



D5000 PC
LA MEJOR LÍNEA DE GOTEO EN LA TIERRA Y DEBAJO DE ELLA

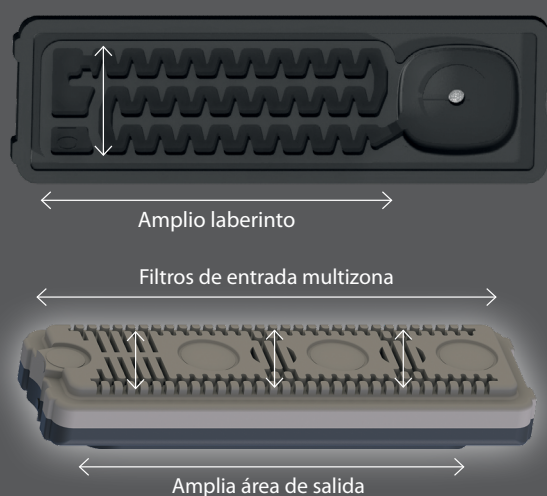
LOGRAR UN GRAN RENDIMIENTO REQUIERE LA MEJOR TECNOLOGÍA DE RIEGO

Rivulis D5000 PC es el resultado de muchos años de investigación y desarrollo, e impone un nuevo standard en líneas de goteo. Desde la ingeniería diseñada para proporcionar la máxima resistencia a la obstrucción, hasta la fabricación de precisión con los controles de calidad más avanzados, Rivulis D5000 PC es la línea de goteo que debes elegir si te dedicas a grandes cultivos.

¿QUÉ DIFERENCIA A RIVULIS D5000 PC?

- Compensación de la presión para un riego uniforme.
- Excepcional resistencia a la obstrucción gracias a la tecnología de vanguardia a nivel mundial.
- Máxima flexibilidad - 5x caudales y múltiples opciones de opciones de grosor de pared.
- Función antisifón (AS) - disponible para riego subterráneo.
- Función sin drenaje (ND) - disponible para riego irrigación por pulsos.

D5000 PC DISEÑO MAXIMIZADO



Partes ampliadas.
Máximo rendimiento y resistencia a la obstrucción.

EMISORES TRADICIONALES

Disposición modular-lineal, área de filtración reducida
Mayor riesgo de obstrucción, área de salida reducida



Pequeña entrada de filtración Laberinto corto y estrecho Piscina de salida

"Tenemos agua dura que a menudo causa problemas en el riego por goteo. Sin embargo, hemos descubierto que, Rivulis D5000 PC tiene un rendimiento excepcional, incluso con el alto contenido de minerales y biomasa en nuestra agua."

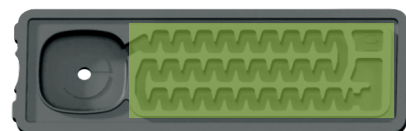
Gali Tal | Director de cultivos de campo Megiddo Mt'farm, Israel

EMPIEZA CON UN GRAN DISEÑO



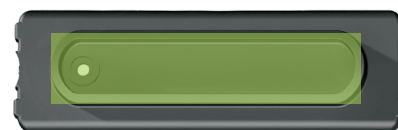
ÚNICO CON ENTRADA MULTIZONA

Los filtros de entrada son su primera capa de protección contra las partículas extrañas. Rivulis D5000 PC cuenta con 40 filtros de entrada independientes en 3 zonas en cada emisor para proporcionar la máxima protección contra los atascos. Esto supone un área de filtración funcional de casi el 300% en comparación con el principal producto del mercado.



LABERINTO CON FUJO EXTRA ANCHO

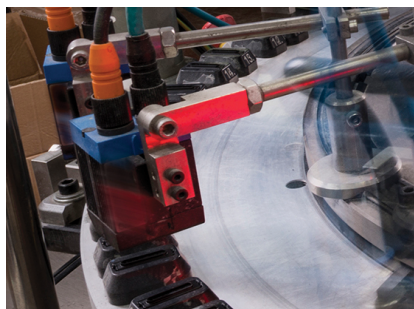
La ingeniería avanzada del laberinto Rivulis D5000 PC proporciona el equilibrio definitivo para reducir el flujo y, al mismo tiempo, formar una alta turbulencia en el emisor para ayudar a garantizar que los sólidos permanezcan suspendidos. Es uno de los de los mayores recorridos de flujo disponibles para ayudar a evitar los atascos.



ÚNICO CON PISCINA DE SALIDA DE TAMAÑO COMPLETO

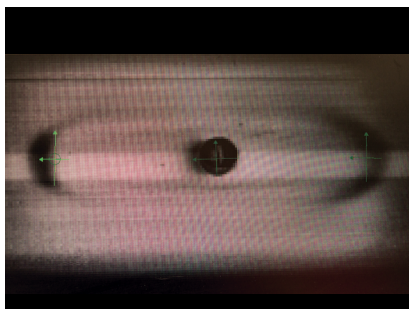
La absorción de suciedad es un riesgo para todos los sistemas de riego por goteo. La larga y única piscina de salida del Rivulis D5000 PC, junto con el diseño de la pared elevada, proporciona la máxima distancia entre la salida del emisor y el orificio del tubo, para evitar que la suciedad sea absorbida. La piscina de tamaño completo también permite una verdadera hendidura de salida en configuraciones de 15 mil.

FABRICADO CON ATENCIÓN EN CADA DETALLE



ENSAMBLADO AUTOMÁTICO

Cada emisor pasa por un proceso de pruebas automatizadas para garantizar un montaje correcto.



CONTROL EN LÍNEA

Se toma una foto de cada emisor insertado (hasta 7 por segundo) para garantizar la correcta alineación durante la producción.



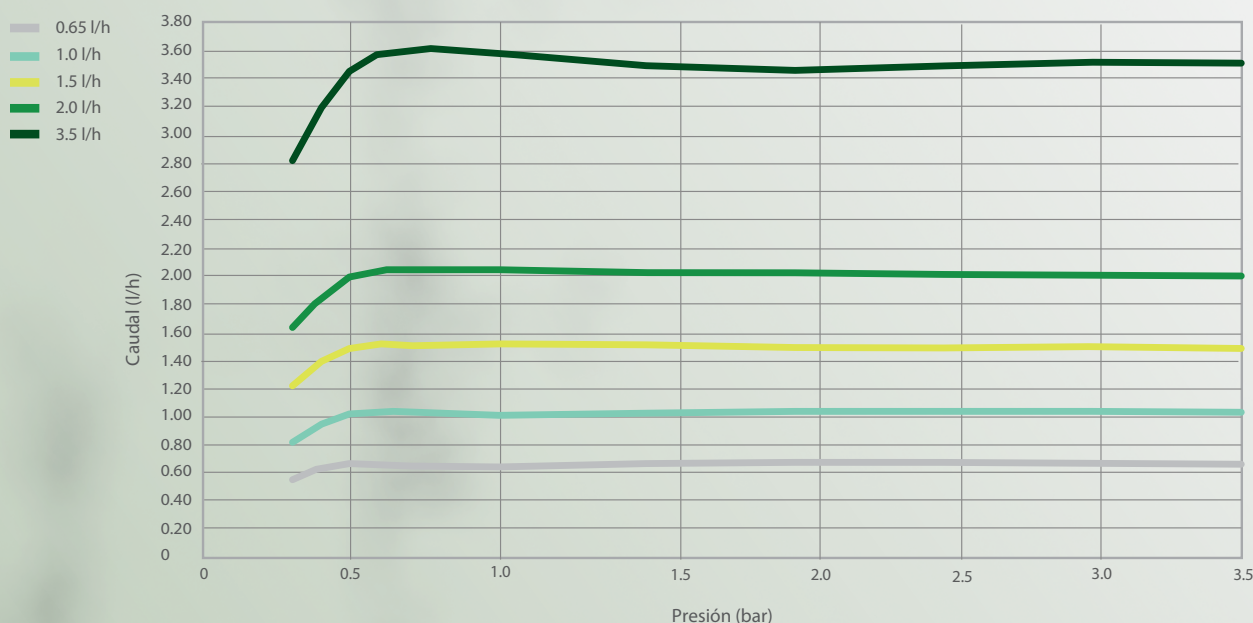
PRUEBAS

Antes del envío, el PC Rivulis D5000 cumple estrictas pruebas de flujo, análisis de tubos, pruebas de soldadura y pruebas de resistencia a la tracción.



GRAN UNIFORMIDAD DE LOS CULTIVOS

Posee uno de los rangos de regulación de caudal más amplios, D5000 PC proporciona una extraordinaria uniformidad incluso en terrenos ondulados o en largos recorridos. Esto asegura que el cultivo al final de las hileras reciba la misma cantidad de agua que al inicio para rendimientos más constantes.



D5000 PC & D5000 AS & D5000 ND

DATOS DE RENDIMIENTO

Ø Nominal	Espesor de pared		Ø Interno	Ø Externo	Caudal	Intervalo de presión de trabajo	Longitud de rollo	Distancia longitudinal máxima (m) x Separación entre goteros (cm)							
	mm	mil						15	20	30	40	50	60	75	100
	mm	mil	mm	mm	l/h	bar	m	m	m	m	m	m	m	m	m
16	13*	0.33	16.1	16.76	0.65	2.0	1000**	168	216	302	379	451	518	611	751
	15*	0.38	16.1	16.86		2.2	800**	176	225	315	396	472	541	638	785
	30	0.76	13.8	15.32		2.5	600	133	172	243	308	369	425	503	624
	35	0.89	13.8	15.58		3.0	500	144	186	263	333	399	460	545	676
	40	1.02	13.8	15.83		3.5	400	153	198	280	355	425	490	581	721
	45	1.14	13.8	16.09		3.5	300	153	198	280	355	425	490	581	721
17	18	0.45	15.3	16.2		2.2	1100	162	207	290	364	433	496	585	720
	25	0.64	15.3	16.57		2.5	800	171	219	306	386	459	526	620	763
	35	0.89	15.3	17.08		3.0	450	185	237	331	417	496	569	671	826
	40	1.02	15.3	17.33		3.5	450	197	252	353	445	529	607	717	882
	45	1.14	15.3	17.59		3.5	400	197	252	353	445	529	607	717	882
20	35	0.89	17.6	19.38		3.0	350	250	318	441	551	652	745	875	1072
	40	1.02	17.6	19.63		3.5	350	266	339	470	588	695	795	935	1145
	45	1.14	17.6	19.89		3.5	350	266	339	470	588	695	795	935	1145
	47	1.19	17.6	19.99		3.5	350	266	339	470	588	695	795	935	1145
22	13*	0.33	22.2	22.86		1.5	1100	303	378	512	630	737	835	972	1181
	15*	0.38	22.2	22.96		1.8	800	332	415	562	692	810	919	1070	1299
	25	0.64	22.2	23.47		2.5	500	386	483	656	808	946	1073	1250	1519
23	40	1.02	20.8	22.84		3.0	350	362	456	623	770	904	1028	1201	1461
25	15*	0.38	25	25.76		1.4	700	372	462	619	757	882	998	1159	1402
	18	0.45	25.0	25.9		1.7	600	412	512	686	840	979	1108	1286	1557
27	40	1.02	25.0	27.03		2.7	350	499	623	842	1034	1210	1371	1597	1936
16	13*	0.33	16.1	16.76	1.00	2.0	1000**	126	162	227	286	340	391	461	568
	15*	0.38	16.1	16.86		2.2	800**	132	169	237	298	356	408	482	594
	30	0.76	13.8	15.32		2.5	600	101	130	184	234	280	322	383	474
	35	0.89	13.8	15.58		3.0	500	109	140	199	252	302	349	414	513
	40	1.02	13.8	15.83		3.5	400	116	149	212	269	322	371	441	547
	45	1.14	13.8	16.09		3.5	300	116	149	212	269	322	371	441	547
17	18	0.45	15.3	16.2		2.2	1100	122	157	219	276	328	377	445	547
	25	0.64	15.3	16.57		2.5	800	128	164	230	290	345	396	467	576
	35	0.89	15.3	17.08		3.0	450	139	179	251	316	376	432	510	628
	40	1.02	15.3	17.33		3.5	450	148	190	267	337	401	461	544	670
	45	1.14	15.3	17.59		3.5	400	148	190	267	337	401	461	544	670
20	35	0.89	17.6	19.38		3.0	350	189	241	334	418	495	566	665	815
	40	1.02	17.6	19.63		3.5	350	201	256	356	446	528	604	710	870
	45	1.14	17.6	19.89		3.5	350	201	256	356	446	528	604	710	870
	47	1.19	17.6	19.99		3.5	350	201	256	356	446	528	604	710	870
22	13*	0.33	22.2	22.86		1.5	1100	231	288	390	480	562	637	742	900
	15*	0.38	22.2	22.96		1.8	800	253	316	428	527	617	700	816	990
	25	0.64	22.2	23.47		2.5	500	290	364	494	609	714	810	944	1147
23	40	1.02	20.8	22.84		3.0	350	273	344	470	582	683	778	908	1106
25	15*	0.38	25.0	25.76		1.4	700	282	350	469	574	670	758	881	1066
	18	0.45	25.0	25.9		1.7	600	312	388	521	637	743	841	977	1183
27	40	1.02	25.0	27.03		2.7	350	376	470	636	782	915	1037	1208	1466

* No disponible en AS. La salida estándar para 13 y 15 mil está cortada. La salida con orificio para estos aspersores de pared está disponible a pedido.

** Para 16/15 con un espacio inferior a 20 cm, la longitud del rollo es de 600 m. Para 16/13 con espaciado inferior a 20 cm, la longitud del rollo es menor a 1000 m. Por favor, consultar.

D5000 PC & D5000 AS & D5000 ND

DATOS DE RENDIMIENTO

Ø Nominal	Espesor de pared		Ø Interno	Ø Externo	Caudal	Intervalo de presión de trabajo	Longitud de rollo	Distancia longitudinal máxima (m) x Separación entre goteros (cm)							
	mm	mil						15	20	30	40	50	60	75	100
mm	mil	mm	mm	mm	l/h	bar	m	m	m	m	m	m	m	m	m
16	13*	0.33	16.1	16.76	1.50	2.0	1000**	97	125	175	221	263	302	356	439
	15*	0.38	16.1	16.86		2.2	800**	101	130	183	231	275	316	373	459
	30	0.76	13.8	15.32		2.5	600	77	100	141	179	215	248	294	365
	35	0.89	13.8	15.58		3.0	500	83	107	152	194	232	268	318	395
	40	1.02	13.8	15.83		3.5	400	89	114	163	206	248	286	340	421
	45	1.14	13.8	16.09		3.5	300	89	114	163	206	248	286	340	421
17	18	0.45	15.3	16.2		2.2	1100	94	120	169	212	253	290	342	422
	25	0.64	15.3	16.57		2.5	800	98	126	177	223	266	305	360	444
	35	0.89	15.3	17.08		3.0	450	107	137	193	243	289	332	393	484
	40	1.02	15.3	17.33		3.5	450	114	146	205	259	309	355	419	516
	45	1.14	15.3	17.59		3.5	400	114	146	205	259	309	355	419	516
20	35	0.89	17.6	19.38		3.0	350	145	185	257	322	381	436	512	628
	40	1.02	17.6	19.63		3.5	350	154	197	274	343	406	465	547	671
	45	1.14	17.6	19.89		3.5	350	154	197	274	343	406	465	547	671
	47	1.19	17.6	19.99		3.5	350	154	197	274	343	406	465	547	671
22	13*	0.33	22.2	22.86		1.5	1100	178	222	301	370	433	491	572	694
	15*	0.38	22.2	22.96		1.8	800	194	243	330	406	476	540	629	764
	25	0.64	22.2	23.47		2.5	500	223	280	380	469	550	625	728	886
23	40	1.02	20.8	22.84		3.0	350	209	264	362	448	527	599	701	853
25	15*	0.38	25.0	25.76		1.4	700	217	269	362	442	517	584	680	822
	18	0.45	25.0	25.9		1.7	600	241	300	402	493	575	651	757	917
27	40	1.02	25.0	27.03		2.7	350	289	361	489	602	705	800	932	1131
16	13*	0.33	16.1	16.76	2.00	2.2	1000**	80	103	145	183	218	250	296	364
	15*	0.38	16.1	16.86		2.2	800**	84	108	152	191	228	262	309	381
	30	0.76	13.8	15.32		2.5	600	64	82	117	149	178	206	245	303
	35	0.89	13.8	15.58		3.0	500	69	89	126	161	193	223	264	328
	40	1.02	13.8	15.83		3.5	400	73	95	135	171	205	237	282	350
	45	1.14	13.8	16.09		3.5	300	73	95	135	171	205	237	282	350
17	18	0.45	15.3	16.2		2.2	1100	77	99	140	176	210	241	284	350
	25	0.64	15.3	16.57		2.5	800	81	104	147	185	221	253	299	368
	35	0.89	15.3	17.08		3.0	450	88	114	160	202	240	276	326	402
	40	1.02	15.3	17.33		3.5	450	94	120	169	213	255	293	346	426
	45	1.14	15.3	17.59		3.5	400	94	120	169	213	255	293	346	426
20	35	0.89	17.6	19.38		3.0	350	120	153	213	267	316	362	426	522
	40	1.02	17.6	19.63		3.5	350	128	163	227	284	337	386	455	558
	45	1.14	17.6	19.89		3.5	350	128	163	227	284	337	386	455	558
	47	1.19	17.6	19.99		3.5	350	128	163	227	284	337	386	455	558
22	13*	0.33	22.2	22.86		1.5	1100	147	184	250	307	360	409	476	578
	15*	0.38	22.2	22.96		1.8	800	161	202	274	338	396	449	524	636
	25	0.64	22.2	23.47		2.5	500	185	232	316	390	457	520	606	737
23	40	1.02	20.8	22.84		3.0	350	174	219	300	372	438	499	582	710
25	15*	0.38	25.0	25.76		1.4	700	180	224	301	368	430	486	566	684
	18	0.45	25.0	25.9		1.7	600	200	249	335	410	478	542	630	763
27	40	1.02	25.0	27.03		2.7	350	240	300	407	500	587	665	776	941

* No disponible en AS. La salida estándar para 13 y 15 mil está cortada. La salida con orificio para estos aspersores de pared está disponible a pedido.

** Para 16/15 con un espacio inferior a 20 cm, la longitud del rollo es de 600 m. Para 16/13 con espaciado inferior a 20 cm, la longitud del rollo es menor a 1000 m. Por favor, consultar.

D5000 PC & D5000 AS & D5000 ND

DATOS DE RENDIMIENTO

Ø Nominal	Espesor de pared		Ø Interno	Ø Externo	Caudal	Intervalo de presión de trabajo	Longitud de rollo	Distancia longitudinal máxima (m) x Separación entre goteros (cm)							
								15	20	30	40	50	60	75	100
mm	mil	mm	mm	mm	l/h	bar	m	m	m	m	m	m	m	m	m
16	13*	0.33	16.1	16.76	3.50	2.0	1000**	56	72	101	127	152	174	206	254
	15*	0.38	16.1	16.86		2.2	800**	58	75	105	133	159	182	215	266
	30	0.76	13.8	15.32		2.5	600	44	57	81	103	123	142	170	210
	35	0.89	13.8	15.58		3.0	500	47	61	87	111	134	154	183	228
	40	1.02	13.8	15.83		3.5	400	50	65	84	118	149	178	230	276
	45	1.14	13.8	16.09		3.5	300	50	65	84	118	149	178	230	276
17	18	0.45	15.3	16.2		2.2	1100	54	69	97	122	146	167	197	244
	25	0.64	15.3	16.57		2.5	800	57	72	102	129	154	177	209	258
	35	0.89	15.3	17.08		3.0	450	61	79	111	140	167	191	227	280
	40	1.02	15.3	17.33		3.5	450	65	84	118	149	178	205	242	298
	45	1.14	15.3	17.59		3.5	400	65	84	118	149	178	205	242	298
20	35	0.89	17.6	19.38		3.0	350	83	106	148	185	220	252	296	364
	40	1.02	17.6	19.63		3.5	350	88	113	158	198	235	269	317	388
	45	1.14	17.6	19.89		3.5	350	88	113	158	198	235	269	317	388
	47	1.19	17.6	19.99		3.5	350	88	113	158	198	235	269	317	388
22	15*	0.33	22.2	22.86		1.5	1100	102	128	173	214	250	284	332	403
	15*	0.38	22.2	22.96		1.8	800	111	140	190	234	275	313	365	443
	25	0.64	22.2	23.47		2.5	500	129	162	221	274	321	365	426	518
23	40	1.02	20.8	22.84		3.0	350	121	153	210	260	307	349	408	498
25	15*	0.38	25.0	25.76		1.4	700	125	156	210	257	300	340	395	479
	18	0.45	25.0	25.90		1.7	600	139	173	233	286	334	379	441	534
27	40	1.02	25.0	27.03		2.7	350	67	210	285	351	411	466	544	661
Nuevo	16	35	0.89	13.8	7.7***	3.5	500	29	37	54	69	84	97	116	146
		40	1.02	13.8		3.5	400	29	37	54	69	84	97	116	146
		45	1.14	13.8		3.5	300	29	37	54	69	84	97	116	146
	17	35	0.89	15.3		3.5	450	37	48	69	87	105	122	145	181
		40	1.02	15.3		3.5	450	37	48	69	87	105	122	145	181
		45	1.14	15.3		3.5	400	37	48	69	87	105	122	145	181
	20	35	0.89	17.6		3.5	350	51	65	92	115	139	160	190	236
		40	1.02	17.6		3.5	350	51	65	92	115	139	160	190	236
		45	1.14	17.6		3.5	350	51	65	92	115	139	160	190	236
		47	1.19	17.6		3.5	350	51	65	92	115	139	160	190	236
	23	40	1.02	20.8		3.5	350	74	95	131	163	195	224	263	323
	27	40	1.02	25.0		3.5	350	108	136	187	231	275	313	367	448

* No disponible en AS. La salida estándar para 13 y 15 mil está cortada. La salida con orificio para estos aspersores de pared está disponible a pedido.

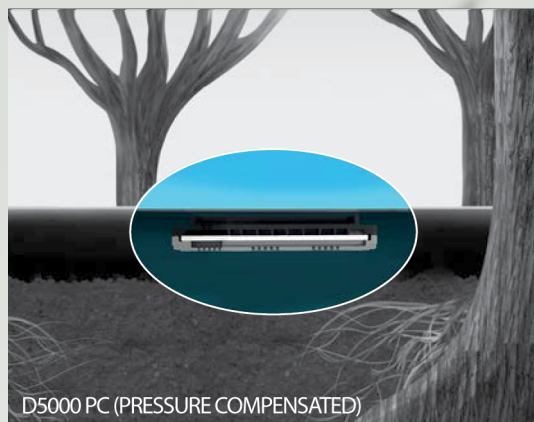
** Para 16/15 con un espacio inferior a 20 cm, la longitud del rollo es de 600 m. Para 16/13 con espaciado inferior a 20 cm, la longitud del rollo es menor a 1000 m. Por favor, consultar.

***7.7 l/h disponible solo en D5000PC

RIVULIS D5000 PC LÍNEA DE GOTEO REGULADORA DE CAUDAL CON OPCIONES ANTI SIFÓN Y ANTI DRENAJE

Línea de goteo	D5000 PC
Mecanismo	Diferencia de presión del diafragma de silicona con función de autolimpieza
Compensación de presión / Regulación de caudal	✓
Anti-sifón	D5000 AS disponible
Sin drenaje	D5000 ND disponible
Caudal (l/h)	0.65, 1.0, 1.5, 2.0, 3.5
Diámetro nominal de la línea de goteo (mm)	16, 17, 20, 22, 23, 25, 27
Espesor de la pared de la línea de goteo (mil)	15 (0.38 mm), 18 (0.45 mm) 25 (0.63 mm), 30 (0.76 mm), 35 (0.89 mm), 40 (1.02 mm), 45 (1.14 mm), 47 (1.19 mm)
Salida	Hendidura (PC - 13 y 15 mil de grosor de pared), agujero (todas las demás configuraciones)
Operating Pressure Range (bar)	0.5 – 3.5 (according to diameter and wall thickness)

D5000 PC, AS & ND SOLUCIONES DE RIEGO



SISTEMA PC

Compensación de presión - para un riego uniforme.

La membrana regula la presión para garantizar una aplicación uniforme del agua, incluso con presiones fluctuantes dentro de la tubería



Aplicación: Terrenos inclinados y laterales largos.



La tubería se vacía al apagar el sistema



SISTEMA AS

Utilice D5000 AS en condiciones en las que el riesgo de ingestión de tierra en el cierre sea elevado.

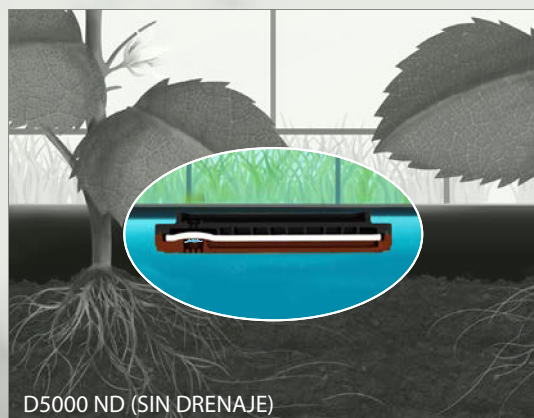
Cuando hay presión negativa en la manguera (es decir, un vacío causado en el sistema cierre), la membrana D5000 AS baja contra los filtros de entrada, lo que a su vez frena el retroceso del agua.



Aplicación: SDI, o en superficie con suelo arenoso.



El agua de la tubería drena lentamente reduciendo el efecto de succión de la tierra en el gotero al apagarse el sistema



SISTEMA ND

Utilice D5000 ND cuando tenga riego por pulsos, es decir, ciclos de riego cortos y frecuentes en los que el agua debe permanecer en el tubo durante el cierre. Cuando la presión cae por debajo de 0,14 bar, D5000 ND se sella, manteniendo el agua en el tubo, lista para el siguiente ciclo de riego.



Aplicación: Riego por pulsos.



Presión de sellado: 0,14 bar. La tubería permanece llena de agua al cerrar el sistema.

Los resultados de los estudios de casos son meramente informativos y los resultados reales pueden variar. Esta bibliografía se ha recopilado para esta literatura ha sido recopilada para su circulación mundial y las descripciones, fotos e información son sólo para uso general. Consulte con un especialista en riego y las especificaciones técnicas para el uso adecuado de los productos Rivulis. Dado que algunos productos no están disponibles en todas las regiones, póngase en contacto con su distribuidor local para obtener más información. Rivulis se reserva el derecho de modificar las especificaciones y el diseño de todos los productos sin previo aviso. Se ha hecho todo lo posible para garantizar que la información sobre los productos, incluidas las hojas de datos, los esquemas, los manuales y los folletos, sea correcta. No obstante, la información debe verificarse antes de tomar cualquier decisión basada en ella.