

NEPTUNE PC AS и AL

Саморегулирующаяся капельная



Neptune PC – капельная трубка, выпускаемая в двух вариантах: С СИСТЕМОЙ ПРОТИВ СИФОННОГО ЭФФЕКТА и С ПРОТИВОКАПЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ со встроенной саморегулирующейся капельницей.

Механизм саморегулирования капельницы всегда гарантирует:

- высокую устойчивость к засорению;
- повышенную равномерность подачи;
- многолетний срок службы.

Высокая равномерность распределения оптимизирует результаты для культур: каждое растение получает одинаковое количество воды, питательных веществ и удобрений.

Neptune PC может устанавливаться над землей, под землей или на шпалере.

ГАММА

Модель Neptune PC представлена в широкой полной номенклатуре конфигураций:

- Диаметр 16 мм
 - Толщина стенки 0,9, 1,0, 1,1 мм
- Диаметр 20 мм
 - Толщина стенки 0,9, 1,0, 1,2 мм
- Расстояния между капельницами
 - 20/25/30/40/45/50/60/70/75/80/90/100 см (другие интервалы доступны по запросу)
- Сгруппированное расстояние (опция)
- 4 разные капельницы саморегулирующиеся (PC)
 - 3,8 л/ч от 0,5 до 3,5 бар;
 - 2,4 л/ч от 0,5 до 3,5 бар;
 - 1,6 л/ч от 0,5 до 3,5 бар;
 - 1,2 л/ч от 0,5 до 3,5 бар.
- 2 варианта капельниц
 - С СИСТЕМОЙ ПРОТИВ СИФОННОГО ЭФФЕКТА, AS;
 - С ПРОТИВОКАПЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ, AL.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Саморегулирующаяся капельница превращает Neptune PC в идеальный выбор в случае:

- сложных топографических условий, в частности на холмистой местности;
- установок, требующих длинных боковых линий;
- колеблющегося или низкого давления воды.

Neptune PC имеет следующие характеристики:

- Саморегулирующаяся система, которая обеспечивает постоянную пропускную способность при перепадах давления (от 0,5 до 3,5 бара), обеспечивая точное расходование воды и удобрений в самых суровых условиях;
- Высокая устойчивость к засорению благодаря системе AS (присутствует как в модификации AS, так и в модификации AL), которая предупреждает всасывание грязи;
- Чрезвычайная эффективность, которая обеспечивает возможность использования длинных боковых линий с повышенной равномерностью полива;
- значительная гибкость при проектировании благодаря

широкому ассортименту капельниц и возможности выбора расстояния между ними;

- Синяя полоска обеспечивает легкую идентификацию;
- Отверстие на выходе выполнено с использованием прецизионной механической технологии;
- идентификационный код изделия нанесен на трубку;
- Система ПРОТИВ СИФОННОГО ЭФФЕКТА позволяет предупредить попадание в капельницу загрязнений извне, поэтому трубка может прокладываться также под землей с полным сохранением характеристик полива и долговечности.
- Система С ПРОТИВОКАПЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ (которая также имеет систему против сифонного эффекта) — вариант, специально разработанный для установки во все системы полива, в которых предусматриваются частые короткие циклы полива. Капельница, благодаря своей системе закрытия при низком давлении, позволяет:
 - предупредить подкапывание, обеспечивая тем самым абсолютную равномерность полива;
 - всегда поддерживать давление в системе, обеспечивая тем самым еще большую экономию времени, воды и энергии.

ПРИМЕНЕНИЕ

Капельная трубка Neptune PC является идеальным решением для полива многолетних и однолетних культур:

- Виноградники (технические и столовые сорта винограда);
- маслины (оливковые деревья);
- Розоцветные (яблоня, грушевое дерево, слива, алыча, персиковое дерево, абрикосовое дерево, черешня, вишня, миндальное дерево, мушмула, айва);
- Рутые (апельсиновое дерево, лимон, клементин, кедр, грейпфрут, мандарин, лайм, мапо, помело);
- Лещиновые (лещина);
- Ореховые (орех, пекан);
- Актинидиевые (киви);
- Сухоцветные (фисташковое дерево, манго, кешью);
- Гранатовые (гранат);
- Эбеновые (хурма); Банановые (банан);
- Мареновые (кофе);
- Стеркулиевые (какао);
- Тутые (инжир); Арековые (кокосовая пальма, финиковая пальма);
- Лавровые (авокадо);
- Кариковые (папайя);
- Ягоды (черника, ежевика).

На топографически сложной местности, на холмистых участках и особенно при большой протяженности требуется использование саморегулирующейся капельной трубки, которая в состоянии обеспечивать равномерный полив во всех точках оросительного сооружения.

Во всех таких случаях Neptune PC оказывается лучшим выбором.



Кодировка

Если с системой против сифонного эффекта

PPC

PPL

Если с противокпельным устройством

Номинальный диаметр в мм

Толщина стенки в мм (без запятой)

16 11 40 16

Расход одной капельницы в л/ч (без запятой)

Расстояние между капельницами в см

Код	Расход воды каждой капельницы (л/ч) при 0,5 и 3,5 бар	Расстояние между капельницами	Расход капельной трубки на метр (л/ч/м) при 0,5 бар и 3,5 бар	Требуемая фильтрация меш
Капельница PC (3,8 л/ч)				
PPxyzz2038	3,8 л/ч	20 см	19	150
PPxyzz2538		25 см	15,2	
PPxyzz3038		30 см	12,7	
PPxyzz4038		40 см	9,5	
PPxyzz4538		45 см	8,4	
PPxyzz5038		50 см	7,6	
PPxyzz6038		60 см	6,3	
PPxyzz7038		70 см	5,4	
PPxyzz7538		75 см	5,1	
PPxyzz8038		80 см	4,8	
PPxyzz9038	90 см	4,2		
PPxyzz10038	100 см	3,8		
Капельница PC (2,4 л/ч)				
PPxyzz2024	2,4 л/ч	20 см	12	150
PPxyzz2524		25 см	9,6	
PPxyzz3024		30 см	8,0	
PPxyzz4024		40 см	6,0	
PPxyzz4524		45 см	5,3	
PPxyzz5024		50 см	4,8	
PPxyzz6024		60 см	4,0	
PPxyzz7024		70 см	3,4	
PPxyzz7524		75 см	3,2	
PPxyzz8024		80 см	3,0	
PPxyzz9024	90 см	2,7		
PPxyzz10024	100 см	2,4		
Капельница PC (1,6 л/ч)				
PPxyzz2016	1,6 л/ч	20 см	8	150
PPxyzz2516		25 см	6,4	
PPxyzz3016		30 см	5,3	
PPxyzz4016		40 см	4,0	
PPxyzz4516		45 см	3,6	
PPxyzz5016		50 см	3,2	
PPxyzz6016		60 см	2,7	
PPxyzz7016		70 см	2,3	
PPxyzz7516		75 см	2,1	
PPxyzz8016		80 см	2,0	
PPxyzz9016	90 см	1,8		
PPxyzz10016	100 см	1,6		
Капельница PC (1,2 л/ч)				
PPxyzz2012	1,2 л/ч	20 см	6	150
PPxyzz2512		25 см	4,8	
PPxyzz3012		30 см	4	
PPxyzz4012		40 см	3	
PPxyzz4512		45 см	2,66	
PPxyzz5012		50 см	2,4	
PPxyzz6012		60 см	2	
PPxyzz7012		70 см	1,71	
PPxyzz7512		75 см	1,6	
PPxyzz8012		80 см	1,5	
PPxyzz9012	90 см	1,33		
PPxyzz10012	100 см	1,2		

Neptune PC - AS и AL				
Поток в л/ч от 0,5 до 3,5 бар	1,2	1,6	2,4	3,8
Кодификация капельницы	12	16	24	38



NEPTUNE PC AS и AL

Саморегулирующаяся капельная

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

В таблицах ниже показана максимальная длина линий в зависимости от давления воды на входе.

Примечание:

При определении максимальной длины линии должна приниматься во внимание максимальная величина давления на входе, как указано в таблице "Технические данные".

NEPTUNE PC - AS и AL - ДИАМЕТР 16 ММ - Уклон грунта 0%

Код	Расход капельницы от 0,5 до 3,5 бар	Расстояние между капельницами	Максимальная длина в метрах					
			при 1,0 бар	при 1,5 бар	при 2,0 бар	при 2,5 бар	при 3,0 бар	при 3,5 бар
PPx16xx2038	20 см	37	45	55	61	66	70	
PPx16xx2538		25 см	45	58	67	74	80	85
PPx16xx3038		30 см	52	67	77	85	92	98
PPx16xx4038		40 см	66	84	97	107	115	123
PPx16xx4538		45 см	72	92	106	117	126	135
PPx16xx5038		50 см	78	99	114	127	137	146
PPx16xx6038		60 см	89	113	131	145	157	167
PPx16xx7038		70 см	99	127	146	162	175	187
PPx16xx7538		75 см	104	133	154	170	184	196
PPx16xx8038		80 см	109	140	161	178	193	206
PPx16xx9038		90 см	118	152	175	194	210	224
PPx16xx10038		100 см	127	163	189	209	226	241
PPx16xx2024	2,4 л/ч	20 см	51	65	75	82	89	96
PPx16xx2524		25 см	61	78	90	99	107	114
PPx16xx3024		30 см	71	90	104	115	124	132
PPx16xx4024		40 см	88	113	130	144	155	166
PPx16xx4524		45 см	96	123	142	157	170	181
PPx16xx5024		50 см	104	133	154	170	184	196
PPx16xx6024		60 см	119	152	176	195	211	224
PPx16xx7024		70 см	133	170	197	218	235	251
PPx16xx7524		75 см	140	179	207	229	247	264
PPx16xx8024		80 см	146	187	216	239	259	276
PPx16xx9024		90 см	159	204	235	260	282	300
PPx16xx10024		100 см	171	219	253	280	303	323
PPx16xx2016	1,6 л/ч	20 см	66	86	98	109	118	125
PPx16xx2516		25 см	80	102	117	130	140	149
PPx16xx3016		30 см	92	118	136	150	162	173
PPx16xx4016		40 см	115	147	169	187	203	216
PPx16xx4516		45 см	125	160	185	205	222	236
PPx16xx5016		50 см	135	173	200	222	240	256
PPx16xx6016		60 см	155	198	229	253	274	292
PPx16xx7016		70 см	173	221	256	283	307	327
PPx16xx7516		75 см	181	232	268	297	322	344
PPx16xx8016		80 см	190	243	281	311	337	360
PPx16xx9016		90 см	206	264	305	338	366	391
PPx16xx10016		100 см	222	284	329	364	396	421
PPx16xx2012	1,2 л/ч	20 см	72	90	105	114	122	129
PPx16xx2512		25 см	84	107	123	136	147	156
PPx16xx3012		30 см	98	125	144	159	172	183
PPx16xx4012		40 см	126	161	185	205	221	236
PPx16xx4512		45 см	139	177	205	226	245	261
PPx16xx5012		50 см	152	194	224	248	268	286
PPx16xx6012		60 см	177	226	261	289	312	333
PPx16xx7012		70 см	200	256	296	327	354	377
PPx16xx7512		75 см	211	271	312	346	374	399
PPx16xx8012		80 см	222	285	329	364	394	420
PPx16xx9012		90 см	244	312	361	399	433	461
PPx16xx10012		100 см	265	339	392	435	470	501

Программа Irrloc позволяет быстро и максимально просто рассчитывать вашу поливную установку, в том числе при наличии неровностей. Благодаря Irrloc также можно рассчитывать коллектор питания оросительных линий и получать визуализацию равномерности расхода на линии и на оросительном блоке. Бесплатная загрузка: www.toro-ag.it


NEPTUNE PC - AS И AL - ДИАМЕТР 20 ММ - Уклон грунта 0%

Код	Расход капельницы от 0,5 до 3,5 бар	Расстояние между капельницами	Максимальная длина в метрах					
			при 1,0 бар	при 1,5 бар	при 2,0 бар	при 2,5 бар	при 3,0 бар	при 3,5 бар
PPx20xx2038	3,8 л/ч	20 см	54	69	80	88	95	101
PPx20xx2538		25 см	66	84	97	107	116	123
PPx20xx3038		30 см	77	98	113	124	134	143
PPx20xx4038		40 см	97	123	142	157	170	181
PPx20xx4538		45 см	106	135	156	172	186	198
PPx20xx5038		50 см	115	147	169	187	202	215
PPx20xx6038		60 см	132	168	194	215	232	247
PPx20xx7038		70 см	148	189	218	241	260	278
PPx20xx7538		75 см	155	199	229	253	274	292
PPx20xx8038		80 см	163	208	240	266	287	306
PPx20xx9038		90 см	177	227	262	290	313	334
PPx20xx10038		100 см	191	244	282	312	338	360
PPx20xx2024		2,4 л/ч	20 см	73	93	108	108	128
PPx20xx2524	25 см		89	114	131	144	156	166
PPx20xx3024	30 см		104	132	152	168	181	193
PPx20xx4024	40 см		130	166	191	211	228	243
PPx20xx4524	45 см		143	182	210	232	250	267
PPx20xx5024	50 см		155	197	227	251	272	289
PPx20xx6024	60 см		177	226	261	289	312	332
PPx20xx7024	70 см		198	254	293	324	350	373
PPx20xx7524	75 см		209	267	308	341	368	393
PPx20xx8024	80 см		219	280	323	357	386	412
PPx20xx9024	90 см		238	304	351	389	421	448
PPx20xx10024	100 см		256	328	379	419	454	484
PPx20xx2016	1,6 л/ч		20 см	95	121	140	155	167
PPx20xx2516		25 см	116	148	171	189	204	217
PPx20xx3016		30 см	135	172	198	219	237	252
PPx20xx4016		40 см	169	216	249	275	298	317
PPx20xx4516		45 см	185	237	272	301	326	348
PPx20xx5016		50 см	201	256	296	327	354	377
PPx20xx6016		60 см	230	294	339	376	407	433
PPx20xx7016		70 см	258	330	380	421	456	486
PPx20xx7516		75 см	271	347	400	443	480	511
PPx20xx8016		80 см	284	365	419	464	503	536
PPx20xx9016		90 см	309	395	456	505	547	584
PPx20xx10016		100 см	332	426	492	545	591	630
PPx20xx2012		1,2 л/ч	20 см	119	151	170	192	207
PPx20xx2512	25 см		145	184	212	234	252	268
PPx20xx3012	30 см		168	213	245	271	293	312
PPx20xx4012	40 см		210	267	309	340	368	392
PPx20xx4512	45 см		230	293	337	373	403	430
PPx20xx5012	50 см		249	317	366	404	437	466
PPx20xx6012	60 см		285	364	420	464	502	535
PPx20xx7012	70 см		319	407	470	520	563	600
PPx20xx7512	75 см		335	428	495	547	592	631
PPx20xx8012	80 см		351	450	518	573	620	661
PPx20xx9012	90 см		382	488	563	624	675	720
PPx20xx10012	100 см		411	526	607	672	728	776

Программа Irrloc позволяет быстро и максимально просто рассчитывать вашу поливную установку, в том числе при наличии неровностей. Благодаря Irrloc также можно рассчитывать коллектор питания оросительных линий и получать визуализацию равномерности расхода на линии и на оросительном блоке. Бесплатная загрузка: www.toro-ag.it

NEPTUNE PC AS и AL

Саморегулирующаяся капельная

Технические и логистические данные

Номинальный диаметр	Внутренний диаметр	Толщина стенки	Наружный диаметр	Мин. давление	Макс. давление	Длина бобины
16 мм	13,8 мм	0,9 мм	15,6 мм	0,5 бар	3,5 бар	450 м
		1,0 мм	15,8 мм			
		1,1 мм	16,0 мм			
20 мм	17,6 мм	0,9 мм	19,4 мм	0,5 бар	3,5 бар	300 м
		1,0 мм	19,6 мм			
		1,2 мм	20,0 мм			



	Контейнер 20'	Контейнер 40'	Контейнер 40' HS	Грузовик 13,6
Количество бобин	160	320	360	400

