

TalDrip™



Тонкостенная ирригационная линия 16-23 мм 8-37 мил

Новейшие тонкостенные ирригационные линии с самыми современными лабиринтными капельницами обеспечивают высокую долговечность, надежность и прочность.

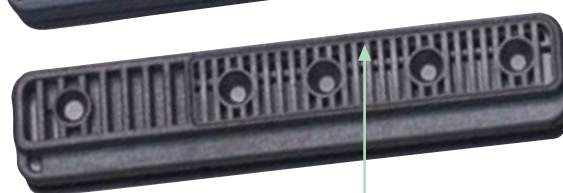
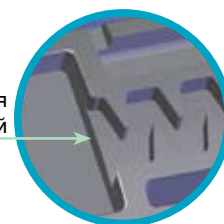
Практическое применение

- Идеально для орошения полей сахарного тростника, биотоплива, овощей, цветов и др. широкорядных посевов, требующих низкого потребления воды и близко расположенных капельниц
- Широко используется для прорастания и рассады
- Может быть использован как надпочвенный, так и подпочвенный вариант

Структура и функции

- Конструкция включает лабиринт типа Cascade
- Комплекс новых стандартов для очистки тонкостенных ирригационных линий:
 - Двойной режим потока для обеспечения высокой эффективности очистки
 - Трехмерные входные фильтрующие отверстия в три раза увеличивают предохранение от попадания грязи
 - Конструктивные поверхностные канавки надежно обеспечивают водный поток, даже при попадании грязи на поверхность
- Предотвращает всасывание песка и проникновение корней
- Близко расположенные капельницы (начиная с 10 см) обеспечивают отличное орошение рассады и улучшают управление орошением
- Низкий коэффициент вариации (CV) обеспечивает высокую равномерность и надежность процесса
- Новейшая технология контроля качества для оптимизации процесса
- Большая протяженность ирригационной линии в сочетании с высокой точностью и высококачественными капельницами с показателем 0.45

Защита от попадания песка и корней



Трехмерные фильтрующие отверстия

Технические параметры

- Расход - 1.0, 1.7, 4.0 л/ч
- Рабочее давление: 0.5-3.0 бар в зависимости от толщины стенки
- Диаметр ирригационной трубки: 16-23 мм
- Толщина стенки: 8-37 мил (0.20-0.96 мм)
- Расположение капельниц - начиная с 10 см
- Рекомендации к фильтрации: 125 меш, 130 микрон

* Новая толщина стенки - 6 мил (0.15 мм)

Технические параметры

Номинальный диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Толщина стенки (мил)	Наружный диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Максимальное давление (бар)	
16	0.90	35	15.70	13.9	3.0	
	17	0.20	8	16.20	15.8	0.9
		0.25	10	16.30	15.8	1.0
		0.33	13	16.46	15.8	1.5
		0.38	15	16.56	15.8	1.8
		0.45	18	16.70	15.8	2.0
20	0.63	25	16.86	15.6	2.5	
	0.85	35	17.10	15.4	3.0	
	0.95	37	19.90	18.0	3.0	
	22	0.63	25	22.06	20.8	2.0
0.90		35	22.60	20.8	3.0	
23	0.20	8	22.60	22.2	0.7	
	0.25	10	22.70	22.2	0.8	
	0.33	13	22.86	22.2	1.0	
	0.38	15	22.96	22.2	1.2	
	0.45	18	23.10	22.2	1.7	

TalDrip™



Тонкостенная ирригационная линия 16-23 мм 8-37 мил

Максимальная длина ирригационной линии (м) при 10% вариации потока*

Номинальный диаметр (мм)	Толщина стенки (мил)	Интервалы между капельницами (см)						
		1.0 (л/ч)						
16	8-18	20	30	40	50	60	70	
		25	96	130	160	189	215	239
		35	94	128	158	186	211	235
20		115	160	200	238	272	305	
22		149	203	252	298	340	380	
23		158	219	273	324	370	415	
		1.7 (л/ч)						
	Толщина стенки (мил)	20	30	40	50	60	70	
		16	61	83	103	121	138	154
17	8-18	70	95	117	138	157	174	
		25	69	93	115	135	154	171
		35	68	92	113	133	151	168
20		85	117	146	172	197	220	
22		108	148	182	215	245	273	
23		116	159	198	234	268	299	
		4.0 (л/ч)						
	Толщина стенки (мил)	20	30	40	50	60	70	
		16	36	49	60	71	80	90
17	8-18	44	60	74	87	98	109	
		25	42	57	70	82	93	104
		35	40	53	65	77	87	97
20		51	69	86	101	115	129	
22		64	87	107	125	142	158	
23		75	102	126	149	170	189	

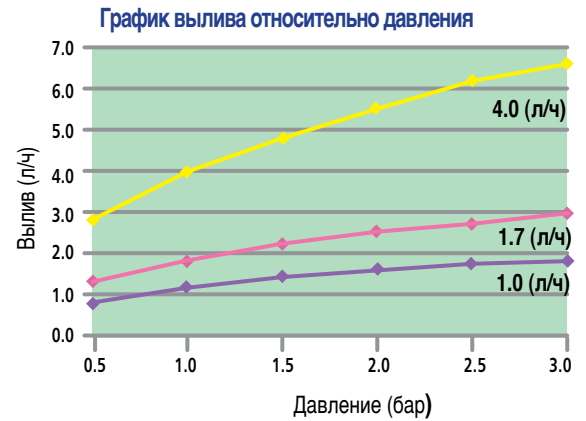
*На ровной поверхности

Таблица вылива относительно давления

P (бар)	Q (л/ч)								
	1.0			1.7			4.0		
	8-18(мил)	25(мил)	35(мил)	8-18(мил)	25(мил)	35(мил)	8-18(мил)	25(мил)	35(мил)
0.5	0.75	0.77	0.80	1.27	1.25	1.30	2.55	2.70	2.90
1.0	1.00	1.05	1.10	1.60	1.70	1.80	3.50	3.70	4.00
1.5	1.20	1.25	1.30	1.90	2.05	2.15	4.20	4.45	4.80
2.0	1.35	1.45	1.50	2.20	2.30	2.45	4.80	5.10	5.50
2.5	1.50	1.60	1.65	2.40	2.60	2.70	5.30	5.65	6.10
3.0	1.65	1.70	1.80	2.60	2.80	2.95	5.80	6.10	6.60
a	0.355	0.373	0.390	0.568	0.603	0.639	1.387	1.283	1.387
x	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46

a = Постоянный коэффициент расхода (константа)

x = Переменный коэффициент расхода (экспонента)



1009 Studio NaanDan Jain P800000

NAANDANJAIN
IRRIGATION



NaanDanJain Irrigation (C.S.) Ltd.

Head Office: Post Naan 76829, Israel Tel: 972-8-9442180

Fax: 972-8-9442190 E-mail: mkt@naandanjain.com

www.naandanjain.com

© 2009 NaanDanJain Ltd. All rights reserved.
All specifications are subject to change without notice.