

D5000 PC
DAS BESTE TROPFROHR AUF UND UNTER DER ERDE

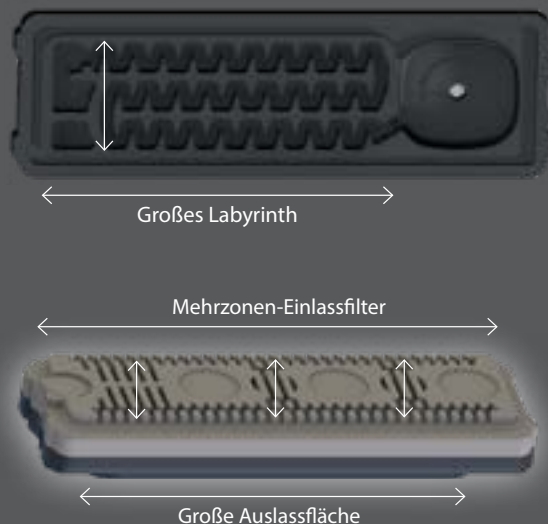
GROSSE ERTRÄGE ERFORDERN DIE BESTE TROPFLEITUNGS- TECHNOLOGIE

Das RivulisD5000 PC ist das Ergebnis langjähriger Forschung und Entwicklung und setzt einen neuen Standard in der Tropfbewässerung. Von der Technik, die auf einen guten Schutz gegen das Einwachsen ausgelegt ist, bis hin zur Präzisionsfertigung mit modernsten Qualitätskontrollen, ist das Rivulis Tropfrohr die richtige Wahl für Sie, wenn Sie gute Erträge erreichen wollen.

DER RIVULIS D5000 PC TROPFROHR UNTERSCHIED

- druckausgleichend – für eine gleichmäßige bewässerung
- außergewöhnliche verstopfungsresistenz durch einsatz modernster, weltweit führender technologie
- maximale flexibilität - fünf unterschiedliche durchflussraten und unterschiedlichen wandstärken
- anti-SiphonFunktion(AS)–für die unterirdische Verlegung geeignet
- no-drain feature (ND) - für die Intervallbewässerung geeignet

D 5 0 0 0 PC VERGRÖßERTE ANSICHT



Jede Komponente maximiert.
Hervorragende Leistung und Beständigkeit gegen Verstopfung.

TRADITIONELLE TROPFER

Modular-linearer Aufbau, reduzierte
Filterfläche gegen erhöhtes
Verstopfungsrisiko, kleine Auslassfläche



kleine
Einlassfiltrationsfläche

enges & kurzes
Labyrinth

kleine
Auslassfläche

ES BEGINNT MIT GROSSARTIGEM DESIGN



EINZIGARTIGER MEHRZONENEINLASS -BEREICH

Einlassfilter sind der erste Schutz vor Fremdpartikeln. Das D5000 PC Tropfrohr verfügt über 40 unabhängige Einlassfilter in drei Zonen in jedem Tropfer, um maximalen Schutz vor Verstopfung zu bieten. Das ist eine fast 300%ige funktionelle Filterfläche im Vergleich zum wichtigsten Konkurrenzprodukt auf dem Markt.



EXTRA BREITES STRÖMUNGLABYRINTH

Die fortschrittliche Technik des Tropfrohr-Labyrinths bietet das ultimative Gleichgewicht zwischen der schrittweisen Reduzierung des Durchflusses und der Bildung einer hohen Turbulenz im Tropfer, die dazu beiträgt, dass Feststoffe in der Schwebe bleiben. Es ist einer der größten verfügbaren Fließwege, um Verstopfungen zu vermeiden.



EINZIGARTIGER TROPFER IN VOLLER GRÖSSE

Das Eindringen von Schmutz ist ein Risiko für alle Tropfbewässerungssysteme. Das einzigartige lange Auslassbecken der Tropfleitung bietet in Verbindung mit dem erhöhten Wanddesign einen maximalen Abstand zwischen dem Auslass und dem Schlauchloch.

MIT VIEL LIEBE ZUM DETAIL HERGESTELLT



AUTOMATISIERTE MONTAGE

Every emitter manufactured goes through a multi-stage automated testing process to ensure correct assembly.



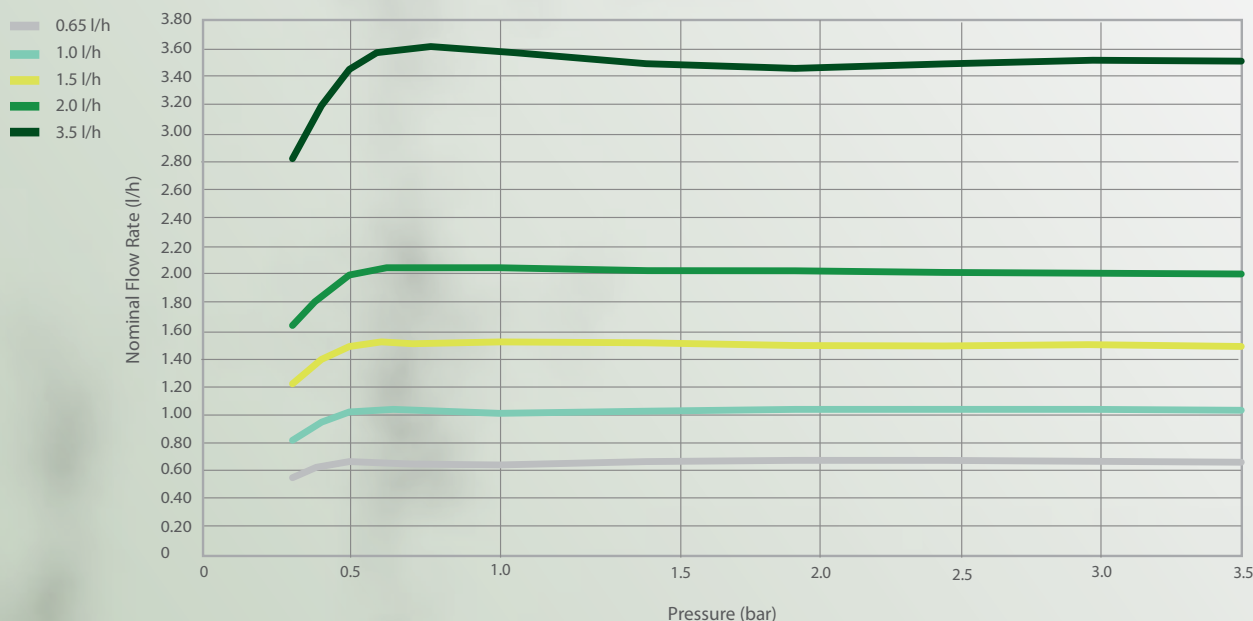
ÜBERWACHUNG

Von jedem Tropfer wird ein Foto gemacht (bis zu 7 pro Sekunde), um die korrekte Ausrichtung im Tropfrohr während der Produktion sicherzustellen.



GLEICHMÄSSIGE BEWÄSSERUNG

Mit einem der größten Durchflussregelungsbereiche auf dem Markt bietet das D5000 eine hervorragende Gleichmäßigkeit, selbst in hügeligem Gelände oder langen Strecken. Dies trägt dazu bei, dass die Pflanzen die gleiche Wassermenge erhalten wie am Anfang, was zu gleichmäßigeren Erträgen führt.



D5000 PC, D5000 AS & D5000 ND

LEISTUNGSDATEN

Nenn- durchmess- er Ø	Wandstärke		Innen- durch- messe Ø	Außen- durch- messer Ø	Durch- flussmenge	Max. Op. Druck	Rollen- länge	Max. Lauflänge (m) x Abstand zwischen den tropfern (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	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

* Nicht erhältlich in AS. Standardauslass für 13 & 15 mil ist geschlitzt. Ein Lochauslass für diese Wandstärken ist auf Anfrage erhältlich.

** Für 16/15 mit einem Abstand von weniger als 20 cm beträgt die Rollenlänge 600 m. Für 16/13 mit einem Abstand von weniger als 20 cm beträgt die Rollenlänge weniger als 1 000 m, bitte fragen Sie nach.

D5000 PC, D5000 AS & D5000 ND

LEISTUNGSDATEN

Nenndurch- messer Ø	Wandstärke		Innen- durch- messe Ø	Außen- durch- messer Ø	Durch- flussmenge	Max. Op. Druck	Rollen- läng	Max. Lauflänge (m) x Abstand zwischen den tropfern (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	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

* Nicht erhältlich in AS. Standardauslass für 13 & 15 mil ist geschlitzt. Ein Lochauslass für diese Wandstärken ist auf Anfrage erhältlich.

** Für 16/15 mit einem Abstand von weniger als 20 cm beträgt die Rollenlänge 600 m. Für 16/13 mit einem Abstand von weniger als 20 cm beträgt die Rollenlänge weniger als 1 000 m, bitte fragen Sie nach.

D5000 PC, D5000 AS & D5000 ND

LEISTUNGSDATEN

Nenn- durch- messer Ø	Wandstärke		Innen- durch- messe Ø	Außen- durch- messer Ø	Durch- flussmenge	Max. Op. Druck	Rollen- läng	Max. Lauflänge (m) x Abstand zwischen den tropfern (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
						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	13*	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
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

* Nicht erhältlich in AS. Standardauslass für 13 & 15 mil ist geschlitzt. Ein Lochauslass für diese Wandstärken ist auf Anfrage erhältlich.

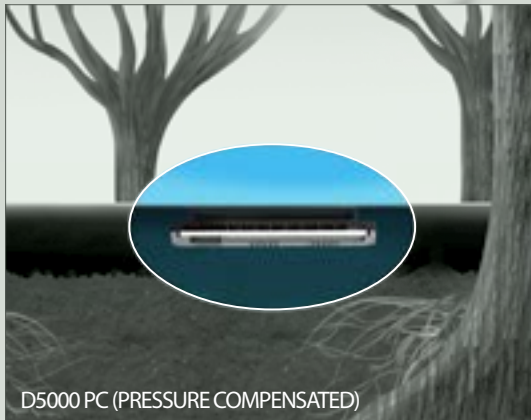
** Für 16/15 mit einem Abstand von weniger als 20 cm beträgt die Rollenlänge 600 m. Für 16/13 mit einem Abstand von weniger als 20 cm beträgt die Rollenlänge weniger als 1000 m, bitte fragen Sie nach.

*** 7,7 l/h nur in D5000 PC verfügbar

RIVULIS D5000 PC DURCHFLUSSREGULIERUNGSTROPFSCHLAUCH MIT ANTI-SIPHON-OPTION

Tropfschlauch	D5000 PC
Mechanismus	Druckdifferential von Silikon-Membran mit Selbstreinigungsfunktion
Druckkompensierung / Durchflussregulierung	✓
Anti-Siphon	Anti-Siphon D5000 AS verfügbar
No-Drain	D5000 ND verfügbar
Durchflussmenge (l/h)	0.65, 1.0, 1.5, 2.0, 3.5
Normaler Tropfschlauch-Durchmesser (mm)	16, 17, 20, 22, 23, 25, 27
Normaler Tropfschlauch-Durchmesser (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)
Ausgang	Schlitz (PC - 15 mil Wandstärke), Loch (alle anderen Konfigurationen)
Zulässiger Bereich des Betriebsdruck (Bar)	0.5 – 3.5 (entsprechend Durchmesser und Wandstärke)

D5000 PC, AS & ND TROPFER-LÖSUNGEN



D5000 PC (PRESSURE COMPENSATED)

PC SYSTEM

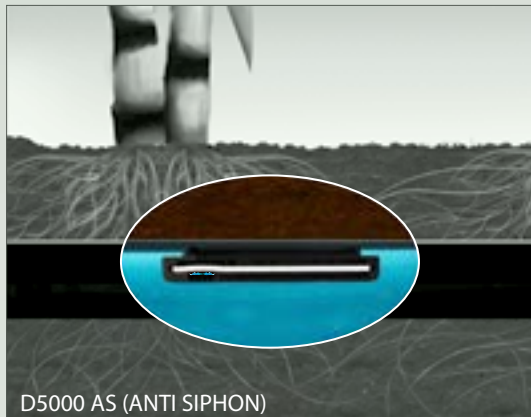
Druckausgleichend – für eine gleichmäßige Bewässerung.
Die Membran reguliert den Druck, um eine gleichmäßige Wasserausbringung zu gewährleisten, auch bei schwankendem Druck im Rohr.



Anwendung: Schräges Gelände und lange Strecken.



Rohrleitungen entleeren sich bei abgeschaltetem System.



D5000 AS (ANTI SIPHON)

AS SYSTEM

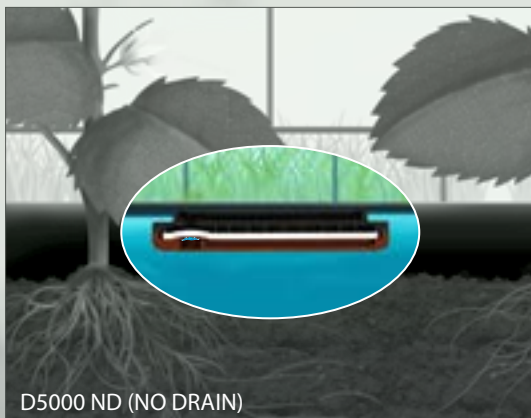
Das D5000 PC AS Tropfrohr verhindert das Eindringen von Erde, wenn im Tropfrohr ein Unterdruck entsteht, bei Abschalten des Systems, in dem sich die AS Membran schließt.



Anwendung: Unterirdisch oder über der Erde bei sandigem Boden.



Das Wasser fließt langsam aus dem Tropfrohr, wodurch die Saugwirkung von Erdpartikeln in den Tropfern bei Abschaltung des Systems verringert wird.



D5000 ND (NO DRAIN)

ND SYSTEM

Das D5000 Tropfrohr ist geeignet für die Intervallbewässerung – kurze und häufige Bewässerungszyklen, bei denen das Wasser während des Abschaltens im Rohr bleiben muss. Wenn der Druck unter 0,14 bar fällt, dichtet das Tropfrohr ab und hält das Wasser im Rohr. Bereit für den nächsten Bewässerungszyklus.



Anwendung: Intervallbewässerung.



Dichtungsdruck: 0.14bar. Das Rohr bleibt beim Abschalten des Systems mit Wasser gefüllt.

Die Ergebnisse der Fallstudien dienen nur Informationszwecken und die tatsächlichen Ergebnisse können unterschiedlich ausfallen. Diese Unterlagen wurden für die weltweite Nutzung zusammengestellt und die Beschreibungen, Fotos und Informationen dienen nur allgemeinen Zwecken. Bitte fragen Sie einen Bewässerungsspezialisten und lesen Sie die technischen Spezifikationen, um mehr über die sachgemäße Nutzung der Rivulis-Produkte zu erfahren. Da nicht alle Produkte in allen Regionen verfügbar sind, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler, um mehr darüber zu erfahren. Rivulis behält sich das Recht vor, die Spezifikation und das Design aller Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Wir bemühen uns darum, dass alle Produktinformationen, einschließlich der Datenblätter, Schaltpläne, Handbücher und Broschüren, korrekt sind. Allerdings sollten die Informationen überprüft werden, bevor Sie eine Entscheidung treffen, die auf diesen Informationen beruht.