



**D5000 PC**  
ЛУЧШАЯ КАПЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ПОД ЗЕМЛЕЙ  
И НА ЕЕ ПОВЕРХНОСТИ

## ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ ТРЕБУЕТСЯ САМАЯ СОВЕРШЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КАПЕЛЬНОЙ ЛИНИИ

Rivulis D5000 PC является результатом многолетних исследований и разработок, устанавливает новый стандарт в технологии капельной линии. От проекта, разработанного для обеспечения максимальной стойкости к засорению, до точного производства с использованием современных средств контроля качества, Rivulis D5000 PC - это линия капельного орошения, которую стоит выбрать, если вы занимаетесь выращиванием агрокультур.

### ОТЛИЧИЕ RIVULIS D5000 PC:

- компенсация давления - для равномерного полива
- исключительная устойчивость к засорению с использованием передовых мировых технологий
- максимальная гибкость - 5-кратный расход и несколько вариантов толщины стенок
- функция анти-сифон (AS) - доступна для подземного орошения.
- функция без дренажа (ND) — доступна для импульсного орошения

### D5000 PC MAXIMIZED DESIGN



Каждый компонент увеличен.  
Невероятная работоспособность и стойкость к забиванию.



## ТРАДИЦИОННЫЕ ЭМИТЕРЫ

Модульно-линейный поток, уменьшенная площадь фильтрации повышающая риск забивания, маленький выходной бассейн



← → ← → ← →  
Маленькая площадь входной фильтрации      Узкий и короткий лабиринт      Маленькая площадь выходного бассейна

*“У нас достаточно жесткая вода - что часто доставляет проблемы при капельном поливе. Но мы открыли для себя Rivulis D5000, которая работает исключительно хорошо, даже с высоким уровнем содержания минералов и биоматериала в воде.”*

Gali Tal | Менеджер полевых культур Megiddo Mt'farm, Israel

## ВСЕ НАЧИНАЕТСЯ С ДИЗАЙНА



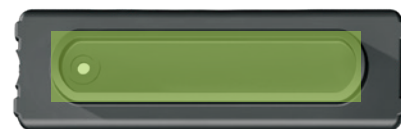
### УНИКАЛЬНЫЙ МНОГОЗОННЫЙ ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ

Входные фильтры - это первый уровень защиты от взвешенных частиц. Rivulis D5000 PC оснащен 40 независимыми входными фильтрами в 3 зонах каждого эмиттера, обеспечивающими максимальную защиту от засорения. Это почти 300% функциональная зона фильтрации по сравнению с основным конкурентным продуктом на рынке.



### ЭКСТРАШИРОКИЙ ЛАБИРИНТ

Превосходная разработка лабиринта Rivulis D5000 PC позволяет добиться превосходного баланса между формированием точного водовылива и турбулентным потоком для того, чтобы не оседали взвешенные частицы. Это один из самых больших путей потока, который помогает предотвратить засорение.



### УНИКАЛЬНЫЙ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЙ ВЫХОДНОЙ БАСЕЙН

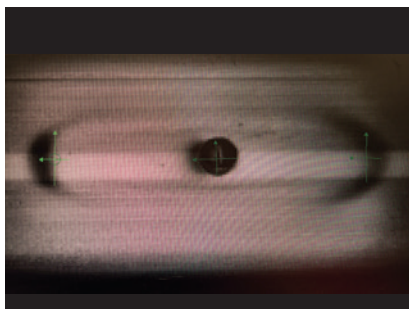
Всасывание частиц почвы возможно в любой капельной системе полива. Уникальный длинный выходной бассейн в Rivulis D5000 PC совместно с высокими стенками дают максимальную дистанцию между выходом в эмиттере и отверстием в трубке, что предотвращает обратное втягивание частиц. Полноразмерный выходной бассейн позволит также делать целевой выход на конфигурациях с толщиной стенки 15 милс.

## ПРОИЗВЕДЕНО С БОЛЬШИМ ВНИМАНИЕМ К ДЕТАЛЯМ



### АВТОМАТИЧЕСКАЯ СБОРКА

Каждый произведенный эмитер проходит многоступенчатую автоматическую систему проверки качества, чтобы быть уверенным в правильности сборки.



### МОНИТОРИНГ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЛИНИИ

Делается фото каждого вставленного эмитера (до 7 в секунду), чтобы обеспечить правильное расположение в капельной линии в процессе производства.



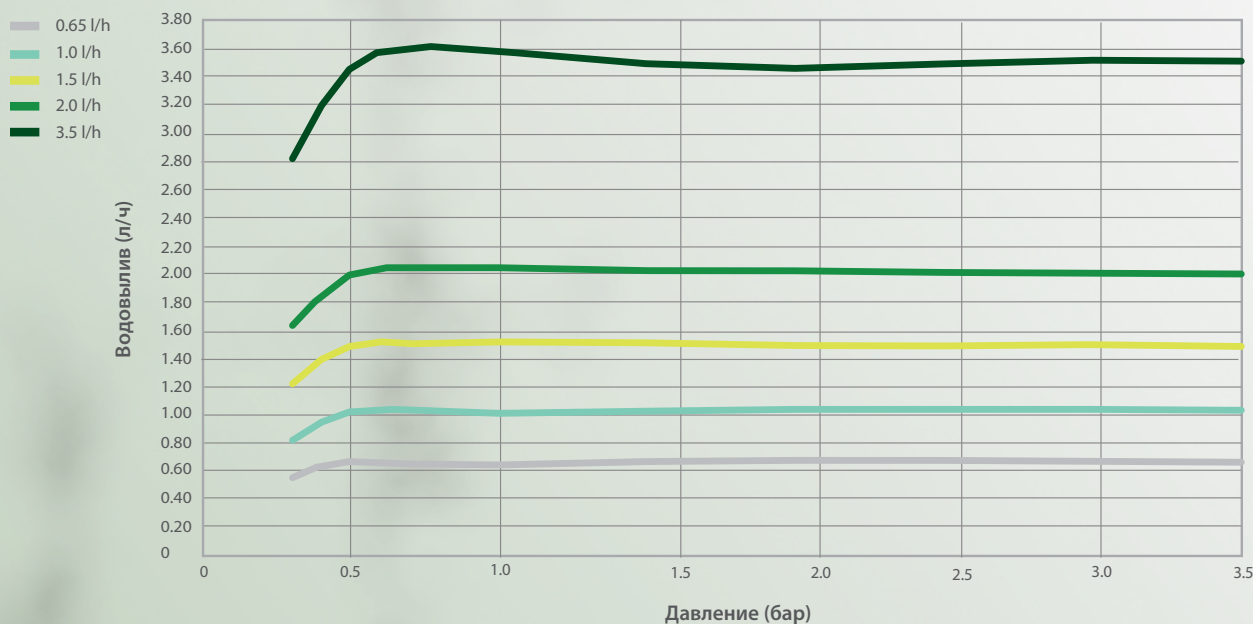
### ТЕСТИРОВАНИЕ

Перед отправкой Rivulis D5000 PC проходит обязательные тесты: на точность вылива, анализ трубки, качество приклеивания эмитера и на растяжение.

## СОЗДАЕТ ОТЛИЧНУЮ РАВНОМЕРНОСТЬ РАСТЕНИЙ



С большой вариацией возможных водовыливов D5000 PC показывает отличную равномерность даже на неровной поверхности или с использованием длинных гонов. Это дает уверенность, что растения в конце гона получают столько же воды как и в начале, а в итоге равномерный урожай.



# D5000 PC & D5000 AS

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный Ø	Толщина стенки		Внутренний Ø	Внешний Ø	Вылив l/h	Макс. Рабочее Давление bar	Намотка в бухте m	Макс. Длина Гоно (м) x Расстояние между эмитерами (см)								
	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	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	

\* Недоступно с системой AS.

\*\*Для 16/15 с расстоянием между эмитерами менее 20 см, длина намотки в бухте 600 м. Для 16/13 с расстоянием между эмитерами менее 20 см, длина намотки в бухте меньше 1000 м.



# D5000 PC & D5000 AS

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный Ø	Толщина стенки		Внутренний Ø	Внешний Ø	Вылив l/h	Макс. Рабочее Давление bar	Намотка в бухте m	Макс. Длина Гоно (м) x Расстояние между эмитерами (см)							
	mm	mil						15	20	30	40	50	60	75	100
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	

\* Недоступно с системой AS.

\*\*Для 16/15 с расстоянием между эмитерами менее 20 см, длина намотки в бухте 600 м. Для 16/13 с расстоянием между эмитерами менее 20 см, длина намотки в бухте меньше 1000 м.

# D5000 PC & D5000 AS

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный Ø	Толщина стенки		Внутренний Ø	Внешний Ø	Вылив	Макс. Рабочее Давление	Намотка в бухте	Макс. Длина Гола (м) x Расстояние между эмитерами (см)									
	mm	mil						mm	mm	mm	l/h	bar	m	15	20	30	40
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		
	35	0.89	17.6	19.38		3.0	350	83	106	148	185	220	252	296	364		
20	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		
	35	0.89	22.2	22.86		1.5	1100	102	128	173	214	250	284	332	403		
22	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		
	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		
Новый	16	35	0.89	13.8		15.32	7.7 ****	3.5	500	29	37	54	69	84	97	116	146
		40	1.02	13.8		15.58		3.5	400	29	37	54	69	84	97	116	146
		45	1.14	13.8	16.09	3.5		300	29	37	54	69	84	97	116	146	
	17	35	0.89	15.3	17.08	3.5		450	37	48	69	87	105	122	145	181	
		40	1.02	15.3	17.33	3.5		450	37	48	69	87	105	122	145	181	
		45	1.14	15.3	17.59	3.5		400	37	48	69	87	105	122	145	181	
	20	35	0.89	17.6	19.38	3.5		350	51	65	92	115	139	160	190	236	
		40	1.02	17.6	19.63	3.5		350	51	65	92	115	139	160	190	236	
		45	1.14	17.6	19.89	3.5		350	51	65	92	115	139	160	190	236	
		47	1.19	17.6	19.99	3.5		350	51	65	92	115	139	160	190	236	
	23	40	1.02	20.8	22.84	3.5		350	74	95	131	163	195	224	263	323	
	27	40	1.02	25.0	27.03	3.5		350	108	136	187	231	275	313	367	448	

\* Недоступно с системой AS.

\*\*Для 16/15 с расстоянием между эмитерами менее 20 см, длина намотки в бухте 600 м. Для 16/13 с расстоянием между эмитерами менее 20 см, длина намотки в бухте меньше 1000 м.

\*\*\* D5000 ND 1,0 л/ч скоро появится в продаже.

\*\*\*\* 7,7 л/ч доступно только в D5000 PC

## RIVULIS D5000 PC КОМПЕНСИРОВАННАЯ КАПЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ С ОПЦИЕЙ ANTI-СИФОН (AS)

Капельная линия	D5000 PC
Технология	Поддержание давления с помощью силиконовой мембраны с функцией самоочистки
Компенсация давления / Водовылива	✓
Анти-Сифон	D5000 AS доступен
БЕЗ СЛИВА	D5000 ND доступен
Водовылив (л/ч)	0.65, 1.0, 1.5, 2.0, 3.5
Номинальный диаметр (мм)	16, 17, 20, 22, 23, 25, 27
Толщина стенки (милс)	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)
Водовыпуск	Щель (PC – толщина стены 15 милс), отверстие (все другие конфигурации)
Диапазон рабочего давления (bar)	0.5 – 3.5 (в зависимости от диаметра и толщины стенки)

# ПРЕДЛОЖЕНИЕ КАПЕЛЬНИЦ D5000 PC, AS И ND



## СИСТЕМА PC

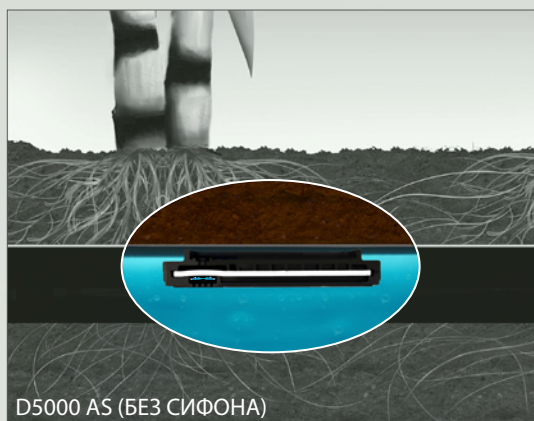
Компенсация давления - для равномерного полива.  
Мембрана регулирует давление для обеспечения равномерной подачи воды даже при колебаниях давления в трубе.



Применение: наклонная местность и длинные отводы.



Слив трубы при отключении системы.



## СИСТЕМА AS

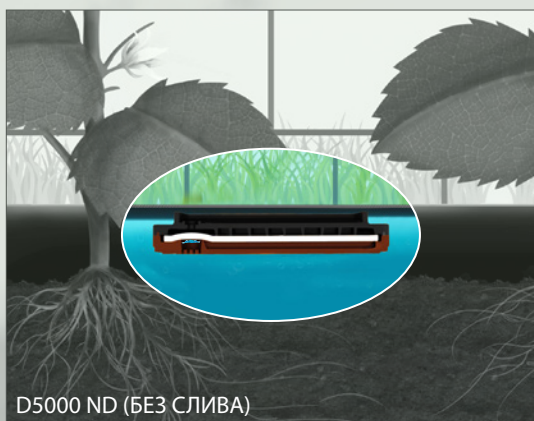
Использование D5000 AS в условиях, если высок риск затягивания почвы при отключении. При отрицательном давлении в шланге (т.е. вакуум, возникающий при отключении системы) мембрана D5000 AS опускается на впускные фильтры, что, в свою очередь, замедляет реверс воды.



Применение: Подземный капельный полив или на поверхности с песчаной почвой.



Вода из трубы стекает медленно, уменьшая эффект всасывания частиц почвы в капельницу при отключении системы.



## СИСТЕМА ND

Используется D5000 ND при импульсном поливе — коротких и частых циклах полива, когда вода должна оставаться в трубе во время отключения. Если давление падает ниже 0.14 бар, D5000 ND герметизируется, удерживая воду в трубе, готовую к следующему циклу полива.



Применение: Импульсный полив.



Давление герметизации: 0.14 бар. Труба остается заполненной водой при отключении системы.

Результаты исследований предназначены только для ознакомительных целей и фактические результаты у Вас могут отличаться. Эта литература была составлена для всемирного использования и обучения, фото и информация предназначены только для общего применения. Пожалуйста, проконсультируйтесь со специалистом по орошению и ознакомьтесь с техническими требованиями для правильной эксплуатации продуктов Rivulis. Так как некоторые продукты являются недоступными в некоторых регионах, пожалуйста, свяжитесь с Вашим местным торговым представителем для получения детальной информации. Rivulis оставляет за собой право изменять технические требования и дизайн всех продуктов без предварительного уведомления. Все усилия были приложены, чтобы убедиться в том, что информация о продукте, включая технические спецификации, схемы, инструкции и брошюры являлись корректными. Однако, информация должна быть проверена, прежде чем принимать какие-либо решения на её основании.