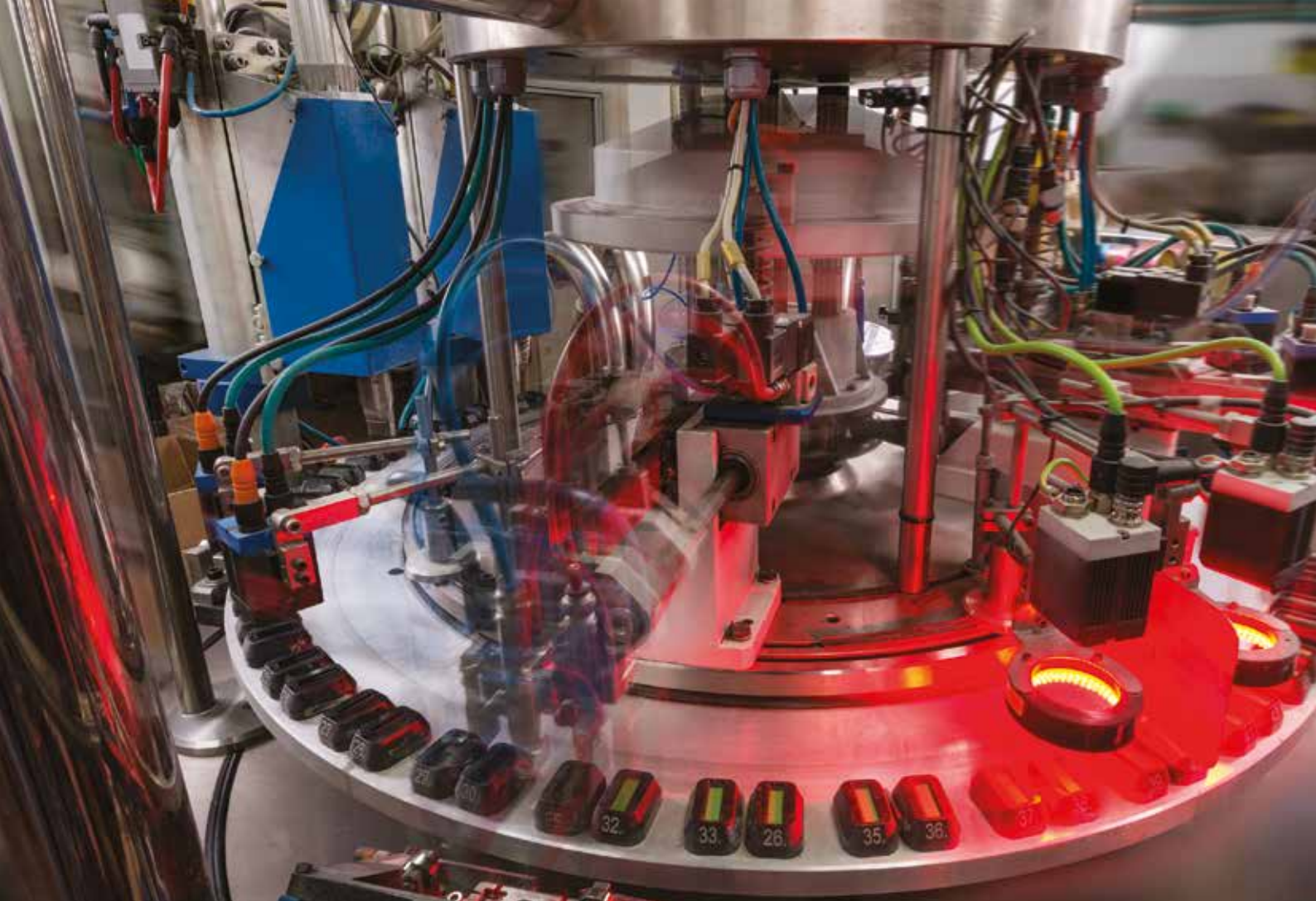


El diseño avanzado del laberinto del D5000 PC consigue reducir el caudal a la vez que mantiene la turbulencia en el emisor, garantizando que los sólidos se mantengan en suspensión. D5000 PC tiene uno de los laberintos de mayor sección del mercado para prevenir la obstrucción.

Piscina de salida **de gran tamaño**



Todas las tuberías de gotero tienen riesgo de ingestión de tierra. El diseño exclusivo de la forma y bordes de la piscina, ayudan a prevenir la succión de la tierra en el interior del gotero. El gran tamaño de la piscina hace posible la salida tipo "corte" para espesores de 15 mil.



## Evolución: Fabricación de calidad y precisión

### Ensamblado automático



Cada gotero fabricado pasa por un proceso de calidad de numerosas etapas que garantiza su correcto ensamblado

### Monitoreo en línea



Se toma una foto de cada emisor insertado (hasta 7 fotos/segundo) para garantizar la correcta colocación del gotero en la tubería

### Testado de cada bobina



Previamente a su envío, el gotero Rivulis D5000 PC es sometido a una serie de tests rigurosos que incluyen verificación del caudal, análisis del tubo, resistencia de soldadura y resistencia a la tracción



# Hecho a medida: Un amplio rango de configuraciones

Tubería de gotero	D5000 PC
Mecanismo de funcionamiento	Diafragma de silicona con capacidad autolimpiante
Caudales (l/h)	0.65, 1, 1.5, 2, 3.5
Espaciamiento estándar entre emisores (cm)	15 (sólo para emisores 0,65 y 1 l/h), 20, 30, 40, 50, 60, 75 and 100 cm
Diámetro Nominal de la tubería (mm)	16, 17, 20, 22, 23
Espesor de la pared (mil)	15 (0.38 mm), 25 (0.64 mm), 30 (0.76 mm), 35 (0.9 mm), 40 (1 mm), 45 (1.14 mm), 47 (1.2 mm)
Tipo de salida	Salida tipo "corte" en espesores 15 mil, o agujero para las demás configuraciones



D5000 PC brinda una uniformidad excepcional incluso en terrenos ondulados o en hileras largas.

## D5000 PC | Datos de rendimiento

Ø Nominal (mm)	Espesor de Pared		Ø Interno (mm)	Ø Externo (mm)	Caudal (l/h)	Presión Máxima de Trabajo (bar)	Longitud de Rollo** (m)	Distancia Longitudinal Máxima (m) x Espacio entre Emisores (cm)											
	(mil)	(mm)						15	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	
16	15	0.38	16.1	16.86	0.65	2.2	800**	176	225	315	396	472	541	607	638	669	728	785	
	30	0.76	13.8	15.32		2.5	600	133	172	243	308	369	425	478	503	530	578	624	
	35	0.89	13.8	15.58		3	500	144	186	263	333	399	460	517	545	573	626	676	
	40	1.02	13.8	15.83		3.5	400	153	198	280	355	425	490	552	581	611	667	721	
	45	1.14	13.8	16.09		3.5	300	153	198	280	355	425	490	552	581	611	667	721	
20	40	1.02	17.6	19.63		3.5	350	266	339	470	588	695	795	889	935	978	1064	1145	
	45	1.14	17.6	19.89		3.5	350	266	339	470	588	695	795	889	935	978	1064	1145	
	47	1.19	17.6	19.99		3.5	350	266	339	470	588	695	795	889	935	978	1064	1145	
22	15	0.38	22.2	22.96		1	1.8	800	332	415	562	692	810	919	1021	1070	1118	1211	1299
	25	0.64	22.2	23.47			2.5	500	386	483	656	808	946	1073	1193	1250	1307	1415	1519
23	40	1.02	20.8	22.84	3		350	362	456	623	770	904	1028	1145	1201	1255	1361	1461	
16	15	0.38	16.1	16.86	2.2		800**	132	169	237	298	356	408	458	482	505	550	594	
	30	0.76	13.8	15.32	2.5		600	101	130	184	234	280	322	363	383	402	438	474	
	35	0.89	13.8	15.58	3		500	109	140	199	252	302	349	393	414	434	474	513	
	40	1.02	13.8	15.83	3.5		400	116	149	212	269	322	371	419	441	463	506	547	
17	18	0.45	15.3	16.2	2.2		1100	122	157	219	276	328	377	423	445	466	508	547	
	25	0.64	15.3	16.57	2.5		800	128	164	230	290	345	396	445	467	490	535	576	
	35	0.89	15.3	17.08	3		450	139	179	251	316	376	432	484	510	534	582	628	
	40	1.02	15.3	17.33	3.5	450	148	190	267	337	401	461	517	544	570	621	670		
20	45	1.14	15.3	17.59	3.5	400	148	190	267	337	401	461	517	544	570	621	670		
	40	1.02	17.6	19.63	3.5	350	201	256	356	446	528	604	676	710	743	808	870		
	45	1.14	17.6	19.89	3.5	350	201	256	356	446	528	604	676	710	743	808	870		
22	15	0.38	22.2	22.96	1.5	1.8	800	253	316	428	527	617	700	778	816	852	923	990	
	25	0.64	22.2	23.47		2.5	500	290	364	494	609	714	810	901	944	986	1068	1147	
23	40	1.02	20.8	22.84		3	350	273	344	470	582	683	778	866	908	950	1030	1106	
16	15	0.38	16.1	16.86		2.2	800**	101	130	183	231	275	316	354	373	390	426	459	
	30	0.76	13.8	15.32		2.5	600	77	100	141	179	215	248	279	294	309	338	365	
	35	0.89	13.8	15.58		3	500	83	107	152	194	232	268	302	318	334	365	395	
	40	1.02	13.8	15.83		3.5	400	89	114	163	206	248	286	322	340	357	390	421	
17	25	0.64	15.3	16.57		2.5	800	98	126	177	223	266	305	342	360	377	411	444	
	35	0.89	15.3	17.08		3	450	107	137	193	243	289	332	373	393	412	448	484	
	40	1.02	15.3	17.33		3.5	450	114	146	205	259	309	355	398	419	439	479	516	
20	45	1.14	15.3	17.59	3.5	400	114	146	205	259	309	355	398	419	439	479	516		
	40	1.02	17.6	19.63	3.5	350	154	197	274	343	406	465	520	547	573	623	671		
	45	1.14	17.6	19.89	3.5	350	154	197	274	343	406	465	520	547	573	623	671		
22	47	1.19	17.6	19.99	3.5	350	154	197	274	343	406	465	520	547	573	623	671		
	15	0.38	22.2	22.96	1.8	800	194	243	330	406	476	540	601	629	658	712	764		
23	25	0.64	22.2	23.47	2.5	500	223	280	380	469	550	625	695	728	761	824	886		
	40	1.02	20.8	22.84	3	350	209	264	362	448	527	599	668	701	732	795	853		

\*\* Para 16/15 con espaciamientos menores de 20 cm, el rollo es de 600m

# D5000 PC | Datos de rendimiento

Ø Nominal	Espesor de Pared		Ø Interno	Ø Externo	Caudal	Presión Máxima de Trabajo	Longitud de Rollo**	Distancia Longitudinal Máxima (m) x Espacio entre Emisores (cm)											
	mil	mm						15	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	
mm			mm	mm	l/h	bar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
16	15	0.38	16.1	16.86	2	2.2	800**	84	108	152	191	228	262	294	309	324	354	381	
	30	0.76	13.8	15.32		2.5	600	64	82	117	149	178	206	232	245	257	280	303	
	35	0.89	13.8	15.58		3	500	69	89	126	161	193	223	251	264	278	303	328	
	40	1.02	13.8	15.83		3.5	400	73	95	135	171	205	237	267	282	296	323	350	
17	25	0.64	15.3	16.57		2.5	800	81	104	147	185	221	253	284	299	314	342	368	
	35	0.89	15.3	17.08		3	450	88	114	160	202	240	276	310	326	342	373	402	
	40	1.02	15.3	17.33		3.5	450	94	120	169	213	255	293	328	346	362	395	426	
	45	1.14	15.3	17.59		3.5	400	94	120	169	213	255	293	328	346	362	395	426	
20	40	1.02	17.6	19.63		3.5	350	128	163	227	284	337	386	433	455	476	518	558	
	45	1.14	17.6	19.89		3.5	350	128	163	227	284	337	386	433	455	476	518	558	
	47	1.19	17.6	19.99		3.5	350	128	163	227	284	337	386	433	455	476	518	558	
22	15	0.38	22.2	22.96		1.8	800	161	202	274	338	396	449	499	524	547	592	636	
	25	0.64	22.2	23.47		2.5	500	185	232	316	390	457	520	578	606	633	687	737	
23	40	1.02	20.8	22.84		3	350	174	219	300	372	438	499	555	582	609	661	710	
16	15	0.38	16.1	16.86		3.5	2.2	800**	58	75	105	133	159	182	204	215	226	246	266
	30	0.76	13.8	15.32			2.5	600	44	57	81	103	123	142	160	170	178	194	210
	35	0.89	13.8	15.58	3		500	47	61	87	111	134	154	174	183	193	211	228	
	40	1.02	13.8	15.83	3.5		400	50	65	84	118	149	178	205	230	242	254	276	
20	40	1.02	17.6	19.63	3.5		350	88	113	158	198	235	269	301	317	331	360	388	
	45	1.14	17.6	19.89	3.5		350	88	113	158	198	235	269	301	317	331	360	388	
	47	1.19	17.6	19.99	3.5		350	88	113	158	198	235	269	301	317	331	360	388	
22	15	0.38	22.2	22.96	1.8		800	111	140	190	234	275	313	348	365	381	412	443	
	25	0.64	22.2	23.47	2.5		500	129	162	221	274	321	365	406	426	445	482	518	
23	40	1.02	20.8	22.84	3		350	121	153	210	260	307	349	389	408	427	463	498	

\*\*Para 16/15 con espaciamentos menores de 20 cm, el rollo es de 600m





## D5000 PC



### Aplicaciones recomendadas:

- En terrenos llanos o en pendiente
- En superficie
- Suspendido

### Nivel de filtración empleado para la mayor parte de aplicaciones:

Las necesidades de filtración dependen de numerosos factores.

Por favor, consulte con su especialista en riego las necesidades de filtración específicas para su aplicación.

- 130 micrón (120 mesh) para caudales  $> 0,65$  l/h
- 100 micrón (150 mesh) para caudales  $\leq 0,65$  l/h

### Conexiones:

- Use las conexiones que se adapten al espesor de pared de su tubería de riego
- 0.380-0.630mm (15-25mil): Conector de anillo rápido
- $\geq 0.900$ mm (35mil): Conector dentado triple



Los resultados de los casos prácticos se ofrecen a título meramente informativo y los resultados reales pueden variar. Este folleto ha sido diseñado para su publicación en todo el mundo, por lo que las descripciones, las fotos y la información son de carácter genérico. Consulte a un especialista y lea las características técnicas para garantizar un uso correcto de los productos de Rivulis. Consulte a su distribuidor más próximo, ya que algunos productos no se comercializan en todos los lugares. Rivulis se reserva el derecho a cambiar las características y el diseño de sus productos sin previo aviso. Hemos puesto todo el empeño en proporcionar información correcta en las fichas técnicas, planos, manuales y folletos de nuestros productos. Aún así, esta información se debe comprobar antes de tomar una decisión.