

D5000 PC



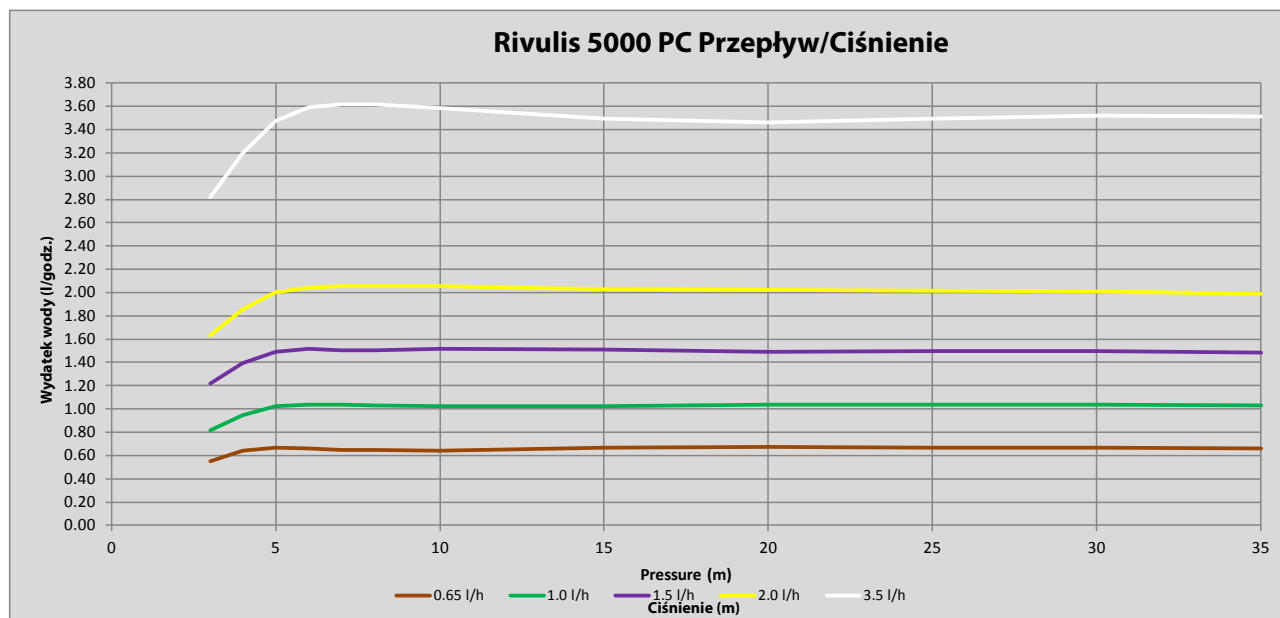
Precyzyjne nawadnianie na długich odcinkach w każdym terenie

D5000 - PC Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia

- **Jednolity plan:** Taka sama ilość wody i nawozów podawana każdej roślinie nawet na pagórkowatym terenie i długich odcinkach
- **Ewolucja** Rozwój technologii kropłowania z kompensacją ciśnienia
- **Personalizacja:** Szeroki wybór wydatków wody i rozstawu kropłowników

Wyjątkowa jednorodność plonów

Dzięki największemu zakresowi regulacji ciśnienia dostępnemu na rynku model D5000PC zapewnia wyjątkową jednorodność **nawadniania, także na pofalowanym terenie oraz na długich odcinkach**. Dzięki temu rośliny na końcach rzędów otrzymują tyle samo wody, co te na początku, sprawiając że plony są jednolite.



Ewolucja Rozwój technologii kroplowania z kompensacją ciśnienia

Tradycyjne kroplozniki



Mały obszar filtracji wlotowej Wąski i krótki labirynt Mały obszar wylotowy

Modułowo-liniowy układ, ograniczony obszar filtracji
Większe ryzyko zatkania, mały obszar wylotowy

D5000 Dopracowana konstrukcja

Filtr złożony z 40 otworów rozmieszczonych we wszystkich 3 strefach każdego emitera D5000 PC

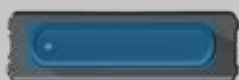


Super szeroki labirynt przepływu

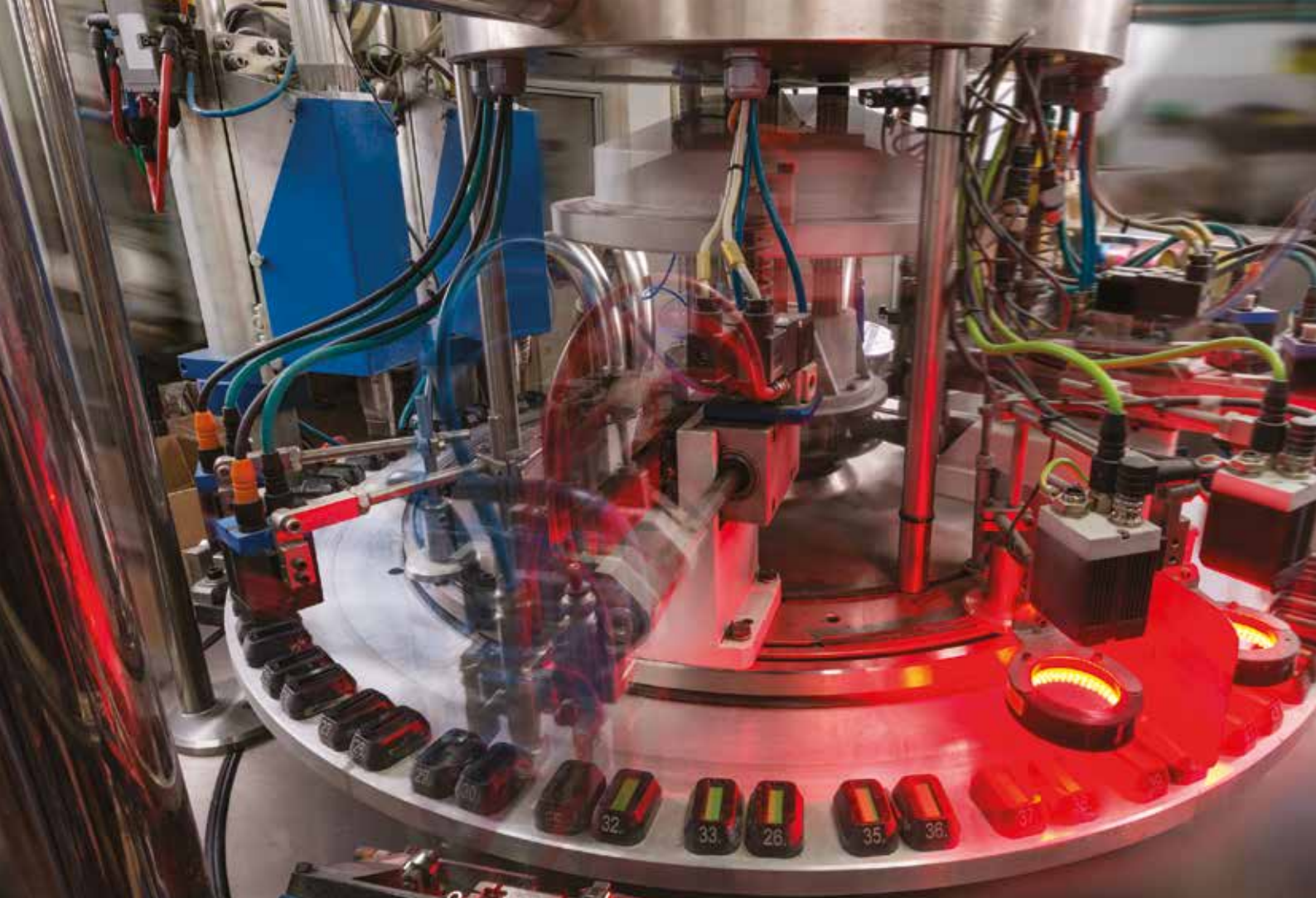


Zaawansowana konstrukcja labiryntu linii D5000 PC zapewnia idealną równowagę stopniowo redukowanego przepływu wody, tworząc duże turbulencje w emiterze, które pomagają w utrzymaniu cząstek stałych w zawiesinie. Model D5000 PC posiada jedną z najdłuższych ścieżek przepływu zapobiegających zatykaniu.

Pełnowymiarowa komora wylotowa



Problem przedostawania się ziemi do wnętrza kroploznika dotyczy wszystkich systemów nawadniania kropowego. Unikalna, długa komora wylotowa modelu D5000 PC oraz podwyższone ścianki, zapewniają maksymalny odstęp między wylotem, a otworem rury. Taka konstrukcja zapobiega zasysaniu zanieczyszczeń. Pełnowymiarowa komora wylotowa umożliwia również zastosowanie wylotu szczelinowego dla wersji ze ścianką 15 mil.



Ewolucja: Precyzyjne wykonanie i jakość

Zautomatyzowany montaż



Aby zapewnić prawidłowy montaż, każdy wyprodukowany emiter przechodzi wieloetapowe zautomatyzowane testy.

Monitoring w trakcie produkcji



Wykonywane jest zdjęcie każdego emitera (do 7 zdjęć na sekundę), aby upewnić się czy podczas produkcji został on odpowiednio osadzony w linii kroplującej.

Kontrola rolki



Przed wysyłką linia Rivulis D5000 PC musi przejść z powodzeniem wiele rygorystycznych testów, w tym kontrolę przepływu, analizę rur, test mocy spoin i testy wytrzymałości na rozciąganie.

Personalizacja: Szeroki wybór wydatków wody i rozstawu kroplowników

Linia kroplująca	D5000 PC
Mechanizm	Membrana silikonowa z funkcją samoczyszczenia
Wydatek wody (l/godz.)	0,65, 1, 1,5, 2, 3,5
Standardowy rozstaw emiterów (cm)	15 (0,65, tylko emiter 1 l/godz), 20, 30, 40, 50, 60, 75 i 100 cm
Nominalna średnica linii kroplującej (mm)	16, 17, 20, 22, 23
Grubość ścianki linii kroplującej (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)
Wylot	Szczelina (PC - grubość ścianki 15 mil), otwór (pozostałe konfiguracje)



Model D5000PC zapewnia wyjątkową jednorodność przepływu, także na nierównym terenie i długich odcinkach.

D5000 PC | Parametry pracy

Średnica nominalna	Grubość ścianki		Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Wydatek wody	Maks. ciśnienie robocze	Długość w rolce	Maks. długość ciągu (m) x odstęp między emiterami (cm)											
								15	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	
mm	mil	mm	mm	mm	l/godz.	bar	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
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		1,8	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	1	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	
	45	1,14	15,3	17,59		3,5	400	148	190	267	337	401	461	517	544	570	621	670	
20	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	
	47	1,19	17,6	19,99		3,5	350	201	256	356	446	528	604	676	710	743	808	870	
22	15	0,38	22,2	22,96		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	1,5	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	
	45	1,14	15,3	17,59		3,5	400	114	146	205	259	309	355	398	419	439	479	516	
20	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	
	47	1,19	17,6	19,99		3,5	350	154	197	274	343	406	465	520	547	573	623	671	
22	15	0,38	22,2	22,96		1,8	800	194	243	330	406	476	540	601	629	658	712	764	
	25	0,64	22,2	23,47		2,5	500	223	280	380	469	550	625	695	728	761	824	886	
23	40	1,02	20,8	22,84		3	350	209	264	362	448	527	599	668	701	732	795	853	

** Dla 16/15 z rozstawem emiterów nieprzekraczającym 20 cm długość rolki wynosi 600 m.

D5000 PC | Parametry pracy

Średnica nominalna	Grubość ścianki		Średnica wewnętrzna	Średnica zewnętrzna	Wydatek wody	Maks. ciśnienie robocze	Długość w rolce	Maks. długość ciągu (m) x odstęp między emiterami (cm)										
								15	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100
mm	mil	mm	mm	mm	l/godz.	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

** Dla 16/15 z rozstawem emiterów nieprzekraczającym 20 cm długość rolki wynosi 600 m.



D5000 PC



Zalecane zastosowania:

- Na płaskim lub pochyłym terenie
- Na powierzchni
- Podwieszane

Filtracja:

- 130 mikronów przy wydatku wody > 0,5 l/godz.
- Zasięgnij porady specjalisty ds. nawadniania w kontekście wymagań dotyczących filtracji przy danym zastosowaniu.

Złącza:

- W zależności od grubości ścianek linii kroplującej należy użyć odpowiednich złączek
- 0,380-0,630 mm (15-25 mil) : szybkozłącza pierścieniowe
- ≥ 0,900mm (35mil): złączki potrójnie karbowane



Wyniki badań przypadków są przedstawione wyłącznie w celach informacyjnych i mogą różnić się od faktycznych rezultatów. Niniejsza ulotka została przygotowana do obiegu ogólnoswiatowego, a zawarte w niej opisy, zdjęcia i informacje służą wyłącznie ogólnym celom poglądowym. Aby zapoznać się ze specyfikacjami technicznymi i instrukcjami obsługi produktów Rivulis, należy skonsultować się ze specjalistą ds. nawadniania. Oferta produktów różni się w zależności od kraju, stąd należy skontaktować się z lokalnym dealerem. Firma Rivulis zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji i konstrukcji wszystkich swoich produktów bez powiadomienia. Dołożono wszelkich starań, aby zapewnić poprawność informacji na temat produktu, w tym kart danych, schematów, instrukcji i broszur. Mimo to przed podjęciem decyzji na podstawie tych informacji, trzeba je zweryfikować.



www.Rivulis.com



13 Chemin de Novital - 31150 Lespinasse - Francja

Tel: +33 (0)5 34 27 05 05 - Mail: Marketing_EMEA@Rivulis.com