

**komet** | *Pivot*

## **Komet Precision Twister (KPT) PC-180**

Секторный дождеватель на жёстких трубках

Уникальный секторный дождеватель: обеспечивающий сухую колею, равномерное распределение воды и увеличение урожайности возле колес секции



### Продукт

Сильное переувлажнение колеи круговой, или фронтальной системы может привести к затруднению или полной остановке дождевальной машины – в результате чего возникает риск образования глубокой колеи, повреждения системы и потери урожайности. Этого можно избежать, установив секторный дождеватель возле колес секции, который орошает на 180 градусов от колесной тележки.

Komet Precision Twister (KPT) PC-180 отличается от привычной опции сухой колеи: это первый секторный дождеватель, обеспечивающий равномерное распределение и постоянный размер капель на всем радиусе разбрызгивания. Что позволяет добиться сухой колеи и максимальной урожайности на каждом квадратном сантиметре почвы.

Благодаря идеальной размерности капель KPT PC, этот дождеватель подходит для всех типов культур и может быть использован на каждой секции. Уникальный дизайн, высокоточное производство и использование высококачественных материалов обеспечивает длительный срок службы продукта.

Характеристики и преимущества:

- ▶ Распределение воды на 180 градусов для опции сухой колеи
- ▶ Превосходное распределение и оптимизированный размер капель
- ▶ Высокая энергоэффективность
- ▶ Долговечная и надежная конструкция
- ▶ Подходит для размеров форсунки от 2,8 до 10,3 мм
- ▶ Давление от 0,4 до 1,0 бар
- ▶ Для установки на жёстких трубках



**KPT PC-180**  
Серый дефлектор  
Секторный

**Komet Precision Twister**

KPT PC-180



**komet** | *Precision Twister (KPT) PC180*

СЕКТОРНЫЙ

Спецификация дефлектора		Рабочие параметры									Установка			
Траектория	Желобки	Форсунки			Давление (бар)			Расход			Расстояние макс. (м)			Тип установки
Стандартный угол	10	2,8 - 10,3			0,41 - 1,03			196,3 - 4175,5			3			На жёстких трубах
Форсунка		Радиус разбрызгивания (м)									Высота потока S (м)			
		Высота установки H=0,9m			Высота установки H=1,8m			Высота установки H=2,7m						
		Давление (бар)			Давление (бар)			Давление (бар)			Давление (бар)			
mm	1/128"	0,41	0,69	1,03	0,41	0,69	1,03	0,41	0,69	1,03	0,41	0,69	1,03	
2,8	14	3,2	4,0	4,8	3,7	4,7	5,6	4,0	5,1	6,0	0,50	0,67	0,74	
3,2	16	3,4	4,3	5,1	3,9	4,9	5,9	4,2	5,3	6,4	0,55	0,72	0,77	
4,6	23	3,9	4,9	5,9	4,5	5,7	6,8	4,9	6,2	7,4	0,59	0,72	0,85	
5,8	29	4,3	5,4	6,4	4,9	6,2	7,4	5,4	6,8	8,1	0,60	0,74	0,94	
6,7	34	4,6	5,7	6,9	5,3	6,6	7,9	5,7	7,2	8,6	0,60	0,74	0,99	
7,9	40	4,9	6,1	7,3	5,6	7,1	8,4	6,1	7,7	9,2	0,60	0,77	0,99	
8,9	45	5,1	6,4	7,7	5,9	7,4	8,8	6,4	8,0	9,6	0,60	0,78	0,99	
10,3	52	5,4	6,8	8,1	6,2	7,8	9,4	6,8	8,5	10,2	0,60	0,78	0,99	

Для оптимальной работы Komet Precision Twister (KPT) на шлангах, максимальное расстояние между дождевателями, рекомендуется использовать только на первых 2-х секциях. Убедитесь, что дождеватель Komet Precision Twister (KPT) находится выше стеблестоя, при расстоянии между дождевателями более 3 м. Минимальный клиренс от земли, для установки Komet Precision Twister( KPT) 1 м. Данные о производительности, касающиеся расхода и дальности разбрызгивания в зависимости от высоты установки и типа дефлектора указанные в таблице, исходят из математической модели, используемой в программном обеспечении Komet Pivot Calculator. Данные о производительности были получены в идеальных условиях испытаний и являются основанием для расчета математической модели. Давление относится к давлению на форсунке. Высота потока — это высота от дефлектора до самых верхних капель, в профиле траектории. На производительность могут отрицательно влиять ветер и другие факторы.