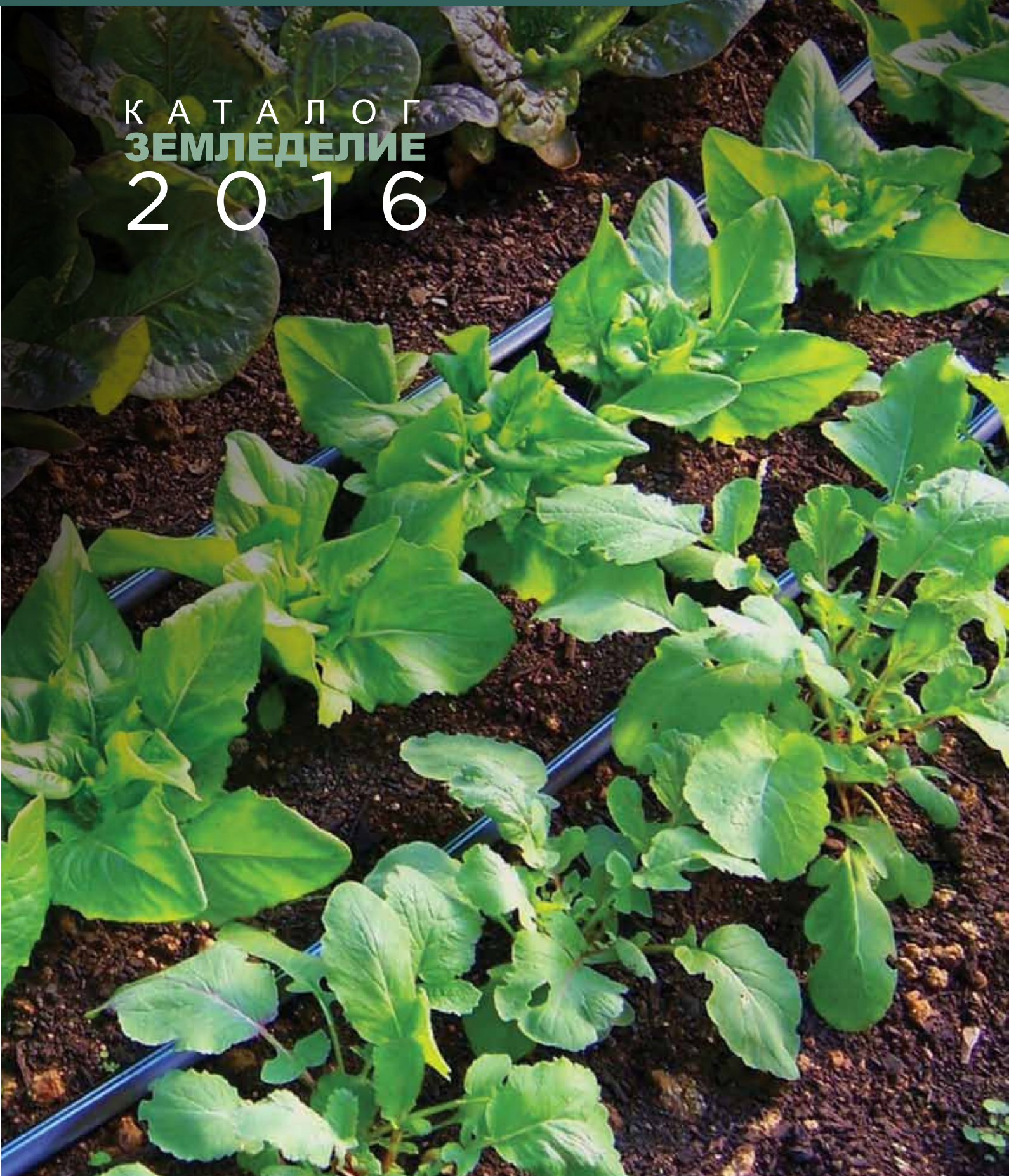
TORO® Ag Irrigation



КАТАЛОГ
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ
2016

Указатель

Лента и капельная лента

Aqua-Traxx PBX	Стр. 6
Aqua-Traxx FC	Стр. 12
Neptune	Стр. 16
Neptune HW	Стр. 22
Neptune PC	Стр. 26
Drip In® PC	Стр. 32
Hose	Стр. 34
Ag-Flat	Стр. 36

Мини-дождеватели

WB VI Classic	Стр. 52
WB VII PC	Стр. 54

Капельницы

Euro Key	Стр. 40
Euro Plus	Стр. 41
NGE AL	Стр. 42
NGE SF	Стр. 44
Принадлежности для капельниц NGE	Стр. 46
Капиллярная линия	Стр. 49

Фильтры

Серия м	Стр. 58
Серия S и F	Стр. 59
Серия XD	Стр. 60
Серия SD	Стр. 62

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Указатель

Принадлежности

Принадлежности к капельной ленте и к капельной трубке	Стр. 82
Принадлежности для капельниц NGE	Стр. 84
Принадлежности для инжекторов mazzei	Стр. 85
Различные принадлежности	Стр. 86
Клапаны-Вантузы	Стр. 87
$H_2OCAD^{®}$ 3.0	Стр. 88

Программаторы

Filcom	Стр. 66
DC	Стр. 67
Multi Program	Стр. 68

Приложение

Инструмент для прокладки Aqua-Traxx и Neptune под землей или на поверхности	Стр. 92
Фильтрация	Стр. 93
Фертигация	Стр. 95

Фертигация

Инжекторы Mazzei	Стр. 72
Дозирующие Насосы Dosatron:	
D3	Стр. 75
D8	Стр. 76
D45	Стр. 77
D20	Стр. 78

Артикулы по акции	
Литература	Стр. 100
Мерчендайзинг	Стр. 101

Контакты	Стр. 102

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

ЛЕНТА И КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА

Aqua-TraXX® PBX

Aqua-TraXX® PBX представляет собой инновационную капельную ленту, обеспечивающую точное и равномерное распределение воды и удобрений для всех растений.

Лабиринт Aqua-TraXX® PBX – спроектирован с пропорционально уравновешенным поперечным сечением (PBX), которое оптимизирует турбулентность внутри капельной ленты, позволяя получить:

- Большую скорость воды;
- Повышенную устойчивость к засорению;
- Лучшую конструкцию лабиринта;
- Широкую гамму решений с низким потреблением воды и очень близкими расстояниями между капельницами.

Aqua-TraXX® PBX представляет собой ленту, которая гарантирует наилучшие эксплуатационные показатели на рынке, оптимально равномерную подачу воды и особое качество.

Гамма

Благодаря технологии PBX продукт Aqua-TraXX® предлагается на рынке в наиболее широкой и полной гамме решений:

- Диаметр 16 мм (5/8”)
  - Толщина стенки 5/6/7/8/10/12 и 15 мил
- Диаметр 22 мм (7/8”)
  - Толщина стенки 7/8/10/12 и 15 мил
- Расстояние между капельницами 10/15/20/30/40/45/60 см
- 9 разных капельниц
  - 2,13 л/ч @ 0,7 бар
  - 1,41 л/ч @ 0,7 бар
  - 1,14 л/ч @ 0,7 бар
  - 0,87 л/ч @ 0,7 бар
  - 0,64 л/ч @ 0,7 бар
  - 0,57 л/ч @ 0,7 бар
  - 0,42 л/ч @ 0,7 бар
  - 0,38 л/ч @ 0,7 бар
  - 0,30 л/ч @ 0,7 бар

Основные характеристики

Инновационная технология Aqua-TraXX® PBX в комбинации с производственными стандартами высокого качества предлагает уникальные характеристики на рынке:

- Высокая прочность, которая позволяет быстро и легко выполнять установку (уменьшая время сборки и, соответственно, затраты на рабочую силу, минимизируя риск повреждения изделия);
- Чрезвычайная эффективность, которая обеспечивает длинные боковые линии с повышенно равномерностью полива и, следовательно, равномерность культивирования;
- Продолжительный срок службы и повышенная надежность, достигнутые путем тщательного проектирования, а также внимательного и постоянного контроля над процессом экструзии;
- Высокая устойчивость к засорению, благодаря технологии PBX;
- Широкое сечение на выходе, реализованное благодаря лазерной технологии;
- Многочисленные впускные отверстия для капельницы, которые обеспечивают стабильный и регулярный расход воды;
- Фильтр на входе в капельницу препятствует попаданию отложений в саму капельницу;
- Превосходный ВК (Вариационный коэффициент) благодаря точности лабиринта, обеспечивающего полностью турбулентный поток;
- Две синие полоски обеспечивают легкую идентификацию;
- Уникальный процесс экструзии обеспечивает равномерность размерных и механических характеристик (отсутствие сварочных швов и облоя);
- Идентификационный код изделия нанесен на трубку посредством лазерной технологии.

ЛЕНТА И КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Применение

Aqua-TraXX® PBX является идеальным решением для полива таких культур:

- Культуры, выращиваемые экстенсивным методом: кукуруза, сорго, свекла, табак;
- Огородные культуры:
  - Пасленовые (помидоры, картофель, перец, баклажаны);
  - Крестоцветные (цветная капуста, брокколи, капуста);
  - Сложноцветные (артишок, латук и цикорий);
  - Тыквенные (кабачки, дыни, арбузы, огурцы, тыквы);
  - Лилейные (спаржа, лук, чеснок, лук-порей, лук шалот);
  - Зонтичные (фенхель, петрушка, сельдерей);
- Ягодные: земляника, черника, малина, ежевика, смородина;
- Лекарственные растения.

Код	Расстояние между капельницами (см)	Расход для одной капельницы (л/ч) @ 0,55 бар	0,7 бар	Расход на метр (л/ч/м) @ 0,55 бар	0,7 бар	Требуется фильтрация Меш
Капельница (2,13 л/ч)						120-140
RAXxx04265-yyy	10	2,00	2,13	20,00	21,30	
RAXxx08133-yyy	20	2,00	2,13	10,00	10,65	
Капельница (1,41 л/ч)						120-140
RAXxx04170-yyy	10	1,29	1,41	12,90	14,10	
RAXxx06112-yyy	15	1,29	1,41	8,60	9,40	
RAXxx0884-yyy	20	1,29	1,41	6,45	7,05	
RAXxx1256-yyy	30	1,29	1,41	4,30	4,70	
RAXxx1642-yyy	40	1,29	1,41	3,23	3,53	
RAXxx2428-yyy	60	1,29	1,41	2,15	2,35	
Капельница (1,14 л/ч)						120-140
RAXxx04134-yyy	10	1,02	1,14	10,20	11,40	
RAXxx0867-yyy	20	1,02	1,14	5,10	5,70	
RAXxx1245-yyy	30	1,02	1,14	3,40	3,80	
RAXxx1634-yyy	40	1,02	1,14	2,55	2,85	
RAXxx2422-yyy	60	1,02	1,14	1,70	1,90	
Капельница (0,87 л/ч)						140
RAXxx04100-yyy	10	0,76	0,87	7,60	8,70	
RAXxx0667-yyy	15	0,76	0,87	5,07	5,80	
RAXxx0850-yyy	20	0,76	0,87	3,80	4,35	
RAXxx1234-yyy	30	0,76	0,87	2,53	2,90	
RAXxx1625-yyy	40	0,76	0,87	1,90	2,18	
RAXxx2417-yyy	60	0,76	0,87	1,27	1,45	
Капельница (0,64 л/ч)						140
RAXxx0650-yyy	15	0,57	0,64	3,80	4,27	
RAXxx1225-yyy	30	0,57	0,64	1,90	2,13	
RAXxx1817-yyy	45	0,57	0,64	1,27	1,42	
Капельница (0,57 л/ч)						140
RAXxx0467-yyy	10	0,49	0,57	4,90	5,70	
RAXxx0834-yyy	20	0,49	0,57	2,45	2,85	
RAXxx1222-yyy	30	0,49	0,57	1,63	1,90	
RAXxx1617-yyy	40	0,49	0,57	1,23	1,43	
RAXxx2411-yyy	60	0,49	0,57	0,82	0,95	
Капельница (0,42 л/ч)						200
RAXxx0825-yyy	20	0,38	0,42	1,90	2,10	
RAXxx1613-yyy	40	0,38	0,42	0,95	1,05	
Капельница (0,38 л/ч)						200
RAXxx0822-yyy	20	0,34	0,38	1,70	1,90	
RAXxx1611-yyy	40	0,34	0,38	0,85	0,95	
Капельница (0,30 л/ч)						200
RAXxx0817-yyy	20	0,27	0,30	1,35	1,50	
RAXxx1608-yyy	40	0,27	0,30	0,68	0,75	

Кодировк

RA 5 08 08 34 - 750

- **RA** — Идентификация Aqua-TraXX® PBX
- **5** — Внутренний диаметр в восьмых десятых дюйма 5/8” / 16 мм
- **08** — Толщина стенки в мил. дюйма 8 мил / 0,20 мм
- **08** — Расстояние между капельницами в дюймах: 8” / 20 см
- **34** — Расход в америк.галлонах / мин/ 100 футов @ 0,5 бар
- **750** — Длина бобины в футах / 10*

*за исключением 5 мил, 7 мил и коротких бобин, для которых длина приводится в метрах/100.

Идентификатор для AquaTraXX® PBX, произведенного в Румынии - “PA”.

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”.

Диаметр 5/8” (16 мм) - Уклон грунта 0%

Модель	Расход на капельницу @ 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Равномерность i орошения (EU)	Максимальная длина в метрах					
				@ 0,5 бар	@ 0,6 бар	@ 0,7 бар	@ 0,8 бар	@ 0,9 бар	@ 1,0 бар
RA5xx04265-yyy	2,13 л/ч	10 см	85%	54	62	66	66	67	67
			90%	51	52	52	52	53	53
RA5xx08133-yyy	2,13 л/ч	20 см	85%	114	131	142	145	146	146
			90%	112	113	114	115	116	118
RA5xx04170-yyy	1,41 л/ч	10 см	85%	90	92	93	93	94	94
			90%	73	74	74	75	75	76
RA5xx06112-yyy	1,41 л/ч	15 см	85%	95	109	119	120	121	122
			90%	94	95	96	96	97	98
RA5xx0884-yyy	1,41 л/ч	20 см	85%	140	142	144	145	146	147
			90%	113	114	115	116	118	118
RA5xx1256-yyy	1,41 л/ч	30 см	85%	182	184	185	187	188	189
			90%	147	149	150	151	152	153
RA5xx04134-yyy	1,14 л/ч	10 см	85%	104	105	106	107	108	108
			90%	84	85	85	86	87	87
RA5xx0867-yyy	1,14 л/ч	20 см	85%	162	164	165	167	168	170
			90%	131	132	133	134	135	136
RA5xx1245-yyy	1,14 л/ч	30 см	85%	210	212	214	216	217	219
			90%	170	172	173	175	176	177
RA5xx1634-yyy	1,14 л/ч	40 см	85%	253	256	258	260	262	263
			90%	204	206	208	209	211	212
RA5xx04100-yyy	0,87 л/ч	10 см	85%	127	128	129	130	131	132
			90%	102	103	104	105	105	106
RA5xx0667-yyy	0,87 л/ч	15 см	85%	163	165	167	168	170	171
			90%	132	133	135	136	136	137
RA5xx0851-yyy	0,87 л/ч	20 см	85%	197	199	201	202	204	205
			90%	159	160	161	163	164	165
RA5xx1234-yyy	0,87 л/ч	30 см	85%	255	258	260	262	264	265
			90%	206	208	209	211	212	214
RA5xx1625-yyy	0,87 л/ч	40 см	85%	306	309	312	315	317	318
			90%	246	250	252	254	256	257
RA5xx0650-yyy	0,64 л/ч	15 см	85%	197	200	201	202	204	205
			90%	159	160	162	163	164	165
RA5xx1226-yyy	0,64 л/ч	30 см	85%	306	309	312	315	317	318
			90%	246	250	252	254	255	257
RA5xx0467-yyy	0,57 л/ч	10 см	85%	166	168	170	171	173	174
			90%	134	135	137	138	139	139
RA5xx0834-yyy	0,57 л/ч	20 см	85%	259	262	264	266	268	269
			90%	209	211	213	214	216	217
RA5xx1222-yyy	0,57 л/ч	30 см	85%	335	339	342	344	347	349
			90%	270	274	276	278	280	281
RA5xx1617-yyy	0,57 л/ч	40 см	85%	402	407	411	414	416	419
			90%	324	328	331	333	336	338
RA5xx0825-yyy	0,42 л/ч	20 см	85%	302	304	305	306	307	308
			90%	241	242	243	244	245	245
RA5xx1613-yyy	0,42 л/ч	40 см	85%	472	475	477	480	481	482
			90%	381	383	385	387	388	389
RA5xx0822-yyy	0,38 л/ч	20 см	85%	322	324	326	327	328	329
			90%	258	259	260	261	263	263
RA5xx1611-yyy	0,38 л/ч	40 см	85%	496	498	500	502	503	506
			90%	400	401	404	405	406	408
RA5xx0817-yyy	0,30 л/ч	20 см	85%	379	381	383	384	385	386
			90%	304	305	306	308	308	308
RA5xx1608-yyy	0,30 л/ч	40 см	85%	589	591	594	596	598	599
			90%	470	472	474	476	477	479

Программа Irrloc позволяет быстро и максимально просто доводить до требуемого размера вашу поливную установку, в том числе при наличии неровностей. Благодаря Irrloc также можно доводить до требуемого размера коллектор питания оросительных линий и получить визуализацию равномерности расхода на линии и на оросительном блоке.
Бесплатная загрузка:www.toroag.ru

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Диаметр 7/8" (22 мм) - Уклон грунта 0%

Модель	Расход на капельницу @ 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Равномерность орошения (EU)	Максимальная длина в метрах					
				@ 0,5 бар	@ 0,6 бар	@ 0,7 бар	@ 0,8 бар	@ 0,9 бар	@ 1,0 бар
RA7xx08133-yyy	2,13 л/ч	20 см	85%	174	175	176	177	179	181
			90%	140	141	142	143	144	145
RA7xx06112-yyy	1,41 л/ч	15 см	85%	194	224	245	246	249	251
			90%	192	194	197	198	200	201
RA7xx0867-yyy	1,14 л/ч	20 см	85%	288	291	294	296	298	301
			90%	233	235	237	239	240	242
RA7xx1245-yyy	1,14 л/ч	30 см	85%	373	378	381	384	387	389
			90%	302	305	307	309	311	313
RA7xx1634-yyy	1,14 л/ч	40 см	85%	448	453	456	460	464	466
			90%	361	365	368	370	373	375
RA7xx04100-yyy	0,87 л/ч	10 см	85%	225	227	229	231	233	234
			90%	181	183	185	186	187	188
RA7xx0667-yyy	0,87 л/ч	15 см	85%	291	294	296	300	301	303
			90%	234	237	239	241	243	244
RA7xx0851-yyy	0,87 л/ч	20 см	85%	349	354	357	359	362	364
			90%	282	285	287	289	291	293
RA7xx1234-yyy	0,87 л/ч	30 см	85%	452	457	461	465	468	470
			90%	365	368	372	375	378	381
RA7xx0467-yyy	0,57 л/ч	10 см	85%	295	298	302	304	306	308
			90%	238	241	243	245	246	249
RA7xx0834-yyy	0,57 л/ч	20 см	85%	460	464	468	472	475	478
			90%	370	374	379	382	383	387
RA7xx1222-yyy	0,57 л/ч	30 см	85%	595	601	606	610	615	608
			90%	478	486	490	494	497	500
RA7xx0825-yyy	0,42 л/ч	20 см	85%	528	531	534	536	538	539
			90%	426	428	431	433	434	435
RA7xx1613-yyy	0,42 л/ч	40 см	85%	822	827	831	833	836	838
			90%	664	667	670	672	674	676
RA7xx0822-yyy	0,38 л/ч	20 см	85%	566	569	571	573	574	576
			90%	457	459	461	462	463	465
RA7xx1611-yyy	0,38 л/ч	40 см	85%	876	885	889	891	894	896
			90%	706	713	717	719	721	723
RA7xx0817-yyy	0,30 л/ч	20 см	85%	664	668	671	673	674	677
			90%	536	539	541	543	544	546
RA7xx1608-yyy	0,30 л/ч	40 см	85%	1033	1038	1042	1046	1050	1052
			90%	833	837	840	843	847	849

Программа Irrloc позволяет быстро и максимально просто доводить до требуемого размера вашу поливную установку, в том числе при наличии неровностей. Благодаря Irrloc также можно доводить до требуемого размера коллектор питания оросительных линий и получить визуализацию равномерности расхода на линии и на оросительном блоке.
Бесплатная загрузка: www.toroag.ru

Технические и логистические данные

Стандартные бобины

Номинальный Диаметр	Внутренний Диаметр	Толщина стенки		Мин. давление	Макс. давление	Длина бобины	Вес бобины	Вес брутто*	Размеры бобины (Ø X h)
16 мм (5/8")	16,1 мм	5 мил	0,13 мм	0,3 бар	0,7 бар	4200 м	31,85 кг	32,80 кг	52,5 см x 28 см
		6 мил	0,15 мм	0,3 бар	0,8 бар	3048 м	27,21 кг	28,16 кг	52,5 см x 28 см
		7 мил	0,18 мм	0,3 бар	0,9 бар	2900 м	29,40 кг	30,35 кг	52,5 см x 28 см
		8 мил	0,20 мм	0,3 бар	1,0 бар	2286 м	26,33 кг	27,28 кг	52,5 см x 28 см
		10 мил	0,25 мм	0,3 бар	1,0 бар	1828 м	25,87 кг	26,82 кг	52,5 см x 28 см
		12 мил	0,30 мм	0,3 бар	1,0 бар	1554 м	26,07 кг	27,02 кг	52,5 см x 28 см
		15 мил	0,38 мм	0,3 бар	1,0 бар	1220 м	25,31 кг	26,26 кг	52,5 см x 28 см
22 мм (7/8")	22,3 мм	7 мил	0,18 мм	0,3 бар	0,7 бар	2100 м	28,45 кг	29,40 кг	52,5 см x 28 см
		8 мил	0,20 мм	0,3 бар	0,8 бар	1828 м	28,12 кг	29,07 кг	52,5 см x 28 см
		10 мил	0,25 мм	0,3 бар	1,0 бар	1341 м	25,56 кг	26,51 кг	52,5 см x 28 см
		12 мил	0,30 мм	0,3 бар	1,0 бар	1219 м	27,65 кг	28,60 кг	52,5 см x 28 см
		15 мил	0,38 мм	0,3 бар	1,0 бар	914 м	25,58 кг	26,53 кг	52,5 см x 28 см

*В вес брутто включен вес упаковки и поддона

	Контейнер 20'	Контейнер 40' HC	Грузовик 13,6 м
Количество бобин	280	704	768

	Количество бобин	Размеры
Паллет	16	105x105x128 см

Короткие бобины

Номинальный Диаметр	Внутренний Диаметр	Толщина стенки		Мин. давление	Макс. давление	Длина бобины	Вес бобины	Вес брутто*	Размеры бобины (Ø X h)
16 мм (5/8")	16,1 мм	6 мил	0,15 мм	0,3 бар	0,8 бар	400 м	4,1 кг	4,3 кг	39,5 см x 8,2 см
		6 мил	0,15 мм	0,3 бар	0,8 бар	700 м	8,3 кг	8,6 кг	52,5 см x 10 см
		8 мил	0,20 мм	0,3 бар	1,0 бар	250 м	3,4 кг	3,6 кг	39,5 см x 8,2 см
		8 мил	0,20 мм	0,3 бар	1,0 бар	600 м	9,5 кг	9,8 кг	52,5 см x 10 см

* В вес-брутто включены вес упаковки и паллета

Количество бобин	первичная упаковка	Паллет	Контейнер 20'	Контейнер 40' HC	Грузовик 13,6 м
250 м / 400 м	4	120	1.440	3.000	3.360
600 м / 700 м	3	48	840	2.112	2.304

	Размеры
Паллет	80x120x175 см

Установка

- Две синие полоски должны всегда смотреть вверх во время установки, в противном случае гарантия теряет силу;
- Aqua-Traxx® можно зарывать в почву, укладывать под черную мульчу или укладывать на поверхность;
- Во время установки не допускайте растягивания, разрезания, пробивания или появления царапин;
- В случае заражения почвы насекомыми с мощными жевательными органами рекомендуется дезинсекция почвы;
- Во избежание засорения, очищайте второстепенные и основные линии еще до того, как подключить Aqua-TraXX®;
- При вкапывании под мульчу, укладывайте Aqua-TraXX® под давлением и поддерживайте его в течение 12 часов после укладки;
- Используйте только водорастворимые удобрения и очищайте линии от остатков, прежде чем прерывать полив;
- При помещении под почву целесообразно установить клапаны-вантузы на коллекторы так, чтобы избежать всасывания грязи через отверстия Aqua-Traxx®;
- Aqua-TraXX® должен зарываться в почву там, где используется прозрачная мульча. Капли сконденсированной воды внизу пластика могут концентрировать солнечный свет в качестве увеличительного стекла, приводя к появлению отверстий.

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

ЛЕНТА И КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА

Aqua-TraXX® FC

Aqua-TraXX® Flow Control (FC) является самым передовым новшеством в области точного капельного орошения. Aqua-TraXX® FC — единственная капельная лента на рынке, способная обеспечить пунктуальное и равномерное распределение воды и удобрений даже в сложных топографических условиях.

Aqua-TraXX® FC обеспечивает еще более существенную экономию воды, энергии и удобрений, позволяя достичь оптимальных результаты даже на почвах, ранее считавшихся недоступными для обработки.

Уникальный дизайн лабиринта, разработанный с использованием технологии PBX (пропорционально сбалансированное сечение), определяет исключительные эксплуатационные характеристики и в высшей степени равномерный полив. Капельница, характеризующаяся высокой устойчивостью к засорению, спроектирована с целью минимизации чувствительности потока к перепадам давления, что позволяет обеспечить относительно постоянный расход в самых сложных условиях эксплуатации.

Гамма

Aqua-TraXX® FC представлена следующими моделями:

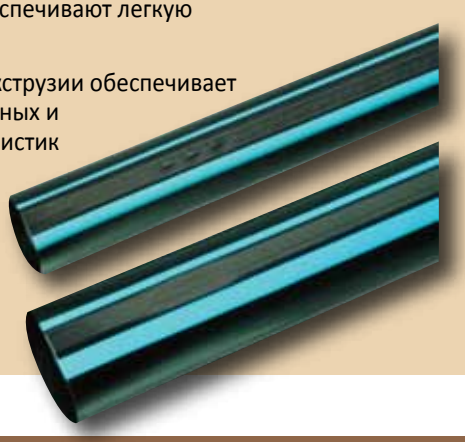
- Диаметр 16 мм (5/8”)
  - Толщина стенки 6/8/10/12/15 мил
- Диаметр 22 мм (7/8”)
  - Толщина стенки 8/10/12/15 мил
- Расстояние между капельницами 15/20/30/40/45/60 см
- 3 капельницы
  - 0,51 л/ч @ 0,7 бар
  - 0,76 л/ч @ 0,7 бар
  - 1,01 л/ч @ 0,7 бар

ЛЕНТА И КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА

Основные характеристики

Непрерывный поиск инновационных решений для удовлетворения самых взыскательных требований к поливу привел к созданию капельной ленты, обладающей исключительными характеристиками:

- Сниженная чувствительность расхода капельницы к перепадам давления (экспонента потока X равна 0,30);
- Высокая устойчивость к засорению, благодаря лабиринту, спроектированному с использованием технологии PBX;
- Высокая прочность, которая позволяет быстро и легко выполнять установку (уменьшая время сборки и, соответственно, затраты на рабочую силу, минимизируя риск повреждения изделия);
- Чрезвычайная эффективность, которая обеспечивает длинные боковые линии с повышенной равномерностью полива и, следовательно, равномерность культивирования;
- Продолжительный срок службы и повышенная надежность, достигнутые путем тщательного проектирования, а также внимательного и постоянного контроля над процессом экструзии;
- Выходное сечение с тремя отверстиями реализовано по лазерной технологии;
- Фильтр на входе в капельницу препятствует попаданию отложений в саму капельницу;
- Превосходный ВК (вариационный коэффициент) благодаря точности лабиринта, обеспечивающего полностью турбулентный поток;
- Две синие полоски обеспечивают легкую идентификацию;
- Уникальный процесс экструзии обеспечивает равномерность размерных и механических характеристик (отсутствие сварочных швов и облоя);
- Идентификационный код изделия нанесен на трубку посредством лазерной технологии.



I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Применение

Aqua-TraXX® FC идеальна для полива экстенсивных и овощеводческих культур, где:

- Выявлены топографически сложные условия, например, труднодоступные земли, неровные участки, холмы;
- Требуются очень длинные боковые или наклонные линии.

Код	Расстояние между капельницами (см)	Расход для одной капельницу (л/ч) @ 0,7 бар	Расход на метр (л/ч/m) @ 0,7 бар	Требуется фильтрация меш	Капельница
Капельница (1,01 л/ч)				150	0,3
EAFCXxx0690-yyy	15	1,01	6,73		
EAFCXxx0867-yyy	20	1,01	5,05		
EAFCXxx1245-yyy	30	1,01	3,37		
EAFCXxx1634-yyy	40	1,01	2,53		
EAFCXxx1830-yyy	45	1,01	2,24		
EAFCXxx2422-yyy	60	1,01	1,68		
Капельница (0,76 л/ч)				150	0,3
EAFCXxx0667-yyy	15	0,76	5,07		
EAFCXxx0850-yyy	20	0,76	3,80		
EAFCXxx1234-yyy	30	0,76	2,53		
EAFCXxx1625-yyy	40	0,76	1,90		
EAFCXxx1822-yyy	45	0,76	1,69		
EAFCXxx2417-yyy	60	0,76	1,27		
Капельница (0,51 л/ч)				150	0,3
EAFCXxx1222-yyy	30	0,51	1,70		
EAFCXxx2411-yyy	60	0,51	0,85		

Кодировк

EAFC 5 10 08 34 - 750

- EAFC — Идентификация Aqua-TraXX® FC
- 5 — Внутренний диаметр в восьмых десятых дюйма 5/8” (16 мм)
- 10 — Толщина стенки в мил. дюйма: 10 мил (0,25 мм)
- 08 — Расстояние между капельницами в дюймах: 8” / 20 см
- 34 — Расход в америк. галлонах / мин/ 100 футов @ 0,7 бар
- 750 — Длина бобины в футах / 10

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”.

Диаметр 5/8” (16 мм) - Уклон грунта 0%

Код	Расход на капельницу @ 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Равномерность і орошения (EU)	Максимальная длина в метрах			
				@ 0,7 бар	@ 1,0 бар	@ 1,4 бар	@ 1,7 бар
EAFC5xx0690-yyy	1,01 л/ч	15 см	90%	124	131	139	145
EAFC5xx0867-yyy	1,01 л/ч	20 см	90%	148	157	168	174
EAFC5xx1245-yyy	1,01 л/ч	30 см	90%	194	206	216	226
EAFC5xx1634-yyy	1,01 л/ч	40 см	90%	230	245	260	271
EAFC5xx1830-yyy	1,01 л/ч	45 см	90%	248	267	280	289
EAFC5xx2422-yyy	1,01 л/ч	60 см	90%	301	320	337	350
EAFC5xx0667-yyy	0,76 л/ч	15 см	90%	150	159	168	175
EAFC5xx0850-yyy	0,76 л/ч	20 см	90%	181	193	202	211
EAFC5xx1234-yyy	0,76 л/ч	30 см	90%	232	247	262	273
EAFC5xx1625-yyy	0,76 л/ч	40 см	90%	283	299	317	325
EAFC5xx1822-yyy	0,76 л/ч	45 см	90%	303	320	339	352
EAFC5xx2417-yyy	0,76 л/ч	60 см	90%	364	387	411	423
EAFC5xx1222-yyy	0,51 л/ч	30 см	90%	306	328	348	360
EAFC5xx2411-yyy	0,51 л/ч	60 см	90%	475	505	535	554

Диаметр 7/8” (22 мм) - Уклон грунта 0%

Код	Расход на капельницу @ 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Равномерность і орошения (EU)	Максимальная длина в метрах			
				@ 0,7 бар	@ 1,0 бар	@ 1,4 бар	@ 1,7 бар
EAFC7xx0690-yyy	1,01 л/ч	15 см	90%	217	230	244	255
EAFC7xx0867-yyy	1,01 л/ч	20 см	90%	261	277	294	305
EAFC7xx1245-yyy	1,01 л/ч	30 см	90%	336	361	384	398
EAFC7xx1634-yyy	1,01 л/ч	40 см	90%	404	430	458	474
EAFC7xx1830-yyy	1,01 л/ч	45 см	90%	438	466	494	511
EAFC7xx2422-yyy	1,01 л/ч	60 см	90%	526	556	590	610
EAFC7xx0667-yyy	0,76 л/ч	15 см	90%	263	279	296	306
EAFC7xx0850-yyy	0,76 л/ч	20 см	90%	318	337	355	368
EAFC7xx1234-yyy	0,76 л/ч	30 см	90%	412	436	463	480
EAFC7xx1625-yyy	0,76 л/ч	40 см	90%	497	525	554	575
EAFC7xx1822-yyy	0,76 л/ч	45 см	90%	528	564	595	619
EAFC7xx2417-yyy	0,76 л/ч	60 см	90%	633	674	718	740
EAFC7xx1222-yyy	0,51 л/ч	30 см	90%	538	573	609	629
EAFC7xx2411-yyy	0,51 л/ч	60 см	90%	840	888	939	970

Программа Irrloc позволяет быстро и максимально просто доводить до требуемого размера вашу поливную установку, в том числе при наличии неровностей. Благодаря Irrloc также можно доводить до требуемого размера коллектор питания оросительных линий и получить визуализацию равномерности расхода на линии и на оросительном блоке.
Бесплатная загрузка: www.toroag.ru

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Технические и логистические данные

Номинальный Диаметр	Внутренний Диаметр	Толщина стенки		Мин. Давление	Макс. Давление	Длина бобины	Вес бобины	Вес брутто*	Размеры бобины (Ø X h)
16 мм (5/8”)	16,1 мм	6 мил	0,15 мм	0,3 бар	1,1 бар	3048 м	28,05 кг	29 кг	52,5 см x 28 см
		8 мил	0,20 мм	0,3 бар	1,1 бар	2286 м	29,05 кг	30 кг	52,5 см x 28 см
		10 мил	0,25 мм	0,3 бар	1,7 бар	1828 м	28,05 кг	29 кг	52,5 см x 28 см
		12 мил	0,30 мм	0,3 бар	1,7 бар	1554 м	28,05 кг	29 кг	52,5 см x 28 см
		15 мил	0,38 мм	0,3 бар	1,7 бар	1220 м	28,05 кг	29 кг	52,5 см x 28 см
22 мм (7/8”)	22,3 мм	8 мил	0,20 мм	0,3 бар	1,0 бар	1828 м	32,05 кг	33 кг	52,5 см x 28 см
		10 мил	0,25 мм	0,3 бар	1,4 бар	1341 м	31,05 кг	32 кг	52,5 см x 28 см
		12 мил	0,30 мм	0,3 бар	1,4 бар	1219 м	32,05 кг	33 кг	52,5 см x 28 см
		15 мил	0,38 мм	0,3 бар	1,5 бар	914 м	29,05 кг	30 кг	52,5 см x 28 см

*В вес брутто включен вес упаковки и поддона

	Контейнер 20’	Контейнер 40’ HC	Грузовик 13,6 м
Количество бобин	280	704	768

	Количество	Размеры
Паллет	16	105x105x128 см

Установка

- Две синие полоски должны всегда смотреть вверх во время установки, в противном случае гарантия теряет силу;
- Aqua-Traxx® можно зарывать в почву, укладывать под черную мульчу или укладывать на поверхность;
- Во время установки не допускайте растягивания, разрезания, пробивания или появления царапин;
- В случае заражения почвы насекомыми с мощными жевательными органами рекомендуется дезинсекция почвы;
- Во избежание засорения, очищайте второстепенные и основные линии еще до того, как подключить Aqua-TraXX®;
- При вкапывании под мульчу, укладывайте Aqua-TraXX® под давлением и поддерживайте его в течение 12 часов после укладки;
- Используйте только водорастворимые удобрения и очищайте линии от остатков, прежде чем прерывать полив;
- При помещении под почву целесообразно установить клапаны-вантузы на коллекторы так, чтобы избежать всасывания грязи через отверстия Aqua-Traxx®;
- Aqua-TraXX® должен зарываться в почву там, где используется прозрачная мульча. Капли сконденсированной воды внизу пластика могут концентрировать солнечный свет в качестве увеличительного стекла, приводя к появлению отверстий.

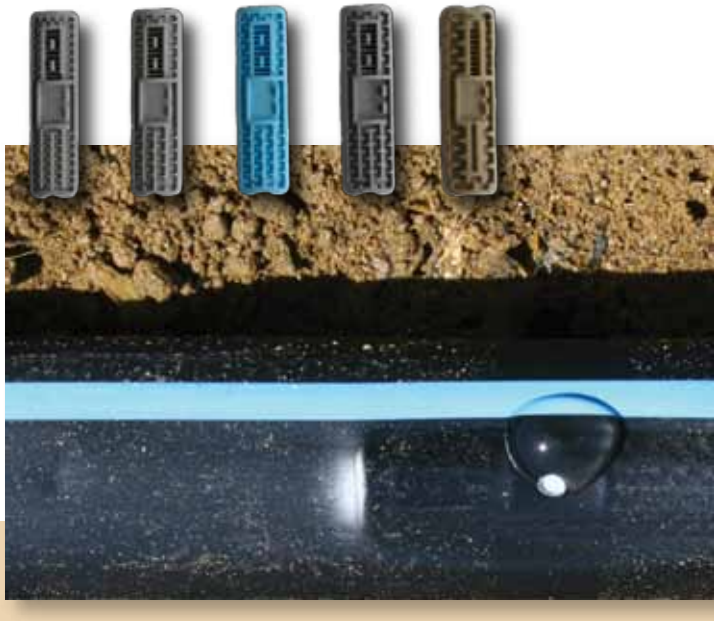
Neptune

Neptune - это - капельная трубка, предназначенная для полива многолетних и сезонных культур. Капельница с турбулентным потоком характеризуется широкими переходами, что обеспечивает Neptune повышенную стойкость к засорению. Использование высококачественных полимеров обеспечивает превосходную прочность и отличную стойкость к механическим повреждениям.
Neptune разработан и изготовлен согласно высочайшим стандартам качества и станет доступным и выгодным вложением, гарантирующим наилучшие эксплуатационные показатели.

Гамма

Капельница плоского типа является чрезвычайно гибкой в плане модификации и обеспечивает широкую и полную гамму конфигураций Neptune, как в отношении расстояний, так и толщины стенок (до 30 мил/0,75 мм):

- Диаметр 16 мм (5/8")
  - Толщина стенки 6/8/10/12/15/16/18/20/24/30 мил
- Диаметр 22 мм (7/8")
  - Толщина стенки 8/10/12/15/16/18/20/24/30 мил
- Расстояние между капельницами 20/30/40/50/60 см (другие расстояния - по запросу)
- Сгруппированное расстояние (опция)
- 5 разных капельниц
  - 0,67 л/ч @ 0,7 бар (0,8 л/ч @ 1 бар)
  - 1,08 л/ч @ 0,7 бар (1,3 л/ч @ 1 бар)
  - 1,30 л/ч @ 0,7 бар (1,5 л/ч @ 1 бар)
  - 1,99 л/ч @ 0,7 бар (2,4 л/ч @ 1 бар)
  - 3,16 л/ч @ 0,7 бар (3,8 л/ч @ 1 бар)



ЛЕНТА И КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА

Основные характеристики

Инновационная технология производства и строгие стандарты качества определяют характеристики Neptune:

- Высокая прочность, которая позволяет быстро и легко выполнять установку (уменьшая время сборки и, соответственно, затраты на рабочую силу, минимизируя риск повреждения изделия);
- Высокая эффективность, которая способствует равномерному поливу всех растений;
- Длительный срок службы в самых тяжелых условиях;
- Повышенная надежность, достигнутые путем тщательного и постоянного контроля над процессом производства;
- Повышенная стойкость к засорению благодаря капельнице с турболентным потоком, характеризующимся широкими переходами;
- Фильтр на входе в капельницу препятствует попаданию отложений в саму капельницу;
- Выходное отверстие, реализованное благодаря прецизионной механической технологии;
- Синяя полоска обеспечивают легкую идентификацию;
- Процесс экструзии с одновременным вводом капельницы обеспечивает равномерность размерных и механических характеристик (отсутствие сварочных швов и облоя);
- Идентификационный код изделия нанесен на трубку посредством лазерной технологии.

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Применение

Neptune специально предназначен для полива таких культур:

Культуры, выращиваемые экстенсивным методом: кукуруза, хлопок, сорго, свекла, табак;

Огородные культуры:
- Пасленовые (помидоры, картофель, перец, баклажаны);
- Крестоцветные (цветная капуста, брокколи, капуста);
- Сложноцветные (артишок, латук и цикорий);
- Тыквенные (кабачки, дыни, арбузы, огурцы, тыквы);
- Лилейные (спаржа, лук, чеснок, лук-порей, лук шалот);
- Зонтичные (фенхель, петрушка, сельдерей);

Ягодные: земляника, черника, малина, ежевика, смородина;

Лекарственные растения

Код	Расстояние между капельницами (cm)	Расход для одной капельницы (л/ч) @ 0,7 бар	1,0 бар	Расход на метр (л/ч/m) @ 0,7 бар	1,0 бар	Требуется фильтрация меш
Капельница (3,16 л/ч)						120
PTWXXxx2032-yy	20	3,16	3,80	15,80	19,00	
PTWXXxx3032-yy	30	3,16	3,80	10,53	12,67	
PTWXXxx4032-yy	40	3,16	3,80	7,90	9,50	
PTWXXxx5032-yy	50	3,16	3,80	6,32	7,60	
PTWXXxx6032-yy	60	3,16	3,80	5,27	6,33	
Капельница (1,99 л/ч)						120
PTWXXxx2020-yy	20	1,99	2,40	9,95	12,00	
PTWXXxx3020-yy	30	1,99	2,40	6,63	8,00	
PTWXXxx4020-yy	40	1,99	2,40	4,98	6,00	
PTWXXxx5020-yy	50	1,99	2,40	3,98	4,80	
PTWXXxx6020-yy	60	1,99	2,40	3,32	4,00	
Капельница (1,30 л/ч)						120
PTWXXxx2014-yy	20	1,30	1,50	6,50	7,50	
PTWXXxx3014-yy	30	1,30	1,50	4,33	5,00	
PTWXXxx4014-yy	40	1,30	1,50	3,25	3,75	
PTWXXxx5014-yy	50	1,30	1,50	2,60	3,00	
PTWXXxx6014-yy	60	1,30	1,50	2,17	2,50	
Капельница (1,08 л/ч)						120
PTWXXxx2011-yy	20	1,08	1,30	5,40	6,50	
PTWXXxx3011-yy	30	1,08	1,30	3,60	4,33	
PTWXXxx4011-yy	40	1,08	1,30	2,70	3,25	
PTWXXxx5011-yy	50	1,08	1,30	2,16	2,60	
PTWXXxx6011-yy	60	1,08	1,30	1,80	2,17	
Капельница (0,67 л/ч)						120
PTWXXxx2006-yy	20	0,67	0,80	3,35	4,00	
PTWXXxx3006-yy	30	0,67	0,80	2,23	2,67	
PTWXXxx4006-yy	40	0,67	0,80	1,68	2,00	
PTWXXxx5006-yy	50	0,67	0,80	1,34	1,60	
PTWXXxx6006-yy	60	0,67	0,80	1,12	1,33	

Капельница					
Поток в л/ч @ 1 бар	0.80	1.30	1.50	2.40	3.80
Поток в л/ч @ 0.7 бар	0.67	1.08	1.30	1.99	3.16
Кодификация капельницы	**06**	**11**	**14**	**20**	**32**

Кодировк

PTW 16 08 40 11 - 24

- PTW — Идентификатор для Neptune
- 16 — Номинальный диаметр в мм: 16 мм (5/8”)
- 08 — Толщина стенки в мил. дюйма 8 мил (0,20 мм)
- 40 — Расстояние между капельницами в см: 40 см
- 11 — Кодировка капельницы
- 24 — Длина бобины в метрах / 100

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”.

Диаметр 16 мм (5/8”) - Уклон грунта 0%

Модель	Расход на капельницу @ 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Равномерность орошения (EU)	Максимальная длина в метрах				
				@ 0,7 бар	@ 0,8 бар	@ 0,9 бар	@ 1,0 бар	@ 1,5 бар
PTW16xx2032-yy	3,16 л/ч	20 см	85%	54	60	64	64	64
			90%	50	50	50	50	51
PTW16xx3032-yy	3,16 л/ч	30 см	85%	72	80	85	85	85
			90%	67	67	67	67	68
PTW16xx4032-yy	3,16 л/ч	40 см	85%	88	98	103	103	104
			90%	81	81	82	82	83
PTW16xx5032-yy	3,16 л/ч	50 см	85%	103	114	120	120	121
			90%	95	95	95	95	96
PTW16xx6032-yy	3,16 л/ч	60 см	85%	116	128	136	136	137
			90%	107	107	107	108	109
PTW16xx2020-yy	1,99 л/ч	20 см	85%	78	86	91	92	92
			90%	72	72	72	72	73
PTW16xx3020-yy	1,99 л/ч	30 см	85%	104	115	121	122	123
			90%	96	96	96	96	97
PTW16xx4020-yy	1,99 л/ч	40 см	85%	126	140	148	148	150
			90%	116	117	117	117	119
PTW16xx5020-yy	1,99 л/ч	50 см	85%	147	162	172	172	174
			90%	135	136	136	136	138
PTW16xx6020-yy	1,99 л/ч	60 см	85%	166	183	194	195	197
			90%	153	153	154	154	156
PTW16xx2014-yy	1,30 л/ч	20 см	85%	98	108	115	113	116
			90%	90	91	91	91	92
PTW16xx3014-yy	1,30 л/ч	30 см	85%	130	144	153	150	154
			90%	120	121	121	121	122
PTW16xx4014-yy	1,30 л/ч	40 см	85%	159	175	186	186	188
			90%	146	147	147	148	149
PTW16xx5014-yy	1,30 л/ч	50 см	85%	185	216	216	217	219
			90%	170	171	171	171	173
PTW16xx6014-yy	1,30 л/ч	60 см	85%	208	230	244	245	247
			90%	192	193	193	194	195
PTW16xx2011-yy	1,08 л/ч	20 см	85%	114	122	134	134	135
			90%	105	106	106	106	107
PTW16xx3011-yy	1,08 л/ч	30 см	85%	152	162	178	179	180
			90%	140	141	141	141	143
PTW16xx4011-yy	1,08 л/ч	40 см	85%	185	205	217	218	219
			90%	171	171	172	172	174
PTW16xx5011-yy	1,08 л/ч	50 см	85%	215	238	251	252	255
			90%	198	199	200	200	202
PTW16xx6011-yy	1,08 л/ч	60 см	85%	243	268	285	286	288
			90%	224	224	225	226	228
PTW16xx2006-yy	0,67 л/ч	20 см	85%	169	187	197	198	200
			90%	155	156	156	157	158
PTW16xx3006-yy	0,67 л/ч	30 см	85%	225	249	263	264	266
			90%	207	208	208	209	210
PTW16xx4006-yy	0,67 л/ч	40 см	85%	273	301	320	321	323
			90%	251	252	253	253	240
PTW16xx5006-yy	0,67 л/ч	50 см	85%	318	350	371	372	376
			90%	292	294	294	295	299
PTW16xx6006-yy	0,67 л/ч	60 см	85%	358	395	419	420	425
			90%	330	331	332	333	335

Значения длины линии, относящиеся к равномерности расходования 85 %, представляют максимальные достижимые значения Не гарантируется правильный расход в случае длины выше указанных.

Вышеприведенные эксплуатационные показатели относятся к толщине стенки до 30 мил.
Другие интервалы доступны по запросу.

Программа Irrloc позволяет быстро и максимально просто доводить до требуемого размера вашу поливную установку, в том числе при наличии неровностей. Благодаря Irrloc также можно доводить до требуемого размера коллектор питания оросительных линий и получить визуализацию равномерности расхода на линии и на оросительном блоке.
Бесплатная загрузка: www.toroag.ru

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Диаметр 22 мм (7/8") - Уклон грунта 0%

Модель	Расход на Капельниц @ 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Равномерность орошения (EU)	Максимальная длина в метрах				
				@ 0,7 бар	@ 0,8 бар	@ 0,9 бар	@ 1,0 бар	@ 1,5 бар
PTW22xx2032-yy	3,16 л/ч	20 см	85%	95	104	110	110	111
			90%	87	87	87	88	88
PTW22xx3032-yy	3,16 л/ч	30 см	85%	126	139	147	147	148
			90%	116	116	116	117	117
PTW22xx4032-yy	3,16 л/ч	40 см	85%	154	170	180	181	182
			90%	142	142	143	143	144
PTW22xx5032-yy	3,16 л/ч	50 см	85%	180	198	210	211	212
			90%	166	166	167	167	168
PTW22xx6032-yy	3,16 л/ч	60 см	85%	203	224	238	239	241
			90%	188	188	189	189	190
PTW22xx2020-yy	1,99 л/ч	20 см	85%	135	149	158	158	160
			90%	125	125	125	125	126
PTW22xx3020-yy	1,99 л/ч	30 см	85%	180	198	211	211	213
			90%	166	167	167	167	168
PTW22xx4020-yy	1,99 л/ч	40 см	85%	220	243	258	259	261
			90%	203	204	204	205	206
PTW22xx5020-yy	1,99 л/ч	50 см	85%	256	285	301	302	304
			90%	237	238	238	239	240
PTW22xx6020-yy	1,99 л/ч	60 см	85%	290	321	341	342	344
			90%	269	269	270	271	273
PTW22xx2014-yy	1,30 л/ч	20 см	85%	170	182	199	200	201
			90%	157	157	158	158	159
PTW22xx3014-yy	1,30 л/ч	30 см	85%	226	243	265	266	268
			90%	209	209	210	211	212
PTW22xx4014-yy	1,30 л/ч	40 см	85%	276	305	325	325	328
			90%	256	256	257	258	259
PTW22xx5014-yy	1,30 л/ч	50 см	85%	322	356	378	379	383
			90%	297	299	300	300	302
PTW22xx6014-yy	1,30 л/ч	60 см	85%	365	403	428	429	433
			90%	337	338	339	340	342
PTW22xx2011-yy	1,08 л/ч	20 см	85%	198	213	233	233	234
			90%	183	184	184	185	185
PTW22xx3011-yy	1,08 л/ч	30 см	85%	264	284	310	310	312
			90%	244	245	245	246	247
PTW22xx4011-yy	1,08 л/ч	40 см	85%	322	356	379	379	382
			90%	299	299	300	300	302
PTW22xx5011-yy	1,08 л/ч	50 см	85%	376	415	441	442	446
			90%	348	349	350	351	352
PTW22xx6011-yy	1,08 л/ч	60 см	85%	425	470	499	501	505
			90%	394	395	396	397	399
PTW22xx2006-yy	0,67 л/ч	20 см	85%	292	323	343	344	347
			90%	271	2716	272	272	274
PTW22xx3006-yy	0,67 л/ч	30 см	85%	389	430	457	458	462
			90%	361	3621	362	363	365
PTW22xx4006-yy	0,67 л/ч	40 см	85%	458	525	559	559	565
			90%	441	442	443	444	446
PTW22xx5006-yy	0,67 л/ч	50 см	85%	540	595	650	652	658
			90%	513	515	516	517	519
PTW22xx6006-yy	0,67 л/ч	60 см	85%	626	676	735	739	744
			90%	580	582	584	585	590

Значения длины линии, относящиеся к равномерности расходования 85 %, представляют максимальные достижимые значения Не гарантируется правильный расход в случае длины выше указанных.

Вышеприведенные эксплуатационные показатели относятся к толщине стенки до 30 мил.
Другие интервалы доступны по запросу.

Программа Irrloc позволяет быстро и максимально просто доводить до требуемого размера вашу поливную установку, в том числе при наличии неровностей. Благодаря Irrloc также можно доводить до требуемого размера коллектор питания оросительных линий и получить визуализацию равномерности расхода на линии и на оросительном блоке.
Бесплатная загрузка: www.toroag.ru

Технические и логистические

Номинальный Диаметр	Внутренний Диаметр	Толщина стенки		Мин. давление	Макс. давление
16 мм (5/8”)	16,1 мм	6 мил	0,15 мм	0,41 бар	0,8 бар
		8 мил	0,20 мм	0,41 бар	1,0 бар
		10 мил	0,25 мм	0,41 бар	1,0 бар
		12 мил	0,30 мм	0,41 бар	1,0 бар
		15 мил	0,38 мм	0,41 бар	1,0 бар
		16 мил	0,40 мм	0,41 бар	1,5 бар
		18 мил	0,45 мм	0,41 бар	2,0 бар
		20 мил	0,50 мм	0,41 бар	2,0 бар
		24 мил	0,60 мм	0,41 бар	2,0 бар
		30 мил	0,75 мм	0,41 бар	3,0 бар
22 мм (7/8”)	22,3 мм	8 мил	0,20 мм	0,41 бар	0,8 бар
		10 мил	0,25 мм	0,41 бар	1,0 бар
		12 мил	0,30 мм	0,41 бар	1,0 бар
		15 мил	0,38 мм	0,41 бар	1,0 бар
		16 мил	0,40 мм	0,41 бар	1,0 бар
		18 мил	0,45 мм	0,41 бар	1,5 бар
		20 мил	0,50 мм	0,41 бар	1,5 бар
		24 мил	0,60 мм	0,41 бар	2,0 бар
		30 мил	0,75 мм	0,41 бар	2,5 бар

	Контейнер 20’	Контейнер 40’ HC	Грузовик 13,6 м
Количество бобин	280	704	768

	Количество бобин
Паллет	16

Установка

- Синие полоски должны всегда смотреть вверх во время установки, в противном случае гарантия теряет силу;
- Neptune можно зарывать в почву, укладывать под черную мульчу или укладывать на поверхность;
- Во время установки не допускайте растягивания, разрезания, пробивания или появления царапин;
- В случае заражения почвы насекомыми с мощными жевательными органами рекомендуется дезинсекция почвы;
- Во избежание засорения, очищайте второстепенные и основные линии еще до того, как подключить Neptune;
- При вкапывании под мульчу, укладывайте Neptune под давлением и поддерживайте его в течение 12 часов после укладки;
- Используйте только водорастворимые удобрения и очищайте линии от остатков, прежде чем прерывать полив;
- При помещении под почву целесообразно установить клапаны-вантузы на коллекторы так, чтобы избежать всасывания грязи через отверстия Neptune;
- Neptune должен зарываться в почву там, где используется прозрачная мульча. Капли сконденсированной воды внизу пластика могут концентрировать солнечный свет в качестве увеличительного стекла, приводя к появлению отверстий.

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Номинальный Диаметр	Толщина стенки	Расстояние между капельницами	Длина бобины	Вес бобины	Вес брутто*	Размеры бобины (Ø X h)
16 мм (5/8")	6 мил	20 см	2700 м	21,9 кг	22,85 кг	52,5 см x 28 см
	6 мил	30 см	3200 м	25,1 кг	26,05 кг	52,5 см x 28 см
	6 мил	40 см	3200 м	24,8 кг	25,75 кг	52,5 см x 28 см
	6 мил	50 см	3200 м	24,8 кг	25,75 кг	52,5 см x 28 см
	6 мил	60 см	3200 м	24,8 кг	25,75 кг	52,5 см x 28 см
	8 мил	20 см	2200 м	23,5 кг	24,45 кг	52,5 см x 28 см
	8 мил	30 см	2400 м	24,9 кг	25,85 кг	52,5 см x 28 см
	8 мил	40 см	2400 м	24,7 кг	25,65 кг	52,5 см x 28 см
	8 мил	50 см	2400 м	24,7 кг	25,65 кг	52,5 см x 28 см
	8 мил	60 см	2400 м	24,7 кг	25,65 кг	52,5 см x 28 см
	10 мил	20 см	1700 м	22,4 кг	23,35 кг	52,5 см x 28 см
	10 мил	30 см	1900 м	24,5 кг	25,45 кг	52,5 см x 28 см
	10 мил	40 см	1900 м	24,4 кг	25,35 кг	52,5 см x 28 см
	10 мил	50 см	1900 м	24,4 кг	25,35 кг	52,5 см x 28 см
	10 мил	60 см	1900 м	24,4 кг	25,35 кг	52,5 см x 28 см
	12 мил	20 см	1300 м	20,7 кг	21,65 кг	52,5 см x 28 см
	12 мил	30 см	1500 м	23,3 кг	24,25 кг	52,5 см x 28 см
	12 мил	40 см	1500 м	23,2 кг	24,15 кг	52,5 см x 28 см
	12 мил	50 см	1500 м	23,2 кг	24,15 кг	52,5 см x 28 см
	12 мил	60 см	1500 м	23,2 кг	24,15 кг	52,5 см x 28 см
	15 мил	20 см	1200 м	23,4 кг	24,35 кг	52,5 см x 28 см
	15 мил	30 см	1300 м	25,2 кг	26,15 кг	52,5 см x 28 см
	15 мил	40 см	1300 м	25,1 кг	26,05 кг	52,5 см x 28 см
	15 мил	50 см	1300 м	25,0 кг	25,95 кг	52,5 см x 28 см
	15 мил	60 см	1300 м	25,0 кг	25,95 кг	52,5 см x 28 см
	18 мил	20 см	950 м	22,4 кг	23,35 кг	52,5 см x 28 см
	18 мил	30 см	950 м	22,2 кг	23,15 кг	52,5 см x 28 см
	18 мил	40 см	950 м	22,1 кг	23,05 кг	52,5 см x 28 см
	18 мил	50 см	950 м	22,1 кг	23,05 кг	52,5 см x 28 см
	18 мил	60 см	950 м	22,1 кг	23,05 кг	52,5 см x 28 см
	20 мил	20 см	750 м	19,8 кг	20,75 кг	52,5 см x 28 см
	20 мил	30 см	750 м	19,6 кг	20,55 кг	52,5 см x 28 см
	20 мил	40 см	750 м	19,5 кг	20,45 кг	52,5 см x 28 см
	20 мил	50 см	750 м	19,4 кг	19,35 кг	52,5 см x 28 см
	20 мил	60 см	750 м	19,3 кг	19,25 кг	52,5 см x 28 см
	24 мил	20 см	600 м	21,9 кг	22,85 кг	52,5 см x 28 см
	24 мил	25 см	600 м	21,9 кг	22,85 кг	52,5 см x 28 см
	24 мил	30 см	600 м	21,9 кг	22,85 кг	52,5 см x 28 см
	24 мил	40 см	600 м	21,9 кг	22,85 кг	52,5 см x 28 см
	24 мил	50 см	600 м	21,9 кг	22,85 кг	52,5 см x 28 см
	24 мил	60 см	600 м	21,9 кг	22,85 кг	52,5 см x 28 см
	30 мил	20 см	400 м	17,8 кг	18,75 кг	52,5 см x 28 см
	30 мил	30 см	400 м	17,8 кг	18,75 кг	52,5 см x 28 см
	30 мил	33 см	400 м	17,8 кг	18,75 кг	52,5 см x 28 см
	30 мил	40 см	400 м	17,8 кг	18,75 кг	52,5 см x 28 см
	30 мил	50 см	400 м	17,8 кг	18,75 кг	52,5 см x 28 см
	30 мил	60 см	400 м	17,8 кг	18,75 кг	52,5 см x 28 см
22 мм (7/8")	8 мил	20 см	1900 м	27,2 кг	28,15 кг	52,5 см x 28 см
	8 мил	30 см	2100 м	29,6 кг	30,55 кг	52,5 см x 28 см
	8 мил	40 см	2100 м	29,4 кг	30,35 кг	52,5 см x 28 см
	8 мил	50 см	2100 м	29,3 кг	30,25 кг	52,5 см x 28 см
	8 мил	60 см	2100 м	29,3 кг	30,25 кг	52,5 см x 28 см
	10 мил	20 см	1300 м	23,3 кг	24,25 кг	52,5 см x 28 см
	10 мил	30 см	1500 м	26,4 кг	27,35 кг	52,5 см x 28 см
	10 мил	40 см	1600 м	28,0 кг	28,95 кг	52,5 см x 28 см
	10 мил	50 см	1600 м	27,9 кг	28,85 кг	52,5 см x 28 см
	10 мил	60 см	1600 м	27,9 кг	28,85 кг	52,5 см x 28 см
	12 мил	20 см	1200 м	25,5 кг	26,45 кг	52,5 см x 28 см
	12 мил	30 см	1300 м	27,4 кг	28,35 кг	52,5 см x 28 см
	12 мил	40 см	1300 м	27,3 кг	28,25 кг	52,5 см x 28 см
	12 мил	50 см	1300 м	27,2 кг	28,15 кг	52,5 см x 28 см
	12 мил	60 см	1300 м	27,2 кг	28,15 кг	52,5 см x 28 см
	15 мил	20 см	800 м	22,7 кг	23,65 кг	52,5 см x 28 см
	15 мил	30 см	850 м	22,5 кг	23,45 кг	52,5 см x 28 см
	15 мил	40 см	850 м	22,4 кг	23,35 кг	52,5 см x 28 см
	15 мил	50 см	900 м	23,7 кг	24,65 кг	52,5 см x 28 см
	15 мил	60 см	900 м	23,7 кг	24,65 кг	52,5 см x 28 см
	20 мил	20 см	450 м	19,4 кг	20,35 кг	52,5 см x 28 см
	20 мил	30 см	450 м	19,4 кг	20,35 кг	52,5 см x 28 см
	20 мил	40 см	450 м	19,4 кг	20,35 кг	52,5 см x 28 см
	20 мил	50 см	450 м	19,4 кг	20,35 кг	52,5 см x 28 см
	20 мил	60 см	450 м	19,4 кг	20,35 кг	52,5 см x 28 см
	24 мил	20 см	350 м	18,0 кг	18,95 кг	52,5 см x 28 см
	24 мил	30 см	350 м	18,0 кг	18,95 кг	52,5 см x 28 см
	24 мил	40 см	350 м	18,0 кг	18,95 кг	52,5 см x 28 см
	24 мил	50 см	350 м	18,0 кг	18,95 кг	52,5 см x 28 см
	24 мил	60 см	350 м	18,0 кг	18,95 кг	52,5 см x 28 см
	30 мил	20 см	300 м	18,9 кг	19,85 кг	52,5 см x 28 см
	30 мил	30 см	300 м	18,9 кг	19,85 кг	52,5 см x 28 см
	30 мил	40 см	300 м	18,9 кг	19,85 кг	52,5 см x 28 см
	30 мил	50 см	300 м	18,9 кг	19,85 кг	52,5 см x 28 см
	30 мил	60 см	300 м	18,9 кг	19,85 кг	52,5 см x 28 см

*В вес брутто включен вес упаковки и поддона

Neptune HW

Neptune HW — это тяжелая капельная трубка, предназначенная для полива многолетних и сезонных культур.

Капельница с турбулентным потоком характеризуется широкими переходами, что обеспечивает повышенную стойкость к засорению Neptune HW. Использование высококачественных полимеров обеспечивает превосходную прочность и отличную стойкость к механическим повреждениям.

Модель Neptune HW разработана и изготовлена согласно высочайшим стандартам качества и станет доступным и выгодным вложением, гарантирующим наилучшие эксплуатационные показатели.

Гамма

Пять различных капельниц плоского типа, различные значения диаметра и толщины и множество вариантов расстояний образуют широкую и полную гамму конфигураций Neptune HW.

Диаметр 16 мм (в. д. 13,8 мм)
- Толщина стенки 35 мил (0,9 мм)
- Толщина стенки 39 мил (1,0 мм)
- Толщина стенки 43 мил (1,1 мм)

Диаметр 20 мм (в. д. 17,6 мм)
- Толщина стенки 35 мил (0,9 мм)
- Толщина стенки 39 мил (1,0 мм)
- Толщина стенки 47 мил (1,2 мм)

Расстояние между капельницами 25/30/40/50/60/70/75/80/90/100 см (другие расстояния — по запросу)

Сгруппированное расстояние (опция)

5 разных капельниц
- 0,67 л/ч @ 0,7 бар (0,8 л/ч @ 1 бар)
- 1,08 л/ч @ 0,7 бар (1,3 л/ч @ 1 бар)
- 1,30 л/ч @ 0,7 бар (1,5 л/ч @ 1 бар)
- 1,99 л/ч @ 0,7 бар (2,4 л/ч @ 1 бар)
- 3,16 л/ч @ 0,7 бар (3,8 л/ч @ 1 бар)

Основные характеристики

В капельной трубке Neptune HW используется капельница, которая гарантирует длительный срок работы и наилучшие эксплуатационные показатели в самых неблагоприятных условиях.

Neptune HW обладает следующими характеристиками:

Повышенная устойчивость к случайным ударам, обеспечивающая быстрый и легкий монтаж (уменьшая время укладки и соответствующие расходы на рабочую силу с минимизацией риска повреждения продукта);

Повышенная стойкость к засорению благодаря капельнице с турбулентным потоком, характеризующейся широкими переходами и оптимизированной для многолетнего использования;

Фильтр на входе в капельницу препятствует попаданию отложений в саму капельницу;

Отверстие на выходе реализовано с использованием прецизионной механической технологии;

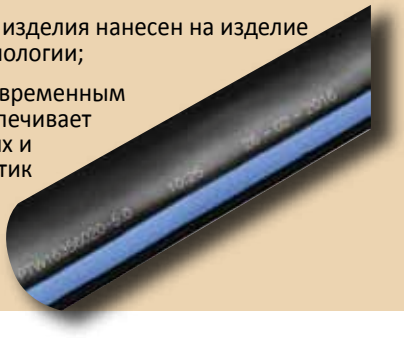
Высокая эффективность, которая обеспечивает возможность использования длинных боковых линий с повышенной равномерностью полива;

Превосходный ВК (вариационный коэффициент);

Синяя полоска обеспечивают легкую идентификацию;

Идентификационный код изделия нанесен на изделие с помощью лазерной технологии;

Процесс экструзии с одновременным вводом капельницы обеспечивает равномерность размерных и механических характеристик (отсутствие сварочных швов и облоя).



ЛЕНТА И КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Применение

Капельная трубка Neptune HW является идеальным решением для полива многолетних и сезонных 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);
- рутовые (апельсиновое дерево, лимон, клементин, кедр, грейпфрут, мандарин, лайм, мапо, помело);
- лещиновые (лещина);
- ореховые (орех, пекан);
- актинидиевые (киви);
- сумаховые (фисташковое дерево, манго, кешью);
- гранатовые (гранат);
- эбеновые (хурма);
- банановые (банан);
- мареновые (кофе);
- стеркулиевые (какао);
- тутовые (инжир);
- арековые (кокосовая пальма, финиковая пальма);
- лавровые (авокадо);
- кариковые (папайя);
- ягоды (черника, ежевика).

Код	Расстояние между капельницами (см)	Расход для одной капельницы (л/ч) @ 0,7 бар	1,0 бар	Расход на метр (л/ч/м) @ 0,7 бар	1,0 бар	Требуется фильтрация Меш
Капельница (3,16 л/ч)						120
PTWXXxx2532-yy	25	3,16	3,80	12,64	15,20	
PTWXXxx3032-yy	30	3,16	3,80	10,53	12,67	
PTWXXxx4032-yy	40	3,16	3,80	7,90	9,50	
PTWXXxx5032-yy	50	3,16	3,80	6,32	7,60	
PTWXXxx6032-yy	60	3,16	3,80	5,27	6,33	
PTWXXxx7032-yy	70	3,16	3,80	4,51	5,43	
PTWXXxx7532-yy	75	3,16	3,80	4,21	5,07	
PTWXXxx8032-yy	80	3,16	3,80	3,95	4,75	
PTWXXxx9032-yy	90	3,16	3,80	3,51	4,22	
PTWXXxx10032-yy	100	3,16	3,80	3,16	3,80	
Капельница (1,99 л/ч)						120
PTWXXxx2520-yy	25	1,99	2,40	7,96	9,60	
PTWXXxx3020-yy	30	1,99	2,40	6,63	8,00	
PTWXXxx4020-yy	40	1,99	2,40	4,98	6,00	
PTWXXxx5020-yy	50	1,99	2,40	3,98	4,80	
PTWXXxx6020-yy	60	1,99	2,40	3,32	4,00	
PTWXXxx7020-yy	70	1,99	2,40	2,84	3,43	
PTWXXxx7520-yy	75	1,99	2,40	2,65	3,20	
PTWXXxx8020-yy	80	1,99	2,40	2,49	3,00	
PTWXXxx9020-yy	90	1,99	2,40	2,21	2,67	
PTWXXxx10020-yy	100	1,99	2,40	1,99	2,40	
Капельница (1,30 л/ч)						120
PTWXXxx2514-yy	25	1,30	1,50	5,20	6,00	
PTWXXxx3014-yy	30	1,30	1,50	4,33	5,00	
PTWXXxx4014-yy	40	1,30	1,50	3,25	3,75	
PTWXXxx5014-yy	50	1,30	1,50	2,60	3,00	
PTWXXxx6014-yy	60	1,30	1,50	2,17	2,50	
PTWXXxx7014-yy	70	1,30	1,50	1,86	2,14	
PTWXXxx7514-yy	75	1,30	1,50	1,73	2,00	
PTWXXxx8014-yy	80	1,30	1,50	1,63	1,88	
PTWXXxx9014-yy	90	1,30	1,50	1,44	1,67	
PTWXXxx10014-yy	100	1,30	1,50	1,30	1,50	
Капельница (1,08 л/ч)						120
PTWXXxx2511-yy	25	1,08	1,30	4,32	5,20	
PTWXXxx3011-yy	30	1,08	1,30	3,60	4,33	
PTWXXxx4011-yy	40	1,08	1,30	2,70	3,25	
PTWXXxx5011-yy	50	1,08	1,30	2,16	2,60	
PTWXXxx6011-yy	60	1,08	1,30	1,80	2,17	
PTWXXxx7011-yy	70	1,08	1,30	1,54	1,86	
PTWXXxx7511-yy	75	1,08	1,30	1,44	1,73	
PTWXXxx8011-yy	80	1,08	1,30	1,35	1,63	
PTWXXxx9011-yy	90	1,08	1,30	1,20	1,44	
PTWXXxx10011-yy	100	1,08	1,30	1,08	1,30	
Капельница (0,67 л/ч)						120
PTWXXxx2506-yy	25	0,67	0,80	2,68	3,20	
PTWXXxx3006-yy	30	0,67	0,80	2,23	2,67	
PTWXXxx4006-yy	40	0,67	0,80	1,68	2,00	
PTWXXxx5006-yy	50	0,67	0,80	1,34	1,60	
PTWXXxx6006-yy	60	0,67	0,80	1,12	1,33	
PTWXXxx7006-yy	70	0,67	0,80	0,96	1,14	
PTWXXxx7506-yy	75	0,67	0,80	0,89	1,07	
PTWXXxx8006-yy	80	0,67	0,80	0,84	1,00	
PTWXXxx9006-yy	90	0,67	0,80	0,74	0,89	
PTWXXxx10006-yy	100	0,67	0,80	0,67	0,80	

Кодировка

PTW 16 35 60 20 – 5.0

- PTW — Кодировка Neptune
- 16 — Номинальный Диаметр in мм: 16 мм
- 35 — Номинальный диаметр в мм: 35 мил (0,9 мм)
- 60 — Расстояние между капельницами в см: 60 см
- 20 — Капельница Модель
- 5.0 — Длина lenght in meters /100

Капельница					
Поток в in л/ч @ 1 бар	0.80	1.30	1.50	2.40	3.80
Поток в in л/ч @ 0,7 бар	0.67	1.08	1.30	1.99	3.16
Капельница Модель	**06**	**11**	**14**	**20**	**32**

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”.

Диаметр 16 мм - Уклон грунта 0%

Модель	Расход на капельницу @ 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Равномерность орошения (EU)	Максимальная длина в метрах
PTW16xx2532-yy	3,16 л/ч	25 см	90%	46
PTW16xx3032-yy	3,16 л/ч	30 см	90%	52
PTW16xx4032-yy	3,16 л/ч	40 см	90%	63
PTW16xx5032-yy	3,16 л/ч	50 см	90%	73
PTW16xx6032-yy	3,16 л/ч	60 см	90%	83
PTW16xx2520-yy	1,99 л/ч	25 см	90%	66
PTW16xx3020-yy	1,99 л/ч	30 см	90%	75
PTW16xx4020-yy	1,99 л/ч	40 см	90%	91
PTW16xx5020-yy	1,99 л/ч	50 см	90%	105
PTW16xx6020-yy	1,99 л/ч	60 см	90%	119
PTW16xx2514-yy	1,30 л/ч	25 см	90%	83
PTW16xx3014-yy	1,30 л/ч	30 см	90%	94
PTW16xx4014-yy	1,30 л/ч	40 см	90%	114
PTW16xx5014-yy	1,30 л/ч	50 см	90%	132
PTW16xx6014-yy	1,30 л/ч	60 см	90%	149
PTW16xx2511-yy	1,08 л/ч	25 см	90%	98
PTW16xx3011-yy	1,08 л/ч	30 см	90%	111
PTW16xx4011-yy	1,08 л/ч	40 см	90%	135
PTW16xx5011-yy	1,08 л/ч	50 см	90%	156
PTW16xx6011-yy	1,08 л/ч	60 см	90%	176
PTW16xx2506-yy	0,67 л/ч	25 см	90%	143
PTW16xx3006-yy	0,67 л/ч	30 см	90%	162
PTW16xx4006-yy	0,67 л/ч	40 см	90%	197
PTW16xx5006-yy	0,67 л/ч	50 см	90%	228
PTW16xx6006-yy	0,67 л/ч	60 см	90%	257

Диаметр 20 мм - Уклон грунта 0%

Модель	Расход на капельницу @ 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Равномерность орошения (EU)	Максимальная длина в метрах
PTW20xx2532-yy	3,16 л/ч	25 см	90%	69
PTW20xx3032-yy	3,16 л/ч	30 см	90%	78
PTW20xx4032-yy	3,16 л/ч	40 см	90%	96
PTW20xx5032-yy	3,16 л/ч	50 см	90%	111
PTW20xx6032-yy	3,16 л/ч	60 см	90%	126
PTW20xx2520-yy	1,99 л/ч	25 см	90%	99
PTW20xx3020-yy	1,99 л/ч	30 см	90%	112
PTW20xx4020-yy	1,99 л/ч	40 см	90%	137
PTW20xx5020-yy	1,99 л/ч	50 см	90%	159
PTW20xx6020-yy	1,99 л/ч	60 см	90%	180
PTW20xx2514-yy	1,30 л/ч	25 см	90%	124
PTW20xx3014-yy	1,30 л/ч	30 см	90%	141
PTW20xx4014-yy	1,30 л/ч	40 см	90%	172
PTW20xx5014-yy	1,30 л/ч	50 см	90%	200
PTW20xx6014-yy	1,30 л/ч	60 см	90%	226
PTW20xx2511-yy	1,08 л/ч	25 см	90%	147
PTW20xx3011-yy	1,08 л/ч	30 см	90%	165
PTW20xx4011-yy	1,08 л/ч	40 см	90%	204
PTW20xx5011-yy	1,08 л/ч	50 см	90%	237
PTW20xx6011-yy	1,08 л/ч	60 см	90%	267
PTW20xx2506-yy	0,67 л/ч	25 см	90%	214
PTW20xx3006-yy	0,67 л/ч	30 см	90%	243
PTW20xx4006-yy	0,67 л/ч	40 см	90%	296
PTW20xx5006-yy	0,67 л/ч	50 см	90%	345
PTW20xx6006-yy	0,67 л/ч	60 см	90%	389

Значения длины линии, относящиеся к равномерности расходования 85 %, представляют максимальные достижимые значения Не гарантируется правильный расход в случае длины выше указанных.

Вышеприведенные эксплуатационные показатели относятся к толщине стенки до 30 мил.
Другие интервалы доступны по запросу. Программа Irrloc позволяет быстро и максимально просто доводить до требуемого размера вашу поливную установку, в том числе при наличии неровностей. Благодаря Irrloc также можно доводить до требуемого размера коллектор питания оросительных линий и получить визуализацию равномерности расхода на линии и на оросительном блоке. Бесплатная загрузка: www.toroag.ru

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Технические и логистические

Номинальный Диаметр	Внутренний Диаметр	Толщина стенки		Наружный Диаметр	Мин. Давление	Макс. Давление
16 мм	13,8 мм	35 мил	0,9 мм	15,6 мм	0,41 бар	3,5 бар
		39 мил	1,0 мм	15,8 мм	0,41 бар	3,5 бар
		43 мил	1,1 мм	16,0 мм	0,41 бар	4,0 бар
20 мм	17,6 мм	35 мил	0,9 мм	19,4 мм	0,41 бар	3,0 бар
		39 мил	1,0 мм	19,6 мм	0,41 бар	3,0 бар
		47 мил	1,2 мм	20,0 мм	0,41 бар	4,0 бар

	Контейнер 20’	Контейнер 40’	Контейнер 40’ HC	Грузовик 13,6 м
Количество бобин	160	320	360	400

Номинальный Диаметр	Толщина стенки	Расстояние между капельницами	Длина бобины	Вес	Размеры бобины (Øxh)
16 мм	35 мил (0,9 мм)	25 см	500 м	23,3 кг	80 см x 30 см
		30 см	500 м	22,8 кг	80 см x 30 см
		40 см	500 м	22,3 кг	80 см x 30 см
		50 см	500 м	21,9 кг	80 см x 30 см
		60 см	500 м	21,7 кг	80 см x 30 см
	39 мил (1,0 мм)	25 см	500 м	26,0 кг	80 см x 30 см
		30 см	500 м	25,4 кг	80 см x 30 см
		40 см	500 м	24,9 кг	80 см x 30 см
		50 см	500 м	24,4 кг	80 см x 30 см
		60 см	500 м	24,2 кг	80 см x 30 см
	43 мил (1,1 мм)	25 см	500 м	28,6 кг	80 см x 30 см
		30 см	500 м	28,0 кг	80 см x 30 см
		40 см	500 м	27,4 кг	80 см x 30 см
		50 см	500 м	26,9 кг	80 см x 30 см
		60 см	500 м	26,6 кг	80 см x 30 см
20 мм	35 мил (0,9 мм)	25 см	370 м	19,9 кг	80 см x 30 см
		30 см	370 м	19,5 кг	80 см x 30 см
		40 см	370 м	19,1 кг	80 см x 30 см
		50 см	370 м	18,8 кг	80 см x 30 см
		60 см	370 м	18,6 кг	80 см x 30 см
	39 мил (1,0 мм)	25 см	350 м	22,0 кг	80 см x 30 см
		30 см	350 м	21,6 кг	80 см x 30 см
		40 см	350 м	21,2 кг	80 см x 30 см
		50 см	350 м	20,8 кг	80 см x 30 см
		60 см	350 м	20,6 кг	80 см x 30 см
	47 мил (1,2 мм)	25 см	340 м	24,5 кг	80 см x 30 см
		30 см	340 м	24,1 кг	80 см x 30 см
		40 см	340 м	23,6 кг	80 см x 30 см
		50 см	340 м	23,2 кг	80 см x 30 см
		60 см	340 м	22,9 кг	80 см x 30 см

Neptune PC AS и AL

Neptune PC — капельная трубка, выпускаемая в двух вариантах, С СИСТЕМОЙ ПРОТИВ СИФОННОГО ЭФФЕКТА (AS) и С ПРОТИВОКАПЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ (AL), 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 и полной номенклатуре конфигураций:

- Диаметр 16 мм:
  - Толщина стенки 0,9; 1,0 и 1,1 мм
- Диаметр 20 мм:
  - Толщина стенки 0,9; 1,0 и 1,2 мм
- Расстояние между капельницами 25/30/40/45/50/60/70/75/80/90/100 см (другие расстояния — по запросу)
- Сгруппированное расстояние (опция)
- 4 разные капельницы саморегулирующиеся (PC)
  - 3,8 л/ч от 0,5 до 3,5 бара;
  - 2,4 л/ч от 0,5 до 3,5 бара;
  - 1,6 л/ч от 0,5 до 3,5 бара;
  - 1,0 л/ч от 0,5 до 3,5 бара.
- 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 обладает следующими характеристиками:

- 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 обеспечивают легкую идентификацию;
- Выходное отверстие, реализованное благодаря 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.

ЛЕНТА И КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Применение

Капельная трубка Neptune PC является идеальным решением для полива долголетних и сезонных 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);
- Рутовые (апельсиновое дерево, лимон, клементин, кедр, грейпфрут, мандарин, лайм, мапо, помело);
- Лещиновые (лещина);
- Ореховые (орех, пекан);
- Актинидиевые (киви);
- Сумаховые (фисташковое дерево, манго, кешью);
- Гранатовые (гранат);
- Эбеновые (хурма);
- Банановые (банан);
- Мареновые (кофе);
- Стеркулиевые (какао);
- Тутовые (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.

Neptune PC - AS и AL - Уклон грунта 0%

Модель	Расход Воды Каждой Капельницы (л/ч) от 0,5 ДО 3,5 бар	Расстояние Между Капельницами	ПРасход Воды С Метра Ленты (л/ч/м) от 0,5 ДО 3,5 бар	Требуется фильтрация меш
Капельница PC (3,8 л/ч)				150
PPxyyzz2538	3,8 л/ч	25 см	15,2	
PPxyyzz3038	3,8 л/ч	30 см	2,7	
PPxyyzz4038	3,8 л/ч	40 см	9,5	
PPxyyzz4538	3,8 л/ч	45 см	8,4	
PPxyyzz5038	3,8 л/ч	50 см	7,6	
PPxyyzz6038	3,8 л/ч	60 см	6,3	
PPxyyzz7038	3,8 л/ч	70 см	5,4	
PPxyyzz7538	3,8 л/ч	75 см	5,1	
PPxyyzz8038	3,8 л/ч	80 см	4,8	
PPxyyzz9038	3,8 л/ч	90 см	4,2	
PPxyyzz10038	3,8 л/ч	100 см	3,8	
Капельница PC (2,4 л/ч)				150
PPxyyzz2524	2,4 л/ч	25 см	9,6	
PPxyyzz3024	2,4 л/ч	30 см	8,0	
PPxyyzz4024	2,4 л/ч	40 см	6,0	
PPxyyzz4524	2,4 л/ч	45 см	5,3	
PPxyyzz5024	2,4 л/ч	50 см	4,8	
PPxyyzz6024	2,4 л/ч	60 см	4,0	
PPxyyzz7024	2,4 л/ч	70 см	3,4	
PPxyyzz7524	2,4 л/ч	75 см	3,2	
PPxyyzz8024	2,4 л/ч	80 см	3,0	
PPxyyzz9024	2,4 л/ч	90 см	2,7	
PPxyyzz10024	2,4 л/ч	100 см	2,4	
Капельница PC (1,6 л/ч)				150
PPxyyzz2516	1,6 л/ч	25 см	6,4	
PPxyyzz3016	1,6 л/ч	30 см	5,3	
PPxyyzz4016	1,6 л/ч	40 см	4,0	
PPxyyzz4516	1,6 л/ч	45 см	3,6	
PPxyyzz5016	1,6 л/ч	50 см	3,2	
PPxyyzz6016	1,6 л/ч	60 см	2,7	
PPxyyzz7016	1,6 л/ч	70 см	2,3	
PPxyyzz7516	1,6 л/ч	75 см	2,1	
PPxyyzz8016	1,6 л/ч	80 см	2,0	
PPxyyzz9016	1,6 л/ч	90 см	1,8	
PPxyyzz10016	1,6 л/ч	100 см	1,6	
Капельница PC (1,0 л/ч)				150
PPxyyzz2510	1,0 л/ч	25 см	4,0	
PPxyyzz3010	1,0 л/ч	30 см	3,3	
PPxyyzz4010	1,0 л/ч	40 см	2,5	
PPxyyzz4510	1,0 л/ч	45 см	2,2	
PPxyyzz5010	1,0 л/ч	50 см	2,0	
PPxyyzz6010	1,0 л/ч	60 см	1,7	
PPxyyzz7010	1,0 л/ч	70 см	1,4	
PPxyyzz7510	1,0 л/ч	75 см	1,3	
PPxyyzz8010	1,0 л/ч	80 см	1,3	
PPxyyzz9010	1,0 л/ч	90 см	1,1	
PPxyyzz10010	1,0 л/ч	100 см	1,0	

Кодировка

Если с системой против сифонного эффекта

PPC

16 11 40 16

PPL

Если с противокапельным устройством

- 16 — Расход одной капельницы в л/ч (без запятой)
- 11 — Толщина стенки в мм (без запятой)
- 40 — Расстояние между капельницами в см
- 16 — Номинальный диаметр в мм

Neptune PC - AS и AL				
Поток в л/ч, от 0,5 и 3,5 бар	1,0	1,6	2,4	3,8
Цифры в кодировке	**10**	**16**	**24**	**38**

ЛЕНТА И КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА

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%

Модель	Расход одной капельницы от 0,5 до 3,6 бар	Расстояние между капельницами	Максимальная длина в метрах					
			@ 1,0 бар	@ 1,5 бар	@ 2,0 бар	@ 2,5 бар	@ 3,0 бар	@ 3,5 бар
PPx16xx2538	3,8 л/ч	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
PPx16xx2524	2,4 л/ч	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
PPx16xx2516	1,6 л/ч	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
PPx16xx2510	1,0 л/ч	25 см	109	138	159	176	190	202
PPx16xx3010		30 см	125	160	183	203	220	234
PPx16xx4010		40 см	156	199	229	254	274	292
PPx16xx4510		45 см	170	217	251	277	300	319
PPx16xx5010		50 см	184	235	271	300	324	345
PPx16xx6010		60 см	210	268	310	343	370	395
PPx16xx7010		70 см	234	300	346	383	414	441
PPx16xx7510		75 см	246	315	363	402	435	464
PPx16xx8010		80 см	257	329	380	421	455	485
PPx16xx9010		90 см	279	357	413	457	495	527
PPx16xx10010		100 см	300	385	444	493	532	568

Программа Irrloc позволяет быстро и максимально просто доводить до требуемого размера вашу поливную установку, в том числе при наличии неровностей. Благодаря Irrloc также можно доводить до требуемого размера коллектор питания оросительных линий и получить визуализацию равномерности расхода на линии и на оросительном блоке.
Бесплатная загрузка: www.toroag.ru

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Neptune PC - AS и AL - Диаметр 20 мм - Уклон грунта 0%

Модель	Расход одной капельницы от 0,5 до 3,6 бар	Расстояние между капельницами	Максимальная длина в метрах					
			@ 1,0 бар	@ 1,5 бар	@ 2,0 бар	@ 2,5 бар	@ 3,0 бар	@ 3,5 бар
PPx20xx2538	3,8 л/ч	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
PPx20xx2524	2,4 л/ч	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
PPx20xx2516	1,6 л/ч	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
PPx20xx2510	1,0 л/ч	25 см	159	202	232	256	276	294
PPx20xx3010		30 см	184	234	269	297	321	342
PPx20xx4010		40 см	230	293	339	373	403	430
PPx20xx4510		45 см	252	321	370	409	442	471
PPx20xx5010		50 см	273	348	401	443	479	510
PPx20xx6010		60 см	312	399	460	508	550	586
PPx20xx7010		70 см	349	446	515	570	616	657
PPx20xx7510		75 см	367	469	542	599	648	691
PPx20xx8010		80 см	385	492	567	628	679	724
PPx20xx9010		90 см	418	535	617	683	739	788
PPx20xx10010		100 см	450	576	665	736	797	849

Программа Irrloc позволяет быстро и максимально просто доводить до требуемого размера вашу поливную установку, в том числе при наличии неровностей. Благодаря Irrloc также можно доводить до требуемого размера коллектор питания оросительных линий и получить визуализацию равномерности расхода на линии и на оросительном блоке.
Бесплатная загрузка: www.toroag.ru

Технические и логистические данные

Номинальный Диаметр	Внутренний Диаметр	Толщина стенки	Наружный Диаметр	Максимальное давление	Длина бобины
16 мм	13,8 мм	0,9 мм	15,6 мм	3,5 бар	500 м
		1,0 мм	15,8 мм	3,5 бар	500 м
		1,1 мм	16,0 мм	3,5 бар	500 м
20 мм	17,6 мм	0,9 мм	19,4 мм	3,0 бар	370 м
		1,0 мм	19,6 мм	3,3 бар	350 м
		1,2 мм	20,0 мм	3,5 бар	340 м

	Контейнер 20’	Контейнер 40’	Контейнер 40’ HC	Грузовик 13,6 м
Количество бобин	160	320	360	400

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Номинальный Диаметр	Толщина стенки	Расстояние между капельницами	Вес	Размеры бобины (Ø x h)
16 мм	0,9 мм	25 см	22,2 кг	80 см x 30 см
		30 см	21,9 кг	80 см x 30 см
		40 см	21,5 кг	80 см x 30 см
		45 см	21,4 кг	80 см x 30 см
		50 см	21,3 кг	80 см x 30 см
		60 см	21,2 кг	80 см x 30 см
		70 см	21,1 кг	80 см x 30 см
		75 см	21,1 кг	80 см x 30 см
		80 см	21,0 кг	80 см x 30 см
		90 см	21,0 кг	80 см x 30 см
		100 см	20,9 кг	80 см x 30 см
	1,0 мм	25 см	24,5 кг	80 см x 30 см
		30 см	24,2 кг	80 см x 30 см
		40 см	23,8 кг	80 см x 30 см
		45 см	23,7 кг	80 см x 30 см
		50 см	23,6 кг	80 см x 30 см
		60 см	23,5 кг	80 см x 30 см
		70 см	23,4 кг	80 см x 30 см
		75 см	23,4 кг	80 см x 30 см
		80 см	23,3 кг	80 см x 30 см
		90 см	23,3 кг	80 см x 30 см
		100 см	23,2 кг	80 см x 30 см
	1,1 мм	25 см	26,8 кг	80 см x 30 см
		30 см	26,5 кг	80 см x 30 см
		40 см	26,1 кг	80 см x 30 см
		45 см	26,0 кг	80 см x 30 см
		50 см	25,9 кг	80 см x 30 см
		60 см	25,8 кг	80 см x 30 см
		70 см	25,7 кг	80 см x 30 см
		75 см	25,7 кг	80 см x 30 см
		80 см	25,6 кг	80 см x 30 см
		90 см	25,6 кг	80 см x 30 см
		100 см	25,5 кг	80 см x 30 см
20 мм	0,9 мм	25 см	19,0 кг	80 см x 30 см
		30 см	18,8 кг	80 см x 30 см
		40 см	18,6 кг	80 см x 30 см
		45 см	18,5 кг	80 см x 30 см
		50 см	18,4 кг	80 см x 30 см
		60 см	18,3 кг	80 см x 30 см
		70 см	18,2 кг	80 см x 30 см
		75 см	18,2 кг	80 см x 30 см
		80 см	18,2 кг	80 см x 30 см
		90 см	18,1 кг	80 см x 30 см
		100 см	18,1 кг	80 см x 30 см
	1,0 мм	25 см	19,9 кг	80 см x 30 см
		30 см	19,7 кг	80 см x 30 см
		40 см	19,4 кг	80 см x 30 см
		45 см	19,4 кг	80 см x 30 см
		50 см	19,3 кг	80 см x 30 см
		60 см	19,2 кг	80 см x 30 см
		70 см	19,1 кг	80 см x 30 см
		75 см	19,1 кг	80 см x 30 см
		80 см	19,1 кг	80 см x 30 см
		90 см	19,0 кг	80 см x 30 см
		100 см	19,0 кг	80 см x 30 см
	1,2 мм	25 см	22,9 кг	80 см x 30 см
		30 см	22,7 кг	80 см x 30 см
		40 см	22,5 кг	80 см x 30 см
		45 см	22,4 кг	80 см x 30 см
		50 см	22,4 кг	80 см x 30 см
		60 см	22,3 кг	80 см x 30 см
		70 см	22,2 кг	80 см x 30 см
		75 см	22,2 кг	80 см x 30 см
		80 см	22,2 кг	80 см x 30 см
		90 см	22,1 кг	80 см x 30 см
		100 см	22,1 кг	80 см x 30 см

Саморегулирующаяся капельная трубка Drip In® PC

Drip In® PC- капельная трубка с цилиндрической саморегулирующейся капельницей, идеально подходящая для полива зон, расположенных в сложных топографических условиях, участков под уклоном и использования в системах, требующих наличия длинных боковых линий.

Капельная трубка Drip In® PC обеспечивает:

- Устойчивость к засорению;
- Равномерность расходования;
- Продолжительный срок службы.

Drip In® PC может устанавливаться над землей, под землей или на шпалере.

Гамма

Капельная трубка Drip In® PC доступна с такими характеристиками:

- Диаметр 16 мм
  - Толщина стенки 1,1 мм
  - Капельницы с автокомпенсацией: 1,2 / 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,8 л/ч от 0,7 до 4,1 бар
- Диаметр 20 мм
  - Толщина стенки 1,2 мм
  - Капельницы с автокомпенсацией: 2,0 / 2,4 / 3,8 л/ч от 0,7 до 4,1 бар
- Расстояние между капельницами 30/40/50/60/75/80/100 см (другие расстояния - по запросу).

Применение

Капельная трубка Drip In® PC идеально походит для полива многолетних растений, выращенных на топографически сложных участках и, в частности на холмистых поверхностях.

Основные характеристики

Капельная трубка Drip In® PC обладает такими характеристиками:

- Система с автокомпенсацией, которая обеспечивает постоянный расход при перепадах давления (от 0,7 и 4,1 бара);
- Высокая устойчивость к засорению благодаря конструкции капельницы, разработанной для многолетней работы;
  - Самоочищающаяся мембрана
  - Приподнятый вход препятствует попаданию отложений в саму капельницу;
- Синяя полоска обеспечивают легкую идентификацию;
- Два противоположно расположенные выходные отверстия предотвращают всасывание загрязнений;
- Идентификационный код изделия нанесен трубку.

Кодировка

EHDPCE XX YY - ZZ

- EHDPCE — Кодировка Drip In® PC
- XX — Номинальный диаметр в мм
- YY — Расход одной капельницы в л/ч
- ZZ — Расстояние между капельницами в см

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Эксплуатационные показатели

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

Drip In® PC Диаметр 16 мм - Уклон грунта 0%

Модель	Расход одной капельницы от 0,7 до 4,1 бар	Расстояние между капельницами	Максимальная длина в метрах					
			@ 1,0 бар	@ 1,7 бар	@ 2,4 бар	@ 3,0 бар	@ 3,5 бар	@ 4,0 бар
EHDPCE161.2-30	1,2 л/ч	30 см	70	98	129	140	149	156
EHDPCE161.2-40	1,2 л/ч	40 см	89	126	165	180	192	203
EHDPCE161.2-50	1,2 л/ч	50 см	109	153	202	219	234	248
EHDPCE161.2-60	1,2 л/ч	60 см	127	179	237	256	274	290
EHDPCE161.2-75	1,2 л/ч	75 см	153	216	285	310	332	350
EHDPCE161.2-100	1,2 л/ч	100 см	192	272	361	393	421	446
EHDPCE161.6-30	1,6 л/ч	30 см	57	80	106	115	123	129
EHDPCE161.6-40	1,6 л/ч	40 см	74	104	137	148	157	166
EHDPCE161.6-50	1,6 л/ч	50 см	89	126	166	180	193	204
EHDPCE161.6-60	1,6 л/ч	60 см	106	148	195	211	226	239
EHDPCE161.6-75	1,6 л/ч	75 см	126	178	236	255	273	289
EHDPCE161.6-100	1,6 л/ч	100 см	158	226	299	325	347	367
EHDPCE162-30	2,0 л/ч	30 см	50	77	93	104	112	119
EHDPCE162-40	2,0 л/ч	40 см	64	104	121	130	145	154
EHDPCE162-50	2,0 л/ч	50 см	78	121	147	164	177	187
EHDPCE162-60	2,0 л/ч	60 см	92	142	172	192	207	219
EHDPCE162-75	2,0 л/ч	75 см	111	171	208	232	249	265
EHDPCE162-100	2,0 л/ч	100 см	140	217	263	294	315	335
EHDPCE162.4-30	2,4 л/ч	30 см	44	69	83	93	100	106
EHDPCE162.4-40	2,4 л/ч	40 см	57	89	108	121	129	137
EHDPCE162.4-50	2,4 л/ч	50 см	70	108	131	146	157	167
EHDPCE162.4-60	2,4 л/ч	60 см	82	126	153	171	184	195
EHDPCE162.4-75	2,4 л/ч	75 см	98	153	185	207	222	236
EHDPCE162.4-100	2,4 л/ч	100 см	125	193	234	232	281	298
EHDPCE164-30	3,8 л/ч	30 см	33	51	62	69	74	79
EHDPCE164-40	3,8 л/ч	40 см	42	66	80	90	96	102
EHDPCE164-50	3,8 л/ч	50 см	52	81	98	109	117	124
EHDPCE164-60	3,8 л/ч	60 см	61	94	114	128	137	146
EHDPCE164-75	3,8 л/ч	75 см	73	114	138	154	166	176
EHDPCE164-100	3,8 л/ч	100 см	93	144	175	195	210	223

Drip In® PC Диаметр 20 мм - Уклон грунта 0%

Модель	Расход одной капельницы от 0,7 до 4,1 бар	Расстояние между капельницами	Максимальная длина в метрах					
			@ 1,0 бар	@ 1,7 бар	@ 2,4 бар	@ 3,0 бар	@ 3,5 бар	@ 4,0 бар
EHDPCE202-30	2,2 л/ч	30 см	84	129	157	176	189	200
EHDPCE202-40	2,2 л/ч	40 см	107	166	201	225	241	256
EHDPCE202-50	2,2 л/ч	50 см	128	199	242	270	290	308
EHDPCE202-60	2,2 л/ч	60 см	149	231	280	313	336	357
EHDPCE202-75	2,2 л/ч	75 см	178	276	334	373	401	425
EHDPCE202-100	2,2 л/ч	100 см	222	344	417	466	500	531
EHDPCE202.4-30	2,4 л/ч	30 см	79	122	148	166	178	189
EHDPCE202.4-40	2,4 л/ч	40 см	101	156	190	212	227	241
EHDPCE202.4-50	2,4 л/ч	50 см	121	188	228	254	273	290
EHDPCE202.4-60	2,4 л/ч	60 см	141	218	264	295	317	336
EHDPCE202.4-75	2,4 л/ч	75 см	168	260	315	352	378	401
EHDPCE202.4-100	2,4 л/ч	100 см	209	324	393	439	471	500
EHDPCE204-30	3,8 л/ч	30 см	59	91	111	124	133	141
EHDPCE204-40	3,8 л/ч	40 см	75	117	142	158	170	180
EHDPCE204-50	3,8 л/ч	50 см	91	140	170	190	204	217
EHDPCE204-60	3,8 л/ч	60 см	105	163	197	220	236	251
EHDPCE204-75	3,8 л/ч	75 см	125	194	235	263	282	299
EHDPCE204-100	3,8 л/ч	100 см	156	242	293	327	352	373

Программа Irrloc позволяет быстро и максимально просто доводить до требуемого размера вашу поливную установку, в том числе при наличии неровностей. Благодаря Irrloc также можно доводить до требуемого размера коллектор питания оросительных линий и получить визуализацию равномерности расхода на линии и на оросительном блоке.
Бесплатная загрузка: www.toroag.ru.

Технические и логистические данные

Номинальный Диаметр	Внутренний Диаметр	Толщина стенки	Outside Диаметр	Максимальное давление	Длина бобины	Длина weight	Размеры бобины (Ø X h)
16 мм	13,8 мм	1,1 мм	16,0 мм	4,0 бар	400 м	21 кг	83 см x 30 см
20 мм	17,6 мм	1,2 мм	20,0 мм	4,0 бар	300 м	20 кг	83 см x 30 см

	Контейнер 20’	Контейнер 40’	Контейнер 40’ HC	Грузовик 13,6 м
Количество бобин	160	320	360	400

Шланг из полиэтилена

низкой плотности (LDPE) круглого и овального сечения

Шланг из полиэтилена низкой плотности изготовлен из отобранных полимеров с целью обеспечения надежности, экономичности и практичности.
Благодаря своему составу он гарантирует продолжительный срок службы при самых разнообразных условиях окружающей среды.
Механические характеристики полиэтиленового шланга позволяют легкий и простой ввод капельниц.

Гамма

Гамма шлангов из полиэтилена низкой плотности имеет следующие характеристики:

- Диаметр 16 мм
  - Толщина стенки 0,9* и 1,1 мм
- Диаметр 20 мм
  - Толщина стенки 0,9* и 1,2 мм
- Круглое сечение (коды EHD) специально предназначено для установки вставных капельниц (Euro-Key / Euro-Plus / NGE).
- Овальное сечение (коды PHW) подходит для реализации соединений между основными линиями и линиями капельной трубки.
- Цвета:
  - Белый и коричневый для круглого сечения (коды EHD)
  - Черный с синей полоской для овального сечения (коды PHW)

*толщина стенки 0,9 мм предложена только для кодов PHW

Применение

Шланг из полиэтилена низкой плотности обеспечивает доставку воды и удобрений при всех тех способах применения, где предпочтение отдается капельницам с муфтами, или где требуется установить дополнительные линии или разветвления.

Для возделывания культур вне грунта в теплицах, где выращиваются огородные культуры или цветы, настоятельно рекомендуется использовать белый шланг.

При таких способах применения белый шланг служит для ограничения температуры воды внутри шланга, сводя к минимуму тепловой стресс у корней растений.

Специально разработанная гамма для применения в теплицах включает в себя комплект распределения (смотрите раздел "принадлежности" на странице 46 для получения более подробной информации).

Основные характеристики

Шланг из полиэтилена низкой плотности имеет следующие характеристики:

- Длительный срок службы в самых суровых условиях работы;
- Высокая стойкость к воздействию удобрений, традиционно используемых в сельском хозяйстве;
- Легкость ввода капельниц, например, Euro-Key / Euro-Plus / NGE AL / NGE SF;
- Синяя полоска (в варианте черного цвета) обеспечивает легкую идентификацию;
- Идентификационный код изделия нанесен на трубку.

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Шланг из полиэтилена
низкой плотности (LDPE) круглого и овального сечения

Кодировка шлангов круглого сечения

EHD W 16 - 400

- EHD — Кодировка шлангов круглого сечения
- W — Цвет: W — белый, B — коричневый
- 16 — Номинальный диаметр в мм: 16 мм
- 400 — Длина бобины в метрах: 400 м

Кодировка шлангов овального сечения

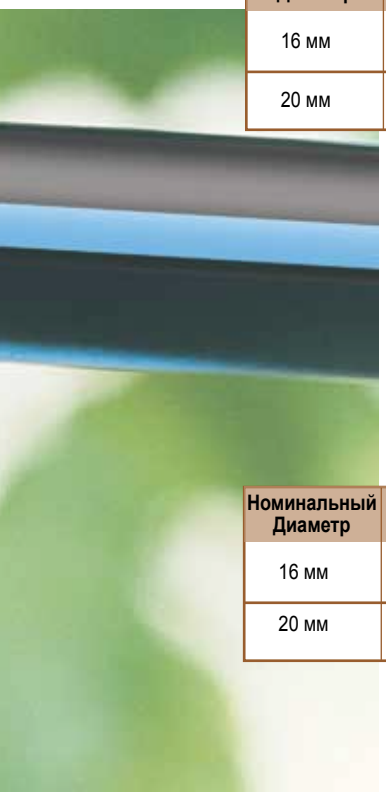
PHW 16 11

- PHW — Кодировка шлангов овального сечения
- 16 — Номинальный диаметр в мм: 16 мм
- 11 — Толщина стенки в мм (без запятой): 1,1 мм

Технические и логистические данные шлангов круглого сечения

Номинальный Диаметр	Внутренний Диаметр	Толщина стенки	Наружный Диаметр	Максимальное давление	Длина бобины	Вес	Размеры бобины (Ø X h)
16 мм	13,8 мм	1,1 мм	16,0 мм	4,0 бар	50 м	2,5 кг	55 см x 22 см
		1,1 мм	16,0 мм	4,0 бар	400 м	20,0 кг	83 см x 32 см
20 мм	17,6 мм	1,2 мм	20,0 мм	4,0 бар	50 м	3,3 кг	55 см x 22 см
		1,2 мм	20,0 мм	4,0 бар	300 м	19,5 кг	83 см x 32 см

	Контейнер 20’	Контейнер 40’	Контейнер 40’ HC	Грузовик 13,6 м
Количество бобин	160	320	360	400

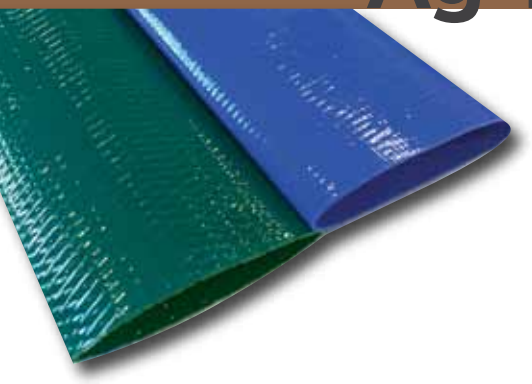


Технические и логистические данные шлангов овального сечения

Номинальный Диаметр	Внутренний Диаметр	Толщина стенки	Наружный Диаметр	Максимальное давление	Длина бобины	Вес	Размеры бобины (Ø X h)
16 мм	13,8 мм	0,9 мм	15,6 мм	3,5 бар	500 м	21,0 кг	80 см x 30 см
		1,1 мм	16,0 мм	4,0 бар	500 м	25,5 кг	80 см x 30 см
20 мм	17,6 мм	0,9 мм	19,4 мм	3,0 бар	370 м	18,0 кг	80 см x 30 см
		1,2 мм	20,0 мм	4,0 бар	340 м	22,0 кг	80 см x 30 см

	Контейнер 20’	Контейнер 40’	Контейнер 40’ HC	Грузовик 13,6 м
Количество бобин	160	320	360	400

Ag-Flat



Применение

Сельскохозяйственные угодья с капельным и дождевым поливом.

ЛЕНТА И КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА

Характеристики

- Практичный, легкий, гибкий, не повреждается при перетягивании.
- Идеально подходит для соединений, основных и второстепенных линий.
- Легко присоединяется, отрезается и перфорируется для вставки соединений, благодаря использованию тканых полиэфирных нитей, которые обеспечивают стабильность по всей длине шланга.

Спецификации

- Материал: изготовлен высокопрочных полиэфирных синтетических нитей в 3 слоя.
- Диапазон рабочих температур: от -20°C до + 70°C (свыше 44°C уменьшить рабочее давление).

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Гамма

Линия Ag-flat низкого давления синего цвета предназначена для капельного полива, поскольку к ней можно непосредственно подсоединить капельные трубки с помощью специальных фитингов.

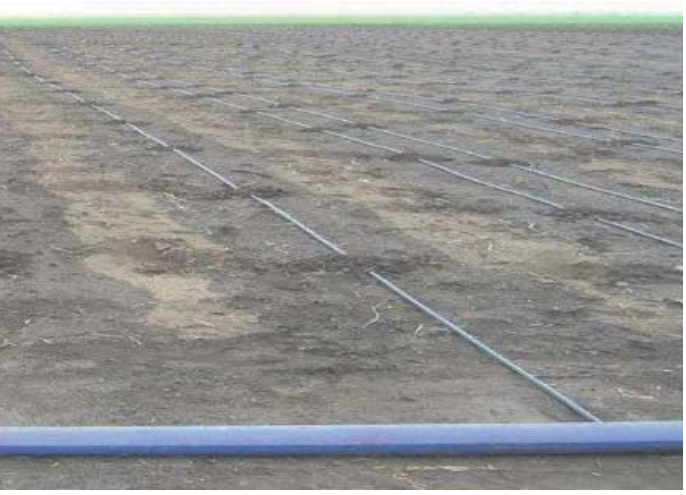
Код	Размер	Внутренний диаметр	Operating Давление*	Макс. рабочее давление* (@20°C)	Толщина стенки	Длина бобины	Вес бобин
	дюйма	мм	бар	бар	мм	м	кг
LF-A204-100	2”	53	4	12	1,20	100	27
LF-A304-100	3”	78	4	12	1,55	100	45
LF-A403-100	4”	105	3	10	1,40	100	53
LF-A503-100	5”	129	3	9	1,75	100	90
LF-A603-100	6”	156,5	3	9	2,00	100	100

* Указанные значения давления относятся к неповрежденному шлангу

Линия Ag-flat высокого давления зеленого цвета предназначена для полива с помощью мини-спринклеров и для основных подводящих линий, поскольку к ней можно непосредственно подсоединить мини-спринклеры с помощью специальных фитингов.

Код	Размер	Внутренний диаметр	Operating Давление*	Макс. рабочее давление* (@20°C)	Толщина стенки	Длина бобины	Вес бобин
	дюйма	мм	бар	бар	мм	м	кг
LF-A210-100	2”	53	10	30	1,70	100	33
LF-A306-100	3”	78	6	18	1,90	100	57
LF-A406-100	4”	105	6	18	2,00	100	78
LF-A506-100	5”	129	6	18	2,30	100	100
LF-A606-100	6”	156,5	6	18	2,30	100	132

* Указанные значения давления относятся к неповрежденному шлангу



Кодировка

Код	Описание
LF-A204-100	PCV Flat Hose 2”, 4 бар - синий
LF-A304-100	PCV Flat Hose 3”, 4 бар - синий
LF-A403-100	PCV Flat Hose 4”, 3 бар - синий
LF-A503-100	PCV Flat Hose 5”, 3 бар - синий
LF-A603-100	PCV Flat Hose 6”, 3 бар - синий
LF-A210-100	PCV Flat Hose 2”, 10 бар - Зеленый
LF-A306-100	PCV Flat Hose 3”, 6 бар - Зеленый
LF-A406-100	PCV Flat Hose 4”, 6 бар - Зеленый
LF-A506-100	PCV Flat Hose 5”, 6 бар - Зеленый
LF-A606-100	PCV Flat Hose 6”, 6 бар - Зеленый

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

КАПЕЛЬНИЦЫ

Euro Key

Применение

Виноградники, теплицы, фруктовые сады и подобные насаждения.

Характеристики

- Традиционная капельница
- Возможна проверка капельницы для облегчения контроля системы
- Основание с крылышками для стабильности на капельной линии
- Капельница класса A в соответствии со стандартом UNI ISO 9260
- Низкий вариационный коэффициент (CV)
- Просторный лабиринт для турбулентного потока, обеспечивающий высокую устойчивость к засорению
- Ключ в наличии (EU-DNK00)

Спецификации

- Номинальный расход: 2, 4, 8, 16, 24 л/ч
- Рекомендуемое рабочее давление: 1,0-2,0 бара
- CV ≤ 5%
- Вход: разъемное соединение 4 мм
- Выход с наружной резьбой с соединением для минишланга 4x6 мм

Эксплуатационные показатели

Модель	Диск	Расход @ 1,0 бар	1,25 бар	1,5 бар
Euro-Key 2 л/ч	Белый	2,0 л/ч	2,4 л/ч	2,8 л/ч
Euro-Key 4 л/ч	Черный	4,0 л/ч	5,0 л/ч	5,6 л/ч
Euro-Key 8 л/ч	Зеленый	8,0 л/ч	9,7 л/ч	11,2 л/ч
Euro-Key 16 л/ч	Красный	16,0 л/ч	16,8 л/ч	9,5 л/ч
Euro-Key 24 л/ч	Желтый	24,7 л/ч	29,0 л/ч	34,0 л/ч

Кодировка

Код	Описание
EU-DNK02-2-BLUE	Euro Key 2 л/ч, не саморегулирующаяся капельница с адаптером с наружной резьбой, основание синего цвета
EU-DNK04-2	Euro Key 4 л/ч, не саморегулирующаяся капельница с адаптером с наружной резьбой, основание черного цвета
EU-DNK08-2-RED	Euro Key 8 л/ч, не саморегулирующаяся капельница с адаптером с наружной резьбой, основание красного цвета
EU-DNK16-2-MB	Euro Key 16 л/ч, не саморегулирующаяся капельница с адаптером с наружной резьбой, основание коричневого цвета
EU-DNK24-2-GREEN	Euro Key 24 л/ч, не саморегулирующаяся капельница с адаптером с наружной резьбой, основание зеленого цвета

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Euro Plus

Применение

Идеально подходи для длинных наклонных гонов с неровной поверхностью, вызываемой различными причинами.

Характеристики

- Саморегулирующаяся капельница
- Высокая равномерность подачи при различном давлении на входе
- Возможна проверка капельницы для облегчения контроля системы
- Основание с крылышками для стабильности на капельной линии
- Капельница класса А в соответствии со стандартом UNI ISO 9260
- Низкий вариационный коэффициент (CV)
- Просторный лабиринт для турбулентного потока, обеспечивающий высокую устойчивость к засорению
- Силиконовая мембрана
- Ключ в наличии (EU-DNK00)

Спецификации

- Номинальный расход: 4, 8 л/ч
- Рекомендуемое рабочее давление: 0,5-3,5 бар
  CV ≤ 5%
- Вход: разъемное соединение 4 мм
- Выход с наружной резьбой с соединением для минишланга 4x6 мм

Эксплуатационные показатели

Модель	Расход @			
	1,0 бар	2,0 бар	3,0 бар	4,0 бар
Euro-Plus 4 л/ч	3,9 л/ч	3,9 л/ч	3,9 л/ч	-
Euro-Plus 8 л/ч	7,6 л/ч	7,9 л/ч	8,1 л/ч	8,35 л/ч

Кодировка

Код	Описание
EU-DPJ04-2	Euro Plus 4 л/ч саморегулирующийся
EU-DPJ08-2	Euro Plus 8 л/ч саморегулирующийся

NGE AL

Применение

Культуры, выращиваемые не на открытом грунте, в вазонах, теплицах и питомниках.

Характеристики

- Саморегулирующаяся капельница с противокапельным устройством
- Низкий вариационный коэффициент (CV)
- Просторный лабиринт для турбулентного потока, обеспечивающий высокую устойчивость к засорению
- Устойчива к воздействию кислой среды до pH2
- Капельница класса A в соответствии со стандартом UNI ISO 9260
- Антидренажное устройство, закрывающее капельницу и позволяющее предотвратить:
  - капание во время коротких циклов полива и фертигации
  - дренаж трубки
  - бесполезное расходование воды
- Силиконовая мембрана

Спецификации

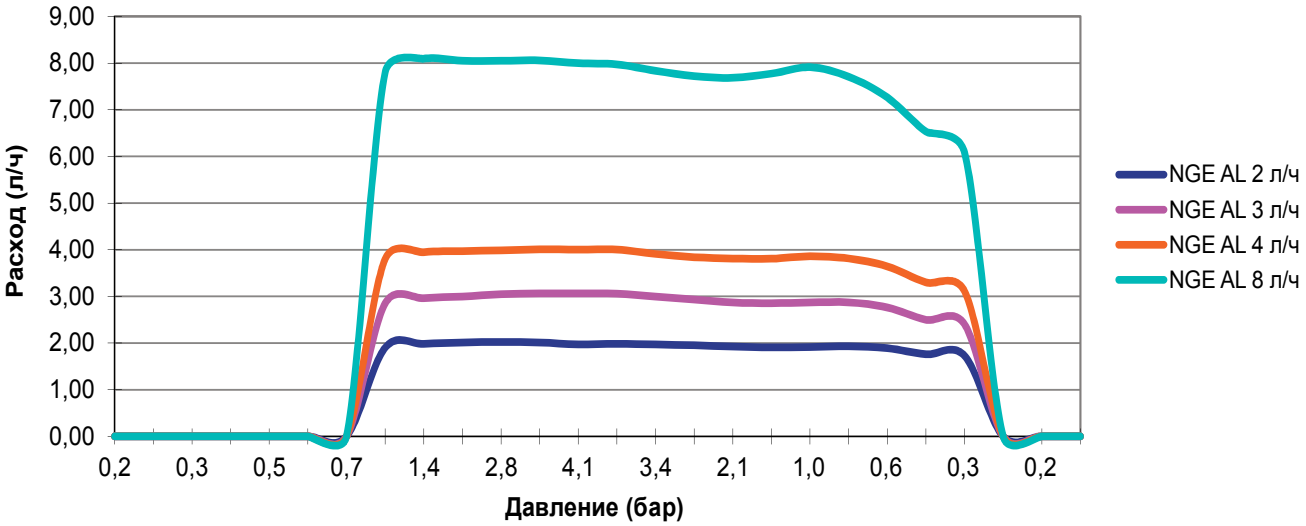
- Номинальный расход: 2, 3, 4, 8 л/ч
- Рекомендуемая фильтрация: 120 Меш
- Диапазон саморегулирования: 1,0-4,1 бар
- Давление открывания: 0,9 бар
- Давление закрывания:
  - 0,24 бар при 2 л/ч
  - 0,28 бар при 3 л/ч
  - 0,34 бар при 4 л/ч
  - 0,35 бар при 8 л/ч
- Макс. отклонение номинального расхода ± 5%
- CV ≤ 3%

В отношении комплекта распределения "Black иWhite Spider" смотрите раздел "Принадлежности" на странице 46.

Эксплуатационные показатели

Модель	Расход @					
	1,0 бар	1,4 бар	2,1 бар	2,8 бар	3,4 бар	4,1 бар
NGE AL 2 л/ч	1,90 л/ч	1,98 л/ч	2,01 л/ч	2,02 л/ч	2,01 л/ч	1,97 л/ч
NGE AL 3 л/ч	2,85 л/ч	2,96 л/ч	3,0 л/ч	3,05 л/ч	3,06 л/ч	3,07 л/ч
NGE AL 4 л/ч	3,8 л/ч	3,95 л/ч	3,97 л/ч	3,99 л/ч	4,01 л/ч	4,00 л/ч
NGE AL 8 л/ч	7,8 л/ч	8,09 л/ч	8,05 л/ч	8,05 л/ч	8,06 л/ч	8,0 л/ч

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.



Кодировка

Код	Описание
DPC02-MA-AL-BLUE	NGE AL 2 л/ч, саморегулирующаяся капельница с противокапельным устройством, синего цвета
DPC03-MA-AL-GREEN	NGE AL 3 л/ч, саморегулирующаяся капельница с противокапельным устройством, зеленого цвета
DPC04-MA-AL-GREY	NGE AL 4 л/ч, саморегулирующаяся капельница с противокапельным устройством, серого цвета
DPC08-MA-AL-RED	NGE AL 8 л/ч, саморегулирующаяся капельница с противокапельным устройством, красного цвета

NGE SF

Применение

Культуры на открытом грунте в трудных топографических условиях.

Характеристики

- Капельница саморегулирующаяся и самопромывающаяся:
- Низкий вариационный коэффициент (CV)
- Просторный лабиринт для турбулентного потока, обеспечивающий высокую устойчивость к засорению
- Силиконовая мембрана
- Устойчива к воздействию кислой среды до pH2
- Самопромывающаяся система на этапе разгерметизации
- Капельница класса A в соответствии со стандартом UNI ISO 9260
- В наличии с адаптером с наружной резьбой или с пробкой от насекомых

Спецификации

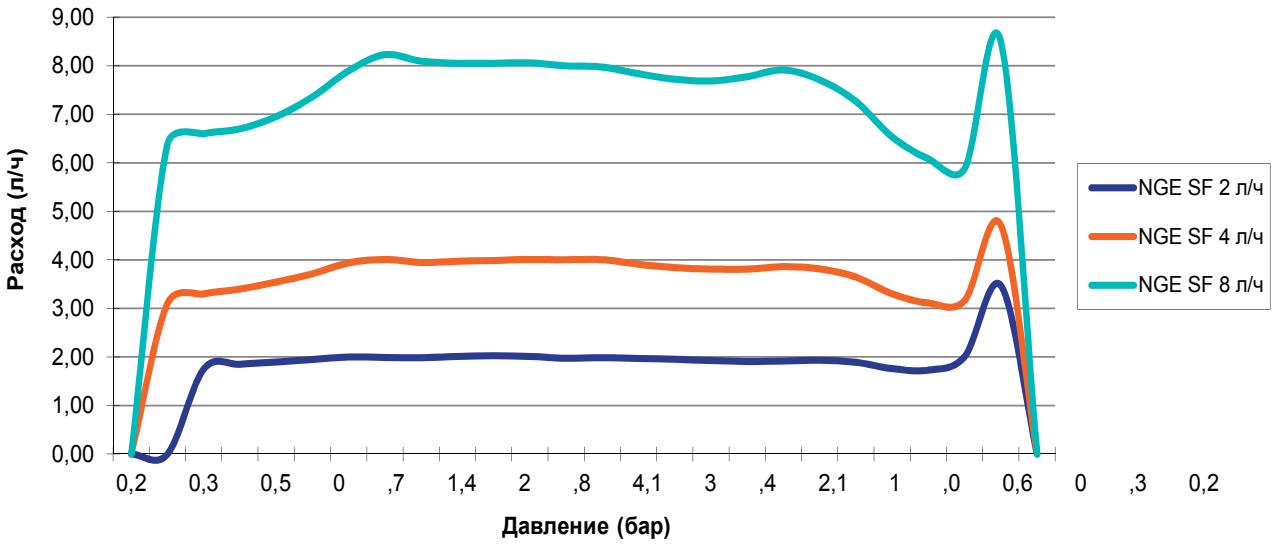
- Номинальный расход: 2, 4, 8 л/ч
- Рекомендуемая фильтрация: 120 Меш
- Диапазон саморегулирования: 0,6-4,1 бар
- Макс. отклонение номинального расхода ± 5%
- CV ≤ 3%

В отношении комплекта распределения "Black иWhite Spider" смотрите раздел "Принадлежности" на странице 46.

Эксплуатационные показатели

Модель	Расход @							
	0,6 бар	0,7 бар	1,0 бар	1,4 бар	2,1 бар	2,8 бар	3,4 бар	4,1 бар
NGE SF 2 л/ч	1,95 л/ч	2,0 л/ч	1,99 л/ч	1,98 л/ч	2,01 л/ч	2,02 л/ч	2,01 л/ч	1,97 л/ч
NGE SF 4 л/ч	3,71 л/ч	3,94 л/ч	4,01 л/ч	3,95 л/ч	3,97 л/ч	3,99 л/ч	4,01 л/ч	4,0 л/ч
NGE SF 8 л/ч	7,36 л/ч	7,89 л/ч	8,23 л/ч	8,09 л/ч	8,05 л/ч	8,05 л/ч	8,06 л/ч	8,0 л/ч

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

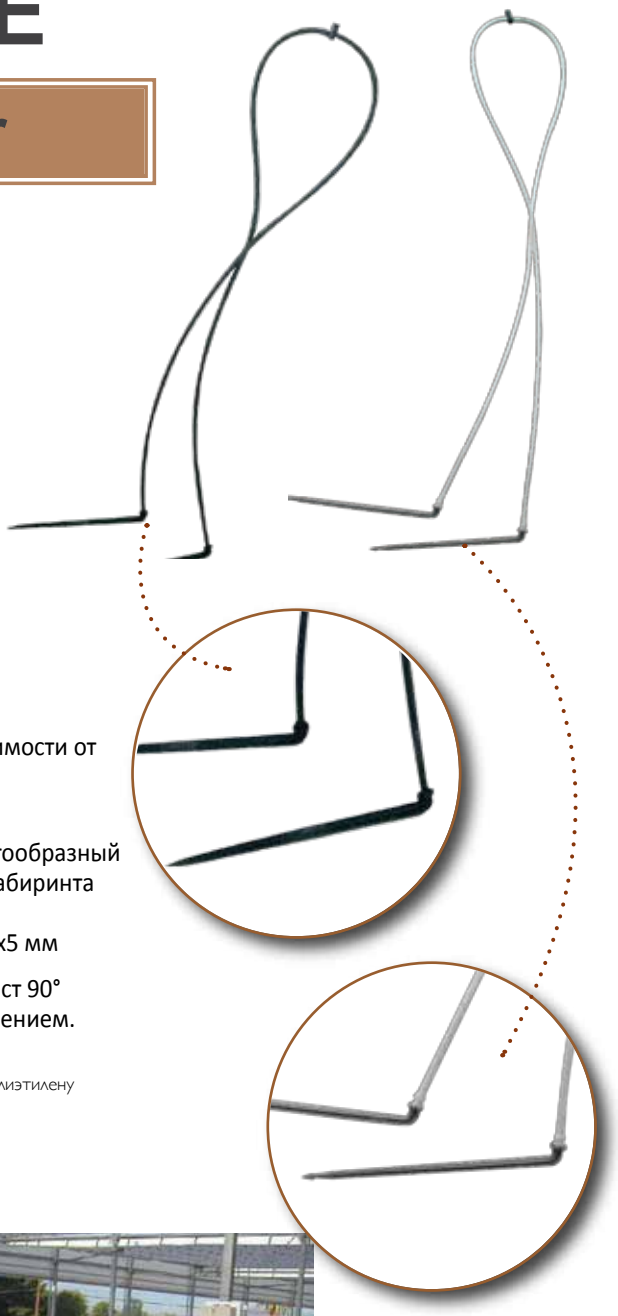


Кодировка

Код	Описание
DPC02-MA-BLUE	NGE SF 2 л/ч саморегулирующаяся и самоочищающаяся капельница с адаптером с наружной резьбой, синего цвета
DPC04-MA-BLACK	NGE SF 4 л/ч саморегулирующаяся и самоочищающаяся капельница с адаптером с наружной резьбой, черного цвета
DPC08-MA-RED	NGE SF 8 л/ч саморегулирующаяся и самоочищающаяся капельница с адаптером с наружной резьбой, красного цвета
DPC02-DC-BLUE	NGE SF 2 л/ч саморегулирующаяся и самоочищающаяся капельница с пробкой от насекомых, синего цвета
DPC04-DC	NGE SF 4 л/ч саморегулирующаяся и самоочищающаяся капельница с пробкой от насекомых, черного цвета
DPC08-DC-RED	NGE SF 8 л/ч саморегулирующаяся и самоочищающаяся капельница с пробкой от насекомых, красного цвета

Принадлежности для капельниц NGE

Black и White Spider



Характеристики

- Идеальная система для ситуаций, когда требуется высокая точность полива
- Повышенная однородность
- Простота установки.

Спецификации

- В наличии с 1, 2, 4 выходами
- Расход в каждой точке капли может отличаться в зависимости от способов установки и используемых материалов
- В состав комплекта входят:
  - Деривационный водовод: на 180°, Т-образный, крестообразный
  - Шток в точке капли: 180° с лабиринтом, 90° с и без лабиринта (как черного, так и серого цвета)
  - Минишланг: на 60 и 80 длиной минишланга PEVA* 3x5 мм
- Black/White Spider на одиночном выходе использует шест 90° без лабиринта, чтобы избежать проблем с противодавлением.

*PEVA: смесь полиэтилена с винилацетатом, придающим гибкость самому полиэтилену

Не использовать с Euro Key, Euro Plus и Turbo Plus

КАПЕЛЬНИЦЫ

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Кодировка

Код	Описание
1 Выход	
IT-DBS1BQ	Black Spider (черный) 1 выход 60 см: 1 деривационный водовод 180° одиночный выход, 1 шток точка капли 90° без лабиринта, 1 минишланг 3x5 мм 60 см
IT-DBS1BQ-80	Black Spider (черный) 1 выход 80 см: 1 деривационный водовод 180° одиночный выход, 1 шток точка капли 90° без лабиринта, 1 минишланг 3x5 мм 80 см
IT-DBS1BWQ-60	White Spider (белый) 1 выход 60 см: 1 деривационный водовод 180° одиночный выход, 1 шток точка капли 90° без лабиринта, 1 минишланг 3x5 мм 60 см
2 Выход	
IT-DBS2	Black Spider (черный) 2 выхода 60 см: 1 деривационный водовод Т-образный, 1 шток в точке капли 180° с лабиринтом, 1 минишланг 3x5 мм 60 см
IT-DBS2Q	Black Spider (черный) 2 выхода 60 см: 1 деривационный водовод Т-образный, 1 шток в точке капли 90° с лабиринтом, 1 минишланг 3x5 мм 60 см
IT-DBS2-80	Black Spider (черный) 2 выхода 80 см: 1 деривационный водовод Т-образный, 1 шток точка капли 18° с лабиринтом, 1 минишланг 3x5 мм 80 см
IT-DBS2Q-80	Black Spider (черный) 2 выхода 80 см: 1 деривационный водовод Т-образный, 1 шток в точке капли 90° с лабиринтом, 1 минишланг 3x5 мм 60 см
IT-DBS2W	White Spider (белый) 2 выхода 60 см: 1 деривационный водовод Т-образный, 1 шток в точке капли 180° с лабиринтом, 1 минишланг 3x5 мм 60 см
IT-DBS2WQ	White Spider (белый) 2 выхода 60 см: 1 деривационный водовод Т-образный, 1 шток в точке капли 90° с лабиринтом, 1 минишланг 3x5 мм 60 см
IT-DBS2WQ-80	White Spider (белый) 2 выхода 80 см: 1 деривационный водовод Т-образный, 1 шток в точке капли 90° с лабиринтом, 1 минишланг 3x5 мм 80 см
IT-DBS2BWQ	White Spider (белый) 2 выхода 60 см: 1 деривационный водовод Т-образный, 1 шток точка капли 90° без решетчатого лабиринта, 1 минишланг 3x5 мм 60 см
4 Выход	
IT-DBS4	Black Spider (черный) 4 выхода 60 см: 1 крестообразный деривационный водовод, 1 шток точка капли 180° с лабиринтом, 1 минишланг 3x5 мм 60 см
IT-DBS4Q	Black Spider (черный) 4 выхода 60 см: 1 крестообразный деривационный водовод, 1 шток в точке капли 90° с лабиринтом, 1 минишланг 3x5 мм 60 см
IT-DBS4-80	Black Spider (черный) 4 выхода 80 см: 1 крестообразный деривационный водовод, 1 шток точка капли 180° с лабиринтом, 1 минишланг 3x5 мм 80 см
IT-DBS4Q-80	Black Spider (черный) 4 выхода 80 см: 1 деривационный водовод крестообразный, 1 шток в точке капли 90° с лабиринтом, 1 минишланг 3x5 мм 80 см
IT-DBS4W	White Spider (белый) 4 выхода 60 см: 1 крестообразный деривационный водовод, 1 шток точка капли 180° с лабиринтом, 1 минишланг 3x5 мм 60 см
IT-DBS4WQ	White Spider (белый) 4 выхода 60 см: 1 деривационный водовод крестообразный, 1 шток в точке капли 90° с лабиринтом, 1 минишланг 3x5 мм 60 см

Принадлежности для капельниц NGE

Принадлежности для Black и White Spider

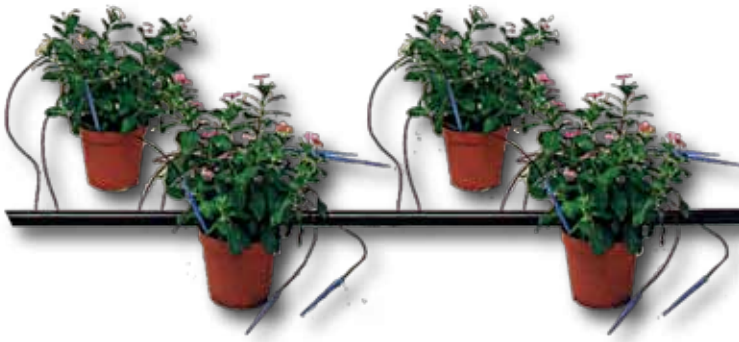
Код	Описание	
Деривационные водоводы		
DNS1Q	Деривационный водовод 90°(угловой) для black/white spider 1 одиночный выход Ø4 мм	
DNS1	Деривационный водовод 180°(прямой) для black/white spider 1 одиночный выход Ø4 мм	
DNS2	Деривационный водовод Т-образный для black/white spider 2 выхода Ø4 мм	
DNS4	Деривационный водовод крестообразный для black/white spider 4 выхода Ø4 мм	
Штоки		
IPS0301	Шток точка капли 180° с лабиринтом (прямым)	
IPS0301Q	Шток точка капли 90° с лабиринтом (угловым)	
IPS0301BQ*	Шток точка капли 90° без лабиринта (углового)	
IPS0301BQ-G*	Шток точка капли 90° без лабиринта (углового) - Решетка	
Минишланг		
IT-EHD503PEVA	Минишланг черного цвета 3x5 мм из PEVA	
IT-EHD503PEVAW	Минишланг белого цвета 3x5 мм из PEVA	
SFH0332-24	Минишланг черного цвета 3x5 мм из PEVA, предварительно разрезанный 60 см	
SFH0332-32	Минишланг черного цвета 3x5 мм из PEVA, предварительно разрезанный 80 см	

*Шесты, в обязательном порядке используемые с Black иWhite Spider на одиночном выходе, чтобы избежать проблем с противодавлением

КАПЕЛЬНИЦЫ

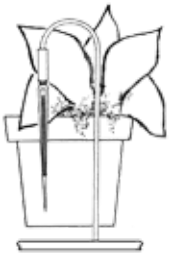
I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Капиллярная линия



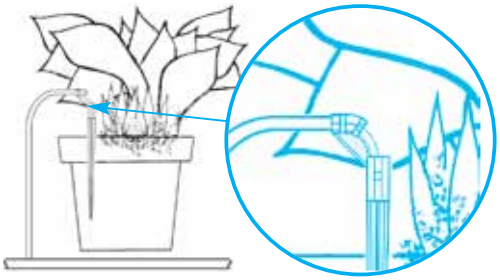
Применение

Орошение горшков в теплице или оранжерее.



Стандартная модель

- Прямой шток самонарезающего типа
- Стандартный шток для установки капиллярной трубки ø 3,2 мм



Модель Colibrì

- Угловой шток самонарезающего типа
- Шток colibrì для установки капиллярной трубки ø 3,2 мм
- Возможность регулировки угла капилляра: 45 °-90°

Кодировка

Код	Описание
IT-RCP90885-1	Капилляр разрезанный 3,2 x 0,8 x 85 см
IT-RCP908100-1	Капилляр разрезанный 3,2 x 0,8 x 100 см
IT-RCP90800-X	Капилляр разрезанный 3,2 x 0,8 в бобине
EU-IPS0315	Шток colibrì (90°) для установки капиллярной трубки ø 3,2 мм
EU-IPS0305-A	Шток для установки капиллярной трубки от 2,9 до 3,2 мм, черного цвета
EU-IPS0305-A1	Шток для установки капиллярной трубки от 2,9 до 3,2 мм, синего цвета
EU-IPS0305-A2	Шток для установки капиллярной трубки от 2,9 до 3,2 мм, красного цвета

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

МИНИ-ДОЖДЕВАТЕЛИ

WB VI Classic

Применение

Фруктовые сады, питомники, древесные культуры под кроной и применения в полностью огородных полях

Характеристики

- Рабочее колесо характеризуется высокой стабильностью вращения благодаря специальной полости в корпусе с двойным гнездом
- Тугая струя для облегчения проникновения между листьями при поливе под кроной
- Равномерное распределение воды и устойчивость к отклонению благодаря каплям крупного размера
- Конструкция рабочего колеса защищает микро- дождеватель в нерабочем положении от пыли и насекомых
- Соединения на защелках облегчают разборку непосредственно в поле
- Крюк в верхней части мини-дождевателя упрощает установку путем подвешивания за трос
- В наличии с фрагментированным дефлектором (с коротким радиусом) для ирригации молодых деревьев (Диаметр уменьшен на 30%)
- Максимальная надежность запуска полива: особая самопромывающаяся конструкция рабочего колеса обеспечивает отличную работу и в самых тяжелых условиях окружающей среды
- Минимальная вибрация стойки
- Форсунки с цветовым кодом для облегчения идентификации

Спецификации

- Прочный корпус с двойной колонной из ацетальной смолы. Рабочее колесо из нейлона
- Резьба: 3/8” наружная
- Радиус: 4,5-10,3 м
- Расход: 44-304 л/ч
- Рабочее давление: 1,0-2,0 бар
- Рекомендуемое рабочее давление: 1,5 бар (максимальная эффективность распределения)

Эксплуатационные показатели

Цветовой код	Код короткого диам.	Отверстие (мм)	Давление (бар)	Стандартный Ø (м)	Короткий Ø (м)	Расход (л/ч)	Макс. высота струи (м)
○ 1014272	1014282	1,05	1,0	6,1	4,5	44	0,56
			1,5	6,9	5,0	55	0,62
			2,0	7,3	5,5	64	0,65
● 1014273	1014283	1,3	1,0	6,8	5,5	61	0,57
			1,5	7,8	6,5	76	0,71
			2,0	8,3	7,5	89	0,90
● 1014274	1014284	1,4	1,0	7,3	5,5	80	0,60
			1,5	9,2	6,5	99	0,83
			2,0	10,3	7,5	115	0,90
● 1014275	1014285	1,7	1,0	8,4	5,0	108	1,60
			1,5	9,4	6,0	134	0,80
			2,0	10,5	6,5	156	0,92
● 1014276	-	1,8	1,0	8,5	6,0	125	0,60
			1,5	9,4	6,5	155	0,77
			2,0	10,8	7,0	179	0,90
● 1014277	-	2,0	1,0	8,3	7,0	156	0,65
			1,5	9,4	8,0	192	0,75
			2,0	10,3	8,5	221	0,85
● 1014278	-	2,3	1,0	8,8	7,5	214	0,74
			1,5	10,2	8,5	265	0,97
			2,0	10,3	8,5	304	1,05

Расположение и эффективность использования

Микро-дождеватели Wb VI как правило располагаются в соответствии с двумя критериями:

- один Wb на каждое дерево в ряду;
- для полного покрытия (при расстоянии между деревьями от 4 до 8 м) для травянистых культур.

Для систем с полным покрытием см. следующую таблицу, в которой указана эффективность распределения и норма выпадения в зависимости от выбранного расположения (квадратом или треугольником).

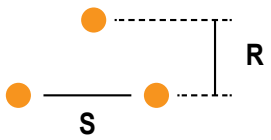
I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Норма выпадения (мм/ч)

Форсунка	Давл. (бар)	квадратное расположение (м х м)						треугольное расположение (м х м)					
		3 х 3	4 х 4	5 х 5	6 х 6	7 х 7	8 х 8	3 х 3	4 х 4	5 х 5	6 х 6	7 х 7	8 х 8
Белый	1,00	4,9	2,8	1,8	-	-	-	4,9	2,8	1,8	-	-	-
	1,50	6,2	3,5	2,2	-	-	-	6,2	3,5	2,2	-	-	-
	2,00	7,1	4,0	2,5	-	-	-	7,1	4,0	2,5	-	-	-
Коричневая	1,00	6,8	3,8	2,4	1,7	1,2	-	6,8	3,8	2,4	1,7	1,2	-
	1,50	8,5	4,8	3,1	2,1	1,6	-	8,5	4,8	3,1	2,1	1,6	-
	2,00	9,9	5,6	3,6	2,5	1,8	-	9,9	5,6	3,6	2,5	1,8	-
Зеленый	1,00	8,9	5,0	3,2	2,2	1,6	-	8,9	5,0	3,2	2,2	1,6	-
	1,50	11,0	6,2	4,0	2,7	2,0	-	11,0	6,2	4,0	2,7	2,0	-
	2,00	12,8	7,2	4,6	3,2	2,3	-	12,8	7,2	4,6	3,2	2,3	-
Синяя	1,00	12,0	6,8	4,3	3,0	2,2	1,7	12,0	6,8	4,3	3,0	2,2	1,7
	1,50	14,9	8,4	5,4	3,7	2,7	2,1	14,9	8,4	5,4	3,7	2,7	2,1
	2,00	17,3	9,7	6,2	4,3	3,2	2,4	17,3	9,7	6,2	4,3	3,2	2,4
Серая	1,00	13,9	7,8	5,0	3,5	2,6	2,0	13,9	7,8	5,0	3,5	2,6	2,0
	1,50	17,2	9,7	6,2	4,3	3,2	2,4	17,2	9,7	6,2	4,3	3,2	2,4
	2,00	19,9	11,2	7,2	5,0	3,7	2,8	19,9	11,2	7,2	5,0	3,7	2,8
Желтая	1,00	17,4	9,8	6,3	4,3	3,2	2,4	17,4	9,8	6,3	4,3	3,2	2,4
	1,50	21,4	12,0	7,7	5,3	3,9	3,0	21,4	12,0	7,7	5,3	3,9	3,0
	2,00	24,5	13,8	8,8	6,1	4,5	3,5	24,5	13,8	8,8	6,1	4,5	3,5
Красная	1,00	23,8	13,4	8,6	5,9	4,4	3,3	23,8	13,4	8,6	5,9	4,4	3,3
	1,50	29,5	16,6	10,6	7,4	5,4	4,1	29,5	16,6	10,6	7,4	5,4	4,1
	2,00	33,8	19,0	12,2	8,4	6,2	4,8	33,8	19,0	12,2	8,4	6,2	4,8

< 55 % | 55 - 64 % | 65 - 74 % | 75 - 84 % | 85 - 94 % | > 95 %

Равномерность распределения (%)



- Равномерность распределения рассчитывается на основании отношения среднего значения всех выпадений к среднему значению самых низких выпадений (выбирая 25 самых малых значений из 100). Это значение указывает большую или меньшую равномерность полива
- Хорошей равномерностью считается значение 75% и выше. Значение ниже 65% не является удовлетворительным
- Все тесты проводятся в отсутствие ветра
- Указанное расстояние при треугольном расположении обозначает расстояние в ряду на расстояние между рядами

Кодировка

Код	Описание
WB VI Classic - не самокомпенсирующийся, длинный радиус	
1014272	WB VI Classic наружная резьба 3/8", мини-дождеватель с белой форсункой Ø 6,9 м; 55 л/ч при 1,5 бар
1014273	WB VI Classic наружная резьба 3/8", мини-дождеватель с коричневой форсункой Ø 7,8 м; 76 л/ч при 1,5 бар
1014274	WB VI Classic наружная резьба 3/8", мини-дождеватель с зеленой форсункой Ø 9,2 м; 99 л/ч при 1,5 бар
1014275	WB VI Classic наружная резьба 3/8", мини-дождеватель с синей форсункой Ø 9,4 м; 134 л/ч при 1,5 бар
1014276	WB VI Classic наружная резьба 3/8", мини-дождеватель с серой форсункой Ø 9,4 м; 155 л/ч при 1,5 бар
1014277	WB VI Classic наружная резьба 3/8", мини-дождеватель с желтой форсункой Ø 9,4 м; 192 л/ч при 1,5 бар
1014278	WB VI Classic наружная резьба 3/8", мини-дождеватель с красной форсункой Ø 10,2 м; 265 л/ч при 1,5 бар
WB VI Classic - не самокомпенсирующийся, короткий радиус	
1014282	WB VI Classic наружная резьба 3/8", мини-дождеватель с белой форсункой Ø 5,0 м; 55 л/ч при 1,5 бар
1014283	WB VI Classic наружная резьба 3/8", мини-дождеватель с каштановой форсункой Ø 6,5 м; 76 л/ч при 1,5 бар
1014284	WB VI Classic наружная резьба 3/8", мини-дождеватель с зеленой форсункой Ø 6,5 м; 99 л/ч при 1,5 бар
1014285	WB VI Classic наружная резьба 3/8", мини-дождеватель с синей форсункой Ø 6,0 м; 134 л/ч при 1,5 бар

WB VII PC

Применение

Сельское хозяйство в топографически неблагоприятных местах, типа холмистых, или в системах с боковыми и очень длинными линиями

Характеристики

- Революционный самокомпенсирующий механизм, который позволяет получать однородный поток даже в широком диапазоне давлений.
- Конструкция с запатентованной мембраной
- Значительное увеличение радиуса действия
- Рабочее колесо характеризуется высокой стабильностью вращения благодаря специальной полости в корпусе с двойным гнездом
- Равномерный расход, как в начале запуска, так и во время работы
- Равномерное распределение воды и устойчивость к отклонению благодаря каплям крупного размера
- Конструкция рабочего колеса защищает микро-дождеватель в нерабочем положении от пыли и насекомых
- Тугая струя для облегчения проникновения между листьями при поливе под кроной
- Соединения на защелках облегчают разборку непосредственно в поле
- Крюк в верхней части мини-дождевателя упрощает установку путем подвешивания за трос
- Максимальная надежность запуска полива: специальная самоочищающаяся конструкция крыльчатки гарантирует безукоризненную работу даже в самых тяжелых условиях среды
- Минимальная вибрация стойки
- Доступны со стандартным или укороченным рабочим колесом
- Форсунки с цветовым кодом для облегчения идентификации

Спецификации

- Материалы: корпус из ацетальной смолы; крыльчатка из нейлона; резиновая мембрана
- Резьба: 3/8” наружная
- Радиус: 2,6 – 4,5 м
- Расход: 35 - 152 л/ч
- Рабочее давление: 1,5-4,0 бар
- Рекомендуемое рабочее давление: 2,5 бара (максимальная эффективность распределения).

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Эксплуатационные показатели

Цветовая кодировка			Отверстие (мм)	Радиус с Рабочее стандартным (М)* @						Радиус с Рабочее неработающей (М)**	Высота струи при 2,5 бар с Рабочее стандартным (М)
				1,5 бар	2,0 бар	2,5 бар	3,0 бар	3,5 бар	4,0 бар		
●	WB7PC36	WB7PC36D	0.91	2.6	2.9	2.8	3.0	2.8	2.9	0.3	0,39
●	WB7PC47	WB7PC47D	1.07	3.0	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	0.5	0,36
○	WB7PC57	WB7PC57D	1.17	3.2	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	0.7	0,43
●	WB7PC76	WB7PC76D	1.34	3.7	3.8	3.9	3.8	3.8	3.7	0.7	0,33
●	WB7PC99	WB7PC99D	1.52	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	0.7	0,5
●	WB7PC118	WB7PC118D	1.81	4.2	4.2	3.8	3.9	3.9	3.8	0.7	0,35
●	WB7PC134	WB7PC134D	1.81	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.8	0,5
●	WB7PC151	WB7PC155D	1.90	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	1.0	0,39

* 250 мм над уровнем почвы

** 250 мм над уровнем почвы (1,5 - 4,0 бар)

Цветовая кодировка			Производительность (л/ч) стандартный и короткий ø @					
			1,5 бар	2,0 бар	2,5 бар	3,0 бар	3,5 бар	4,0 бар
●	WB7PC36	WB7PC36D	35	36	36	36	36	36
●	WB7PC47	WB7PC47D	46	49	48	48	47	47
○	WB7PC57	WB7PC57D	54	57	57	58	59	59
●	WB7PC76	WB7PC76D	74	76	77	76	75	75
●	WB7PC99	WB7PC99D	96	97	97	98	98	99
●	WB7PC118	WB7PC118D	120	115	116	116	116	117
●	WB7PC134	WB7PC134D	135	135	134	133	134	136
●	WB7PC151	WB7PC155D	151	151	152	150	149	151

Кодировка

Код	Описание
WB VII PC – Самокомпенсирующий, Рабочее стандартным	
WB7PC36	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 2,8 м, 36 л/ч at 2,5 бар
WB7PC47	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 3,3 м, 47 л/ч at 2,5 бар
WB7PC57	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 3,4 м, 57 л/ч at 2,5 бар
WB7PC76	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 3,9 м, 76 л/ч at 2,5 бар
WB7PC99	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 4,2 м, 99 л/ч at 2,5 бар
WB7PC118	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 3,8 м, 118 л/ч at 2,5 бар
WB7PC134	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 4,5 м, 134 л/ч at 2,5 бар
WB7PC151	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 4,2 м, 151 л/ч at 2,5 бар
WB VII PC – Самокомпенсирующий, Рабочее неработающей	
WB7PC36D	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 0,3 м, 36 л/ч а 2,5 бар
WB7PC47D	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 0,5 м, 47 л/ч а 2,5 бар
WB7PC57D	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 0,7 м, 57 л/ч а 2,5 бар
WB7PC76D	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 0,7 м, 76 л/ч а 2,5 бар
WB7PC99D	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 0,7 м, 99 л/ч а 2,5 бар
WB7PC118D	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 0,7 м, 118 л/ч а 2,5 бар
WB7PC134D	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 0,8 м, 134 л/ч а 2,5 бар
WB7PC151D	WB VII PC 3/8" наружная,мини-ирригатор с черным распылителем, Радиус 1,0 м, 151 л/ч а 2,5 бар

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

ФИЛЬТРЫ

Относительно спецификаций по работе и выбора моделей см. Приложение на странице 93

Серия M Пластиковые фильтры малого размеры

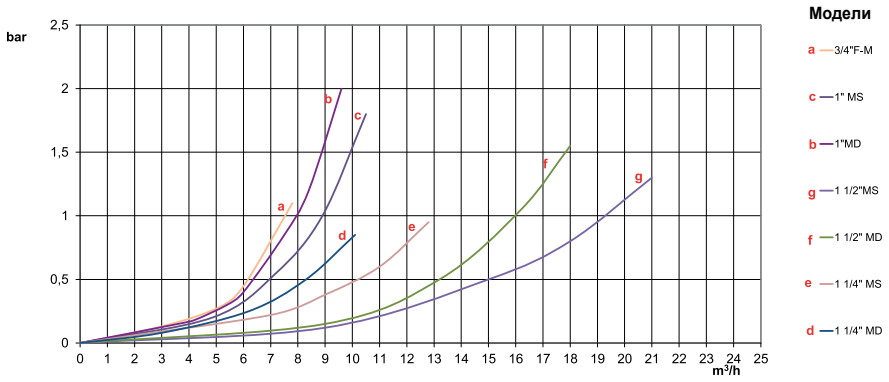
Характеристики

- Картридж:
  - Сетка из нержавеющей стали Inox 150 меш
  - Пластиковые диски 150 меш
- Корпус и крышка из полипропилена, кольцо из нейлона, армированного стекловолокном
- Фильтрующая поверхность:
  - Картридж сетчатый 135 см²
  - Картридж дисковый 170 см²
- O-Ring in Buna-N
- Средние размеры между моделями S и F
- Выходное отверстие с наружной резьбой ½" (с горизонтальной крышкой) для быстрой самоочистки.

Спецификации

- Охватываемое резьбовое соединение от ¾" до 1 1/2"
- Максимальное рабочее давление: 10 бар10 бар

График утери напора для фильтров M



Технические характеристики

Модель	Фильтры сетчатые	Фильтры дисковые	Входное/Выходное охватываемое резьбовое соединение	Микрон	Меш	Макс.расход (л/мин)
M20	EU-ABF2015-2MW	EU-ABF2015-3MW	3/4"	100	~ 150	100
M25	EU-ABF2515-2MW	EU-ABF2515-3MW	1"	100	~ 150	120
M32	EU-ABF3215-2MW	EU-ABF3215-3MW	1 1/4"	100	~ 150	180
M40	EU-ABF4015-2MW	EU-ABF4015-3MW	1 1/2"	100	~ 150	250

Указанные в таблице значения максимального расхода относятся к потере напора 0,5 бар (чистой воды)

Кодировка

Код	Описание
EU-ABF2015-2MW	Фильтр с охватывающим резьбовым соединением M 3/4", сетчатый, 150 меш, без слива
EU-ABF2515-2MW	Фильтр с охватывающим резьбовым соединением M 1", сетчатый, 150 меш, без слива
EU-ABF3215-2MW	Фильтр с охватывающим резьбовым соединением M 1 1/4", сетчатый, 150 меш, без слива
EU-ABF4015-2MW	Фильтр с охватывающим резьбовым соединением M 1 1/2", сетчатый, 150 меш, без слива
EU-ABF2015-3MW	Фильтр с охватывающим резьбовым соединением M 3/4", дисковый, 150 меш, без слива
EU-ABF2515-3MW	Фильтр с охватывающим резьбовым соединением M 1", дисковый, 150 меш, без слива
EU-ABF3215-3MW	Фильтр с охватывающим резьбовым соединением M 1 1/4", дисковый, 150 меш, без слива
EU-ABF4015-3MW	Фильтр с охватывающим резьбовым соединением M 1 1/2", дисковый, 150 меш, без слива

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Серия S и F

Пластиковые фильтры малого размера

Характеристики

- Картридж:
  - сетка из нержавеющей стали Inox 150 меш
  - пластиковые диски 150 меш
- Корпус и крышка из полипропилена, кольцо из нейлона, армированного стекловолокном
- Фильтрующая поверхность:
  - Картридж сетчатый 114 см2 (Фильтр S)
  - Картридж сетчатый 225 см2 (Фильтр F)
  - Картридж дисковый 280 см2 (Фильтр F)
- O-Ring in Buna-N
- Простота демонтажа для облегчения чистки
- Выходное отверстие с наружной резьбой ½" (с горизонтальной крышкой) для быстрой самоочистки.

Спецификации

- Охватываемое резьбовое соединение от ¾" до 1 1/2"
- Максимальное working давление: 10 бар

График утери напора для фильтров S

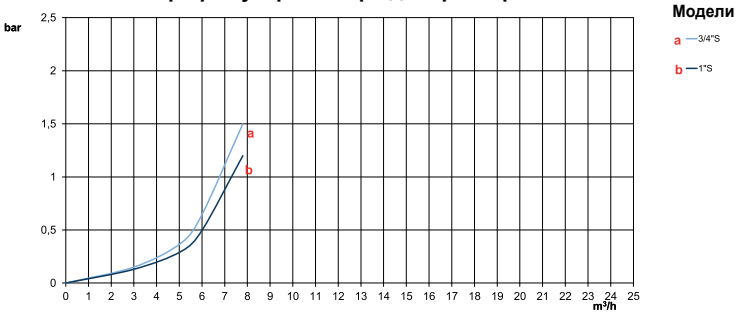
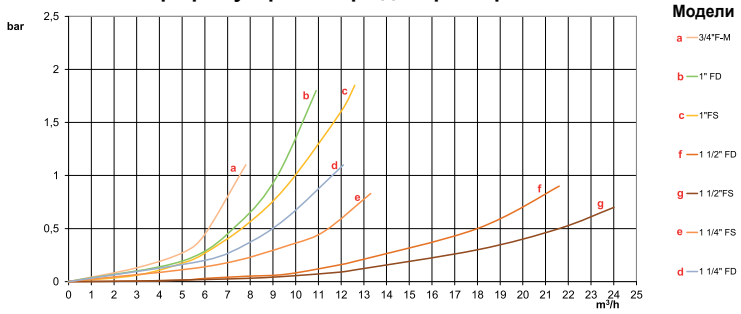


График утери напора для фильтров F



Технические характеристики

Модель	Фильтры сетчатые	Фильтры дисковые	Входное/Выходное охватываемое резьбовое соединение	Микрон	Меш	Макс.расход (л/мин)
F20-S	EU-ABF2015-2SW	–	3/4"	100	~ 150	80
F25-S	EU-ABF2515-2SW	–	1"	100	~ 150	80
F25	EU-ABF2515-2FW	EU-ABF2515-3FW	1"	100	~ 150	200
F32	EU-ABF3215-2FW	EU-ABF3215-3FW	1" 1/4	100	~ 150	250
F40	EU-ABF4015-2FW	EU-ABF4015-3FW	1"1/2	100	~ 150	300

Указанные в таблице значения максимального расхода относятся к потере напора 0,5 бар (чистой воды)

Кодировка

Код	Описание
EU-ABF2015-2SW	Фильтр с охватываемым резьбовым соединением S ¾", сетчатый, 150 меш, без слива
EU-ABF2515-2SW	Фильтр с охватываемым резьбовым соединением S 1", сетчатый, 150 меш, без слива
EU-ABF2515-2FW	Фильтр с охватывающим резьбовым соединением F 1", сетчатый, 150 меш, без слива
EU-ABF3215-2FW	Фильтр с охватывающим резьбовым соединением F 1 1/4", сетчатый, 150 меш, без слива
EU-ABF4015-2FW	Фильтр с охватывающим резьбовым соединением F 1 1/2", сетчатый, 150 меш, без слива
EU-ABF2515-3FW	Фильтр с охватывающим резьбовым соединением F 1", дисковый, 150 меш, без слива
EU-ABF3215-3FW	Фильтр с охватывающим резьбовым соединением F 1 1/4", дисковый, 150 меш, без слива
EU-ABF4015-3FW	Фильтр с охватывающим резьбовым соединением F 1 1/2", дисковый, 150 меш, без слива

Серия XD

Пластиковые фильтры больших размеров

Характеристики

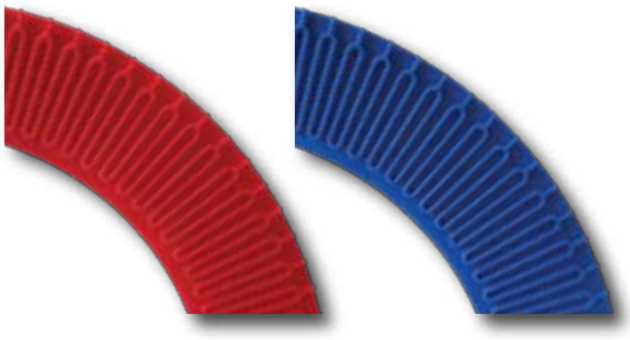
- Инновационная конструкция дисков
- Картридж дисковый: 120, 150, 200 Меш
- Корпус, крышка и кольцо из нейлона, армированного стекловолокном
- Фильтрующая поверхность:
  - Модель 2” и 3” короткая крышка: 10 800 см^2
  - Модель 3”: 18 000 см^2
- Закрывание с помощью зажимного кольца, оснащенного стопором, облегчает операции по монтажу и демонтажу и не требует дополнительных инструментов
- Предусмотрено сверление отверстий для манометров с целью измерения давления и, следовательно, степени загрязненности фильтра
- Фильтр позволяет значительно увеличить интервалы между чистками.

Спецификации

- Отверстие с внутренней резьбой 1” , которое следует просверлить для клапанов-вантузов
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- 2 отверстия для манометров: внутренняя газовая резьба 1/4”
- Номинальный расход:
  - Модель 2”: 25 м3/ч
  - Модель 3” (короткая и длинная крышка) 50 м3/ч
- Размеры:
  - Модель 2”: L-175 мм; H-550 мм
  - Модель 3”: L-325 мм; H-860 мм

Преимущества

Особая конструкция диска позволяет не выполнять фильтрацию на наружной поверхности патрона, а использовать весь приподнятый ход синусоидальной формы, присутствующий на самом диске. Фильтрация происходит между дисками, что позволяет получить точно такую же фильтрующую поверхность (при одинаковых размерах) в любом другом фильтре со «стандартными» дисками.



ФИЛЬТРЫ

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Таблица потери нагрузки 2”

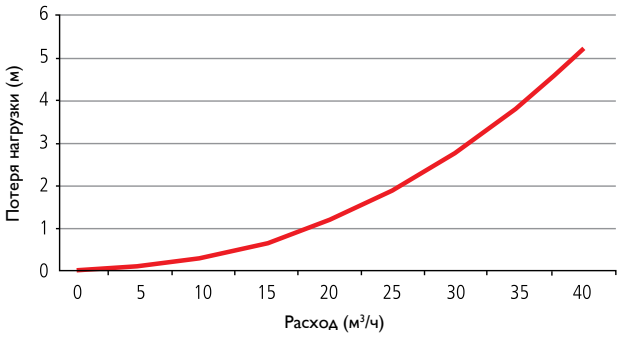
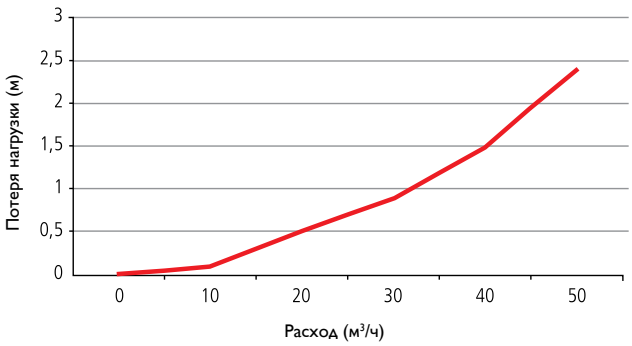


Таблица потери нагрузки 3”



Кодировка

Код	Описание
EU-ABF5012-3X	Фильтр XD 2” дисковый, 120 меш
EU-ABF5015-3X	Фильтр XD 2” дисковый, 150 меш
EU-ABF5020-3X	Фильтр XD 2” дисковый, 200 меш
EU-ABF7512-3XS	Фильтр XD 3” дисковый, короткая крышка, 120 меш
EU-ABF7515-3XS	Фильтр XD 3” дисковый, короткая крышка, 150 меш
EU-ABF7520-3XS	Фильтр XD 3” дисковый, короткая крышка, 200 меш
EU-ABF7512-3X	Фильтр XD 3” дисковый, 120 меш
EU-ABF7515-3X	Фильтр XD 3” дисковый, 150 меш
EU-ABF7520-3X	Фильтр XD 3” дисковый, 200 меш

Серия SD

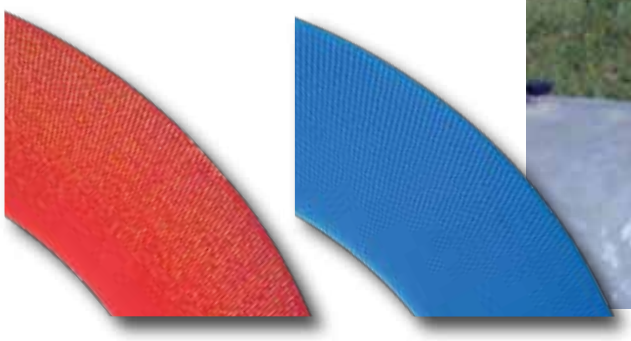
Пластиковые фильтры больших размеров

Характеристики

- Картридж дисковый: 120 и 150 меш
- Корпус, крышка и кольцо из нейлона, армированного стекловолокном
- Фильтрующая поверхность:
  - Модель 2” и 3” короткая крышка: 1 200 см^2
  - Модель 3”: 2 000 см^2
- Закрывание зажимным кольцом, оснащенным стопором, облегчает операции по монтажу и демонтажу и не требует дополнительных инструментов
- Предусмотрено сверление отверстий для манометров с целью измерения давления и, следовательно, степени загрязненности фильтра

Спецификации

- Отверстие с внутренней резьбой 1”, которое следует просверлить для клапанов-вантузов
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- 2 отверстия для манометров: внутренняя газовая резьба 3/4”
- Номинальные расходы:
  - Модель 2”: 25 м3/ч
  - Модель 3” (короткая и длинная крышка) 50 м3/ч
- Размеры:
  - Модель 2”: L-175 мм; H-550 мм
  - Модель 3”: L-325 мм; H-860 мм



Кодировка

Код	Описание
EU-ABF5012-3S	Фильтр SD 2” дисковый, 120 меш, стандартный диск
EU-ABF5015-3S	Фильтр SD 2” дисковый, 150 меш, стандартный диск
EU-ABF7512-3SS	Фильтр SD 3” дисковый, короткая крышка, 120 меш, стандартный диск
EU-ABF7515-3SS	Фильтр SD 3” дисковый, короткая крышка, 150 меш, стандартный диск
EU-ABF7512-3S	Фильтр SD 3” дисковый, 120 меш, стандартный диск
EU-ABF7515-3S	Фильтр SD 3” дисковый, 150 меш, стандартный диск

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

ФИЛЬТРЫ

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

ПРОГРАММАТОРЫ

Filcom

Характеристики

- Программирующее устройство, специально созданное для управления обратной мойкой фильтров
- 2, 4, 6 станций (в модификации с 4 и 6 станциями возможен контроль также над клапаном удерживания давления)
- Настройка интервалов циклов:
  - в минутах (от 10 до 90 минут с шагом в 10 минут)
  - в часах (от 2 до 24 часов с шагом в 1 час)
  - без каких-либо настроек. В таком случае параметр автоматически управляется дифференциальным реле давления
- Настройка времени активации станции:
  - от 0 до 90 секунд с шагом в 5 секунд
  - от 2 до 10 минут с шагом в 1 минуту
- Настройка задержки между 2 станциями: от 0 до 90 секунд с шагом в 5 секунд
- Настройка задержки срабатывания дифференциального реле давления: от 5 до 90 секунд
- Постоянная память
- Можно изменить продолжительность импульса на соленоид от 10 до 99 мс
- Число выполненных циклов после последнего сброса (“reset”) отображается на дисплее
- 1 СИД (сигнализация) сигнализирует о возможном коротком замыкании или срабатывании дифференциального реле давления
- 2 дисплея отображают различные настройки
- Каждый из 6 СИДов, относящихся к 6 станциям, мигает во время работы данной станции.

Спецификации

- Питание переменным током или постоянным током
- Напряжение питания с электрической сети:
  - Основное 50/60 Гц, 230 В пер.тока
  - Вспомогательное 24 В пер.тока ±9….30 В пост.тока
- Мощность трансформатора: 24 ВА
- Плавкий предохранитель: 1А
- Для работы с соленоидами на пер.токе, пост.токе, 12 В, 24 В пост.тока или в импульсном режиме (2 проводника 9-12 В пост.тока)
- Напряжение на выходе соленоида, пер.ток: 24 В пер.ток
- Макс. сила тока на выходе: 0,8 А
- Напряжение на выходе соленоида, пост.ток: 32 В пост.ток
- Макс. сила тока на выходе, пост.ток: 0,8 А
- Напряжение на выходе соленоида, импульсный режим: 32 В пост.ток
- Макс. сила тока на выходе: 5А имп.режим
- Время активации соленоида, импульсный режим: 10-99 мс
- Потребление в режиме пост.тока: 85 мА-час (Дежурный режим и Цикл)*
- Потребление в режиме пост.тока < 45 мА-ч (во время Программирования).*

*За исключением потребления электроклапанов

Кодировка

Код	Описание
IT-FILCOM2	Блок управления Filcom 2 ст. для обратной мойки фильтров, ток AC, DC, бистабильный соленоид
IT-FILCOM4	Блок управления Filcom 4 ст. для обратной мойки фильтров, ток AC, DC, бистабильный соленоид
IT-FILCOM6	Блок управления Filcom 6 ст. для обратной мойки фильтров, ток AC, DC, бистабильный соленоид

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

DC

Характеристики

- 4,6,8 станций
- 2 независимые программы
- 3 запуска для программы
- Продолжительность орошения: от 1 минуты до 599 минут (с приращением в 1 минуту)
- Программирование орошения: 7 календарных дней или с интервалами от 1 до 14 дней
- Водный баланс: 10%-200%
- Программа запоминания
- Управление насосом/мастер-клапан
- Функция перерыва в случае дождя
- Отмена программы
- Индикатор продолжительности работы аккумулятора.

Спецификации

- Щелочная батарея 9 В
- Выход для соленоида 12 В
- Возможность работы с клапаны с бистабильным соленоидом 9 В, 2 провода, 2-х или 3-х ходовые.

Кодировка

Код	Описание
DC-4	Блок управления DC 4 ст. на аккумуляторе
DC-6	Блок управления DC 6 ст. на аккумуляторе
DC-8	Блок управления DC 8 ст. на аккумуляторе
DC-4-EXT	Блок управления DC 4 ст. на внешнем аккумуляторе
DC-6-EXT	Блок управления DC 6 ст. на внешнем аккумуляторе
DC-8-EXT	Блок управления DC 8 ст. на внешнем аккумуляторе

Multi Program

Характеристики

- 4,6,8 станций
- 1 программа для отдельной станции
- 3 запуска на станцию
- Продолжительность орошения: от 1 минуты до 9 часов 59 минут (с приращением в 1 минуту)
- Программирование орошения: 7 календарных дней или с интервалами от 1 до 30 дней
- Водный баланс: 10%-200%
- Программа запоминания
- Управление насосом/мастер-клапан
- Функция перерыва в случае дождя
- Отмена программы
- Указатель прекращения подачи электрического тока
- Автоматический запуск для станции или полуавтоматический запуск для всех станций
- Автоматическая идентификация коротких замыканий которая определяет, визуализирует и регистрирует сбои в работе электрических компонентов станций
- Функция “Копировать” позволяет быстро копировать данные с предварительно запрограммированной станции.

Спецификации

- Внешний трансформатор 19,2 В перем. тока
- Щелочная батарея 9 В, которая поддерживает введенную программу, даже в случае отсутствия электропитания
- Работа с клапанами 24 В перем. тока
- Питание на выходе:
  - Максимум для станции: 24 В перем. тока (0,35А)
  - Общий максимум: 24 В перем. тока (0,5А).

Кодировка

Код	Описание
MP-4	Станиция Multi Program 4 ст., 24 В пер.тока, с внешним трансформатором
MP-6	Станиция Multi Program 6 ст., 24 В пер.тока, с внешним трансформатором
MP-8	Станиция Multi Program 8 ст., 24 В пер.тока, с внешним трансформатором
MP-4-EXT	Станиция Multi Program 4 ст., 24 В пер.тока, со встроенным трансформатором
MP-6-EXT	Станиция Multi Program 6 ст., 24 В пер.тока, со встроенным трансформатором
MP-8-EXT	Станиция Multi Program 8 ст., 24 В пер.тока, со встроенным трансформатором

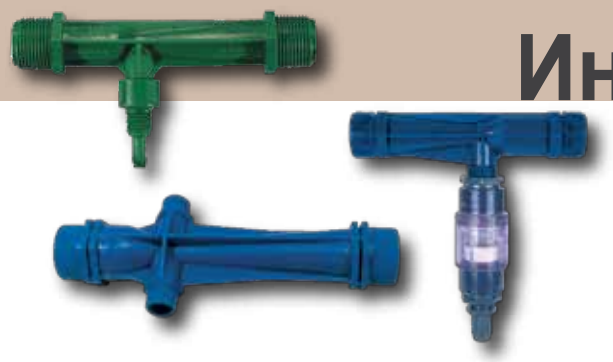
I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

ПРОГРАММАТОРЫ

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

ФЕРТИГАЦИЯ

Инжекторы Mazzei*



Применение

Инжектор созданы для впрыскивания жидкостей в результате перепадов давления. Они представляют собой надежный, точный и экономичный инструмент для впрыскивания любой жидкости или газа в поток под давлением.

Характеристики

- Корпус из полипропилена (PP) и кинара (PVDF)
- В большинстве вариантов монтажа не требуются никакие типы внешней энергии
- Низкие затраты при монтаже и техобслуживании
- Инжекторы могут работать в непрерывном режиме впрыскивания, без какого-либо дополнительного оборудования.

Спецификации

- Наружная резьба от ½" до 2"
- Расход: 1,10-598 л/мин
- Давление на входе: 0,35-8,44 бар
- Требуется минимальный перепад давления между значение на входе и на выходе, чтобы создать поток через всасывающее отверстие.

Кодировка

Корпус из полипропилена (PP)

Код	Описание
AIC287-P	Модель 287 - наружные вход/выход 1/2" NPT - Соединение 1/4" наружное - с обратным клапаном (черным)
AIC584-PPG	Модель 584 - наружные вход/выход 3/4" BSPT, содинение 6,35 мм / резьба наружная 1/4" - с обратным клапаном
AIC885-PPG	Модель 885 - наружные вход/выход 1" BSPT, содинение 12,70 мм / резьба наружная 1/2" - с обратным клапаном
AIC1078-PPG	Модель 1078 - наружные вход/выход 1" BSPT, содинение 12,70 мм / резьба наружная 1/2" - с обратным клапаном
AIC1583-PPG	Модель 1583 - наружные вход/выход 1" 1/2 BSPT, содинение 12,70 мм / резьба наружная 1/2" - с обратным клапаном
AIC2081-PPG	Модель 2081 - наружные вход/выход 2" BSPT, резьба наружная 1" 1/4 - с обратным клапаном

Корпус из кинара (PVDF)

Код	Описание
AIC287	Модель 287 - наружные вход/выход 1/2" NPT - соединение наружное 1/4 - с обратным клапаном
AIC484	Модель 484 - наружные вход/выход 3/4" BSPT, содинение 6,35 мм / резьба наружная 1/4" - с обратным клапаном
AIC484-X	Модель 484-X - наружные вход/выход 3/4" BSPT, содинение 6,35 мм / резьба наружная 1/4" - с обратным клапаном - Высокое всасывание для теплиц
AIC584	Модель 584 - наружные вход/выход 3/4" BSPT, содинение 6,35 мм / резьба наружная 1/4" - с обратным клапаном - Высокая производительность
AIC885	Модель 885-X - наружные вход/выход 1" BSPT, содинение 12,70 мм / резьба наружная 1/2" - с обратным клапаном
AIC1078	Модель 1078 - наружные вход/выход 1" BSPT, содинение 12,70 мм / резьба наружная 1/2" - с обратным клапаном
AIC1583	Модель 1583 - наружные вход/выход 1" 1/2 BSPT, содинение 12,70 мм / резьба наружная 1/2" - с обратным клапаном
AIC2081	Модель 2081 - наружные вход/выход 2" BSPT, резьба наружная 1" 1/4 - с обратным клапаном C75R-BSPT и адаптором AMA20
AIC3090	Модель 3090 - наружные вход/выход 3" BSPT - двойное резьбовое соединение 1" 1/2 без обратного клапана
AIC4090	Модель 4090 - наружные вход/выход 4" BSPT - двойное резьбовое соединение 2" без обратного клапана

*Относительно спецификаций по работе и выбора моделей см. Приложение на странице 95.
Относительно принадлежностей см. страницу 85.

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Эксплуатационные показатели

Давление		AIC 287 1/2”		AIC 484-X 3/4”		AIC 484 3/4”		AIC 584 3/4”		AIC 1078 1”		AIC 1583 1 1/2”		AIC 2081 2”	
a	b														
Вход бар	Выход бар	Производительность инжектора л/м	Всасыв. способность л/м	Производительность инжектора л/м	Всасыв. способность л/м	Производительность инжектора л/м	Всасыв. способность л/м	Производительность инжектора л/м	Всасыв. способность л/м	Производительность инжектора л/м	Всасыв. способность л/м	Производительность инжектора л/м	Всасыв. способность л/м	Производительность инжектора л/м	Всасыв. способность л/м
	0		0,33		1,48		0,92		1,84		6,40		8,57		39,70
	0,07		0,16		1,05		0,66		1,82		2,93		5,33		39,70
0,35	0,14	**1,10**	0,11	**4,50**	0,75	**4,50**	0,42	**7,91**	1,80	**20,74**	1,40	**40,60**	3,36	**122,60**	39,70
	0,21		0,08		0,46		0,06		1,60		0,17		-		13,50
	0,28		-		-		-		0,63		-		-		8,60
	0		0,39		1,88		1,18		1,78		6,67		13,87		39,70
	0,14		0,30		1,46		0,88		1,78		4,78		9,07		39,70
0,70	0,35	**1,21**	0,12	**6,40**	0,75	**6,40**	0,38	**11,20**	1,73	**29,30**	2,64	**57,40**	4,97	**173,40**	29,50
	0,49		0,05		0,24		0,18		0,84		1,21		2,65		9,40
	0,56		-		-		-		0,69		0,28		-		1,90
	0		0,43		2,44		1,18		1,78		6,39		14,21		39,80
	0,35		0,26		1,32		0,72		1,76		5,04		10,33		39,30
1,05	0,49	**1,59**	0,18	**7,83**	0,99	**7,83**	0,52	**13,70**	1,77	**35,88**	4,08	**70,30**	7,85	**212,30**	36,40
	0,70		0,08		-		0,06		0,88		2,16		5,46		13,40
	0,84		-		-		-		0,70		1,07		0,92		4,80
	0		0,44		2,49		1,14		1,57		6,20		14,39		39,80
	0,35		0,38		1,74		0,99		1,57		6,02		12,96		39,80
1,41	0,70	**1,93**	0,21	**9,01**	0,84	**9,01**	0,60	**15,82**	1,50	**41,45**	4,42	**81,20**	9,06	**245,30**	29,50
	0,84		0,12		0,53		0,49		1,21		3,25		8,31		18,80
	1,05		0,03		-		0,06		0,92		1,91		4,18		9,60
	0		0,49		2,50		1,13		1,59		6,05		14,31		39,80
	0,35		0,44		2,03		1,09		1,59		6,10		14,28		39,80
1,76	0,70	**2,20**	0,28	**10,11**	1,39	**10,11**	0,87	**17,68**	1,59	**46,33**	5,64	**90,80**	12,23	**274,40**	39,50
	1,05		0,15		0,63		0,47		1,31		4,30		9,34		25,50
	1,41		-		-		0,06		0,77		2,01		3,09		8,50
	0		0,50		2,51		1,09		1,60		5,95		14,29		39,80
	0,35		0,50		2,41		1,08		1,60		5,96		14,28		39,80
2,11	0,70	**2,46**	0,35	**11,05**	1,82	**11,05**	1,05	**19,38**	1,57	**50,76**	5,96	**99,50**	13,35	**300,50**	39,80
	1,05		0,23		1,07		0,71		1,59		5,18		10,55		32,30
	1,41		0,11		-		0,45		1,15		3,50		7,92		21,50
	1,76		-		-		-		0,73		1,13		1,15		3,90
	0		0,51		2,54		1,09		1,61		5,93		14,30		39,80
	0,35		0,50		2,48		1,10		1,61		5,93		14,29		39,80
2,46	0,70	**2,65**	0,43	**11,96**	2,14	**11,96**	1,10	**20,93**	1,60	**54,84**	5,96	**107,40**	14,14	**324,40**	39,80
	1,05		0,32		1,53		1,10		1,59		5,80		12,98		39,50
	1,41		0,19		0,93		0,70		1,38		4,68		10,40		29,00
	1,76		0,07		-		0,25		1,04		2,98		5,62		16,10
	0		0,51		2,57		1,08		1,62		5,88		14,34		39,80
	0,35		0,51		2,44		1,12		1,61		5,88		14,43		39,80
	0,70		0,47		2,43		1,12		1,62		5,88		14,33		39,80
2,81	1,05	**2,84**	0,40	**12,76**	1,89	**12,76**	1,12	**22,37**	1,61	**58,63**	5,88	**114,80**	13,91	**347,10**	39,80
	1,41		0,27		1,31		0,96		1,59		5,79		12,17		33,00
	1,76		0,17		0,41		0,72		1,35		4,56		9,68		24,90
	2,11		0,02		-		0,25		0,95		2,69		5,14		10,70
	0		0,51		2,61		1,09		1,63		5,86		14,38		39,80
	0,35		0,51		2,46		1,09		1,64		5,86		14,40		39,80
	0,70		0,51		2,39		1,10		1,64		5,86		14,38		39,80
3,16	1,05	**3,07**	0,44	**13,55**	2,21	**13,55**	1,10	**23,73**	1,63	**62,19**	5,86	**121,80**	14,10	**367,90**	39,80
	1,41		0,35		1,70		1,05		1,62		5,92		13,40		38,30
	1,76		0,25		1,15		0,87		1,49		5,48		11,03		32,00
	2,11		0,15		-		0,65		1,22		4,18		7,13		21,50
	2,46		-		-		0,23		0,85		2,32		2,97		9,40
	0		0,52		2,63		1,10		1,61		5,83		14,35		39,80
	0,35		0,52		2,55		1,10		1,61		5,83		14,35		39,80
	0,70		0,52		2,47		1,12		1,61		5,83		14,28		39,80
	1,05		0,50		2,36		1,12		1,61		5,83		14,23		39,80
3,52	1,41	**3,22**	0,37	**14,27**	1,86	**14,27**	1,12	**25,02**	1,60	**65,56**	5,83	**128,40**	14,16	**388,00**	39,80
	1,76		0,28		1,28		1,04		1,54		5,83		12,85		37,10
	2,11		0,19		0,52		0,80		1,36		5,45		10,88		28,60
	2,46		0,08		-		0,49		0,99		4,06		7,61		18,90
	2,81		-		-		-		0,18		2,21		2,55		7,30

Эксплуатационные показатели

Давление		AIC 287 1/2"		AIC 484-X 3/4"		AIC 484 3/4"		AIC 584 3/4"		AIC 1078 1"		AIC 1583 1 1/2"		AIC 2081 2"	
a	b														
Вход бар	Выход бар	Производительность инжектора л/м	Всасыв. способность л/м	Производительность инжектора л/м	Всасыв. способность л/м	Производительность инжектора л/м	Всасыв. способность л/м	Производительность инжектора л/м	Всасыв. способность л/м	Производительность инжектора л/м	Всасыв. способность л/м	Производительность инжектора л/м	Всасыв. способность л/м	Производительность инжектора л/м	Всасыв. способность л/м
	0		0,52		2,68		1,12		1,67		5,85		14,49		39,80
	0,35		0,52		2,67		1,12		1,67		5,85		14,44		39,80
	0,70		0,49		2,42		1,12		1,67		5,85		14,45		39,80
	1,05		0,49		2,40		1,12		1,67		5,85		14,32		39,80
4,22	1,41	**3,48**	0,49	**15,63**	2,37	**15,63**	1,12	**27,40**	1,65	**71,80**	5,85	**140,70**	14,37	**425,10**	39,80
	2,11		0,36		1,46		1,09		1,60		5,87		13,03		37,90
	2,46		0,26		0,71		0,96		1,50		5,79		11,50		32,10
	2,81		0,17		-		0,76		1,27		4,87		9,33		24,00
	3,16		0,04		-		0,25		0,91		2,80		5,18		13,70
	0		0,52		2,67		1,14		1,63		5,89		14,43		39,80
	0,39		0,52		2,68		1,14		1,63		5,89		14,43		39,80
	0,70		0,52		2,49		1,08		1,64		5,89		14,43		39,80
	1,05		0,52		2,35		1,08		1,64		5,89		14,43		39,80
4,92	1,41	**3,75**	0,52	**16,88**	2,25	**16,88**	1,08	**29,60**	1,63	**77,55**	5,89	**151,90**	14,43	**459,10**	39,80
	2,11		0,47		1,98		1,08		1,62		5,90		14,24		39,80
	2,81		0,30		1,03		1,03		1,62		5,83		12,53		33,40
	3,16		0,22		0,57		0,85		1,47		5,16		10,07		27,80
	3,52		0,11		-		0,72		1,06		3,44		7,85		20,60
	3,87		-		-		0,09		0,57		1,82		2,73		9,00
	0		0,52		2,67		1,07		1,65		5,92		14,61		39,80
	0,35		0,52		2,65		1,07		1,60		5,92		14,61		39,80
	0,70		0,52		2,64		1,07		1,65		5,92		14,61		39,80
	1,05		0,52		2,57		1,07		1,65		5,92		14,61		39,80
5,62	1,41	**4,01**	0,52	**18,05**	2,57	**18,05**	1,02	**31,64**	1,66	**82,89**	5,92	**162,40**	14,61	**490,50**	39,80
	2,11		0,51		2,51		1,03		1,66		5,92		14,61		39,80
	2,81		0,40		1,70		1,00		1,66		5,98		13,91		38,10
	3,52		0,26		0,43		0,94		1,58		5,77		11,19		31,90
	4,22		0,06		-		0,39		1,08		3,34		5,88		17,00
	4,57		-		-		-		0,50		2,08		0,76		3,80
	0		0,52		2,67		0,86		1,71		5,96		14,47		39,80
	0,35		0,52		2,65		0,86		1,71		5,96		14,47		39,80
	0,70		0,52		2,57		0,86		1,71		5,96		14,47		39,80
	1,41		0,52		2,57		0,86		1,73		5,96		14,47		39,80
6,33	2,11	**4,28**	0,52	**19,15**	2,49	**19,15**	0,86	**33,57**	1,72	**87,93**	5,96	**172,30**	14,47	**520,40**	39,80
	2,81		0,50		2,11		0,86		1,72		6,03		14,45		39,80
	3,52		0,36		1,66		0,86		1,72		5,95		13,74		38,00
	4,22		0,22		-		0,84		1,54		5,34		11,22		28,90
	4,92		0,01		-		0,27		0,84		2,50		3,10		11,30
	5,27		-		-		-		0,33		1,30		-		-
	0		0,49		2,68		0,84		1,81		5,94		14,64		39,80
	0,35		0,49		2,65		0,84		1,81		5,94		14,64		39,80
	0,70		0,49		2,57		0,84		1,81		5,94		14,64		39,80
	1,41		0,49		2,50		0,84		1,84		5,94		14,64		39,80
7,03	2,11	**4,50**	0,49	**20,17**	2,57	**20,17**	0,84	**35,39**	1,83	**92,69**	5,94	**181,60**	14,64	**548,40**	39,80
	2,81		0,47		2,21		0,84		1,82		5,94		14,64		39,80
	3,52		0,45		1,71		0,83		1,82		5,93		14,41		39,20
	4,22		0,33		0,96		0,84		1,79		5,99		13,01		37,50
	4,92		0,19		-		0,81		1,47		5,13		9,25		26,00
	5,62		-		-		0,06		1,06		1,93		1,62		7,60
	0		0,40		2,89		0,78		2,03		5,96		-		39,80
	0,35		0,40		2,77		0,78		2,03		5,96		-		39,80
	0,70		0,40		2,73		0,78		2,03		5,96		-		39,80
	1,41		0,40		2,65		0,78		2,03		5,96		-		39,80
	2,11		0,40		2,54		0,78		2,03		5,96		-		39,80
8,44	2,81	**5,00**	0,40	**22,10**	2,32	**22,10**	0,77	**38,76**	2,01	**101,60**	5,96		-	**598,00**	39,80
	3,52		0,38		2,02		0,77		2,01		5,96		-		39,80
	4,22		0,37		1,57		0,77		2,00		6,01		-		38,60
	4,92		0,30		1,29		0,77		2,00		5,96		-		37,50
	5,62		0,23		-		0,77		1,80		5,73		-		33,00
	6,33		0,09		-		0,74		1,08		3,86		-		19,50
	7,03		-		-		-		0,69		1,41		-		-

ФЕРТИГАЦИЯ

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Дозирующие Насосы Dosatron*

Применение

Полив с удобрениями, обработка фитосанитарной продукции, коррекция PH/TH, дозирование флокулянтов.

Характеристики

- Двигатель: Гидравлический дифференциальный поршень с интегрированной камерой смешивания
- Дозирование происходит путем внутреннего впрыскивания на выходе
- Всасывание при автозаполнении
- Интегрированный клапан слива.

Спецификации

- Наружная резьба ¾”
- Регулируемое дозирование: 0,2 - 2%
- Расход воды*, рабочий: 10,0 л/ч – 3,0 м3/ч
- Рабочее давление воды: 0,3 – 6,0 бар
- Расход при впрыскивании концентрированного продукта: 0,02 – 60,0 л/ч
- Рабочая температура воды: 5°- 40°
- Средняя точность дозирования: ± 10% (график по запросу)
- Повторность: ± 3% (Стандарт API 675)
- Потеря нагрузки: 0,2-2,3 бар (согласно условиям работы)
- Объем двигателя: 0,53 л – 1-тактный или 2-тактный
- Максимальная высота/длина всасывания концентрированного продукта: 4 м

*Касательно других жидкостей для двигателей, обратитесь в нашу техническую службу

Опции*

- Уплотнения для дозирования, рекомендуемые для щелочных продуктов
- Специальный набор для всасывания для вязких продуктов
- Байпас для слива
- Внешнее впрыскивание

*Пригодность к использованию опций определяется нашей технической службой

Кодировка

Код	Описание
D3GL2VF	Dosatron на 3/4”, производительность 10,0 л/ч-3,0 м3/ч, дозирование 0,2-2%, давление 0,3-6,0 бар

*Относительно спецификаций по работе и установке см. Приложение на странице 97.

Дозирующие Насосы Dosatron

D8

Характеристики

- Двигатель: Гидравлический дифференциальный поршень с интегрированной камерой смешивания
- Дозирование происходит путем внутреннего впрыскивания на выходе
- Всасывание при автозаполнении
- Интегрированный клапан слива
- Встроенный фильтр защиты двигателя: 32 меша
- Интегрированное устройство против сифонного эффекта.

Спецификации

- Внешняя резьба 1-1/2”
- Регулируемое дозирование: 0,2 - 2%
- Расход воды*, рабочий: 500 л/ч – 8,0 м3/ч
- Рабочее давление воды: 0,15 – 8,0 бар
- Расход при впрыскивании концентрированного продукта: 1,0 - 160 л/ч
- Рабочая температура воды: 5°-40°
- Средняя точность дозирования: ± 5 % (график по запросу)
- Повторность: ± 3% (Стандарт API 675)
- Потеря нагрузки: 0,2-0,7 бар (согласно условиям работы)
- Объем двигателя: 1,7 л – 1-тактный
- Максимальная высота/длина всасывания концентрированного продукта: 4 м.

* Касательно других жидкостей для двигателей, обратитесь в нашу техническую службу

Опции

- Уплотнения для дозирования, рекомендуемые для кислых продуктов
- Специальный набор для всасывания для вязких продуктов
- Байпас для слива.

* Пригодность к использованию опций определяется нашей технической службой

Кодировка

Код	Описание
D8RVF	Dosatron на 1-1/2”, производительность 500 л/ч-8 м3/ч, дозирование 0,2-2 %, давление 0,15-8 бар

ФЕРТИГАЦИЯ

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

D45

Характеристики

- Двигатель: Гидравлический дифференциальный поршень с интегрированной камерой смешивания
- Дозирование происходит путем внутреннего впрыскивания посреди цикла
- Всасывание при автозаполнении
- Интегрированный клапан слива
- Интегрированный байпас.

Опции

- Уплотнения для дозирования, рекомендуемые для кислых продуктов
- Внешнее впрыскивание.

* Пригодность к использованию опций определяется нашей технической службой

Спецификации

- Наружная резьба 1-1/4”
- Регулируемое дозирование: 0,2 – 1,5%
- Расход воды*, рабочий: 100 л/ч-4,5 м3/ч
- Рабочее давление воды: 0,5 - 5 бар
- Расход при впрыскивании концентрированного продукта: 0,5 - 135 л/ч
- Рабочая температура воды: 5°-40°
- Средняя точность дозирования: ± 5 % (график по запросу)
- Повторность: ± 3% (Стандарт API 675)
- Потеря нагрузки: 0,1-1,7 бар (согласно условиям работы)
- Объем двигателя: 0,8 л – 1-тактный
- Максимальная высота/длина всасывания концентрированного продукта: 4 м.

* Касательно других жидкостей для двигателей, обратитесь в нашу техническую службу

Кодировка

Код	Описание
D45RE15VF	Dosatron на 1-1/4 “, производительность 100 л/ч-4,5 м3/ч, дозирование 0,2-1,5%, давление 0,5-5,0 бар

Дозирующие Насосы Dosatron

D20

Характеристики

- Двигатель: Гидравлический поршень двойного действия с интегрированной камерой смешивания
- Дозирование происходит путем предварительного разбавления на выходе
- Всасывание при автозаполнении
- Интегрированный клапан слива
- Встроенный фильтр защиты двигателя: 32 меша
- Интегрированный байпас
- Интегрированное устройство против сифонного эффекта.

Спецификации

- Наружная резьба 2”
- Регулируемое дозирование: 0,2 - 2%
- Расход воды*, рабочий: 1-20 м3/ч
- Рабочее давление воды: 0,12 – 10 бар
- Расход при впрыскивании концентрированного продукта: 2,0 - 400 л/ч
- Рабочая температура воды: 5°-40°
- Средняя точность дозирования: ± 5 % (график по запросу)
- Повторность: ± 3% (Стандарт API 675)
- Потеря нагрузки: 0,12-0,88 бар (согласно условиям работы)
- Объем двигателя: 5 л – 1-тактный
- Максимальная высота/длина всасывания концентрированного продукта: 4 м.

* Касательно других жидкостей для двигателей, обратитесь в нашу техническую службу

Опции

- Уплотнения для дозирования, рекомендуемые для кислых продуктов.

* Пригодность к использованию опций определяется нашей технической службой

Кодировка

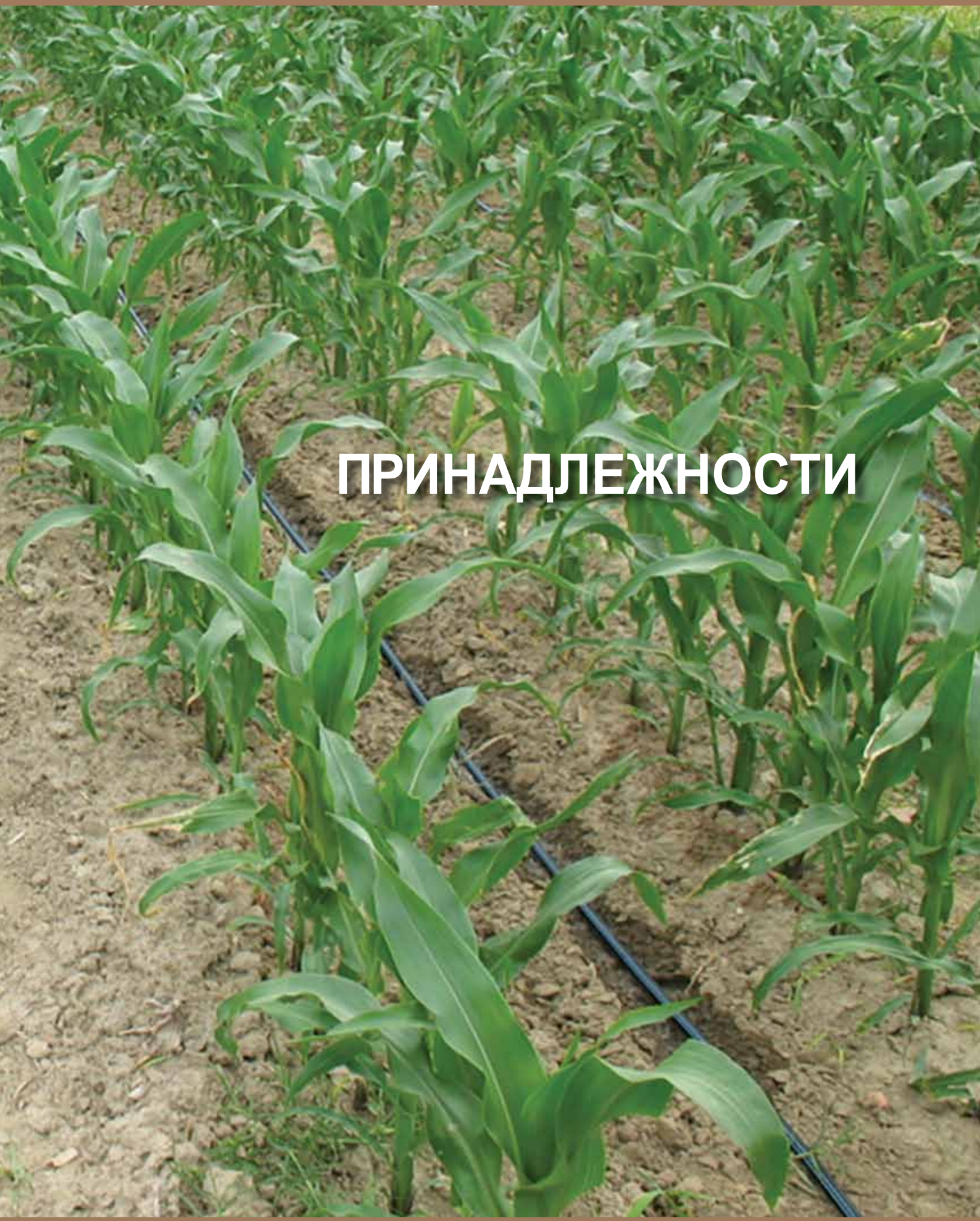
Код	Описание
D20SVFE	Dosatron на 2 “, производительность 1,0-20 м3/ч, дозирование 0,2-2 %, давление 0,12-10 бар

ФЕРТИГАЦИЯ

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

ФЕРТИГАЦИЯ

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Принадлежности к капельной ленте и к капельной трубке

Фитинги для Aqua-Traxx и Neptune

Начальный элемент Aqua-TraXX и Neptune 16 мм и 22 мм (для HDPE/ПВХ от Ø 40 до Ø110 мм)		
IT-FGA645	Начальный элемент с наружной резьбой 3/8” для ленты 16 мм	
IT-FGA646	Начальный элемент с наружной резьбой 3/4” для ленты 16 мм	
IT-FVT3957	Начальный элемент с наружной резьбой 3/8” с краном для ленты 16 мм	
IT-FVT3966	Начальное разъемное сединение 15 мм с клапаном для ленты 16 мм	
IT-FGA638	Начальное разъемное сединение 15 мм с прокладкой для ленты 16 мм	
IT-FGA6461	Начальный элемент с наружной резьбой 3/4” для ленты 22 мм	
IT-FCP641	Начальное разъемное сединение для трубы Ø 16 мм для ленты 16 мм	
IT-FCP6411	Начальное разъемное сединение для трубы Ø 20 мм для ленты 22 мм	
IT-FRUB	Сменная резинка для стартера 16 мм (IT-FVT3966 и IT-FGA638)	
Принадлежности к Aqua-TraXX и Neptune 16 мм и 22 мм (для HDPE/ПВХ от Ø 40 до Ø110 мм)		
IT-FCC636	Соединение для ленты 16 мм	
IT-FCC6361	Соединение для ленты 22 мм	
IT-FGP668	Прокладка для Poly/ПВХ для начального элемента с наружной резьбой 3/8” для ленты	
IT-FHP660	Наконечник для отверстий в шланге Ø 15 мм для начальной муфты 15 мм	
IT-FHP661	Наконечник для отверстий в шланге Ø 18 мм для IT-FGP668	
Принадлежности к Aqua-TraXX и Neptune 16 мм (для HDPE/ПВХ от Ø 25 до Ø32 мм)		
IT-FGA06	Начальное разъемное сединение 6 мм для ленты 16 мм (использовать пробойник IT-FMP04)	
IT-FGA98	Начальное разъемное сединение 15 мм с прокладкой для ленты 16 мм	
IT-FGA637	Начальное разъемное сединение 10 мм с клапаном для ленты 16 мм	
IT-FMP457	Пробойник 7 мм для разъемных соединений 10 мм	

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Муфты для Neptune HW, Neptune PC, Drip In и Шланг

Начальные элементы для капельной трубки		
IT-FGA619	Начальное разъемное сединение 10 мм для трубки 16 мм	
IT-FGA6191	Начальный элемент с наружной резьбой 3/8“ для трубки 16 мм	
IT-FGA620	Начальное разъемное сединение 10 мм для трубки 20 мм	
IT-FGA6192	Начальный элемент с наружной резьбой 3/8“ для трубки 20 мм	
IT-FGP621	Начальное разъемное сединение 15 мм с прокладкой для трубки 16 мм	
IT-PGP622	Начальное разъемное сединение 15 мм с прокладкой для трубки 20 мм	
Соединения для капельной трубки		
IT-FCC617	Соединение для трубки 16 мм	
IT-FCC618	Соединение для трубки 20 мм	
Принадлежности для капельной трубки		
IT-FGT676	Заглушка с наружной резьбой 3/8“ для трубки 16 мм и 20 мм	
IT-IPS1501	Колышек для трубки 16 мм	
1011231	Конечный элемент для трубки 16 мм	
1011233	Конечный элемент для трубки 20 мм	

Принадлежности для Ag Flat

IT-FGP655	Прокладка для Ag Flat с наружной резьбой 3/8”	
IT-FSP675	Муфта 3/8” с внутренней резьбой x 3/8” с внутренней резьбой	
IT-FLP665	Пробойник для Ag Flat	

Принадлежности для фильтров

Принадлежности для фильтров серии S, F и M

Код	Описание
EU-AMP0004-1S	Сменный картридж с сеткой из нержавеющей стали inox для фильтров серии S
EU-AMP0004-2F	Сменный картридж с сеткой из нержавеющей стали inox для фильтров серии F
EU-AMP0004-4F	Сменный картридж с дисками для фильтров серии F
EU-AMP0004-7M	Сменный картридж с сеткой из нержавеющей стали inox для фильтров серии M
EU-AMP0004-4M	Сменный дисковый картридж для фильтров серии M
EU-ATP1115	Комплект из 10 пробок (1/2” внутренняя резьба)

Принадлежности для фильтров SD

Код	Описание
EU-AMPS204-120	Сменный картридж с дисками синего цвета для фильтра SD 2” и 3” с короткой крышкой - 120 меш
EU-AMPS204-150	Сменный картридж с дисками красного цвета для фильтра SD 2” и 3” с короткой крышкой - 150 меш
EU-AMPS304-120	Сменный картридж с дисками синего цвета для фильтра SD 3” - 120 меш
EU-AMPS304-150	Сменный картридж с дисками красного цвета для фильтра SD 3” - 150 меш

Принадлежности для фильтров XD

Код	Описание
EU-AMPX204-120	Сменный картридж с дисками синего цвета для фильтра XD 2” и 3” с короткой крышкой - 120 меш
EU-AMPX204-150	Сменный картридж с дисками красного цвета для фильтра XD 2” и 3” с короткой крышкой - 150 меш
EU-AMPX204-200	Сменный картридж с дисками коричневого цвета для фильтра XD 2” и 3” с короткой крышкой - 200 меш
EU-AMPX304-120	Сменный картридж с дисками синего цвета для фильтра XD 3” - 120 меш
EU-AMPX304-150	Сменный картридж с дисками красного цвета для фильтра XD 3” - 150 меш
EU-AMPX304-200	Сменный картридж с дисками коричневого цвета для фильтра XD 3” - 200 меш

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Принадлежности для инжекторов Mazzei

Составные части комплекта всасывания

Код	Описание
AAK184 (484 & 584)	1/4" Шланг - винил, 2 метра в длину + Сетчатый фильтр для 3/4 "Модели + Хомуты для труб - (2 используются) + дозирующий клапан MV25
AAK183 (885X & 1078 & 1583)	1/2" Шланг - винил, 2 метра в длину + Сетчатый фильтр для 1" и 1 1/2" "Моделей + Хомуты для труб - (2 используются) + дозирующий клапан MV50
AAKR183	Бюджетный Комплект Линии Всасывания для 1 "и 1 ½" инжекторов, комплект включает в себя 1,8 м винилового шланга 12,7 x 19 мм; ½ "ПВХ шаровой кран, 4 Хомута для труб; AS-50HB сетчатый фильтр, 2 TA-550F адаптеры для шланга
AAKR282	Бюджетный Комплект Линии Всасывания для 2" инжекторов, комплект включает в себя 1,8 м винилового шланга 25 x 41,3 мм; 1"ПВХ шаровой кран, 2 Хомута для труб из нержавеющей стали; AS-87 сетчатый фильтр, C75-CVA Обратный клапан, различные фиттинги ПВХ

Восстановительный набор для обратного клапана

Код	Описание
ACR-1	Модель CR-1, пружина не входит для ½ "Инжекторов (пружины не включены)
ACR-2	Модель CR-2, для ¾" инжекторов
ACR-3	Модель CR-3, для обратных клапанов ACP83
ACR-4	Модель CR-4, 1" и 1 ½" инжектора

Дозирующий клапан

Код	Описание
AVHV-5	0,50" Дозирующий клапан, настроенный на "V Port" с управлением сиденьем
AVHV-25	0,25" Дозирующий клапан для 0,50" и 0,75" инжекторов - Полипропилен
AMVH-IR-150	0,50" Дозирующий клапан для 1,0" и 1,5" инжекторов - Полипропилен

Обратные клапаны

Код	Описание
ACP83*	Модель C-83P, для инжекторов MAZZEI модель 1078*
ACP86	Модель C-86, для инжекторов MAZZEI модель 2081

* Модель C-83P, для инжекторов MAZZEI модель 1078 старого типа с внутренним всасывающим портом

Сетчатые Фильтры

Код	Описание
AS-25HB	Сетчатый фильтр, 1/4", соединение фиттингом
AS-50HB	Сетчатый фильтр, 1/2", соединение фиттингом
AS-84006	Сетчатый фильтр для всасывающих линий для 0.50" и 0.75" инжекторов
AS-84120	Сетчатый фильтр для всасывающих линий нового типа (-02 и -03) 1.0" и 1.5" инжекторах
AS-87	Сетчатый фильтр ПВХ для всасывающих линий 1", используемых на 2,0" инжекторах

Крышки всасывающего отверстия

Код	Описание
AICAP-25	Крышки всасывающего отверстия для 3/4" инжекторов
AICAP-50	Крышки всасывающего отверстия для 1" инжекторов
AICAP-75	Крышки всасывающего отверстия для 1" 1/2" инжекторов
AICAP-75-PPG	Крышки всасывающего отверстия 1" 1/2" инжекторов - Полипропилен
AICAP-287	Крышки всасывающего отверстия для инжектора модель AIC287 (1/2")

Различные принадлежности

Минишланг

Код	Описание
IT-EHD503-1	Минишланг 3x5 мм ПВХ полужесткий/300 м
IT-EHD504-1	Минишланг 4x6 мм ПВХ полужесткий/ 300 м
IT-EHD608	Минишланг 5x8 мм ПВХ мягкий / 150 м

Принадлежности для минишланга

Код	Описание	
EU-IPS0304-1	Шест для минишланга размерами: 3,2x5 мм – 4x6 мм – 4x7 мм	
FCC0400	Соединение для минишланга 4 мм	
IT-FCC0500	Соединение для минишланга 5 мм	
FEE0400	Колено для минишланга 4 мм	
FTT0400	Т-образный компонент для минишланга 4 мм	
FPG01	Пробка 4 мм	

Принадлежности для WB

Код	Описание	
EU-IPG10091	Адаптер для EU-IPS0406-1. Охватывающее резьбовое соединение 3/8" для штока Ø 5 мм	
EU-IPG10091-1	Адаптер для EU-IPS0406-1. Охватывающее резьбовое соединение 3/8" для штока Ø 6 мм	
EU-IPS0406-1	Шток для адаптера, 40 см	
1014372	Шток черного цвета 36 см с адаптером и креплением + 60 см минишланг Ø 5x7 мм	

Принадлежности для блока управления Filcom

Код	Описание
IT-GMP20DP	Дифференциальный манометр Murphy
IT-ASPFIL	Опорная металлическая пластина для Filcom для монтажа на фильтр ASA

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Клапаны-Вантузы

Применение

Клапаны, спроектированные и изготовленные для извлечения воздуха из труб, фильтров, насосов.

Кинетический клапан 1” и 2”

Фаза выпуска воздуха заканчивается, как только вода поступает внутрь клапана, приподнимая поплавок и закрывая отверстие. При остановке системы клапан препятствует тепловому удару трубы, обеспечивая нулевое давление воздуха в системе.

Кинетический и автоматический клапан 2”

Устраняет излишний воздух из труб.
Такая фаза заканчивается, как только вода поступает внутрь клапана, приподнимая поплавок и закрывая отверстие. Поддерживает автоматический контроль, устраняя возможность поступления в клапан даже самого незначительного потока с последующим опусканием поплавка и частичным или полным открытием отверстия. Тепловой удар труб предотвращается путем понижения давления.

Работа

При попадании воздуха в систему полива клапан извлекает из труб излишний воздух.

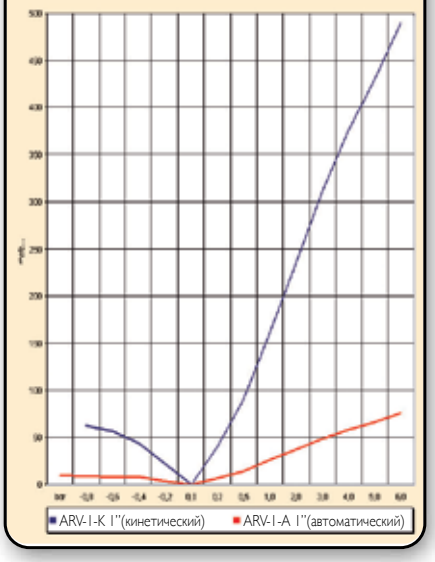
Автоматический клапан 2”

Фаза выпуска продолжается автоматически во время работы системы. Вход воздуха будет разрешен только при остановке системы.

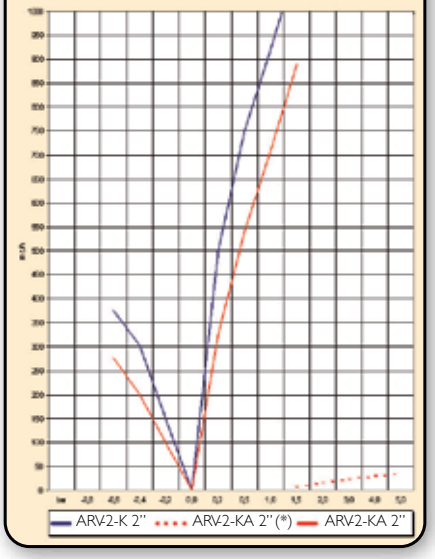
Таблица со спецификациями

	Кинетический клапан 1”	Кинетический клапан 2”	Автоматический клапан	Кин. и авт. клапан
Код	**ARV-1-K**	**ARV-2-K**	**ARV-1-A**	**ARV-2-KA**
Рабочее давление (бар)	15,51	15,51	11,7	15,51
Полное закрывание (бар)	0,2	0,2	0,2	0,2
Общий объем выпускаемого воздуха в м3/ч при закрытом клапане и в отсутствие водыа	501	1002	70	1002
Объем выпускаемого воздуха @ 0,34 бар ($м^3$/ч)	44	442	5	238

Кинетические и автоматические клапаны спуска 1”



Клапаны спуска 2” кинетические и двойного действия



Кодировка

Код	Описание
ARV-1-K	Кинетический клапан-вантуз 1” с наружной резьбой
ARV-1-A	Автоматический клапан-вантуз 2” с наружной резьбой
ARV-2-K	Кинетический клапан-вантуз 2” с наружной резьбой
ARV-2-KA	Кинетический и автоматический клапан-вантуз 2” с наружной резьбой

$H_2OCAD^{®}$ 3.0

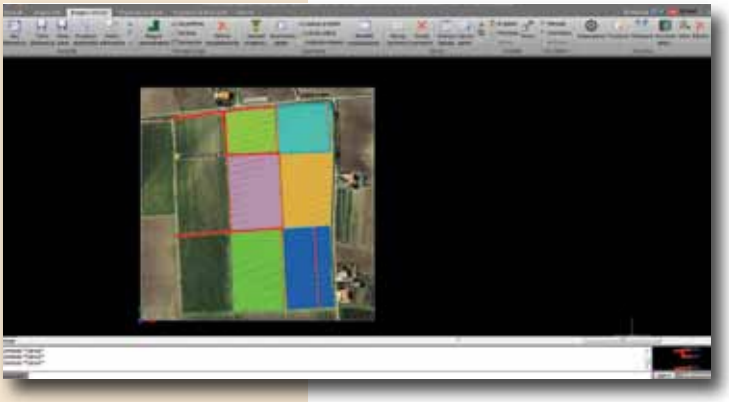
программа для проектирования ирригационных сооружений

$H_2OCAD^{®}$— встроенная программа, предназначенная для упрощения процесса проектирования систем полива как для сельского хозяйства ($H_2OCAD^{®}$ 3.0 Pro), так и для ландшафтного дизайна (3.0 $H_2OCAD^{®}$ Light), которая обеспечивает значительное снижение времени их установки.

$H_2OCAD^{®}$ полезна не только для черчения, но и для расчета всего необходимого для оптимального проектирования: линейные и локализованные потери нагрузки, эвапотранспирация (формула FAO), определение размеров электрических кабелей, насосов, секторов полива и многое другое.

Новая версия программы включает мощный движок векторного черчения, новый графический интерфейс и расширенный набор функций расчета и проектирования.

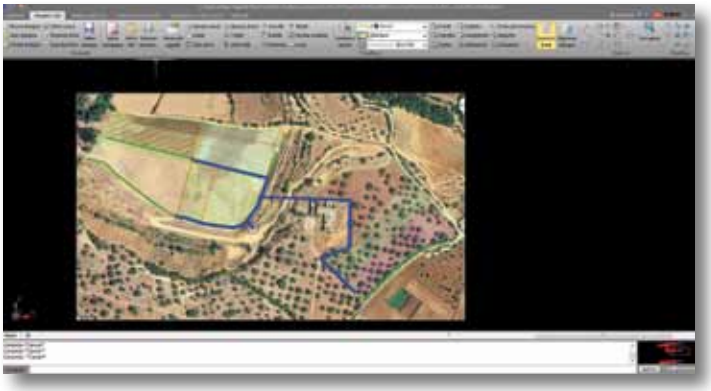
Программа содержит также внушительную базу данных (3 500 продуктов, 13 500 типов растений, 4800 климатических данных), которая связана с алгоритмами расчетов, что в полной мере соответствует требованиям стандартов UNI в отношении ирригации.



Характеристики

- **Высокая степень автоматизации процесса проектирования:** программа в состоянии автоматизировать различные операции, облегчая, например, расположение дождевателей, капельных лент, позволяя, кроме того, осуществлять в высшей степени быстрое подразделение на сектора.
- **Метрическая смета:** с помощью H_2OCAD 3.0® можно автоматически рассчитать метрическую смету.
- **Управление затратами на проект:** автоматически рассчитывается метрическая смета, что позволяет управлять общими затратами на проект.
- **Планы:** в H_2OCAD 3.0® хранятся изначальные планы проекта, планы после оценки на месте, идеальный и фактический реализованный проекты.
- **Точность проектного чертежа:** программа содержит мощный векторный движок, который позволяет чертить все элементы проекта: трубопроводы, электрические кабели, выемки грунта, отметки и принадлежности.
- **Импорт и экспорт:** H_2OCAD 3.0® импортирует и экспортирует растровые и векторные файлы.
- **Печать:** программа позволяет создать высокопрофессиональный план, содержащий логотип, картуш и условные обозначения.

Благодаря инновациям и полному спектру функций программный продукт $H_2OCAD^{®}$ 3.0 является уникальным и предназначен для обеспечения все более эффективной работы проектировщиков в сфере ирригационных сооружений.



Для получения дополнительной информации обратитесь, пожалуйста, в наш технический отдел.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

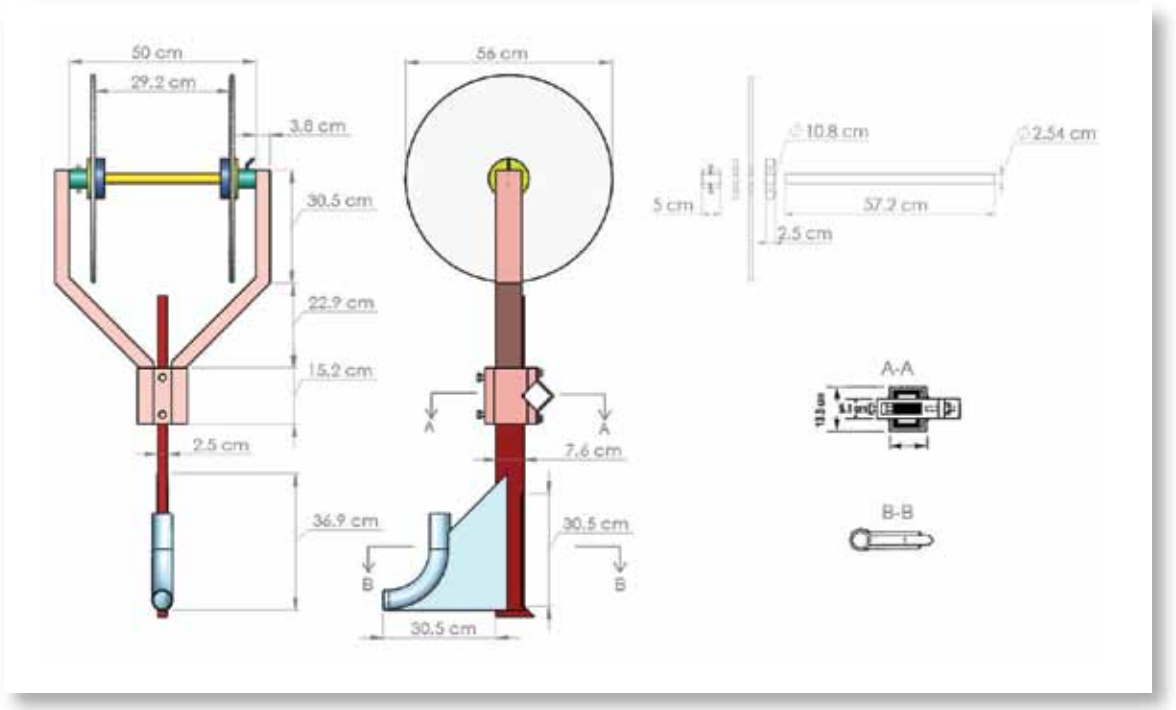
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Прокладка Aqua-TraXX и Neptune

Инструмент для прокладки Aqua-TraXX и Neptune под землей или на поверхности



Приведенные выше изображения предоставлены сугубо с ознакомительной целью

ПРИЛОЖЕНИЕ

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Выбор подходящей модели

Прежде, чем выбрать адекватную систему фильтрации, необходимо выяснить ряд базовых параметров:

- Происхождение воды, которая подлежит фильтрации
- Максимальная пропускная способность установки
- Пропускная способность обратной промывки
- Максимальное и минимальное рабочее давление
- Предназначение отфильтрованной воды
- Тип распределителя
- Наличие электрического питания

Необходимо знать процент содержания нерастворенных веществ в воде, подлежащей фильтрации, для этого рекомендуется выполнить ее физический анализ (см. контрольный список).

Концентрация примесей, определенная аналитически в виде процента взвешенных веществ в промилле, является определяющей для выводов квалифицированного персонала, касательно выбора применяемого типа фильтра или количества фильтров, которое надлежит использовать.

Следует принимать во внимание, что вода, содержащая нерастворимые вещества в объеме свыше 400 промилле, должна перед поступлением на фильтрацию некоторое время отстояться в искусственном бассейне для того, чтобы смогло произойти осаждение.

Меры предосторожности и рекомендации

Фильтры и батареи фильтров, представленные в каталоге, предназначены, исключительно, для отделения частиц, находящихся во взвешенном состоянии, которые присутствуют в воде независимо от используемой системы: центробежный, песчаный, сетчатый или дисковый фильтр. Указанные системы фильтрования не в состоянии обеспечить фильтрование химического или биологического типа.

Из-за добавления в воду для полива не полностью растворимых удобрений возможно выпадение осадков из растворенных веществ.

Частицы таких веществ могут склеиваются, формируя гранулы, которые могут засорять выпускные каналы системы полива.

Во избежание данной проблемы, рекомендуется подобрать с помощью специалистов наиболее подходящее удобрение для физико-химических характеристик воды, которую предстоит использовать.

Использование дополнительных фильтров, размещаемых на впуске каждого сектора полива, уменьшает риски засорения капельниц, вызываемые ранее описанными причинами и случайными факторами по всей длине подводящих линий. Указанные пропускные способности являются ориентировочными; при выборе каждой системы полива рекомендуется применять коэффициент надежности, который бы гарантировал ее работу.

Анализ элементов для фильтрации

Элемент	*Результат*
Общее количество твердых взвешенных веществ (T.S.S.)	.....мг/л или промилле
Неорганические вещества	.....%
Органические вещества	.....%
pH	.....
УЭП	.....ммо/см
Двухвалентное железо	.....мг/л
Трехвалентное железо	.....мг/л
Марганец	.....мг/л
Карбонат кальция	.....мг/л
Бикарбонаты	.....мг/л
Сульфиды	.....мг/л

Анализ качества воды

Возьмите две пробы: первая должна быть подкислена во избежание возможного осадка растворенного двухвалентного марганца и железа, а вторая проба предназначена для остальных параметров.

Отправьте, как можно быстрее, образцы в выбранную лабораторию и согласуйте с ней другие возможные формальности взятия проб.

Внимание! При взятии проб воды из колодца дайте поработать насосу в течение времени, достаточного для получения воды с усредненными показателями (4-10 часов).

Просвет

Физические размеры частицы, которая должна быть отфильтрована. Если просвет равен 0,115 мм, это означает, что частицы свыше этого размера будут физически остановлены сеткой, дисками или песком фильтра.

Эта концепция позволяет избавиться от переменной “величины волокон”, что может привести к ошибке при использовании концепции мешей.

Пример

Предположим у нас есть нить с диаметром, равным 0,55 мм и нам нужен просвет в 0,115 мм; это эквивалентно сети 150 меш.

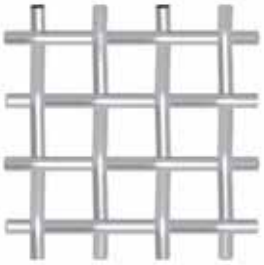
Это выходит из следующей формулы:

$$\frac{\text{1 дюйм}}{\text{(желаемый просвет + диаметр нити)}} = \text{Меш}$$

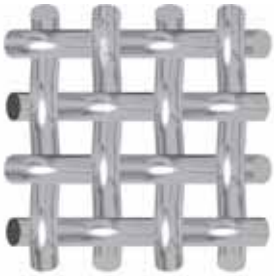
Например:

$$\frac{\text{25.4 мм}}{\text{(0,115 мм + 0,55 мм)}} = \text{150 Меш}$$

Обе сети имеют параметры в мешах



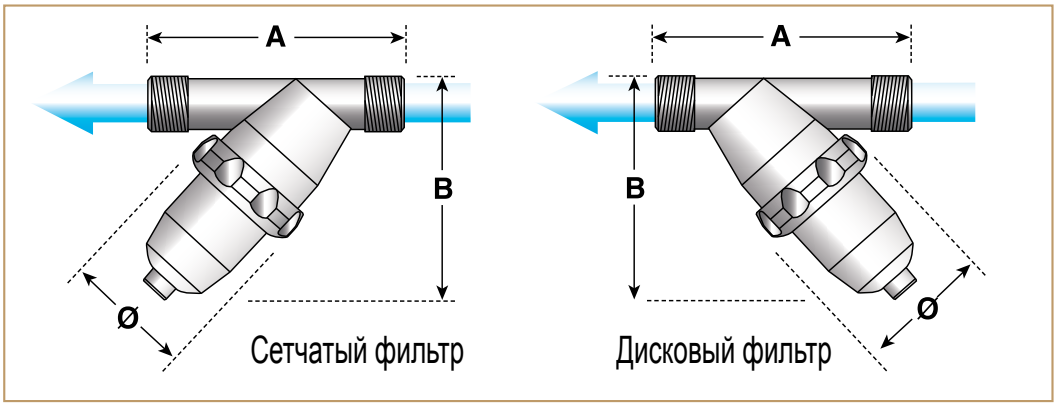
Ø нити = 1,98 мм
Просвет проходаа = 6,49 мм
Сетка с просветом прохода 58,78%



Ø нити = 3,96 мм
Просвет прохода = 4,51 мм
Сетка с просветом прохода 28,44%

Меш	Микрон
около 120-140	120
около 140-150	115
около 180-200	85

Установка пластиковых фильтров



При установке дисковых фильтров направление потока – противоположно направлению при сетчатом фильтре

За любой другой информацией обращайтесь в наш технический отдел.

ПРИЛОЖЕНИЕ

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Фертигация

Предпосылки, важные для эффективного и рационального применения фертигации - знание потребностей (минеральных и водных) выращиваемой культуры, связанных с питанием, плодородием почвы и характеристиками воды для полива, что связано с рациональным управлением оросительной техникой.

Основные потребности, которые удовлетворяет фертигация:

- фитосанитарная обработка
- техническое обслуживание сетей и систем полива
- изменение уровня кислотности воды
- дезинфекция почвы
- обработка после сбора урожая
- Улучшение сохранности и дезинфекция срезанных цветов.

Анализ элементов для фертигации

Элемент	*Результат*
Кальций	..... мг/л
Магний	..... мг/л
Нитраты	..... мг/л
Натрий (SARa)	..... мг/л
Хлор	..... мг/л
Хлориды	..... мг/л
Сульфаты	..... мг/л
Бор	..... мг/л
Цинк	..... мг/л

Инжекторы Mazzei

Работа

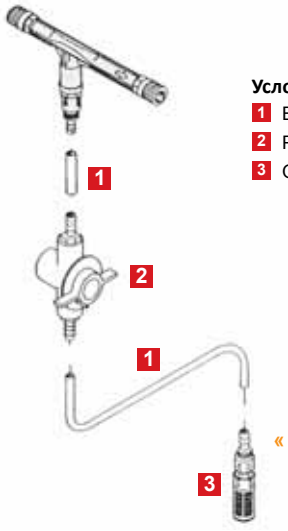
На входе: Когда поток под давлением входит в инжектор, он направляется в камеру инжекции, где резко увеличивается его скорость.
Увеличение скорости приводит к снижению давления, которое позволяет произойти всасыванию другой жидкости или газа через специальное отверстие и смешивание с рабочим потоком.

На выходе: Когда рабочий поток направляется к выходу инжектора, его скорость сокращается, вызывая рост давления (но величиной ниже, чем на входе в инжектор).

Свойства Kynar (PVDF)

- Является самым прочным из всех пластиковых материалов
- Высокие показатели долговечности, давления (15,0 бар) и устойчивости к воздействию высоких температур и химических веществ
- Чрезвычайно устойчив к большинству химических продуктов для сельского хозяйства, таких как:
  - 90-процентная серная кислота, устойчив при температуре до 100°C (ПП, ПЕ и ацетилен не рекомендуются)
  - 65-процентная азотная кислота. Устойчив при температуре до 60° C (ПП и ПЕ выдерживают концентрации до 6 % при температуре от 20 до 40°C
  - Хлористые соединения (ПП не устойчив) - Ксилол. Подходит при температуре до 40° C (ПП, ПЕ и ПВХ не выдерживают).

Схемы монтажа



Условные обозначения
1. Виниловая трубка
2. Регулировочный клапан (опция)
3. Осадочный фильтр

« **Комплект всасывания**

ПРИЛОЖЕНИЕ

Необходимые данные для использования инжекторов

Чтобы определить необходимую модель инжектора, требуется такая информация:

Общий расход воды установки (1) .....л/мин

Требуемый расход нагнетания химического удобрения (2) .....л/мин

Разница давления «d», предусмотренная в системе, которая рассчитывается следующим образоме:
- максимальное рабочее давление в системе на входе инжектора (a) .....бар
- минимальное рабочее давление системы на выходе инжектора (b) .....бар
- разница между значениями «a» и «b» (c) .....бар

Дифференциальное давление в процентах «d» = (c/a) x 100 .....%

- Если «d» больше или равно 20%, можно использовать метод установки с обводом (см. схему 1).
- Если «d» меньше 20%, необходимо включить инжектор последовательно со вспомогательным насосом (см. схемы 2 и 3).

Пример:

1 = 100 л/мин
2 = 0,8 л/мин
a = 3,5 бар
b = 2,1 бар
c = 1,4 бар

Отсюда получается «d» = 40%
Это означает, что можно использовать установку с обводом без необходимости в насосе нагнетания.

Выбор инжектора

Следуя примеру, приведенному выше, выполните следующие операции:

В таблице эксплуатационных показателей на стр. 73-74, найдите в столбце «Давление» значение «a» = 3,5 бар

Перейдите вправо и найдите значение «b» = 2,1 бар

Перейдите вправо по строке до столбца «Всасывающая способность» и продолжайте двигаться вправо до нахождения значения, наиболее приближенного к требуемой всасывающей способности (в примере 0,8 л/ч). В заголовке этого столбца указан код нужной модели, в этом случае AIC484.

Модель AIC484 в состоянии втянуть 0,8 л/ч только при условии, что в обходе обеспечивается расход 14,27 л/мин, как указано в столбце «Пропускная способность инжектора». Если данный расход не соответствует фактическому расходу инжектора, всасывающая способность будет отличаться от указанных данных.

Схемы установки

Схема 1

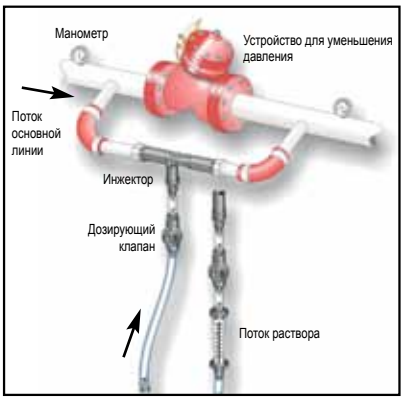


Схема 2

Схема 3

ПРИЛОЖЕНИЕ

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Дозирующие насосы Dosatron

Работа

Насос Dosatron устанавливается в водопроводной сети и после запуска служит для всасывания концентрированного продукта, его дозирования согласно требуемому процентному содержанию с последующим смешиванием с базовой водой. После этого полученный раствор подается дальше. Доза введенного продукта всегда пропорциональна объему воды, проходящей через Dosatron, вне зависимости от расхода или давления в водопроводе.

Основные характеристики

- Техника дозирования: пропорциональная без электричества
- Пропорциональное дозирование обеспечивает равномерное поступление продукта во все сектора
- Использование давления и расхода воды в качестве движущей силы
- Дозирование и обработка, изменяемые в любой момент без программирования системы полива или контроля
- Простота использования и техобслуживания.

Встроенные функции:

- Измерение: объемный гидравлический двигатель
- Дозирование: непрерывная пропорциональная подача жидкого или растворимого продукта
- Регулирование: пропорционально расходу воды
- Смешивание: интегрированная гомогенизация.

Пропорциональное дозирование с внешним регулированием

Количество впрыскиваемого продукта пропорционально количеству воды, поступающей в Dosatron.

Пример:

Регулировка при 1% = 1: 100 = 1 объем продукта + 100 объемов воды.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Выбор дозатора

Выбор дозатора должен определяться на основании требуемого расхода для полива.

Пример:

A) При расчете требуемого расхода для полива

• *Минимальный расход для полива:*

Умножить число капельных труб (или ирригаторов или форсунок) самого малого сектора на его единичный расход:

1 000 x 2 л/ч
= 2 000 л/ч = 2 м³/ч

• *Максимальный расход для полива:*

Умножить число капельных труб всех секторов на их единичный расход:

3 000 + 1 000 + 2 000 = 6 000 x 2 л/ч
= 12 000 л/ч = 12 м³/ч

B) Выбор дозатора

• *Минимальный расход дозатора:*

Должен быть равным или меньшим требуемому расходу полива самого малого сектора.

Пример: Сектор 2: 2 м³/ч

Возможность:

- D3: от 10 л/ч до 3,0 м³/ч
- D45: от 100 л/ч до 4,5 м³/ч
- D8: от 500 л/ч до 8 м³/ч
- D20: от 1 м3/ч до 20 м³/ч

• *Максимальный расход дозатора:*

Возможность:

1. В случае одновременной фертигации всех секторов:

Максимальный требуемый расход полива, то есть ≥ 12 м³/ч

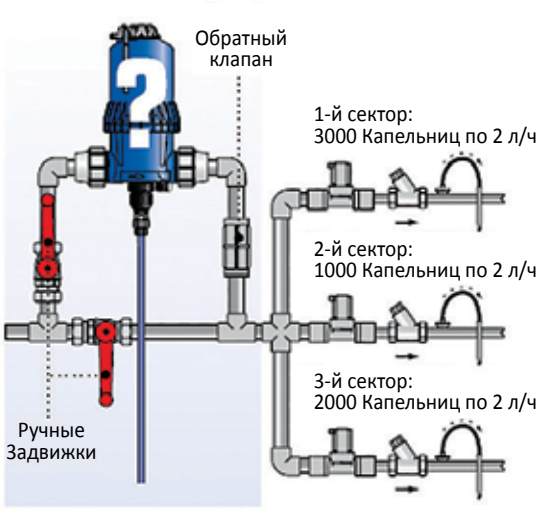
Требуемый дозатор - модель D20, работающий при 20 м³/ч

2. В случае фертигации секторов по отдельности:

Потребность в поливе для самого крупного сектора, то есть 3 000 x 2 л/ч = 6 000 л/ч, то есть ≥ 6 м³/ч:

Требуемый дозатор - модель D8, работающий при 8 м³/ч

Примечание: рекомендуется выбрать дозатор с максимальным интервалом расхода, превышающим требуемый расход для полива, с целью оптимизации его срока службы.



Установка

Правила: При установке дозатора Dosatron на водопровод необходимо соблюдать нормативы, действующие в вашей стране.

Для оптимизации срока службы дозатора Dosatron рекомендуется:

- Установить фильтр (300 микрон) на входе в зависимости от качества воды.
- Заменять прокладки дозирования не реже одного раза в год
- Как можно чаще ополаскивать чистой водой
- Регулировать дозирование в отсутствие давления
- Установить необходимые устройства защиты от превышения нагрузки, превышения давления и гидравлических ударов (ограничители расхода/давления, накопители, клапаны защиты от гидравлических ударов и т. д.).
- В системах с риском сифонирования рекомендуется установить противовозвратный клапан после дозатора
- Устанавливать Dosatron на линию с полным обводом.

ПРИЛОЖЕНИЕ

За любой другой информацией, касающейся установки, обращайтесь в наш технический отдел

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Артикулы по акции

Литература

КОД	Описание
IT-QCATAG-X/16	Каталог Toro Ag 2016
IT-QCORN-X	Карта Кукуруза
IT-QVINE-X	Карта Виноградник
"X" = Язык: Английский (E), Французский (F), Испанский (S), Русский (R)	
IT-QPBXC-X	Полная карта Aqua-TraXX PBX
"X" = Язык: Английский (E), Французский (F), Испанский (S), Русский (R)	
IT-QNEPC-X	Ката Neptune
"X" = Язык: Английский (E), Французский (F), Испанский (S), Русский (R), Арабский (A)	
IT-QNEPPC-X	Карта Neptune PC
"X" = Язык: Английский (E), Французский (F), Испанский (S), Русский (R), Арабский (A)	
IT-QMKTP40-X	Карта Форсунки Mazzei
IT-QMKTP46-X	Карта Mazzei Airjection
IT-QMKTP3-X	Карта фильтра F
IT-QMAKTP52-X	Карта фильтра XD
"X" = Язык: Английский (E), Французский (F), Испанский (S), Русский (R), Арабский (A)	
IT-QDOS-E	Карта Dosatron, Английский
IT-QLDI	брошюра с обзором дисковых фильтров Лама
IT-QLDM	брошюра по дисковым фильтрам Лама с ручным управлением
IT-QLDAS	брошюра по автоматическим дисковым фильтрам AUTOSENIOR Лама
IT-QLDRO	брошюра по автоматическим дисковым фильтрам ROTATIVOS Лама
IT-QLRI	брошюра с обзором сетчатых фильтров Лама
IT-QLRE	брошюра по автоматическим сетчатым фильтрам EKO Лама
IT-QLREL	брошюра по автоматическим сетчатым фильтрам EKO LU Лама
IT-QLRES	брошюра по автоматическим сетчатым фильтрам EKO SENIOR Лама
IT-QLRAM	брошюра по автоматическим сетчатым фильтрам AUTOMESH Лама
IT-QLRM	брошюра по сетчатым фильтрам Лама с ручным управлением
IT-QLRC	брошюра по дисковым Циркулирующим фильтрам Лама
IT-QLI	брошюра по Гидроциклонам Лама
IT-QLSI	брошюра с обзором Песчано – Гравийных фильтров Лама с ручным управлением
IT-QLSM	брошюра по Песчано – Гравийным фильтрам Лама с ручным управлением
IT-QLSA	брошюра по Песчано – Гравийным фильтрам Лама с автоматическим управлением
IT-QLVG	брошюра по клапанам Лама Глобо
IT-QLVGP	брошюра по пластиковым клапанам Лама Глобо
IT-QLAR	брошюра по Аксессуарам/Запчастям Лама

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

Мерчендайзинг

КОД	Описание
IT-QSHIRTPBX	Футболка Aqua-TraXX PBX
IT-QSHIRTNEP	Футболка Neptune
IT-QSHIRTNEPC	Футболка Neptune PC
IT-QMIAMA2	Футболка Toro Ag
IT-QMIAMA3	Футболка Drip In
IT-QMIAMA4	Тенниска-поло Toro Ag
IT-QCAPPBX	Кепка Aqua-TraXX PBX
IT-QCAPNEP	Шляпа с полями Neptune
IT-QCAPNPC	Шляпа с полями Neptune PC
IT-QMUACA2	Кепка Toro Ag
IT-QMUACA3	Кепка Drip IN
IT-QAGJACK	Куртка Toro Ag
IT-QGILAG	Жилет Toro Ag
IT-QUSBPBX	USB-диск Aqua-TraXX PBX (2GB)
IT-QMIGRA2	Контейнер Toro Ag
IT-QMKRIG	Пластифицированная линейка (20 см)
IT-QMIAPB	Держатель Toro Ag
IT-QMIACAL	Калькулятор Toro Ag
IT-QMIAPE	Пластиковая ручка Toro Ag
IT-QMIAMM	Рулетка Toro Ag (2 m)
IT-QMKMP	Мышь Toro Ag
IT-QMIGTA2	Коврик Toro Ag
IT-QCOVNEP	Подстилка на стол Neptune
IT-QPOSTITNEP	Самоклеющиеся листки для записи Neptune
IT-QNOTEBL	Записная книжка Neptune PC
IT-QMUAST1	Плакат Toro Ag из ПВХ
IT-QMUAST3	Плакат Drip IN из ПВХ
IT-QSHOP-AG	Пластиковый конверт Toro Ag
IT-QVFLAG-AG	Вертикальный флаг Toro Ag
IT-QAGFOL	Папка Toro Ag
IT-QPBXPOS1	Афиша Aqua-TraXX PBX (50x70 см)
IT-QPBXPOS2	Постер Aqua-TraXX PBX (70x100 см)
IT-QAGPOST-1	Постер Toro Ag (50x70 см)
IT-QAGPOST	Постер Toro Ag (70x100 см)
IT-QAGAD-1912	Клейкая Toro Ag (19x12см)
IT-QAGAD-134	Клейкая Toro Ag (13x4,4см)
IT-QAGAD-92	Клейкая Toro Ag (9x2,2см)
IT-QPBXAD	Клейкая лента Aqua-TraXX PBX
IT-QPBXPROD	Папка Aqua-TraXX PBX с фрагментами в виде капельных лент
IT-ADNEP	Клейкая лента с логотипом Neptune
IT-ADCNEP	Круглый клейкий элемент Neptune
IT-QNEPROD	Папка Neptune с фрагментами в виде капельной ленты

Контакты

ДАВИД ЕГОЯН – территориальный менеджер по Западному СНГ

Моб. тел.: +7-918-1349009 and +7-938-4024749

Email: david.yegoyan@toro.com

РУСТАМ ШАДРАИМОВ – территориальный менеджер по Восточному СНГ

Моб. тел.: +7-701-2227338

Email: shadraimov.rustam@toro.com

РОБЕРТ СУТЕРСКИ – территориальный менеджер по Восточной Европе и Скандинавии

Моб. тел.: +48 501 583 214

Email: robert.suterski@toro.com

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Улица Артиджанато 1/3 – 00065 Фьяно Романо (Рим) - Италия

Телефон: +39 0765 40191

Факс: +39 0765 455386

СКЛАД

Район Мола Сарачена, 31 – 00060 Капена (Рим) - Италия

ТЕХНИЧЕСКАЯ И КОММЕРЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Email: info@toro-ag.it

сайт: www.toro-ag.it

телефон: +39 0765 40191

I.S.E. S.r.l. оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий без предупреждения и без уплаты штрафных санкций.

КАТАЛОГ
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ
2016

TORO® **Ag Irrigation**

I.S.E. S.r.l. Via dell'Artigianato, 1-3
00065 Fiano Romano (Roma) • Italy
Tel. +39 0765 40191
Fax +39 0765 455386
www.toro-ag.it

www.youtube.com/ISEontheweb

IT-QCATAG-R/16