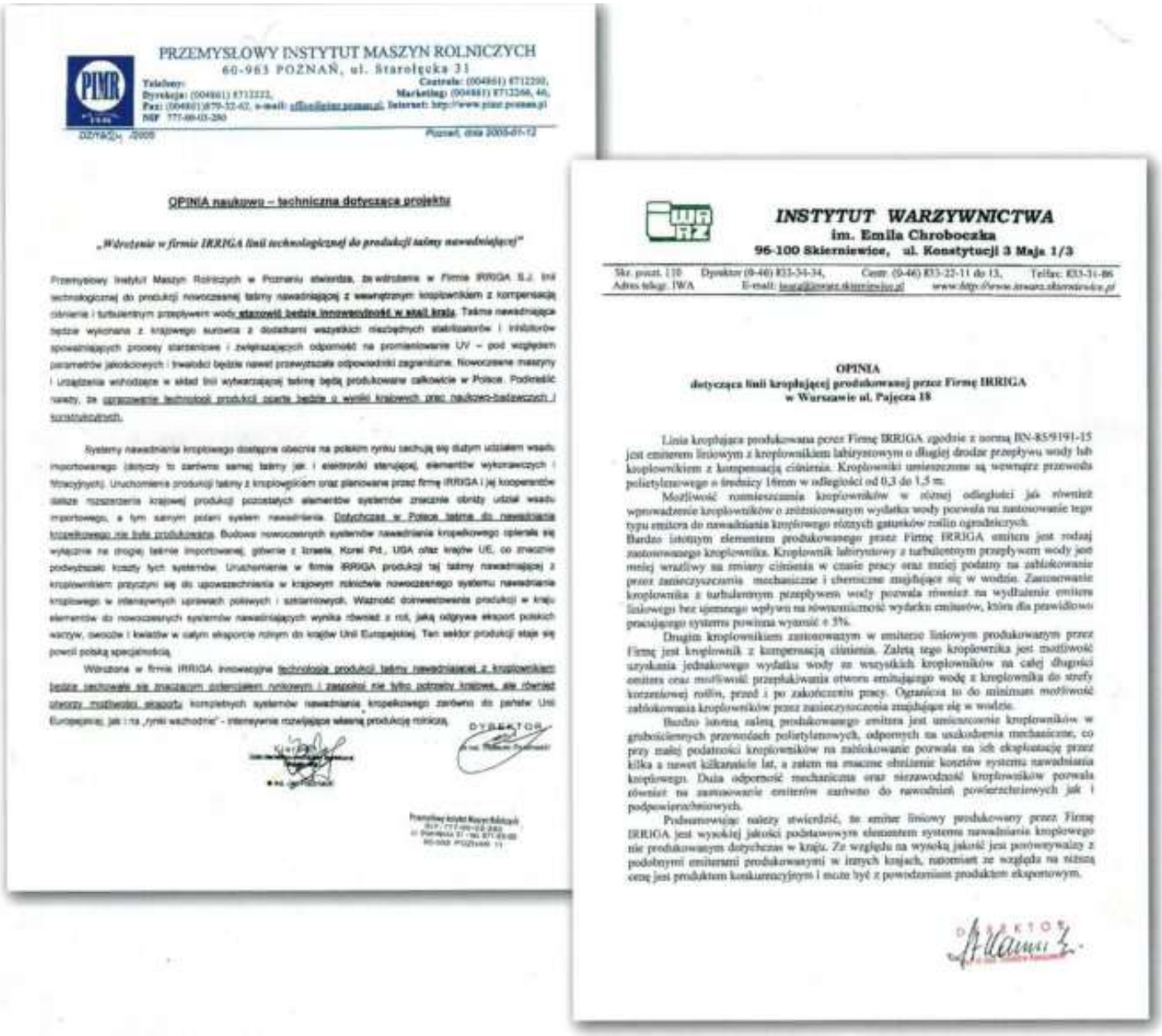
О нас

Фирма ,,Ирига’’ была создана в 1994 году, благодаря польскому капиталу. Достижениями нашей команды являются многочисленные патенты и награды. Качество нашей продукции положительно оценило тысячи клиентов в Польше и других странах.

Новая контора - производственная база



PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH
60-963 POZNAŃ, ul. Starołęcka 31

Telefony: Centrala: (004861) 8712200, Dyrekcja: (004861) 8712222, Marketing: (004861) 8712266, 46, Fax: (004861)879-32-62, e-mail: office@pimr.poznan.pl, Internet: http://www.pimr.poznan.pl
NIP 777-00-03-280

DZYNĄŻ /2005 Poznań, dnia 2005-01-12

OPINIA naukowo – techniczna dotycząca projektu

„Wdrożenie w firmie IRRIGA linii technologicznej do produkcji taśmy nawadniającej"

Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych w Poznaniu stwierdza, że wdrożenie w Firmie IRRIGA S.J. linii technologicznej do produkcji nowoczesnej taśmy nawadniającej z wewnętrznym kroplownikiem z kompensacją ciśnienia i turbulentnym przepływem wody, stanowić będzie innowacyjność w skali kraju. Taśma nawadniająca będzie wykonana z krajowego surowca z dodatkami wszystkich niezbędnych stabilizatorów i inhibitorów spowalniających procesy starzeniowe i zwiększających odporność na promieniowanie UV – pod względem parametrów jakościowych i trwałości będzie nawet przewyższała odpowiedniki zagraniczne. Nowoczesne maszyny i urządzenia wchodzące w skład linii wytwarzającej taśmę będą produkowane całkowicie w Polsce. Podkreślić należy, że opracowanie technologii produkcji oparte będzie o wyniki krajowych prac naukowo-badawczych i konstrukcyjnych.

Systemy nawadniania kroplowego dostępne obecnie na polskim rynku cechują się dużym udziałem wsadu importowanego (dotyczy to zarówno samej taśmy jak i elementów sterujących, elementów wykonawczych i filtracyjnych). Uruchomienie produkcji taśmy z kroplownikiem oraz planowane przez firmę IRRIGA i jej kooperantów dalsze rozszerzenie krajowej produkcji pozostałych elementów systemów znacznie obniży udział wsadu importowego, a tym samym potani system nawadniania. Dotychczas w Polsce taśma do nawadniania kroplowego nie była produkowana. Budowa nowoczesnych systemów nawadniania kropelkowego opierała się wyłącznie na drogiej taśmie importowanej, głównie z Izraela, Korei Pd., USA oraz krajów UE, co znacznie podwyższało koszty tych systemów. Uruchomienie w firmie IRRIGA produkcji tej taśmy nawadniającej z kroplownikiem przyczyni się do upowszechniania w krajowym rolnictwie nowoczesnego systemu nawadniania kroplowego w intensywnych uprawach polowych i szklarniowych. Ważność dożwestowania produkcji w kraju elementów do nowoczesnych systemów nawadniających wynika również z roli, jaką odgrywa eksport polskich warzyw, owoców i kwiatów w całym eksporcie rolnym do krajów Unii Europejskiej. Ten sektor produkcji staje się powoli polską specjalnością.

Wdrożona w firmie IRRIGA innowacyjna technologia produkcji taśmy nawadniającej z kroplownikiem będzie cechowała się znaczącym potencjałem rynkowym i zapewni nie tylko potrzeby krajowe, ale również otworzy możliwości eksportu kompletnych systemów nawadniania kropelkowego zarówno do państw Unii Europejskiej, jak i na „rynki wschodnie" - intensywnie rozwijające własną produkcję rolniczą.

DYREKTOR

INSTYTUT WARZYWNICTWA
im. Emila Chroboczka
96-100 Skierniewice, ul. Konstytucji 3 Maja 1/3

Skr. poczt. 110 Dyrektor (0-46) 833-34-34, Centr. (0-46) 833-22-11 do 13, Telfax: 833-31-86
Adres teleg. IWA E-mail: iwa@iwarz.skierniewice.pl www.http://www.iwarz.skierniewice.pl

OPINIA
dotycząca linii kroplującej produkowanej przez Firmę IRRIGA
w Warszawie ul. Pajęcza 18

Linia kroplująca produkowana przez Firmę IRRIGA zgodnie z normą BN-85/9191-15 jest emiterem liniowym z kroplownikiem labiryntowym o długiej drodze przepływu wody lub kroplownikiem z kompensacją ciśnienia. Kroplowniki umieszczone są wewnątrz przewodu polietylenowego o średnicy 16mm w odległości od 0,3 do 1,5 m.

Możliwość rozmieszczenia kroplowników w różnej odległości jak również wprowadzenie kroplowników o zróżnicowanym wydatku wody pozwala na zastosowanie tego typu emitera do nawadniania kroplowego różnych gatunków roślin ogrodniczych.
Bardzo istotnym elementem produkowanego przez Firmę IRRIGA emitera jest rodzaj zastosowanego kroplownika. Kroplownik labiryntowy z turbulentnym przepływem wody jest mniej wrażliwy na zmiany ciśnienia w czasie pracy oraz mniej podatny na zablokowanie przez zanieczyszczenia mechaniczne i chemiczne znajdujące się w wodzie. Zastosowanie kroplownika z turbulentnym przepływem wody pozwala również na wydłużenie emitera liniowego bez ujemnego wpływu na równomierność wydatku emitentów, która dla prawidłowo pracującego systemu powinna wynosić ± 5%.

Drugim kroplownikiem zastosowanym w emiterze liniowym produkowanym przez Firmę jest kroplownik z kompensacją ciśnienia. Zaletą tego kroplownika jest możliwość uzyskania jednakowego wydatku wody ze wszystkich kroplowników na całej długości emitera oraz możliwość przepłukiwania otworu emitującego wodę z kroplownika do strefy korzeniowej roślin, przed i po zakończeniu pracy. Ograniczą to do minimum możliwość zablokowania kroplowników przez zanieczyszczenia znajdujące się w wodzie.

Bardzo istotną zaletą produkowanego emitera jest umieszczenie kroplowników w grubościennych przewodach polietylenowych, odpornych na uszkodzenia mechaniczne, co przy małej podatności kroplowników na zablokowanie pozwala na ich eksploatację przez kilka a nawet kilkanaście lat, a zatem na znaczne obniżenie kosztów systemu nawadniania kroplowego. Duża odporność mechaniczna oraz niezawodność kroplowników pozwala również na zastosowanie emiterów zarówno do nawodnień powierzchniowych jak i podpowierzchniowych.

Podsumowując należy stwierdzić, że emiter liniowy produkowany przez Firmę IRRIGA jest wysokiej jakości podstawowym elementem systemu nawadniania kroplowego nie produkowanym dotychczas w kraju. Ze względu na wysoką jakość jest porównywalny z podobnymi emiterami produkowanymi w innych krajach, natomiast ze względu na niższą cenę jest produktem konkurencyjnym i może być z powodzeniem produktem eksportowym.

DYREKTOR

Содержание

1	Капельное подливание	4 – 5
2	Аксессуары	6 – 7
3	Ленты для полива	8 – 9
4	Инжекторные дозиметры	10 – 11
5	Распылители воды	12 – 13
6	Соединительные детали	14 – 19
7	Фильтры	20 – 21
8	Опрыскиватели	22 – 29
9	Калодцы, электроклапаны, пункт управления	30 – 31
10	Аксессуары для полива	32 – 33
11	АВС монтера	34 - 36
12	Примечания	37 - 39

Аксессуары для капилляров

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0128	Зажимка
	600-0029	Крестовина
	600-0120	Коленко
	600-0013	Вкулка

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0037	Двойник
	600-0149	Тулейка
	600-0133	Вкулка
	600-0149	Вкулка 7х7

Капилляры для теплиц

	КОД	МОДЕЛЬ
NETAFIM CNLJ	311-0984	2 L/H - CNLJ
	311-1130	3 L/H - CNLJ
TORO	311-0056	2 L/H NGE
	311-0097	4 L/H NGE
	311-0327	8 L/H NGE
NAAN	311-1164	4 L/H PC+CNL
	311-0724	8 L/H PC+CNL

	КОД	МОДЕЛЬ
NETAFIM CNL	311-0575	1,2 L/H - CNL
	311-0616	4 L/H - CNL
PLASTRO	311-0879	2,2 L/H коричневый
	311-0982	2,2 L/H синий
	311-0815	3,1 L/H синий
	311-0814	3.85 L/H тюлейка
PLASTRO	311-0720	2,2 L/H -SOL-ND- коленко
	311-0227	3,1 L/H - SOL- ND-коленко

Капилляры TURBO

Описание:

- Рабочие давление 1-3 атмсф.
- Сделано из полиэтилена и полипропилена
- 4 мм выплыв воды
- Снимающаяся гайка для легкой чистки
- Предназначение: сады, поля, теплицы

Технические данные

Максимальная длина (м)	Расстояние между капилляра ми	Диаметр трубы Ø16 мм Максимальное давление			Диаметр трубы Ø 20 мм Максимальное давление			Диаметр трубы Ø 25 мм Максимальное давление		
		1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0
	0,30	65	101	122	83	128	155	109	171	206
	0,40	82	127	153	102	160	193	135	211	255
	0,50	97	151	182	121	189	229	158	247	300
	0, 60	111	173	209	138	215	261	179	281	341
	0,70	131	204	247	161	253	307	209	328	298
	1,00	160	250	304	197	309	375	254	399	484
	1,25	188	293	355	230	361	338	294	463	563

Капельницы

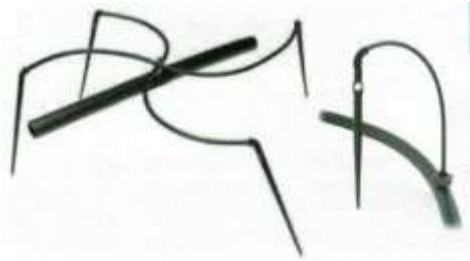
КОД	МОДЕЛЬ
600-0053	Капельница СО 2
600-0048	Капельница - 0,8мм - 3л/ч
600-0011	Капельница - 0,9мм - 4л/ч
600-0010	Капельница – 1.0мм - 6л/ч

Технические данные

Расход воды капельницы относительно давления при темпр. 15 град.			
ДАВЛЕНИЕ (атмсф.)	Ø0,8 мм Дл. 80 см	Ø0,9 мм Дл. 80 см	Ø1мм Дл. 80 см
0,5	1.98	2,64	3,96
0,6	2,16	3,00	4,44
0,7	2,40	3,38	5,10
0,8	2,70	3,72	5,52
0,9	3,08	4,14	6,00
1,0	3,26	4,42	6,36

Предлагаемая длина линии капельницы				
Расстояние между капельницами (см)	Длина капельницы (см)	Расход капельницы (0,5 атмсф.)	Максимальная длина линии (м)	
			Ø16 мм	Ø25мм
7	80	1,98	16	27
10	80	1,98	22	35
15	80	1,98	28	47
20	80	1,98	34	58

Эмиттеры



КОД	МОДЕЛЬ	НАБОР	ДЛИНА
600-0003	Эмиттер 1	5/5 + шланг + дренажная трубка	0,70 см
600-0200	Эмиттер 1	Колышек + шланг + 90 с зацепом	0,70 см
600-0028	Эмиттер 2	Двойник + шланг + дренажная трубка	0,70 см
600-0002	Эмиттер 4	Крестовина + шланг + дренажная трубка	0,70 см

Каплесплыв

600-0823	Каплесплыв OSW
600-0144	Каплесплыв с лабиринтом
600-0944	Каплесплыв прямой с зацепом

600-0145	Каплесплыв с зацепом
600-0018	Каплесплыв с прямой с лабиринтом
600-0015	Каплесплыв для капельницы

Шланг 5х3 мм черный/белый

КОД	ВЫСОТА
600-0099	1 м
600-0153	0,60 см
600-0006	0,70 см
600- 0281	0,80 см

КОД	ВЫСОТА
600-0768	1 м
600-0808	0,60 см
600-0769	0,70 см
600-0817	0,80 см

Элементы монтажа

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0253	QJ муфта 16-1/2’’ рн *
	600-0185	QJ муфта 16-3/4’’ рн
	600-0255	QJ муфта 20-1/2’’ рн
	600-0256	QJ муфта 20-3/4’’ рн
	600-0190	QJ муфта двойная -16
	600-0188	QJ муфта двойная -20
	600-0193	QJ муфта двойная -20-16
	600-0263	QJ муфта 16-1’’ рн О-ринг
	600-0264	QJ муфта 20-1’’ рн О-ринг
	600-0274	QJ муфта 16-6мм/ вкулка
	600-0276	QJ муфта- 25-1’’ рн О-ринг

***Рн – Резьба наружная**

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0191	QJ тройник 16-1/2’’ рн
	600-0192	QJ тройник 16-3/4’’ рн
	600-0195	QJ тройник 20-1/2’’ рн
	600-0196	QJ тройник 20-3/4’’ рн
	600-0249	QJ тройник 16
	600-0250	QJ тройник 20
	600-0221	QJ Колено-16-1/2’’ рн
	600-0222	QJ Колено-16-3/4’’ рн
	600-0223	QJ Колено-20-1/2’’ рн
	600-0224	QJ Колено-20-3/4’’ рн
	600-0251	QJ Колено-16
	600-0252	QJ Колено-20
	600-0194	QJ Колено-20- 16
	600-0197	QJ задлушка-16
	600-0198	QJ задлушка-20

Аксессуары

КОД	МОДЕЛЬ
600-0481	Шпилька для Drip Line
600-0751	Крючок @16

Классический Drip Line

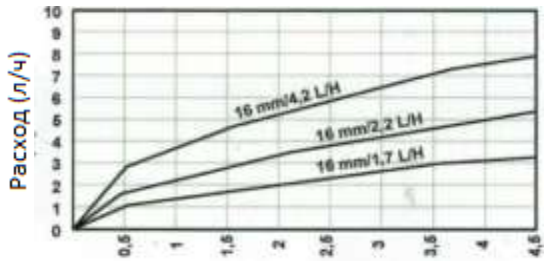
Классический Drip Line незаменим для поливания и одновременного удобрения почвы для:

*** Овощей**
*** Цветов**
*** Деревьев**

КОД	МОДЕЛЬ	ВЫСОТА	РАСХОД
600-0455	CL 16	33 см	1,6- 2 л/ч
600-0456	CL 16	40 см	1,6- 2 л/ч
600-0457	CL 16	50 см	1,6- 2 л/ч
600-0458	CL 16	60 см	1,6- 2 л/ч
600-0459	CL 16	75 см	1,6- 2 л/ч
600-0460	CL 16	100 см	1,6- 2 л/ч
600-0461	CL 16	125 см	1,6- 2 л/ч

Техническая характеристика:

*** Рабочие давление 0,5-3 атмсф.**
*** Наружный диаметр 16 мм**
*** Толщина стенки 1,25 мм**
*** Подходит арматура для труб диаметром 16 мм**
*** Имеет внутренний фильтр**

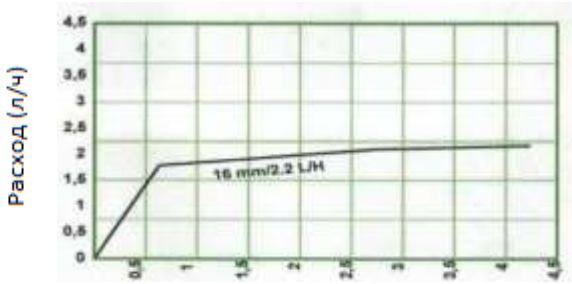


Максимальная длина отрезка (м)	ДАВЛЕНИЕ	РАСХОД	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЭММИТЕРАМИ							
			30	40	50	60	75	100	125	175
	1 атмсф.	**2,8**	80	102	142	158	178	189	200	240
	2 атмсф.	**3,4**	53	78	95	105	119	126	147	189

Drip-Line PC (с компрессором)

КОД	МОДЕЛЬ	ВЫСОТА	РАСХОД
600-0523	PC 16	33 см	1,6- 2 л/ч
600-0482	PC 16	40 см	1,6- 2 л/ч
600-0524	PC 16	50 см	1,6- 2 л/ч
600-0525	PC 16	60 см	1,6- 2 л/ч
600-0530	PC 16	75 см	1,6- 2 л/ч
600-0532	PC 16	125 см	1,6- 2 л/ч
600-0533	PC 16	150 см	1,6- 2 л/ч

Drip Line PC с компрессором рекомендуется для применения на плантациях с неровной поверхностью земли, а также в длинных рядах. Подходит для каждого вида растительности:
*** Живых изгородей**
*** Деревьев**
*** Кустарников**



Техническая характеристика:
*** Рабочие давление 0,5-4 атмсф.**
*** Наружный диаметр 16 мм**
*** Толщина стенки 1,25 мм**
*** Подходит арматура для труб диаметром 16 мм**
*** Имеет внутренний фильтр**
*** Устойчива к засорению**

РАСХОД	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЭММИТЕРАМИ (см) МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ОТРЕЗКА 1 атмсф					
	30	40	50	60	80	100
1,6	75	95	115	135	165	200
2,1	105	130	180	180	275	250
3,3	135	170	195	220	275	325
4,5	135	170	195	220	275	325

Соединения для линии подливания

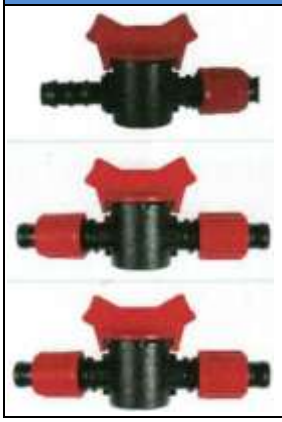
	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0125	TAPE – TAPE
	600-0126	TAPE- 16 мм
	600-0539	TAPE- ¾ ’’ M

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0178	TAPE –Gromet 10 мм
	600-0045	TAPE- LS 6 мм
	600-0562	TAPE-Коленко

Тройники

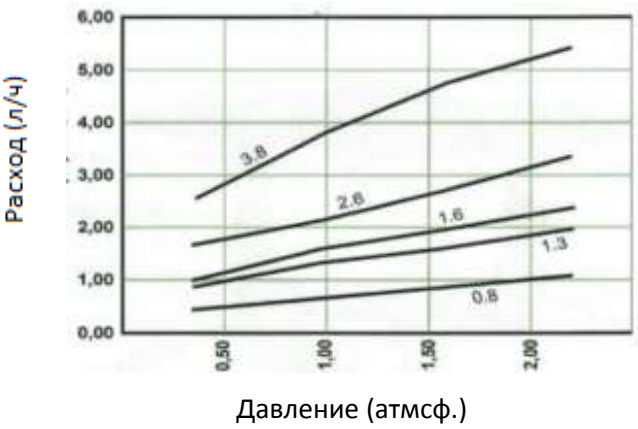
	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0561	TAPE – Тройник
	600-0952	Тройник (tape- ¾ tape)
	600-0820	Тройник (25- tape- 25)

Краники

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0660	Краник- tape-16
	311-0925	Краник- tape-20
	311-0336	Tape-10 мм Gromet
	311-1133	Краник- Tape- Tape

Агро-Лента

Агро- лента



КОД	ТОЛЩИНА	ВЫСОТА	РАСХОД	РУЛОН
600-0784	510	см	1,8 л/ч	1500 М
600-0785	510	см	1,8 л/ч	1500 М
600-0791	515	см	1,8 л/ч	1200 М
600-0792	515	см	1,8 л/ч	1200 М
600-0793	515	см	1,8 л/ч	1200 М
600-0867	515	см	1,8 л/ч	1200 М
600-0794	515	см	1,8 л/ч	1200 М
600-0795	515	см	1,8 л/ч	1200 М
600-0964	525	см	1,8 л/ч	1200 М

irriga®

Арго – лента Ирига:

* Имеет вплавленные внутрь каплесплывы
* Устойчива к солнечному излучению
* Любое расстояние между каплесплыввми
* Устойчива к загрязнениям: механическому и химическому
* Самоочищается
* Равномерный выплыв воды по всей длине

Применения:

* Поля
* Огороды
* Сады
* Теплицы

Технические данные

Продукт	Толщина Стенки (мм)	Диаметр (мм)	Расстояние между капельницами	Минимальное давление (атмсф)	Максимальное давление (атмсф)	Расход воды		Шпулька
						0,8(атмсф)	1,2(атмсф)	
Агро - лента 510	0,250	16	30, 40, 50, 60, 75 , 100	0,6	1,2	1,30	1,65	1500
Агро - лента 515	0,375	16		0,6	1,4	1,40	1,70	1200

TORO AQUA – TRAXX

КОД	ТОЛЩИНА	РАССТОЯНИЕ	РАСХОД	ШПУЛЬКА
311-0211	0,2мм	10см	1,40л/ч	2286
311-0105	0,2мм	20 см	1,40л/ч	2286
311-0231	0,2мм	30см	0,87л/ч	2286

Предлагаемые модели лент каплесплывов имеют следующие общие параметры:

*** Диаметр внутренней толщины: 16 мм**
*** Стенки 0,2 мм**
*** Рабочие давление 0,3- 1,0 атмсф**
*** Длина на шпульки 2286 м**

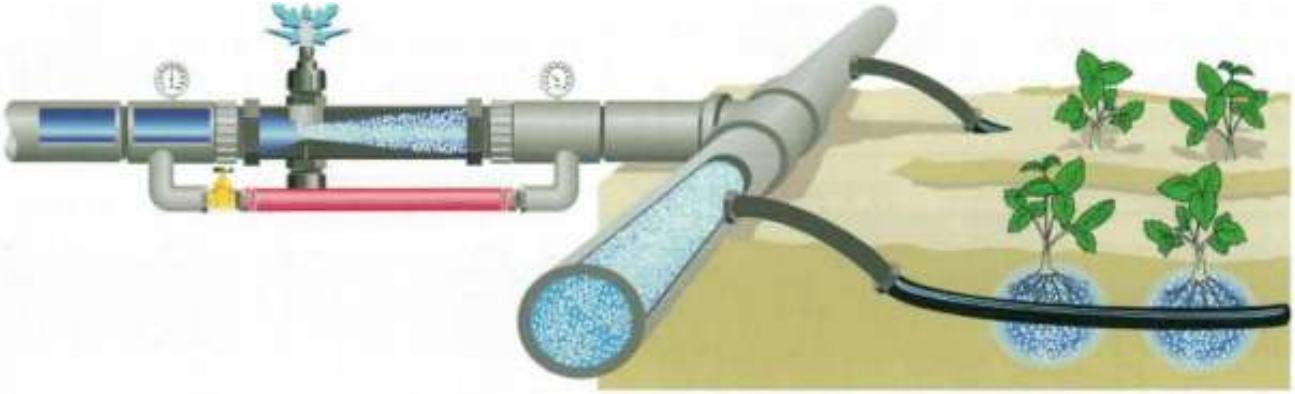
*** Необходимый уровень фильтрации воды 100 месх**
*** Расстояние эмиттеров каждые 10, 20 или 30 см**
*** Расход воды с эмиттеров 1,4 л/ч (при давлении 0,7 атмсф) при расстоянии каждые 10, 20 см**
*** Расход воды с эмиттеров 0,87 л/ч при расстоянии каждые 30 см**

Инжекторные дозиметры

	КОД	МОДЕЛЬ
irriga	311-0250	Injector- ¾ ‘’ M- IRRIGA
	311-1028	Injector- 1” M- IRRIGA
	600-0259	Injector- kpl- ¾ ’’ + by- pass
	600-0310	Injector-kpl -1’’ + by- pass
	311-0072	Injector – ½ ‘’ M- MAZZEI
	311-0252	Injector – 2’’ M- MAZZEI 1’’
	311-0072	Injector – 2’’ M- MAZZEI 1,5’’
	311-0255	Фильтр маленький (черный)
	311-1064	Фильтр большой (зеленый)

Технические данные

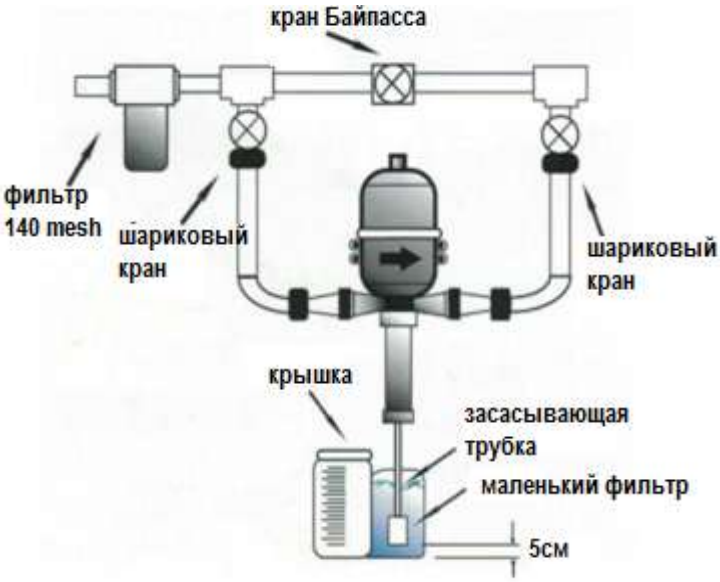
Типы инжекторных дозиметров				
Модель	Вход	Начало работы	Количество всасывания	
			Вода(л/ч)	Воздух(л/ч)
287	½”	1,78 л/м	22,78	113
484	¾”	12,85 л/м	64,26	623
1078	1”	64,25 л/м	283,50	3823
1583	1 ½”	120,52 л/м	600,40	9770

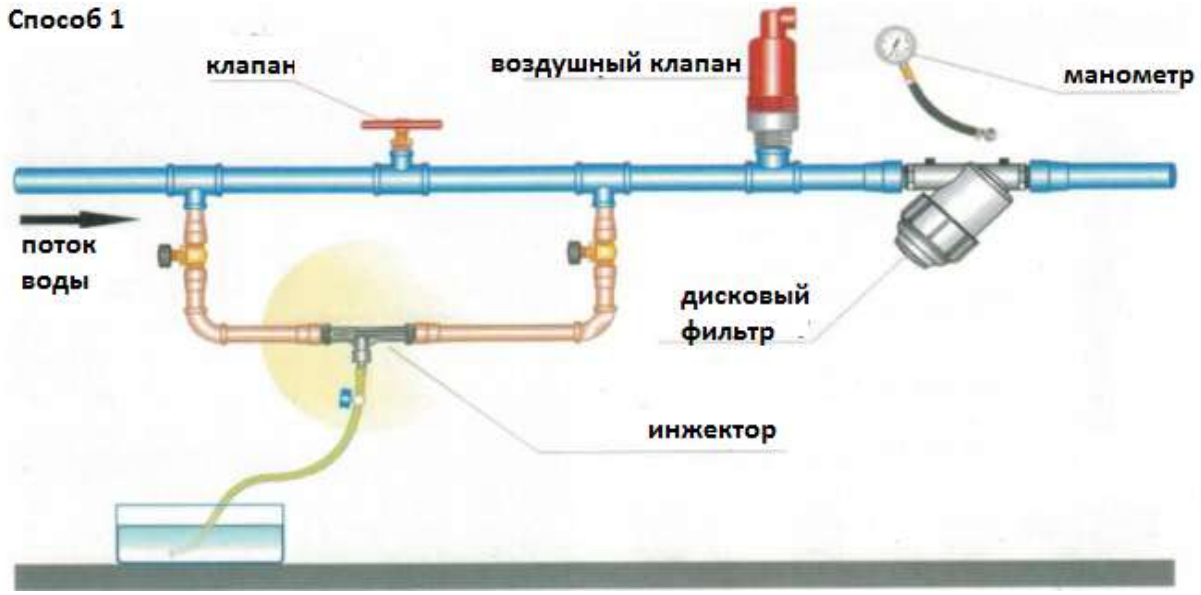


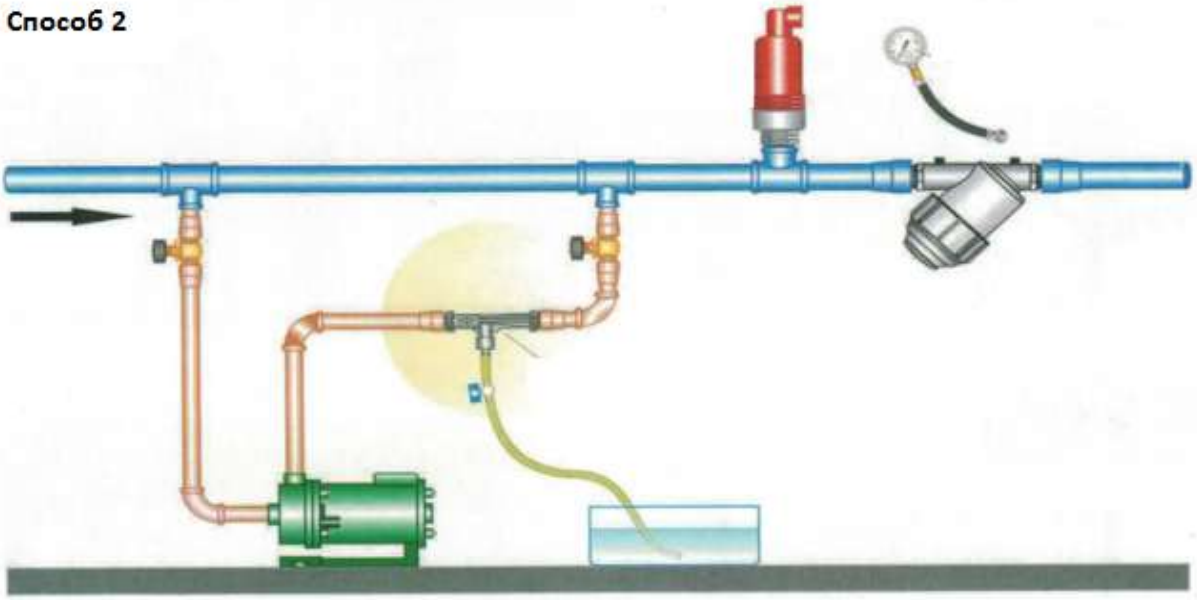
Дозиметры парменевые

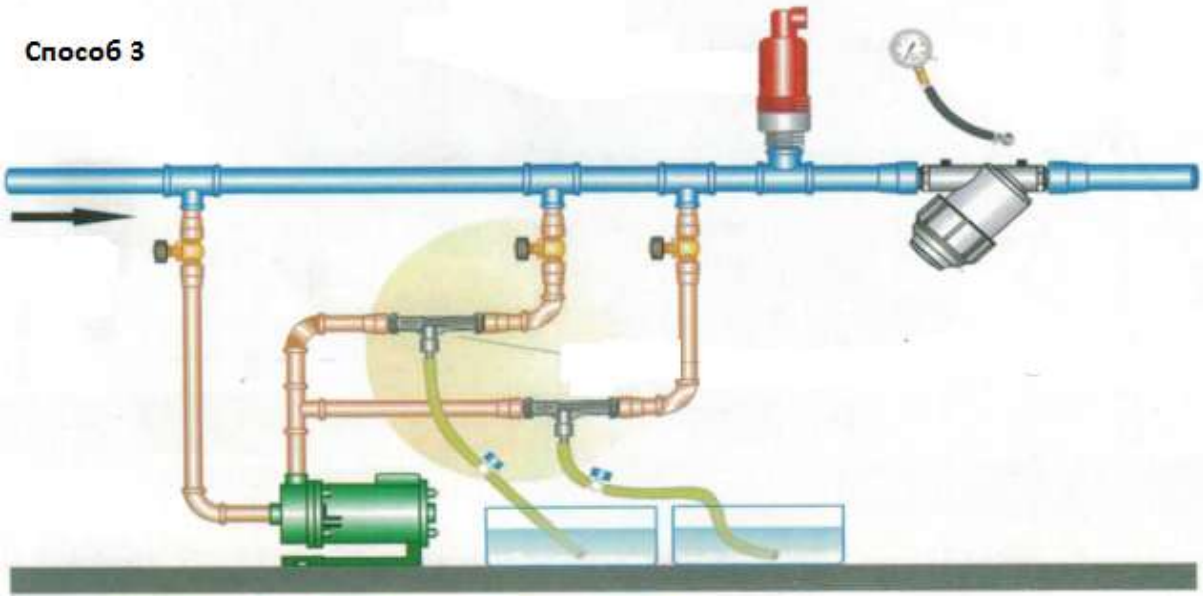
	КОД	МОДЕЛЬ
DOSMATIC	311- 0182	Dosmatic - A30 – 6,8 м^3/ч – 2,5%

Монтаж дозиметров




Способ 1
клапан
воздушный клапан
манометр
поток
воды
дисковый
фильтр
инжектор


Способ 2


Способ 3

РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЬ ВОДЫ ДЛЯ СЕЛЬСКИХ ХОЗЯЙСТВ ИМПАКТОВЫЙ

	КОД	МОД ЕЛЬ
	311-1030	Perrot ZB 22 D metal 360- 4,2 x 2,4
	311-0736	Perrot ZB 22 W metal sektor – 5,2
	311-0631	Perrot plast – 360 – 4,8 x 2,4
	311-0632	Perrot plast – sektor- 4,8
	311-0634	Perrot metal 360 4,8 x 2,4
	311-0635	Perrot metal- sektor- 4,8
	311-0272	Разбрызгиватель 1/2'' sektor
	311-0721	Perrot ZS – 30 анти-мороз
	311-0491	RC 130
	311-0333	RC 140

Диаметр сопла (мм)	Давление на разбрызгиватель (атмсф.)					
	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
	Радиус подливания (м)					
4,2	14,5	15,0	15,5	16,0	16,5	16,8
4,5	15,0	15,4	15,8	16,3	16,9	17,0
4,8	15,4	15,8	16,2	16,6	17,0	17,3
5,0	15,8	15,9	16,3	16,7	17,3	1,40
5,2	16,0	16,4	16,6	16,8	17,4	17,6
6,0	15,5	16,6	16,0	17,3	17,7	18,2
7,0	17,0	17,2	17,4	17,5	18,0	18,3
8,0	17,3	17,5	17,8	18,0	18,3	18,7
B22/ZB22W	Расход воды (м3/ч)					
4,2	0,99	1,09	1,17	1,26	1,33	1,40
4,5	1,14	1,25	1,35	1,44	1,53	1,61
4,8	1,30	1,42	1,53	1,64	1,74	1,83
5,0	1,41	1,54	1,66	1,78	1,89	1,99
5,2	1,52	1,67	1,8	1,92	2,04	2,15
6,0	2,03	2,22	2,40	2,56	2,72	2,86
7,0	2,76	3,02	3,26	3,49	3,70	3,90
8,0	3,60	3,94	4,26	4,55	4,83	5,09
ZB22D	Расход воды (м3/ч)					
4,2x2,4	1,32	1,44	1,56	1,66	1,77	1,86
4,5x2,4	1,46	1,60	1,73	1,85	1,96	2,07
4,8x2,4	1,62	1,77	1,92	2,05	2,17	2,29
5,0x2,4	1,73	1,90	2,05	2,19	2,32	2,45
5,2x2,4	1,85	2,02	2,18	2,33	2,48	2,61

АКСЕССУАРЫ

КОД	МОДЕЛЬ
311- 0271	Шпилька для разбрызгивателя ½"

КОД	МОДЕЛЬ
311 - 0595	Литатив 3/4" - Valla
311 - 0903	Литатив 1" - Valla

КОД	МОДЕЛЬ
311 - 1388	Разбрызгиватель GOLD super rain
600 - 0413	База 1/2" Шпилька 8 мм + трубка 12мм

КОД	МОДЕЛЬ	ЦВЕТ	ДАВЛЕНИЕ	РАСХОД	ДИАМЕТР
600-0871	МИКРОРАСПЫЛИВАТЕЛЬ 90	зелёный	1 атмсф.	60 л/ч	2,00 м
			2 атмсф.	90 л/ч	2,50 м
600-0727	МИКРОРАСПЫЛИВАТЕЛЬ 180	красный	1 атмсф.	60 л/ч	2,50 м
			2 атмсф.	100 л/ч	3,00 м
600-0470	МИКРОРАСПЫЛИВАТЕЛЬ 360	красный	1 атмсф.	80 л/ч	2,30 м
			2 атмсф.	110 л/ч	2,70 м

РАСПЫЛИВАТЕЛЬ МИКРОДЖЕТ

КОД	МОДЕЛЬ
600-0030	Сопло - 2x20
311-0366	Сопло - 90
311-0436	Сопло - 180
600-0034	Сопло - 360

Технические данные

КОД	МОДЕЛЬ	ЦВЕТ	РАСХОД	ДАВЛЕНИЕ	Диаметр сопл			
					2x20	90	180	360
600-0035	База 1,0 мм	голубой	63	1	2,5	2,5	2	1,5
600-0761	База 1,3 мм	зелёный	100	1	3	3	3	2,5
600-0762	База 1,5 мм	красный	145	1	нет	нет	нет	нет

ПОДВЕСНЫЕ МИКРОРАСПЫЛИВАТЕЛИ

КОД	МОДЕЛЬ
600-0503	МИКРОРАСПЫЛИВАТЕЛЬ висящий 360° 90 л/ч зеленый (5x5м)
600-0504	МИКРОРАСПЫЛИВАТЕЛЬ висящий 360° 120 л/ч красный (5x5м)

ТУМАНООБРАЗОВАТЕЛЬ

КОД	МОДЕЛЬ
600-0750	Туманообразователь висящий 1 сопло x 5,8л/ч
600-1037	Туманообразователь висящий 4 сопла x 5,8л/ч

АКСЕССУАРЫ

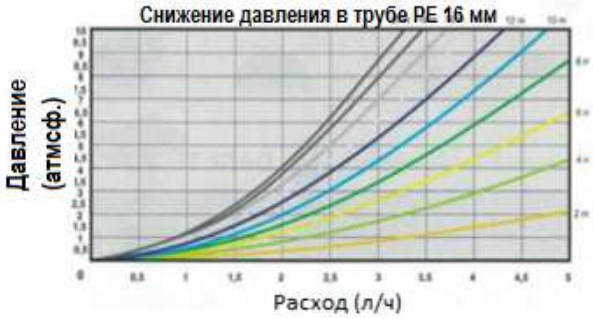
КОД	МОДЕЛЬ
311-0422	Грузик
311-1087	Микротройник 7мм/ трубка - ирритек
311-1333	Микротройник 3,5 мм- ирритек
600-0754	Micro Barbed/ Nypel 100шт

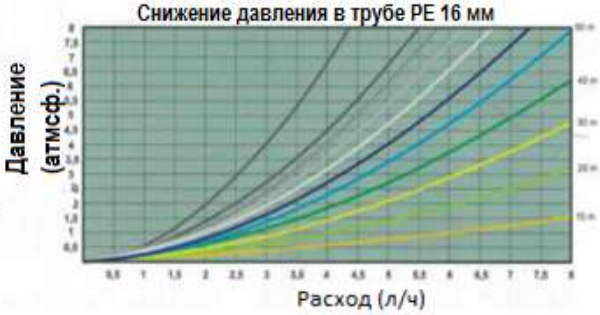
КОД	МОДЕЛЬ
311-0574	Перелив
600-0755	Micro Barbed/ муфа 6/7мм 100шт
311-0750	Micro- муфа- 6 мм

ТРУБЫ ДЛЯ ПОДЛИВАНИЯ

КОД	МОДЕЛЬ	СПЕЦИФИКА	ТОЛЩИНА стенки (мм)	ВЕС
600-0016	PE 16x1,4 мм	макс. 4 атмсф.	1,4	0,0661
600-0017	PE 17x2,4 мм	макс. 6 атмсф.	2,4	0,1190
600-0020	PE 20x1,5 мм	макс. 4 атмсф.	1,5	0,0983
600-0021	PE 20x2,4 мм	макс. 6 атмсф. до 55°C	2,4	0,1570
600-0025	PE 25x2,0 мм	макс. 6 атмсф.	2,0	0,1379
600-0124	PE 25x2,4 мм	макс. 6 атмсф.55°C	2,4	0,1650
600-0032	PE 32x2,2 мм	макс. 6 атмсф.	2,2	0,1981
600-0040	PE 40x2,4 мм	макс. 6 атмсф.	2,4	0,3221
600-0041	PE 50x5,5 мм	макс. 6 атмсф.	2,5	0,4899
600-0765	PE 60x6,0 мм	макс. 6 атмсф.		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ





- **ТРУБА ДЛЯ ПОДЛИВАНИЯ ДИАМЕТРОМ 16-63 мм**
- **СДЕЛАННА ИЗ НАИЛУЧШИХ МАТЕРИАЛОВ**
- **СОДЕРЖИТ СТАБИЛИЗАТОР ДЛЯ ЗАШИТЫ ОТ УФ ИЗЛУЧЕНИЯ**
- **ТРУБА МОЖЕТ СЛУЖИТЬ КАК ЛИНИЯ СНАБЖЕНИЯ ПУНКТОВ ДЛЯ ПОДЛИВАНИЯ, РАСПЫЛИТЕЛЕЙ, КАПЕЛЬНЫХ ЛИНИИЙ, ФОТАНОВ И ДРУГИХ**
- **ЭЛАСТИЧНАЯ И УСТОЙЧИВАЯ**

ОБОЙМЫ

КОД	МОДЕЛЬ
311-1065	ОБОЙМА 25 мм – ½” рв *
311-1067	ОБОЙМА 25 мм – ¾” рв
311-1066	ОБОЙМА 32 мм – ½” рв
311-0117	ОБОЙМА 32 мм – ¾”рв
311-0121	ОБОЙМА 32 мм – 1” рв
311-0118	ОБОЙМА 40 мм – ¾” рв

КОД	МОДЕЛЬ
311-0122	ОБОЙМА 40 мм – 1” рв
311-0124	ОБОЙМА 50 мм – ¾” рв
311-0123	ОБОЙМА 50 мм – 1” рв
311-0392	ОБОЙМА 63 мм – ¾” рв
311-0127	ОБОЙМА 63 мм – 1” рв
311-0125	ОБОЙМА 63 мм – 1,5”рв

***рв – резьба внутренняя**

АКСЕССУАРЫ

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-1132	НОЖНИЦЫ ДЛЯ ТРУБ

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0939	ОБЖИМ ДЛЯ ХАМУТОВ
	311-0931	ХАМУТ –ПОВЯЗКА 16мм
	311-0932	ХАМУТ –ПОВЯЗКА 16мм
	311-0933	ХАМУТ –ПОВЯЗКА 16мм
	311-0943	ХАМУТ –ПОВЯЗКА 16мм

Шариковые краники

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0450	Краник - 3/4” рв х 16 мм
	311-0451	Краник - 3/4” рв х 20 мм
	311-0582	Краник - 3/4” рв х 25 мм
	311-0335	Краник - 3/4” рн
	311-0466	Краник - 3/4” рв х рн
	311-0449	Краник - 3/4” рн х 16 мм
	311-0162	Краник - 3/4” рн х 20 мм
	311-0431	Краник - 12х12 мм
	311-0046	Краник - 16х16 мм
	311-0060	Краник - 20х20 мм
	311-0094	Краник - 25х25 мм

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-1154	Краник 1/2 рв
	311-1198	Краник 1 рв
	311-0325	Краник – 3/4” рв
	311-0446	Краник – 3/4” рв х рн
	311-0324	Краник - 1” рв х рн
	311-0163	Краник - 1” рв
	311-0447	Краник – 1,5” рв
	600-0510	Втулка 16
	600-0543	Гайка 16
	600-0511	Втулка 20
	600-0544	Гайка 20

Втулки и гайки примененные в соединении с коленками, резьбовыми тройниками и пластиковыми краниками, помогают при соединении и стыковании для труб PE.

Резьба 3/4 ‘’ + втулка 16мм +гайка 16мм = переходник для трубы 16мм

Резьба 3/4 ‘’ + втулка 20мм +гайка 20мм = переходник для трубы 20мм

Резьба 20мм + втулка 20мм +гайка 20мм = переходник для трубы 20мм

Образец монтажа с краником 3/4‘’ для трубы 20 мм

Соединительные элементы PE

КОД	МОДЕЛЬ

311-0207	Соединительная муфта PE 25 мм
311-0144	Соединительная муфта PE 32 мм
311-0804	Соединительная муфта PE 32 мм - 25 мм
311-0159	Соединительная муфта PE 40 мм
311-0025	Соединительная муфта PE 40 – 32 мм
311-0158	Соединительная муфта PE 50 мм
311-0027	Соединительная муфта PE 50 мм – 32 мм
311-0176	Соединительная муфта PE 50 мм – 40 мм
311-0160	Соединительная муфта PE 63 мм
311-0341	Соединительная муфта PE 63 мм – 40 мм
311-0026	Соединительная муфта PE 63 мм – 50 мм

КОД	МОДЕЛЬ

311-0111	Соединительная муфта – ¾” рн
311-0142	Соединительная муфта – 1” рн
311-0412	Соединительная муфта – ¾” рн
311-0112	Соединительная муфта – 1” рн
311-0416	Соединительная муфта - 1” рн
311-0113	Соединительная муфта – 1,5” рн
311-0115	Соединительная муфта – 1,5” рн
311-0171	Соединительная муфта – 2” рн
311-0177	Соединительная муфта – 1,5” рн
311-0174	Соединительная муфта – 2” рн

311-0126	Соединительная муфта PE 25 мм - ¾” рв
311-0141	Соединительная муфта PE 25 мм - 1” рв
311-0340	Соединительная муфта PE 32 мм - ¾”рв
311-0140	Соединительная муфта PE 32 мм - 1” рв
311-0678	Соединительная муфта PE 40 мм - 1” рв
311-0114	Соединительная муфта PE 40 мм - 1,5 рв
311-0172	Соединительная муфта PE 50 мм - 1,5”рв
311-0322	Соединительная муфта PE 50 мм - 2” рв
311-0175	Соединительная муфта PE 63 мм - 1,5”рв
311-0173	Соединительная муфта PE 63 мм - 2” рв

311-0352	ТРОЙНИК PE 25 мм
311-0130	ТРОЙНИК PE 32 мм
311-0803	ТРОЙНИК PE 32 мм - 25 мм
311-0034	ТРОЙНИК PE 40 мм
311-0145	ТРОЙНИК PE 40 мм - 32 мм
311-0133	ТРОЙНИК PE 50 мм
311-0805	ТРОЙНИК PE 50 мм - 40 мм
311-0137	ТРОЙНИК PE 63 мм
311-0136	ТРОЙНИК PE 63 мм - 50 мм

311-0430	ТРОЙНИК PE 25 мм - ¾” рн
311-0387	ТРОЙНИК PE 25 мм - 1” рн
311-0050	ТРОЙНИК PE 32 мм - ¾” рн
311-0134	ТРОЙНИК PE 32 мм - 1” рн
311-0415	ТРОЙНИК PE 40 мм - 1” рн
311-0135	ТРОЙНИК PE 40 мм - 1,5” рн
311-0019	ТРОЙНИК PE 50 мм - 1,5” рн
311-0303	ТРОЙНИК PE 50 мм - 2” рн
311-0138	ТРОЙНИК PE 63 мм - 2” рн

311-0049	ТРОЙНИК PE 25 мм - ¾” рв
311-0388	ТРОЙНИК PE 25 мм - 1” рв
311-0432	ТРОЙНИК PE 32 мм - ¾” рв
311-0389	ТРОЙНИК PE 32 мм - 1” рв
311-0628	ТРОЙНИК PE 40 мм - 1” рв
311-0143	ТРОЙНИК PE 40 мм - 1,5” рв
311-0186	ТРОЙНИК PE 50 мм - 1,5” рв
311-0132	ТРОЙНИК PE 50 мм - 2” рв
311-0139	ТРОЙНИК PE 63 мм - 2” рв

КОД	МОДЕЛЬ

311-0007	КОЛЕНО PE - 25 мм - ¾”рв
311-0754	КОЛЕНО PE - 25 мм - 1”рв
311-0433	КОЛЕНО PE - 32 мм - ¾”рв
311-0439	КОЛЕНО PE - 32 мм - 1”рв
311-0755	КОЛЕНО PE - 40 мм - 1”рв
311-0529	КОЛЕНО PE - 40 мм - 1,5”рв
311-0011	КОЛЕНО PE - 50 мм - 1,5”рв
311-0453	КОЛЕНО PE - 50 мм -2”рв
311-0003	КОЛЕНО PE - 63 мм - 1,5”рв
311-0020	КОЛЕНО PE - 63 мм - 2”рв

311-0396	КОЛЕНО PE - 25 мм
311-0154	КОЛЕНО PE - 32 мм
311-0155	КОЛЕНО PE - 40 мм
311-0157	КОЛЕНО PE - 50 мм
311-0032	КОЛЕНО PE - 63 мм

311-1114	КОЛЕНО PE 25 мм - ½” рв – 25 мм

КОД	МОДЕЛЬ

311-0007	КОЛЕНО PE - 25 мм - ¾” рв
311-0754	КОЛЕНО PE - 25 мм - 1” рв
311-0433	КОЛЕНО PE - 32 мм - ¾” рв
311-0439	КОЛЕНО PE - 32 мм - 1”рв
311-0755	КОЛЕНО PE - 40 мм - 1” рв
311-0529	КОЛЕНО PE - 40 мм - 1,5” рв
311-0011	КОЛЕНО PE - 50 мм - 1,5” рв
311-0453	КОЛЕНО PE - 50 мм -2” рв
311-0003	КОЛЕНО PE - 63 мм - 1,5” рв
311-0020	КОЛЕНО PE - 63 мм - 2” рв

311-0348	КОЛЕНО PE - 25 мм
311-0151	КОЛЕНО PE - 32 мм
311-0151	КОЛЕНО PE - 40 мм
311-0153	КОЛЕНО PE - 50 мм
311-0150	КОЛЕНО PE - 63 мм

311-1114	КОЛЕНО PE 25 мм - ½” рв – 25 мм

Втискиваемые соединения

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0116	Соединительная муфта - 16 мм
	600-0117	Соединительная муфта - 20 мм
	600-0138	Соединительная муфта - 20 мм - 16 мм
	600-0111	Соединительная муфта - 25 мм
	600-0168	Соединительная муфта - 25 мм - 16мм
	600-0753	Соединительная муфта - 25 мм - 20 мм
	600-0112	Соединительная муфта - 32 мм
	600-0548	Соединительная муфта - 32 мм - 16 мм
	600-0142	Соединительная муфта - 16 мм - ½" рн
	600-0164	Соединительная муфта - 16 мм - ¾" рн
	600-0444	Соединительная муфта - 20 мм - ½" рн
	600-0104	Соединительная муфта - 20 мм - ¾" рн
	600-0137	Соединительная муфта - 25 мм - ¾" рн
	600-0139	Соединительная муфта - 25 мм - 1" рн
	600-0139	Соединительная муфта - 32 мм - ¾" рн
	600-0522	Соединительная муфта - 32 мм - 1" рн
	600-0100	ТРОЙНИК - 16 мм
	600-0101	ТРОЙНИК - 20 мм
	600-0114	ТРОЙНИК - 25 мм
	600-0115	ТРОЙНИК - 32 мм
	600-0809	ТРОЙНИК - 20x16x20 мм
	600-0122	ТРОЙНИК - 25x16x25 мм
	600-0772	ТРОЙНИК - 25x20x25 мм
	600-0476	ТРОЙНИК - 32x16x32 мм
	600-0175	ТРОЙНИК - 32x20x32 мм
	600-0113	ТРОЙНИК - 32x25x32 мм
	600-0813	ТРОЙНИК – рн 20x1/2"x25 мм
	600-0165	ТРОЙНИК – рн 20x3/4"x20 мм
	600-0725	ТРОЙНИК – рн 25x1/2"x25 мм
	600-0545	ТРОЙНИК – рн 25x3/4"x25 мм
	311-0950	ТРОЙНИК – рв 20 x ½" мм
	311-0951	ТРОЙНИК – рв 20 x ¾" мм
	311-0625	ТРОЙНИК – рв 25 x ½" мм
	311-0055	ТРОЙНИК – рв 25 x ¾" мм

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0171	КОЛЕНО - 16 мм
	600-0447	КОЛЕНО - 20 мм
	600-0241	КОЛЕНО - 20 мм - 16 мм
	600-0167	КОЛЕНО - 25 мм
	600-0850	КОЛЕНО - 25 мм - 16мм
	600-0851	КОЛЕНО - 25 мм - 20 мм
	600-0232	КОЛЕНО - 32 мм
	600-0541	КОЛЕНО - 32 мм - 16 мм
	600-0450	КОЛЕНО - 32 мм - 25 мм
	600-0118	КОЛЕНО - ½" рн
	600-0140	КОЛЕНО - ¾" рн
	600-0443	КОЛЕНО - ½" рн
	600-0135	КОЛЕНО - ¾" рн
	600-0763	КОЛЕНО - ½" рн
	600-0066	КОЛЕНО - ¾" рн
	600-0067	КОЛЕНО - 1" рн
	311-0760	КОЛЕНО - 16 мм - ½" рв
	311-0761	КОЛЕНО - 16 мм - ¾" рв
	311-0762	КОЛЕНО - 20 мм - ½" рв
	311-0763	КОЛЕНО - 20 мм - ¾" рв
	311-0168	ТРОЙНИК - рв ¾"
	311-0067	ТРОЙНИК - рв ¾"- 1"- ¾"
	311-0147	ТРОЙНИК - рв 1"
	311-0283	ТРОЙНИК - рв 1"- ¾"- 1"
	311-0224	ТРОЙНИК - рв 1,5"
	311-0452	ТРОЙНИК - рв 2"
	311-0766	ТРОЙНИК - рн ¾" ½" ¾"
	311-0767	ТРОЙНИК - рн ¾"- 1"- ¾"
	311-0871	ТРОЙНИК - рн 1"- ½"- 1" рн
	600-0489	ТРОЙНИК – рн ¾"- 1"
	600-0466	ТРОЙНИК - рн¾"
	600-0467	ТРОЙНИК - рн 1"

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0116	КОЛЕНО - рв½’
	311-0287	КОЛЕНО - рв ¾”
	311-0225	КОЛЕНО - рв 1”
	311-0226	КОЛЕНО - рв 1,5”
	311-0496	КОЛЕНО - рв 2”
	311-0648	КОЛЕНО - рв 1” holender
	600-0464	КОЛЕНО - рн ¾”
	600-0465	КОЛЕНО - рн 1”
	600-0767	КОЛЕНО - рн ¾” - ½”
	600-0766	КОЛЕНО - рн 1”-1/2”
	600-0540	КОЛЕНО - рн 1”-3/4”
	311-0238	ПЕРЕХОДНИК - ½” рн - 3/8” рв
	311-0205	ПЕРЕХОДНИК - ½” рн - 3/4” рв
	311-0561	ПЕРЕХОДНИК - ½” рн - 1” рв
	311-0146	ПЕРЕХОДНИК - ¾” рн - 1/2” рв
	311-0013	ПЕРЕХОДНИК - ¾” рн - 3/4” рв holender
	311-0083	ПЕРЕХОДНИК - ¾” рн - 1” рв
	311-0149	ПЕРЕХОДНИК - 1” рн - 1/2” рв
	311-0028	ПЕРЕХОДНИК - 1” рн - 3/4” рв
	311-0626	ПЕРЕХОДНИК - 1” рн -1” рв holender
	311-0222	ПЕРЕХОДНИК - 1,5” рн - 1” рв
	311-0239	ПЕРЕХОДНИК - 1,5” рн - 1,5” рв
	311-0288	ПЕРЕХОДНИК - 1,5” рн - 2” рв
	311-0223	ПЕРЕХОДНИК - 2” рн - 1,5” рв
	600-0031	ЗАГЛУШКА - 16 мм
	600-0033	ЗАГЛУШКА - 20 мм
	311-0747	ЗАГЛУШКА - 25 мм
	311-0384	ЗАГЛУШКА - 25 мм
	311-0368	ЗАГЛУШКА - 32 мм

	КОД	МОДЕЛЬ
	600-0160	НИПЕЛЬ – 3/4”-1/2”
	311-0565	НИПЕЛЬ - 1”-1/2”
	600-0162	НИПЕЛЬ – 1”- 3/4”
	600-0487	НИПЕЛЬ – 1,1/4”-1”
	311-0063	НИПЕЛЬ - 1,5”-1”
	311-0570	НИПЕЛЬ - 2”-1/2”
	311-0016	НИПЕЛЬ - 2”-1”
	600-0159	НИПЕЛЬ – 1/2”
	600-0161	НИПЕЛЬ – 3/4”
	600-0163	НИПЕЛЬ - 1”
	311-0217	НИПЕЛЬ - 1,5”
	311-0218	НИПЕЛЬ - 2”
	311-0062	МУФТА – 1/2”
	311-0012	МУФТА – 3/4”
	311-0203	МУФТА - 1”
	311-0204	МУФТА - 1,5”
	311-0064	МУФТА - 2”
	311-0062	МУФТА – 1/2”
	311-0012	МУФТА – 3/4”
	311-0203	МУФТА - 1”
	311-0204	МУФТА - 1,5”
	311-0064	МУФТА - 2”
	311-0486	PP ЗАГЛУШКА – рв 1/2” Иррига
	600-0565	PP ЗАГЛУШКА - рв 3/4” Иррига
	600-0564	PP ЗАГЛУШКА - рв 1” Иррига
	311-0249	PP ЗАГЛУШКА - рв 1.5”+ О-ринг
	311-0253	PP ЗАГЛУШКА - рв 2”
	600-0542	PP ЗАГЛУШКА – рв 3/8” - Иррига
	311-0289	ЗАГЛУШКА - рн 1/2”
	311-0403	ЗАГЛУШКА - рн 3/4”
	311-0404	ЗАГЛУШКА - рн 1”
	311-0516	ЗАГЛУШКА - рн 1,5”
	311-0926	ЗАГЛУШКА - рн 2”
	600-0542	ЗАГЛУШКА - рв 3/8”

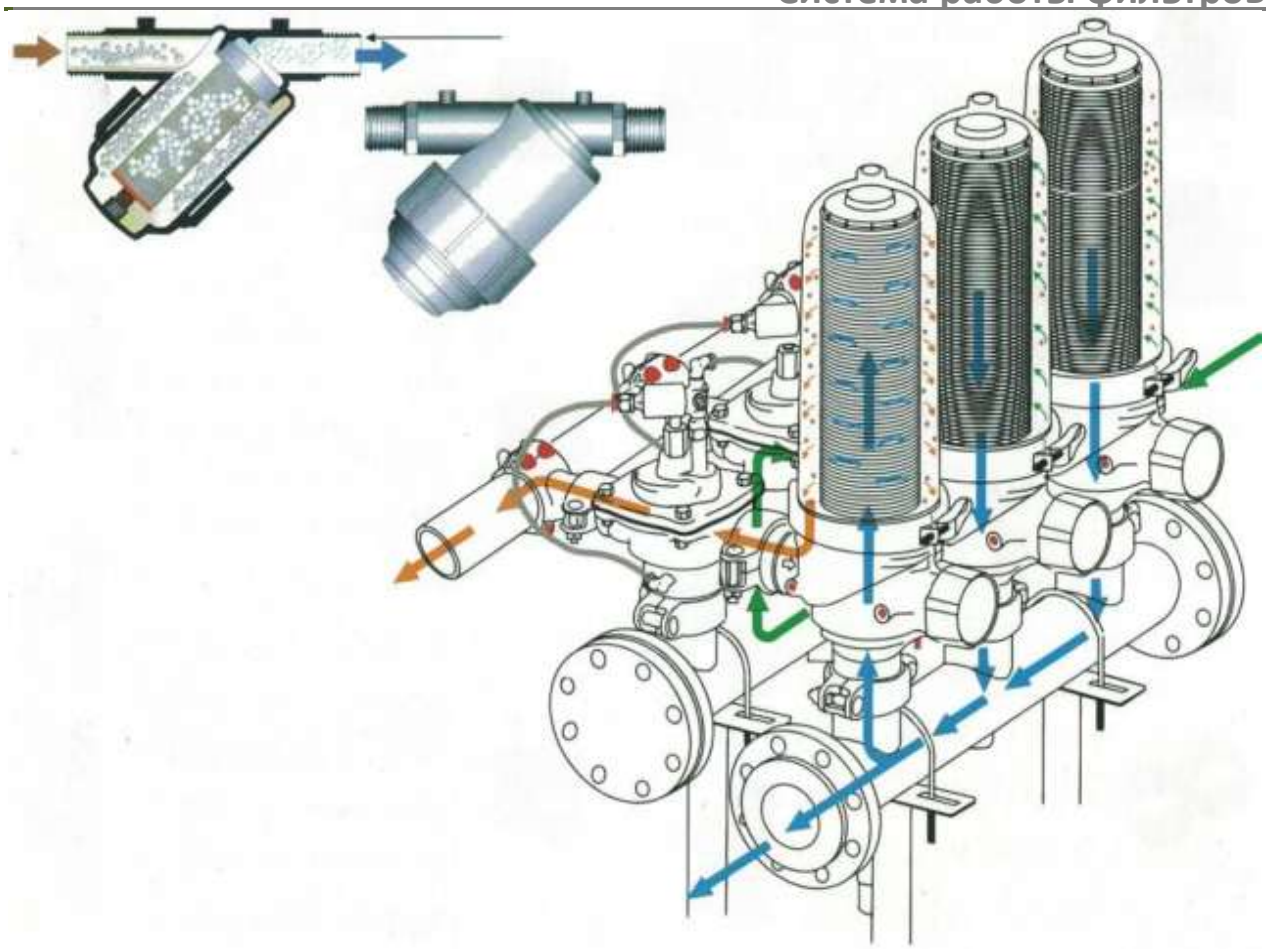
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Марка	Модель	Количество воды	Уровень фильтрования	давление	КОД
¾”	TORO	дисковый фильтр	5	150		311-0748
1”	TORO	FN15H	12	150	1,0	311-0569
1,5”	TORO	FN15TQ	18	150	1,5	311-0568
2”	TORO	FN15F	25	100	1,5	311-0591

	Марка	Модель	Количество воды	Уровень фильтрования	давление	КОД
¾”	IRRITEC	дисковый фильтр IFYDVCDLM2C0N		120		311-0748
1”	IRRITEC	дисковый фильтр IFYDVDDLM2C0N	1,5	120	10	311-0569
1,5”	IRRITEC	дисковый фильтр IFYFVFDLM2C0N	4,2	120	1,5	311-0568
2”	IRRITEC	дисковый фильтр – Y	20	120	8	311-0591
2”	IRRITEC	дисковый фильтр – Y – со скобой	25	100	1,5	311-0120
2”	IRRITEC	дисковый фильтр – Y –	25	100	1,5	311-0869
3”	IRRITEC	дисковый фильтр – Y –	50	100	1,5	311-0870

	Марка	Модель	Количество воды	Уровень фильтрования	давление	КОД
1”	PALAPLAST	дисковый фильтр	5	150		311-0748
1”		песочный фильтр	12	150	10	311-0221
2”	ROTO	Автоматическая система фильтрования-2 фильтровый-ROTO	36	120	1,5	311-0568
3”	ROTO	Автоматическая система фильтрования-3 фильтровый-ROTO	50	120	от 1 до 6	311-0591

Система работы фильтров



КОД	МОДЕЛЬ
311-0567	дисковый фильтр - ¾” Y - TORO
311-0181	дисковый фильтр - 1” Y - TORO
311-0947	дисковый фильтр - 1,5” T - TORO

КОД	МОДЕЛЬ
311-0734	дисковый фильтр
311-1084	сетковой фильтр
311-1094	вкладка для фильтра

311-0120	дисковый фильтр
311-0869	дисковый фильтр
311-0870	дисковый фильтр

311-0748	дисковый фильтр
311-0569	дисковый фильтр
311-0568	дисковый фильтр
311-0591	дисковый фильтр

600-0399	Автоматическая система фильтрации- 2-фильтровый
600-0400	Автоматическая система фильтрации- 3-фильтровый

311-0221	песочный фильтр

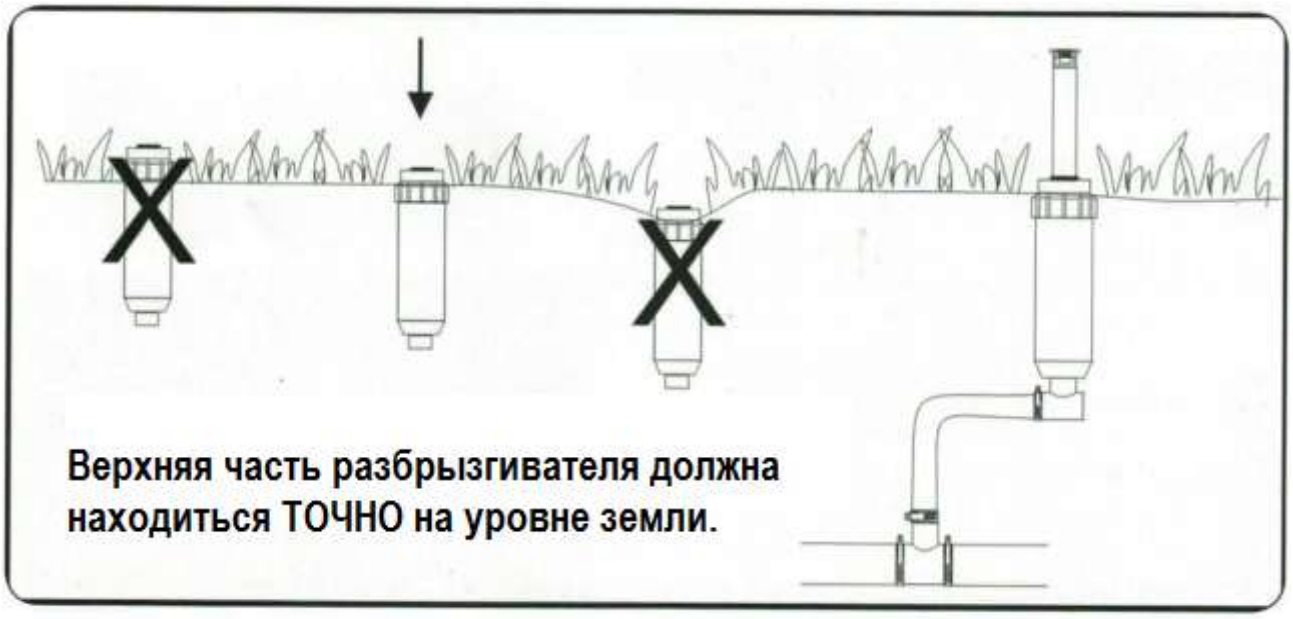
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ

КОД	МОДЕЛЬ
311-1094	Сетковая вкладка- 3/4’’-1’’ IRRITEC
311-1330	Дисковая вкладка – 1’’ TORO
311-0742	Дисковая вкладка- 1,5’’-2’’ IRRITEC
311-0701	Дисковая вкладка – 3’’TORO

K RAIN

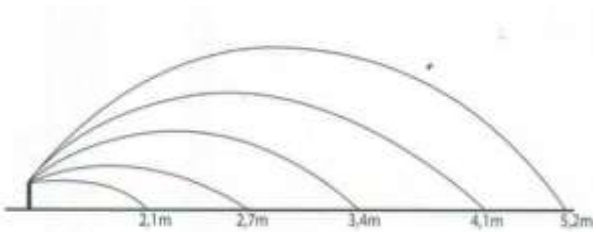
partner

КОД	МОДЕЛЬ
311-0890	Разбрызгиватель 2’’- рн- PRO-S-K-Rain
311-0880	Разбрызгиватель 3’’- рн- PRO-S- K-Rain
311-0685	Разбрызгиватель 4’’- рн- STOP-PRO-S-K-Rain
311-0756	Разбрызгиватель 4’’ – PRO-S – K-Rain
311-1041	Разбрызгиватель 6’’ – PRO-S – K-Rain
311-1054	Разбрызгиватель 12’’ – PRO-S – K-Rain



K-RAIN Универсальные сопла

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0813	Универсальное сопло 8’’ - рв
	311-424	Универсальное сопло 10’’ - рв
	311-0359	Универсальное сопло 12’’ - рв
	311-0757	Универсальное сопло 15’’ - рв
	311-0338	Универсальное сопло 17’’ - рв
	311-1054	Разбрызгиватель - 12’’- PRO-S - K-RAIN



K-RAIN Статические сопла

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0848	Сопло 8’’ – рв – 90 – Q
	311-0847	Сопло 8’’ – рв – 180 – H
	311-0846	Сопло 8’’ – рв – 360 – F
	311-0851	Сопло 10’’ – рв – 90 – Q
	311-0850	Сопло 10’’ – рв – 180 – H
	311-0849	Сопло 10’’ – рв – 360 – F
	311-0854	Сопло 12’’ – рв – 90 – Q
	311-0784	Сопло 12’’ – рв – 180 – H
	311-0783	Сопло 12’’ – рв – 270 – TQ
	311-0782	Сопло 12’’ – рв – 360 – F
	311-0856	Сопло 15’’ – рв – 90 – Q
	311-0792	Сопло 15’’ – рв – 180 – H
	311-0780	Сопло 15’’ – рв – 270 – TQ
	311-0779	Сопло 15’’ – рв – 360 – F
	311-0044	Center Strip
	311-0857	End Strip
	311-0858	Side Strip

K-RAIN Турбо сопло

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-1404	Напор – RN100/360 рв
	311-0980	Напор – RN100 80-360 рв
	311-1403	Напор – RN100/90-270 рв
	311-1406	Напор – RN200/360 рв
	311-0454	Напор – RN200 80-360 рв
	311-1405	Напор – RN200/90-270 рв
	311-1408	Напор – RN300/360 рв
	311-0981	Напор – RN300 80-360
	311-1407	Напор – RN300/90-270 рв
	311-0109	Напор – RN-LS / Left Strip
	311-1410	Напор – RN-RS / Right Strip рв
	311-1411	Напор – RN- SS / Side Strip
	311-1184	Ключ для сопла – K rain

Угол подливания	Сопло	Давление (атмсф.)	Давление (kPa)	Расстояние (м)	Количество воды (л/м)
90⁰	FN10Q	100	1	2,1	1,1
		150	1,5	2,4	1,2
		200	2	3	1,4
		210	2,1	3,1	1,5
180⁰	FN10H	100	1	2,1	2,2
		150	1,5	2,4	2,5
		200	2	3	2,7
		210	2,1	3,1	3
270⁰	FN10TQ	100	1	2,1	3,3
		150	1,5	2,4	3,7
		200	2	3	4,1
		210	2,1	3,1	4,5
360⁰	FN10F	100	1	2,1	4,4
		150	1,5	2,4	4,9
		200	2	3	5,5
		210	2,1	3,1	6

Угол подливания	Сопло	Давление (атмсф.)	Давление (kPa)	Расстояние (м)	Количество воды (л/м)
90⁰	FN12Q	100	1	2,7	1,7
		150	1,5	3,2	2
		200	2	3,6	2,3
		210	2,1	3,7	2,5
180⁰	FN12H	100	1	2,7	3,4
		150	1,5	3,2	4
		200	2	3,6	4,5
		210	2,1	3,7	4,9
270⁰	FN12TQ	100	1	2,7	5,1
		150	1,5	3,2	6
		200	2	3,6	6,8
		210	2,1	3,7	7,4
360⁰	FN12F	100	1	2,7	6,8
		150	1,5	3,2	7,9
		200	2	3,6	9,1
		210	2,1	3,7	9,8

Специальный 15’ ft.	Угол подливания	Сопло	Давление атмсф.)	Давление (kPa)	Расстояние (м)	Количество воды (л/м)
Center strip		FN15Q	150	1,5	1.2x7.3	3
			200	2	1.2x9.1	3,8
End strip		FN15H	150	1,5	1.2x7.3	1,5
			200	2	1.x4.6	1,9
Side strip		FN15TQ	100	1,5	1.2x8.5	4,2
			150	2	1.5x9.8	4,9
High low		FN15F	100	1,5	4.3x1.2x8.5	9,5
			150	2	4.6x1.5x9.8	11,4

Универсальные			8’ зеленая		10’ голубая		12’ коричневая		15’ черная		17’ серая	
Угол	ДАВЛЕНИЕ		РАССТОЯНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ	РАССТОЯНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ	РАССТОЯНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ	РАССТОЯНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ	РАССТОЯНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ
	атмсф.	kPa	(м)	(м³/ч)	(м)	(м³/ч)	(м)	(м³/ч)	(м)	(м³/ч)	(м)	(м³/ч)
90	138	1,38	2,1	1,2	2,7	1,5	3	1,7	4	2,1	5,2	3
	207	2,07	2,4	1,3	2,7	1,6	3,4	2	4,3	2,4	5,5	3,6
	276	2,76	2,4	1,5	3	1,7	3,7	2,1	4,6	2,6	5,8	4
	345	3,45	2,7	1,6	3	1,9	3,7	2,3	4,9	3	5,8	4,9
180	138	1,38	2,1	3	2,7	3,8	2,7	4,2	4	4,9	5,2	6,4
	207	2,07	2,4	3,4	2,7	4,2	3	4,6	4,3	5,6	5,5	7,3
	276	2,76	2,4	3,7	3	4,5	3	5,1	4,6	6,2	5,8	8,1
	345	3,45	2,7	4	3	4,7	3,4	5,8	4,9	7,6	5,8	9,5
270	138	1,38	2,1	4,4	2,7	5,3	2,7	6,1	4	7,2	4,9	9,1
	207	2,07	2,4	4,7	3	6	3	6,6	4,3	8,1	4,9	10,7
	276	2,76	2,4	5	3	6,6	3	7,4	4,6	8,9	5,2	11,4
	345	3,45	2,7	5,8	3	7,8	3,4	7,8	4,9	10,2	5,8	13,2
360	138	1,38	2,1	7	2,7	8,7	2,7	9,1	4	10,6	4,9	11
	207	2,07	2,4	7,7	3	9	3	9,9	4,3	12,3	5,2	12,9
	276	2,76	2,4	8,3	3	10	3,4	10,5	4,6	13,6	5,2	14,4
	345	3,45	2,7	8,7	3,4	10,4	3,7	11,5	4,6	15,2	5,2	16,7

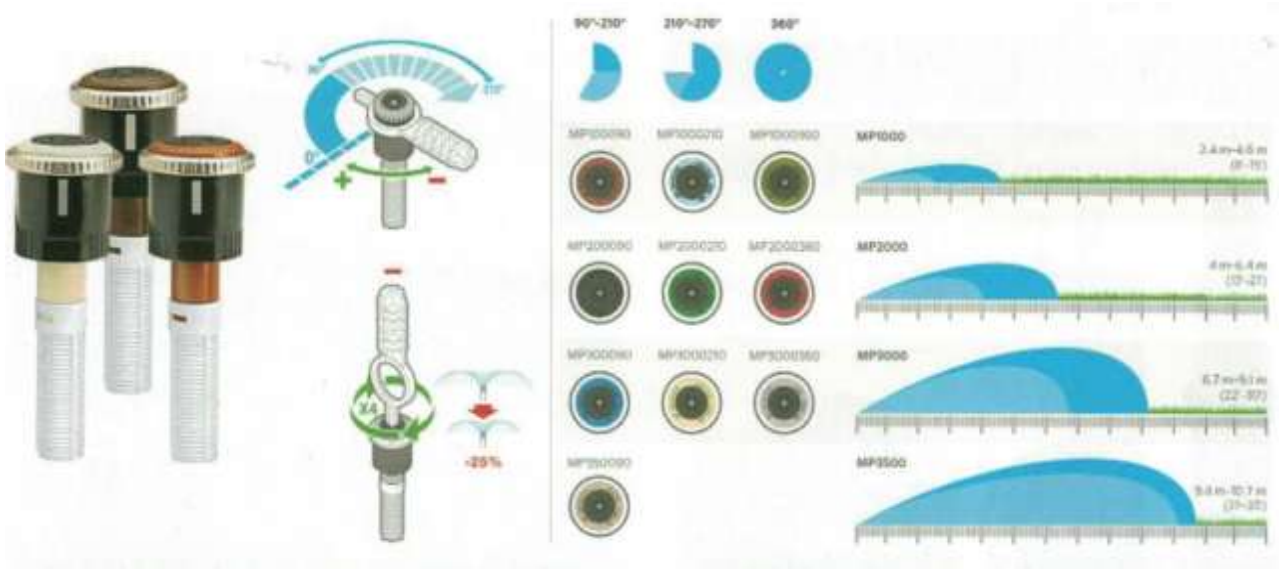
Вращательные сопла Гюнтер (MP)

Угол	Давление		Расстояние	Количество воды	
	(атмсф.)	(kPa)	(м)	(м³/ч)	(л/м)
Левый	1,7	170	1.1x4.2	0,04	0,67
	2	200	1.2x4.3	0,04	0,72
	2,5	250	1.4x4.5	0,05	0,79
	2,8	280	1.5x4.6	0,05	0,84
	3	300	1.6x4.7	0,05	0,87
	3,5	350	1.7x4.8	0,06	0,94
	3,8	380	1.8x4.9	0,06	0,99
Правый	1,7	170	1.1x4.2	0,04	0,67
	2	200	1.2x4.3	0,04	0,72
	2,5	250	1.4x4.5	0,05	0,79
	2,8	280	1.5x4.6	0,05	0,84
	3	300	1.6x4.7	0,05	0,87
	3,5	350	1.7x4.8	0,06	0,94
	3,8	380	1.8x4.9	0,06	0,99
Боковой	1,7	170	1.1x8.3	0,08	1,34
	2	200	1.2x8.6	0,09	1,43
	2,5	250	1.4x8.9	0,09	1,57
	2,8	280	1.5x9.1	0,1	1,66
	3	300	1.6x9.3	0,1	1,72
	3,5	350	1.7x9.6	0,11	1,87
	3,8	380	1.8x9.9	0,12	1,96

	КОД	МОДЕЛЬ
	311-0864	Сопло MP 1000 90-210
	311-1060	Сопло MP 1000 210-270
	311-0863	Сопло MP 1000 360
	311-0675	Сопло MP 2000 90-210
	311-0796	Сопло MP 2000 210-270
	311-0674	Сопло MP 2000 360
	311-0673	Сопло MP 3000 90-210
	311-0798	Сопло MP 3000 210-270
	311-0797	Сопло MP 3000 360
	311-0910	Сопло MP 3000 Corner 45-105
	311-0912	Сопло MP Side Strip SS
	311-928	Сопло MP Left Strip LS
	311-929	Сопло MP Right Strip RS

Угол	Давление		Расстояние	Количество воды	
	(атмсф.)	(kPa)	(м)	(м³/ч)	(л/м)
	1,7	170	--	--	0,61
	2	200	3,5	0,04	0,63
	2,5	250	4	0,04	0,68
	2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
	3,8	380	4,5	0,05	0,81
90°	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2	200	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4	0,08	1,4
	2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	4,4	0,10	1,67
	3,8	380	4,5	0,10	1,73
105°	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2	200	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4	0,10	1,63
	2,8	280	4,1	0,10	1,7
	3	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	4,4	0,12	1,94
	3,8	380	4,5	0,12	2

Угол	Давление		Расстояние	Количество воды		Осадок	
	(атмсф.)	(kPa)	(м)	(м³/ч)	(л/м)	мм/ч	мм/ч
90^0	1,7	170	---	---	---	---	---
	2	200	3,7	36	0,61	11	12
	2,5	250	3,8	38	0,63	10	11
	2,8	280	4,0	41	0,70	10	12
	3	300	4,3	45	0,73	10	11
	3,5	350	4,4	46	0,78	9	11
	3,8	380	4,6	49	0,81	9	10
180^0	1,7	170	---	---	---	---	---
	2	200	3,7	72	1,20	11	12
	2,5	250	3,8	81	1,27	11	12
	2,8	280	4,0	88	1,35	10	12
	3	300	4,3	91	1,46	10	11
	3,5	350	4,4	94	1,56	9	10
	3,8	380	4,6	97	1,62	9	11
210^0	1,7	170	---	---	---	---	---
	2	200	3,7	85	1,41	11	13
	2,5	250	3,8	89	1,48	10	12
	2,8	280	4,0	95	1,58	10	12
	3	300	4,3	102	1,63	10	11
	3,5	350	4,4	109	1,76	9	10
	3,8	380	4,6	113	1,89	10	11
270^0	1,7	170	---	---	---	---	---
	2	200	3,7	108	1,80	11	13
	2,5	250	3,8	114	1,90	10	12
	2,8	280	4,0	123	2.05	10	12
	3	300	4,3	132	2,20	10	11
	3,5	350	4,4	141	2,35	9	10
	3,8	380	4,6	147	2,45	9	11
360^0	1,7	170	---	---	---	---	---
	2	200	3,7	144	2,40	11	13
	2,5	250	3,8	153	2,55	10	12
	2,8	280	4,0	169	2,69	10	12
	3	300	4,3	182	2,81	10	11
	3,5	350	4,4	190	3.05	9	10
	3,8	380	4,6	195	3,25	9	10



Угол	Давление		Расстояние	Количество воды		Осадок	
	(атмсф.)	(kPa)	(м)	(м³/ч)	(л/м)	(мм/ч)	(мм/ч)
90⁰	1,7	170	5,2	0,07	1,18	11	12
	2	200	5,5	0,07	1,23	10	11
	2,5	250	5,8	0,09	1,43	10	12
	2,8	280	6,1	0,09	1,52	10	11
	3	300	6,4	0,09	1,57	9	11
	3,5	350	6,7	0,01	1,68	9	10
	3,8	380	6,7	0,11	1,77	9	11
180⁰	1,7	170	4,9	0,13	2,22	11	12
	2	200	5,2	0,14	2,35	11	12
	2,5	250	5,5	0,16	2,67	11	12
	2,8	280	5,8	0,17	2,8	10	12
	3	300	6,1	0,17	2,9	10	11
	3,5	350	6,4	0,19	3,15	9	10
	3,8	380	6,4	0,19	3,22	9	11
210⁰	1,7	170	4,9	0,16	2,58	11	12
	2	200	5,2	0,17	2,75	11	13
	2,5	250	5,5	0,19	3,08	10	12
	2,8	280	5,8	0,2	3,25	10	12
	3	300	6,1	0,21	3,42	10	11
	3,5	350	6,4	0,22	3,7	9	10
	3,8	380	6,4	0,23	3,8	10	11
270⁰	1,7	170	4,9	0,2	3,32	11	12
	2	200	5,2	0,21	3,53	11	13
	2,5	250	5,5	0,24	3,97	10	12
	2,8	280	5,8	0,25	4,15	10	12
	3	300	6,1	0,26	4,35	10	11
	3,5	350	6,4	0,28	4,7	9	10
	3,8	380	6,4	0,29	4,88	9	11
360⁰	1,7	170	4,9	0,27	4,42	11	12
	2	200	5,2	0,28	4,72	11	13
	2,5	250	5,5	0,32	5,28	10	12
	2,8	280	5,8	0,33	5,55	10	12
	3	300	6,1	0,35	5,8	10	11
	3,5	350	6,4	0,37	6,25	9	10
	3,8	380	6,4	0,38	6,4	9	10

Угол	Давление		Расстояние	Количество воды		Осадок	
	(атмсф.)	(kPa)	(м)	(м³/ч)	(л/м)	(мм/ч)	(мм/ч)
90⁰	1,7	170	7,6	0,16	2,63	11	13
	2	200	8,2	0,17	2,77	10	11
	2,5	250	8,5	0,19	3,08	10	12
	2,8	280	9,1	0,2	3,25	9	11
	3	300	9,1	0,2	3,38	10	11
	3,5	350	9,1	0,22	3,67	11	12
	3,8	380	9,1	0,23	3,8	11	13
180⁰	1,7	170	7,6	0,32	5,48	11	13
	2	200	8,2	0,35	5,88	10	12
	2,5	250	8,5	0,4	6,55	11	12
	2,8	280	9,1	0,41	6,88	10	11
	3	300	9,1	0,43	7,18	10	12
	3,5	350	9,1	0,47	7,77	11	13
	3,8	380	9,1	0,45	8,02	12	13
210⁰	1,7	170	7,6	0,38	6,4	11	13
	2	200	8,2	0,41	6,85	10	12
	2,5	250	8,5	0,46	7,65	11	12
	2,8	280	9,1	0,48	8,02	10	11
	3	300	9,1	0,5	8,37	10	12
	3,5	350	9,1	0,54	9,03	11	13
	3,8	380	9,1	0,56	9,37	12	13
270⁰	1,7	170	7,6	0,5	8,35	12	13
	2	200	8,2	0,53	8,83	10	12
	2,5	250	8,5	0,59	9,82	11	12
	2,8	280	9,1	0,62	10,32	10	11
	3	300	9,1	0,65	10,77	10	12
	3,5	350	9,1	0,7	11,68	11	13
	3,8	380	9,1	0,73	12,12	12	13
360⁰	1,7	170	7,6	0,66	10,98	11	13
	2	200	8,2	0,7	11,72	10	12
	2,5	250	8,5	0,79	13,1	11	12
	2,8	280	9,1	0,83	13,75	10	11
	3	300	9,1	0,87	14,37	10	12
	3,5	350	9,1	0,93	15,52	11	13
	3,8	380	9,1	0,96	16,07	12	13

КОД	МОДЕЛЬ
311- 0483	Mini – PRO – K- Rain

Диапазон угла разбрызгивателей 40-360 начало с левой стороны

Сопло	Давление		Расстояние (м)	Расход воды	
	(kPa)	(атмсф.)		(л/ч)	(м³/ч)
L# 0,75	207	2,1	5,8	3,03	0,2
	276	2,8	6,1	3,41	0,2
	345	3,4	6,4	4,54	0,3
L# 1,0	207	2,1	6,7	4,16	0,2
	276	2,8	7,0	4,92	0,3
	345	3,4	7,3	5,68	0,3
L# 1,5	207	2,1	7,9	4,54	0,3
	276	2,8	8,5	5,30	0,3
	345	3,4	9,1	6,06	0,4
L# 2,0	207	2,1	9,1	5,30	0,3
	276	2,8	9,4	6,43	0,4
	345	3,4	9,8	7,57	0,5
R# 3,0	207	2,1	10,1	8,71	0,5
	276	2,8	10,4	9,84	0,6
	345	3,4	10,7	11,36	0,7

КОД	МОДЕЛЬ
311- 0677	Super – PRO – K- Rain

Диапазон угла разбрызгивателей 40-360 начало с левой стороны

Сопло	Давление		Расстояние (м)	Расход воды	
	kPa	Атмсф.		(л/ч)	(м³/ч)
#2.5	207	2,1	10,7	9,46	0,57
	276	2,8	11,0	10,60	0,64
	345	3,4	11,3	12,11	0,73
	414	4,1	11,6	13,63	0,82
#0.5	207	2,1	9,1	1,70	0,10
	276	2,8	8,8	1,89	0,11
	345	3,4	7,9	2,27	0,14
	414	4,1	7,9	2,65	0,16
#0.75	207	2,1	9,8	2,65	0,16
	276	2,8	9,8	3,03	0,18
	345	3,4	10,1	3,41	0,20
	414	4,1	10,1	3,79	0,23
#1	207	2,1	9,1	4,16	0,25
	276	2,8	9,8	4,92	0,30
	345	3,4	10,1	5,68	0,34
	414	4,1	10,1	6,06	0,36
#2	207	2,1	11,6	8,71	0,52
	276	2,8	11,6	9,46	0,57
	345	3,4	12,2	10,22	0,61
	414	4,1	12,8	11,36	0,68
#3	207	2,1	10,7	12,87	0,77
	276	2,8	11,0	14,38	0,86
	345	3,4	11,6	15,90	0,95
	414	4,1	11,9	18,17	1,09
#4	207	2,1	12,8	15,52	0,93
	276	2,8	13,4	17,41	1,04
	345	3,4	13,7	19,31	1,16
	414	4,1	14,0	21,58	1,29
#6	276	2,8	14,0	21,96	1,32
	345	3,4	14,6	24,23	1,45
	414	4,1	14,9	26,50	1,59
	483	4,8	14,9	28,39	1,70
#8	276	2,8	12,8	28,39	1, 70
	345	3,4	13,7	31,04	1, 86
	414	4,1	14,6	34,07	2,04
	483	4,8	14,6	35,96	2,16

Турбинные разбрызгиватели

Технические данные

Сопло	Давление (kPa)	Давление атмсф.	Расстояние (м)	Расход воды (л/ч)	Расход воды (м³/ч)
#5 (белое)	276	2,76	13,7	19,30	1,16
	345	3,45	14,3	22,30	1,34
	414	4,14	14,3	24,60	1,48
	483	4,83	14,9	26,90	1,61
#10 (зеленое)	345	3,45	16,2	40,10	2,41
	414	4,14	15,9	44,30	2,66
	483	4,83	16,2	47,70	2,86
	552	5,52	16,8	51,10	3,06
#15 (серое)	345	3,45	17,4	49,20	2,95
	414	4,14	18,0	53,80	3,23
	483	4,83	18,0	53,80	3,50
	552	5,52	19,2	62,50	3,75
#20 коричневое	414	4,14	19,8	71,50	4,29
	483	4,83	20,4	77,60	4,66
	552	5,52	21,0	82,90	4,97
	621	6,21	21,6	87,80	5,27
#25 (синие)	414	4,14	20,4	86,30	5,18
	483	4,83	21,6	93,90	5,63
	552	5,52	22,9	100,30	6,02
	612	6,21	23,5	101,40	6,08
#30 (черное)	414	4,14	20,4	89,70	5,38
	483	4,83	21,0	96,90	5,81
	552	5,52	21,0	104,10	6,25
	612	6,21	21,6	110,50	6,63

КОД	МОДЕЛЬ
311- 0590	PRO- SPORT – K- Rain
311-0934	PRO- SPORT – K- Rain - стальной

Диапазон угла разбрызгивателей 40-360 начало с левой стороны

Сопло	Давление (kPa)	Давление (атмсф.)	Расстояние (м)	Расход воды (л/ч)	Расход воды (м³/ч)
#3	206	2,1	11,0	7,6	0,45
	275	2,8	11,6	9,1	0,55
	344	3,4	12,2	10,2	0,61
	413	4,1	12,2	11,0	0,66
#0,5	206	2,1	8,5	1,9	0,11
	275	2,8	8,8	2,3	0,14
	344	3,4	8,8	2,7	0,16
	413	4,1	9,1	3,0	0,18
#0,75	206	2,1	8,8	2,6	0,16
	275	2,8	9,1	3,0	0,18
	344	3,4	9,1	3,4	0,20
	413	4,1	9,4	3,8	0,23
#1	206	2,1	9,1	3,4	0,20
	275	2,8	9,4	3,8	0,23
	344	3,4	9,4	4,5	0,27
	413	4,1	9,8	4,9	0,30
#2	206	2,1	9,8	4,5	0,27
	275	2,8	10,1	5,3	0,32
	344	3,4	10,4	6,1	0,36
	413	4,1	10,4	6,8	0,41
#4	206	2,1	11,0	9,8	0,59
	275	2,8	12,2	11,7	0,68
	344	3,4	12,8	12,9	0,77
	413	4,1	12,8	14,0	0,84
#6					0,91
					1,10
					1,00
					1,20
#8					1,30

КОД	МОДЕЛЬ
311- 01055	RPS – 50 – K- Rain
311-0918	RPS – 75 – K- Rain

Диапазон угла разбрызгивателей 40-360 начало с левой

Часовой щит управления

	Код	Модель
	311-0506	ORBIT – 4 st – ULTIMA POCKET
	311-0514	ORBIT –6 st – ULTIMA POCKET
	311-0305	ORBIT – 4 st – EASY SET LOGIC
	311-0306	ORBIT – 6 st – EASY SET LOGIC
	311-0307	ORBIT – 9 st – EASY SET LOGIC
	311-0308	ORBIT – 12 st – EASY SET LOGIC
	311-0306	ORBIT – 6 st – REMOTE CONTROL
	311-0973	ORBIT – 12 st – REMOTE CONTROL
	311-1025	K-RAIN – 6 st –RPS 616 - наружный
	311-1667	K-RAIN – 18 st – RPS 624- наружный
	600-0110	IRRIGA – 6 st – мин/сек
	600-0129	IRRIGA – 8 st – мин/ сек

	Код	Модель
	311-0002	Bluetooth – 6 сек/ батарее 9V / bl – KR6 K-rain
	311-1012	ORBIT BUDDY I батерейный/ на кран
	311-0386	ORBIT BUDDY II батерейный/ на кран
	311-0006	HCR 900 – ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ 4 сек батарейный Orbit
	311-0190	HCR 900 – ДАТЧИК ДОЖДЯ Orbit
	311-0559	Solenoid 13 V DC HRC 990 Orbit
	311-0927	Super- 6 Timer OLD REMOTE CONTROLE

Электрокл-апаны и принадлежности

	Код	Модель
	311-1059	Электроклапан -1’’- Eco Irritrol
	311-0554	Электроклапан- 2’’- UltraFlow Irritrol
	311-0302	Электроклапан- 2’’- Irritrol
	311-0456	Электроклапан- 1’’- K-rain- PRO- 100
	311-0682	Электроклапан- 1’’- K-Rain- PRO- 150
	311-0108	Электроклапан- 1,5’- K-Rain- PRO- 150
	311-0686	Электроклапан- 2’’- K-Rain- PRO- 150
	311-1401	Электроклапан-1’’- Иррига

	Код	Модель
	311-1361	Кабель- 2х0,75мм 2- FLYYW
	311-1038	Кабель- 6х0,50мм 2- FLYYW
	311-1039	Кабель- 7х0,50мм 2- FLYYW
	311-1131	Кабель- 13х0,50мм 2-FLYYW
	311-0052	Датчик-дождя-K-RAIN-R200
	311-0670	Mini-Click ORBIT стандартный выключатель
	311-0671	Mini-Click ORBIT радио-выключатель
	311-0865	Датчик-дождя- RAIN CHECK
	311-0669	AC 24V эл-катушка/ Solenoid K-Rain
	311-0282	AC 24V эл-катушка/ Solenoid Irritrol
	311-0948	DC 9V эл-катушка/ Soleniod Irritrol
	311-0559	DC 13V Solenoid Orbit- HCR 990

Коллекторы

	Код	Модель
	311-0002	Коллектор-тройник-1’’ рв/ рн/ рн - holender
	600-0752	Коллектор-коленко-1’’ рн/ рв - holender
	600-1054	Коллектор-коленко-1’’ рв/ рв - holender

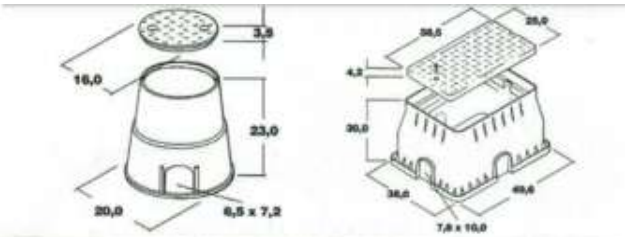
	Код	Модель
	600-1053	Коллектор -тройник-1’’ рв/ рв/рн - holender
	600-0535	Коллектор – прямой -1’’ рн/ рв - holender
	600-1055	Коллектор – прямой -1’’ рв/ рв - holender

Колодцы

	Код	Модель
	311-0947	Колодец- 3/4’’ с краником
	311-0076 311-0181	Маленькая круглая Большая круглая
	311-0940 311-0373 311-0197	Кран- Coupling Кран-Coupling- 3/4’’ Кран- Coupling-1’’

	Код	Модель
	311-0178 311-0343	Стандартный JUMBO
	311-0866 311-0867 311-0953 311-0952	Насадка-стандартная 165мм Насадка-JUMBO 165мм Крышка-стандартная Крышка- JUMBO

Пример монтажа



Аксессуары

	Код	Модель
	311-0799	Переходник3/4 на кран
	311-0668	Ключ- держатель для сопол Pro-Plus
	311-1090	Редуктор давления 3/4 1,0 атм.
	311-0472	Блок питания для щитов управления ORBIT
	311-0009	Крюковой ключ
	311-0002	Манометр 0,6 атмсф.
	311-0727	База для маноментра
	311-0735	Переходник для манометра 1/4 рн

	Код	Модель
	311-0002	Переходник на компрессор
	311-0438	Лента фум
	311-0741	Водооделитель 3/4 рв
	311-0472	Блок питания для щитов управления ORBIT
	311-1034	Ключ для труб
	600-0023	Дырокол 2,8 IRRIGA
	311-0350	Дырокол 3 с выталкивателем

КОД	МОДЕЛЬ
311-1312	Металичесский коллектор -2 выхода - 3/4’’ на кран

КОД	МОДЕЛЬ
311-1313	Металичесский коллектор- 3 выхода 3/4’’ на кран

КОД	МОДЕЛЬ
311-1111	Всасывающий переходник для шланга 50
311-0799	Переходник давленипя для шланга 50
311-1103	Насадка с наружней резьбой 50

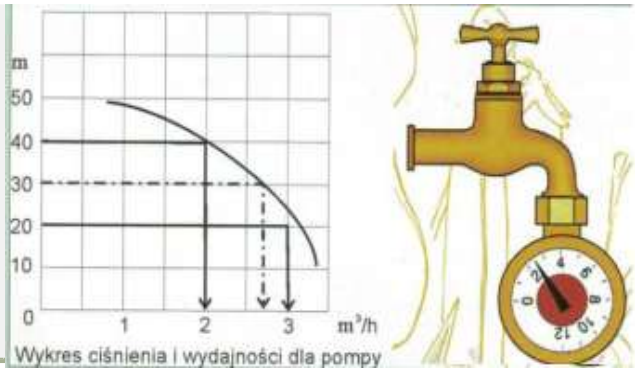
КОД	МОДЕЛЬ
311-1097	Шланг AGROFLAT – LD 75e
311-1098	Шланг AGROFLAT – LD 100

Примеры подключения элементов

ABC МОНТЕРА

Шаг 1

В самостоятельном выполнении наводнения первым делом нужно вычислить параметры выходящей воды. В случае если имеется свой источник воды нужно знать параметры работы насоса. В этом нам поможет



Измерение давления

Давление измеряется в атмосферах и в барах(1 ат = 0,981бар; 1бар = 1,02 ат; ат – атмосфера техническая). Измерить его нам поможет манометр прикрепленный к крану либо к самому источнику воды. Все остальные краны должны быть закрыты. Чтобы система работала правильно давление должно быть не менее 2 ат. Если давление больше 5ат, то его можно уменьшить при помощи редуктора давления.

Вычисление напора воды

Необходимо вычислить реальное давлении воды, для этого нужно установить время в течении которого наполняется пустое ведро при полностью открытом кране.

На пример 10- литровое ведро наполняется за 12 секунд.

Используем следующее уравнение:

$$\frac{\text{Количество воды}}{\text{Время в секундах}} \times 3{,}6 = \text{расход воды}$$

В итоге (10÷12)×3,6=3 м³/ч:

Гидрофоровый насос работает в параметрах от 2 до 4 ат (давление можно регулировать). Для подливания лучше всего использовать всю мощь насоса. С диаграммы выбираем интересующий пункт давления на пример 30 метров около 3 ат – в этом случае расход воды будет равен 2,75 м³/ч. Таким образом, мы вычисляем параметры: давление 3 ат, расход 2,75 м³/час. Эти параметры мы умножаем на 0,85, то есть: 3× 0,85 = 2,55ат и 2,75 × 0,85= 2,3м³/час. Основываясь на этом, переходим дальше.

Шаг 2 – выполнение плана участка
На карточке в клетку рисуем план участка в масштабе 1:200 (либо 1:100), в таком масштабе каждая клеточка ровна метру. Далее мы рисуем элементы,которые не нужно подливать. Следующим шагом будет, распланирование участка под разбрызгиватели так чтобы подливался весь участок. В углах монтируем поливатель 90°; по краям монтируем подливатели 180°, а в центре участка подливатели 360°. Правильное проектирование размещений подливателей очень простое. Потребуются размеры участка, дома и других элементов которых не нужно подливать.

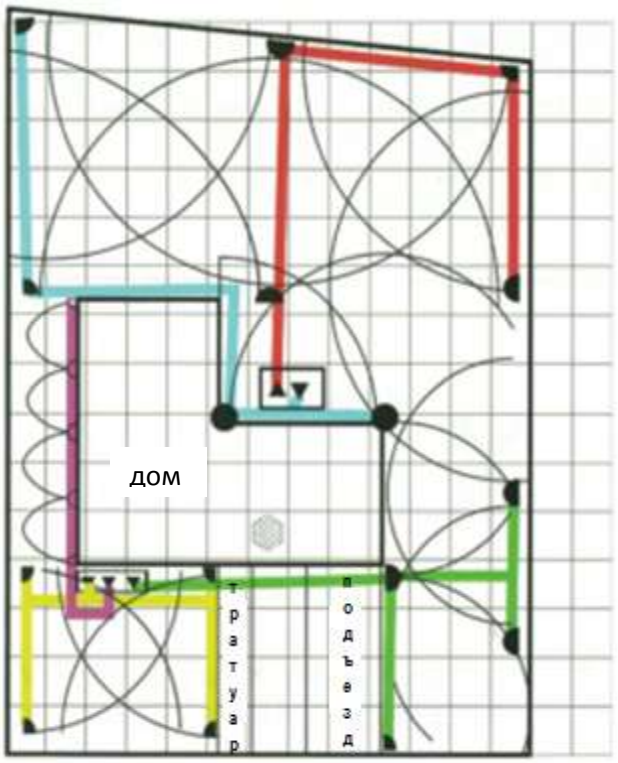
Кроме этого надо взять во внимание:

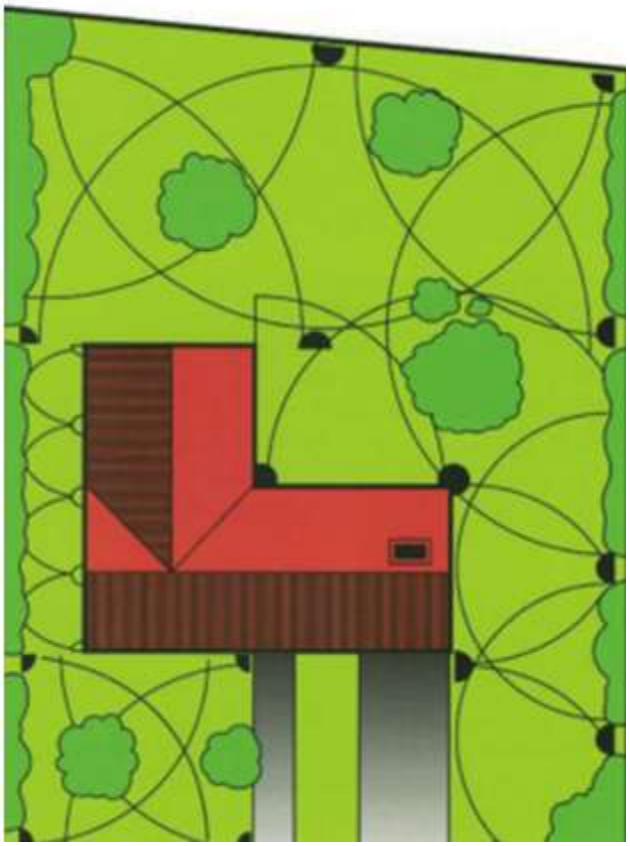
- Вид площади, форму и границы участка
- Размещение зданий
- Размещение лужаек, дорожек, клумб, розарий
- Размещение кустарников, деревьев и т.д.
- Наклон участка

Существуют 3 вида почвы:

- Тяжелая – уровень осадков не должен превышать 5мм/час
- Средняя – уровень осадков не должен превышать 10мм/час
- Легкая – уровень осадков не должен превышать 15мм/час

Если размер короткого бока лужаек составляет хотя бы 6-8 м советуем установить турбоподливатели. Для узких и длинных площадей у которых длина короткого бока составляет меньше 4 м, советуем использовать статичные подливатели. Для точного измерения понадобится циркуль, транспортир и линейка. Следует отметить места в которых находятся пункты с водой к которым надо подключить нашу установку. Важным элементом является также давление воды в системе к которой мы подключаем установку.





Следуя нашим инструкциям можно легко установить количество секций и подобрать нужный размер труб. Подливатели должны покрывать водой около 30-50% друг- друга, чтобы подливание равномерным. В самом конце следует разместить подливатели в трудно доступных местах. При размещении подливателей в саду следует обратить внимание на технические параметры каждого подливателя.

Статичные подливатели поднимаются из земли с помощью давления воды в установке, разбрызгивая воду маленькими каплями. Радиус разбрызгивания воды это 1-4,5 метров. Угол подливания можно изменить меняя сопла в подливателях. Для статического подливателя оптимальное рабочие давление это 1,8-2 а. давление не должно превышать 2,5 ат так как при слишком высоком давлении воды появится иодная мгла, которую ветер будет уносить в ненужном направлении.

Турбиновые подливатели

Все подливатели этого вида идеально подливают территорию. Они созданы специально для больших и средних поверхностей. Радиус подливания это 6 – 15 метров. Их можно установить так чтобы они подливали все вокруг себя, угол подливания можно изменить при помощи отвертки. Рабочее давление для турбиновых подливателей это 2,5 – 4,5 ат. Чтобы избежать повреждений, подлеватели нужно хорошо закрепить в земле.

Шаг 3 – подключение автоматики

Во всех автоматических системах подливания используются часовые программаторы и электроклапаны. В их задание входит определение времени работы каждой секции. Одиночный цикл работы секции подливать растительность также как несильный дождик (около 15 минут). Если программатор имеет две программы то одну из них можно использовать для каждодневного поливания травы. Вторую программу можно использовать реже (каждые 3-5 дней) для поливания целого участка. Программу работы системы для поливания можно менять в зависимости от погоды и вегетации растительности. Летом во время жарких дней стоит запрограммировать систему на дополнительную порцию воды для растительности. Чтобы подливание остановилось в дождливые дни советуем установить датчик давления MiniClick, он автоматически отключает подливание когда в нем не будет необходимости.

На последок:

После окончания сезона подивки систему необходимо продуть компрессором.