

NEPTUNE HW

Капельная трубка с капельницей плоского типа

Neptune HW – это тяжелая капельная трубка с капельницей плоского типа, предназначенная для полива многолетних и однолетних культур.

Капельница с турбулентным потоком характеризуется широкими проходами, что обеспечивает повышенную стойкость Neptune HW к засорению. Использование высококачественных полимеров обеспечивает повышенный срок службы и отличную стойкость к механическим повреждениям.

Neptune HW разрабатывается и изготавливается 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 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)
- Расстояния между капельницами 20/25/30/40/50/60/70/75/80/90/100 см (другие расстояния — по запросу)
- Сгруппированное расстояние (опция)
- 5 различных капельниц
 - 0,67 л/ч при 0,7 бар (0,8 л/ч при 1 бар)
 - 1,08 л/ч при 0,7 бар (1,3 л/ч при 1 бар)
 - 1,30 л/ч при 0,7 бар (1,5 л/ч при 1 бар)
 - 1,99 л/ч при 0,7 бар (2,4 л/ч при 1 бар)
 - 3,16 л/ч при 0,7 бар (3,8 л/ч при 1 бар)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В капельной трубке Neptune HW используется капельница, которая гарантирует длительный срок службы и наилучшие эксплуатационные показатели в самых неблагоприятных условиях. Neptune HW имеет следующие характеристики:

- Повышенная устойчивость к случайным ударам, обеспечивающая быстрый и легкий монтаж (уменьшая время укладки и соответствующие расходы на рабочую силу с минимизацией риска повреждения изделия);
- Повышенная стойкость к засорению благодаря капельнице с турбулентным потоком, характеризующейся широкими проходами и оптимизированной для многолетнего использования;
- Фильтр на входе в капельницу препятствует попаданию отложений в капельницу;
- Отверстие на выходе выполнено с использованием прецизионной механической технологии;
- Высокая эффективность, которая обеспечивает возможность использования длинных боковых линий с повышенной равномерностью полива;
- Превосходный ВК (вариационный коэффициент);
- Синяя полоска обеспечивает легкую идентификацию; Идентификационный код изделия нанесен на трубку; Процесс экструзии с одновременным вводом капельницы обеспечивает равномерность размерных и механических характеристик.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

- виноградники (технические и столовые сорта винограда);
- маслины (оливковые деревья);
- Розоцветные (яблоня, грушевое дерево, слива, алыча, персиковое дерево, абрикосовое дерево, черешня, вишня, миндальное дерево, мушмула, айва);
- Рутовые (апельсиновое дерево, лимон, клементин, кедр, грейпфрут, мандарин, лайм, мапо, помело);
- лещиновые (лещина);
- ореховые (орех, pekan);
- 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).

Капельницы					
Поток в л/ч при 1 бар	0.80	1.30	1.50	2.40	3.80
Поток в л/ч при 0,7 бар	0.67	1.08	1.30	1.99	3.16
Кодификация капельницы	06	11	14	20	32

Кодировка

PTW 16 35 60 20 – 5.0

Идентификатор
Neptune

Длина
бобины в
метрах / 100

Номинальный
диаметр в мм: 16 мм

Кодировка капельницы

Толщина стенки в мил дюйма:
35 мил (0,9 мм)

Расстояние между
капельницами в см: 60 см

Код	Расстояние между капельницами (см)	Расход одной капельницы (л/ч) при		Расход на метр (л/ч/м) при		Требуемая фильтрация меш
		0,7 бар	1,0 бар	0,7 бар	1,0 бар	
Капельница (3,16 л/ч)						
PTWXXxx2032-yy	20	3,16	3,80	15,80	19,00	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)						
PTWXXxx2020-yy	20	1,99	2,40	9,95	12,00	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)						
PTWXXxx2014-yy	20	1,30	1,50	6,50	7,50	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)						
PTWXXxx2011-yy	20	1,08	1,30	5,40	6,50	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)						
PTWXXxx2006-yy	20	0,67	0,80	3,35	4,00	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	

NEPTUNE HW

Капельная трубка с капельницей плоского типа

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 20 ММ - Уклон грунта 0%

Код	Расход на капельницу при 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Равномерность орошения (PO)	Максимальная длина в метрах при 1,0 бар
PTW20xx2032-yy	3,16 л/ч	20 см	90%	59
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
PTW20xx2020-yy	1,99 л/ч	20 см	90%	84
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
PTW20xx2014-yy	1,30 л/ч	20 см	90%	106
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
PTW20xx2011-yy	1,08 л/ч	20 см	90%	126
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
PTW20xx2006-yy	0,67 л/ч	20 см	90%	182
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

ДИАМЕТР 16 ММ - Уклон грунта 0%

Код	Расход на капельницу при 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Равномерность орошения (PO)	Максимальная длина в метрах при 1,0 бар
PTW16xx2032-yy	3,16 л/ч	20 см	90%	39
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
PTW16xx2020-yy	1,99 л/ч	20 см	90%	56
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
PTW16xx2014-yy	1,30 л/ч	20 см	90%	71
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
PTW16xx2011-yy	1,08 л/ч	20 см	90%	82
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
PTW16xx2006-yy	0,67 л/ч	20 см	90%	122
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

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

Технические и логистические данные

Номинальный диаметр	Внутренний диаметр	Толщина стенки		Наружный диаметр	Мин. давление	Макс. давление	Длина бобины
		35 мил	0,9 мм				
16 мм	13,8 мм	35 мил	0,9 мм	15,6 мм	0,41 бар	3,5 бар	450 м
		39 мил	1,0 мм	15,8 мм		3,5 бар	
		43 мил	1,1 мм	16,0 мм		4,0 бар	
20 мм	17,6 мм	35 мил	0,9 мм	19,4 мм		3,0 бар	300 м
		39 мил	1,0 мм	19,6 мм		3,3 бар	
		47 мил	1,2 мм	20,0 мм		4,0 бар	

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

