



# *TeeJet*<sup>®</sup>

**TECHNOLOGIES**

## Каталог 51A-RU

Лидеры в производстве  
компонентов для точного  
земледелия, разработке и  
применении технологий  
систем контроля и  
управления данными.



[www.teejet.com](http://www.teejet.com)

A Subsidiary of  **Spraying Systems Co.**<sup>®</sup>

ПОСЕТИТЕ ПОРТАЛ НОВОСТЕЙ WWW.TEEJET.COM  
**НОВОСТИ КОМПАНИ • ПРОДУКЦИЯ**  
 БИБЛИОТЕКА ФОТОГРАФИЙ ПРОДУКТОВ • ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

## СОДЕРЖАНИЕ

### Указатель

TeeJet® Указатель распылительных насадок	4
TeeJet Указатель насадок для специального применения	5
TeeJet Указатель насадок для внесения жидких удобрений	6

### Распылительные насадки

Turbo TeeJet® Широкоугольные плоскоструйные распылительные наконечники	7
AI XR TeeJet Плоскоструйные распылительные наконечники с подсосом воздуха	8
AI TeeJet Плоскоструйные распылительные наконечники с всасыванием воздуха	9
AIC TeeJet Плоскоструйные распылительные наконечники с всасыванием воздуха	10
Turbo TeeJet Induction Плоскоструйные распылительные наконечники	11
XR TeeJet® Плоскоструйные распылительные наконечники расширенного диапазона	12
XRC TeeJet Плоскоструйные распылительные наконечники расширенного диапазона	13
TeeJet Плоскоструйные распылительные наконечники VisiFlo®	14
DG TeeJet® Плоскоструйные распылительные наконечники с ограничением сноса	15
Turbo TwinJet® Двойные плоскоструйные распылительные наконечники	16
Turbo TwinJet Двойные инжекторные плоскоструйные распылительные наконечники	17
AI3070 Плоскоструйные распылительные наконечники со всасыванием воздуха с двойной моделью распыления	18
Turbo TeeJet Duo Сдвоенные полимерные веерные плоскоструйные распылительные наконечники	19
TXR ConeJet® Полюе конусные распылительные наконечники	20
TwinJet® Двойные плоскоструйные распылительные наконечники	21
DG TwinJet® Двойные плоскоструйные распылительные наконечники с ограничением сноса	22
Turbo FloodJet® Широкоугольные плоскоструйные распылительные наконечники	23
Quick Turbo FloodJet Широкоугольные плоскоструйные распылительные наконечники	24
FloodJet® Широкоугольные плоскоструйные распылительные наконечники	25
TurfJet™ Широкоугольные веерные плоскоструйные распылительные насадки	26
TeeJet Плоскоструйные двухсторонние распылительные наконечники	27
TeeJet Плоскоструйные удаленные распылительные наконечники - с меньшей производительностью	27
FullJet® Широкоугольные распылительные наконечники со сплошным конусом распыления	28

### Безштанговые насадки

XP BoomJet® Бесштанговые плоскоструйные распылительные насадки	29
BoomJet® Бесштанговые насадки с увеличенной площадью плоскоструйного распыления	30
TeeJet Распылительные шарнирные насадки с плоскоструйными эксцентрическими распылительными наконечниками - с большей производительностью	30
FieldJet® Бесштанговые насадки с увеличенной площадью плоскоструйного распыления	31

### Рядковые насадки

ConeJet® Распылительные наконечники с полым конусом распыления VisiFlo	32
AI TeeJet Плоскоструйные равномерные распылительные наконечники с всасыванием воздуха	33
DG TeeJet Плоскоструйные равномерные распылительные наконечники с ограничением сноса	34
TeeJet Плоскоструйные равномерные распылительные наконечники	35
TwinJet Плоскоструйные равномерные распылительные наконечники	36
AIUB TeeJet™ Направленные рядковые распылительные насадки	37
TeeJet Распылительные наконечники со сплошным конусом распыления	38
TeeJet Распылительные наконечники для рядкового опрыскивания под листья	38
ConeJet Распылительные керамические наконечники VisiFlo	39

### Инжекторные наконечники

TeeJet Распылительные наконечники с полым конусом распыления VisiFlo	40-41
TXR ConeJet Полюе конусные распылительные наконечники	42
Воздухозаборные конусные наконечники AITX ConeJet	43
TeeJet Распылительные наконечники с полым конусом распыления VisiFlo	44
TeeJet Плоскоструйные распылительные наконечники VisiFlo	44
TeeJet Распылительные наконечники с дисковым сердечником и полым конусом распыления	45
TeeJet Распылительные наконечники с дисковым сердечником и сплошным конусом распыления	46

### Насадки для внесения удобрений

StreamJet SJ3 Насадки для внесения удобрений	47
StreamJet SJ7 Насадки для внесения удобрений	48
TeeJet Регуляторы потока	49
StreamJet® Распылительные насадки сплошного потока	50

### Промывочные и смесительные сопла

TeeJet Насадки для промывки резервуаров	51
TeeJet Насадки для промывки контейнеров	51
TeeJet Насадки для смешивания	52
TeeJet Струйные смесители	52

### Компоненты штанги

Quick TeeJet® Сборки корпусов из нескольких насадок для штанги с навесным шлангом	53
Quick TeeJet Корпусы с насадкой под несколько наконечников для «сухой» штанги (штанга с отсекателем на гибком шланге)	54
Quick TeeJet Корпусы с одной насадкой для штанги с навесным шлангом	55
TeeJet Зажимы разных размеров для использования на корпусах штанги с навесным шлангом Quick TeeJet	56
Quick TeeJet Сборки корпусов из нескольких насадок	56
Quick TeeJet Корпусы с несколькими насадками для опрыскивающей штанги	56-57
Quick TeeJet Корпусы с тройной насадкой для «мокрой» штанги (опрыскивающая штанга)	58
Quick TeeJet Корпусы с насадкой под несколько наконечников для внесения удобрений для «мокрой» штанги (опрыскивающая штанга)	58
Quick TeeJet Корпусы с несколькими насадками для опрыскивающей штанги	59
Quick TeeJet Корпусы складной насадки серии QJS	60-61
Quick TeeJet Корпусы с одной насадкой для «мокрой» штанги (опрыскивающая штанга)	62



# TeeJet®

## TECHNOLOGIES

Quick TeeJet® Нажимные колпачки и корпуса	63
Quick TeeJet Колпачки	64–65
Quick TeeJet Колпачки для корпусов насадок Hardi®	65
Quick TeeJet Адаптер корпуса насадки быстрой остановки	65
Quick TeeJet Адаптеры и принадлежности	66
TeeJet Обратные клапаны с диафрагмой Chemsaver®	67
TeeJet ChemSaver Обратные клапаны с диафрагмой	68
TeeJet Приспособление для рядового опрыскивания	68
TeeJet Обратные клапаны с корпусом насадки ChemSaver	69
TeeJet Специальные фитинги	70
TeeJet Шарнирные корпуса насадок	71
TeeJet Удлинители	71
T-образные Насадки для корпусов форсунок стержневых шлангов	72
T-образные Насадки для корпусов распределительных врезных форсунок	72
Детали T-образных насадок	73–74

### Мобильная электроника

TeeJet Расходомеры серий 800	75
TeeJet Расходомеры серии D	75
TeeJet Контроллеры для автоматического управления опрыскивателем	76
TeeJet Ручное управление опрыскивателем	76
TeeJet Контроллеры для автоматического управления опрыскивателем	77
TeeJet Полевые компьютеры	77

### Клапаны и коллекторы

DirectoValve® В Электродвигатели и клапаны типа В	78
DirectoValve Двигатели типа В	79
DirectoValve Электрические регулирующие клапаны	80
DirectoValve Распределители с клапанами отсекаания потока	81
DirectoValve Электрические регулирующие шаровые клапаны	82–83
DirectoValve Электрические запорные клапаны серии 344	84–85

DirectoValve Запорные клапаны серии 346	86–87
DirectoValve Фланцевые запорные клапаны серии 346	88–89
DirectoValve Нормально открытые (перепускные) клапаны	90–91
DirectoValve 2-ходовой распределитель 430 серии	92
DirectoValve 3-ходовой распределитель 430 серии	93
DirectoValve Распределитель с клапанами отсекаания потока серии 430	94–95
DirectoValve Блок управления для контроллеров TeeJet	96–97
Специальные Аксессуары распределителя 430	97
DirectoValve Коллекторные запорные клапаны серии 440	98–99
DirectoValve Запорный распределитель 450 серии	100–101
DirectoValve Распределитель с клапанами отсекаания потока серии 450	102–103
DirectoValve 2-ходовой распределитель 460 серии	104–105
DirectoValve 3-ходовой распределитель 460 серии	106–107
DirectoValve Распределитель с клапанами отсекаания потока серии 460	108–109
DirectoValve Запорный распределитель 490 серии	110–111
DirectoValve Запорный распределитель 540 серии	112–113
DirectoValve Фланцевые фитинги	114–115
DirectoValve Фитинги быстрого подключения	116
DirectoValve Электрические соединители	117
DirectoValve 2-ходовые клапаны с соленоидным электрическим управлением	118
3-ходовые Соленоидные клапаны DirectoValve с электрическим управлением	119
DirectoValve 2-ходовые ручные запорные шаровые клапаны серии 340	120
DirectoValve Трехсторонние ручные перепускные шаровые клапаны серии 340	121
DirectoValve Ручные редукционные/регулирующие клапаны	122
DirectoValve Ручные распределительные клапаны	123
TeeValve® Распределительные клапаны	123
TeeJet Дроссельные клапаны	123

### Фильтры

TeeJet фильтр наконечника	124
TeeJet линейные фильтры	124–127

### Пульверизаторы

GunJet® Пульверизаторы	128–129, 131
TeeJet Пульверизаторы для газонов	130
TriggerJet® Пульверизаторы	132–133
ConeJet Регулируемые наконечники форсунок	134
TeeJet Запорные клапаны и пульверизаторы	135

### Технические данные

Таблица оценки универсального применения	136–138
Принадлежности для калибровки и регулировки	139
Формулы и коэффициенты	140–141
Данные об области покрытия распыления	141
Перечень насадок	141
Данные о давлении распыления	142
Перепад давления на компонентах распылителя	143
Измерение площади	144
Калибровка опрыскивателя	145
Износ распылительного наконечника	146
Качество распределения распыления	147
Информация о величине капель и сносе распыления	148
Оценка контроля сноса распыления в Европе	149
Причины сноса при распылении и управлении сносом	150–151
Классификация величины капель	152–155
Монтажные схемы	156–157
Примечания	158–159
Условия и положения	160

# Новости от TeeJet® TECHNOLOGIES

## AITTJ60 Высокопроизводительные двойные инжекторные распылительные наконечники Turbo TwinJet® Tips

См. страницу 17



## AI3070 Двухнаправленные инжекторные плоскоструйные распылительные наконечники

См. страницу 18



## XR Плоскоструйные распылительные наконечники с расширенным диапазоном

См. страницу 12



XR80025



XR80035

## TXR ConeJet® Распылительные наконечники с полым конусом распыления

См. страницы 20 и 42



## QJ380 и QJ380F Высокопроизводительные корпуса

См. страницу 59



## QJ5 Модульные корпуса форсунок

См. страницы 60–61





### Нажимные фитинги Quick TeeJet®

См. страницу 63



### AA122QC Быстросъемный линейный фильтр

См. страницы 97 и 124



### 55295 e-ChemSaver®

См. страницу 69



### Адаптер корпуса форсунки с быстрым остановом

См. страницу 65



### 55300 Air ChemSaver®

См. страницу 69



### Мобильное приложение TeeJet SpraySelect

Сканировать QR -код для загрузки



Apple®



Android™



# TeeJet®

## Указатель распылительных насадок

	ГЕРБИЦИДЫ			ФУНГИЦИДЫ		ИНСЕКТИЦИДЫ		УПРАВЛЕНИЕ СНОСА РАСПЫЛЕНИЯ	ШИМ-КОНТРОЛЛЕР РАСПЫЛИТЕЛЯ	
	ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ПОЧВА	ПОСЛЕВСХОДОВЫЕ		КОНТАКТНЫЕ	СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ	КОНТАКТНЫЕ	СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ			
		КОНТАКТНЫЕ	СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ							
 <b>Turbo TeeJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 7		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	
 <b>Turbo TeeJet<sup>+</sup></b> для давления ниже 2,0 бар (30 PSI) Справочник, стр. 7	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	
 <b>Turbo TwinJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 16	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	
 <b>Turbo TwinJet<sup>+</sup></b> для давления ниже 2,0 бар (30 PSI) Справочник, стр. 16	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	
 <b>Turbo TeeJet Induction<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 11	ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ		
 <b>Air Induction Turbo TwinJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 17	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ		
 <b>AI3070</b> Справочник, стр. 18		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ		
 <b>XR, XRC TeeJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 12–13			ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
 <b>XR, XRC TeeJet<sup>+</sup></b> для давления ниже 2,0 бар (30 PSI) Справочник, стр. 12–13	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	
 <b>AIXR TeeJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 8	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ		
 <b>AI, AIC TeeJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 9–10	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ		
 <b>TwinJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 21			ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ		ХОРОШЕЕ	
 <b>DG TwinJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 22	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	
 <b>Turbo FloodJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 23	ОТЛИЧНОЕ		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ		
 <b>TurfJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 26	ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ		
 <b>QCTF Turbo FloodJet<sup>+</sup></b> Справочник, стр. 24	ОТЛИЧНОЕ							ОТЛИЧНОЕ		

Примечание: рекомендации о специальных коэффициентах и применении см. на наклейке изготовителя химиката.



		ГЕРБИЦИДЫ			ФУНГИЦИДЫ		ИНСЕКТИЦИДЫ	
		ПРЕДВСХОДОВЫЕ	ПОСЛЕВСХОДОВЫЕ		КОНТАКТНЫЕ	СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ	КОНТАКТНЫЕ	СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ
			КОНТАКТНЫЕ	СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ				
РЯДКОВОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ	 <b>AI TeeJet</b> РАВНОМЕРНЫЙ Справочник, стр. 33	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
	 <b>TeeJet</b> РАВНОМЕРНЫЙ Справочник, стр. 35	ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ
	 <b>TwinJet</b> РАВНОМЕРНЫЙ Справочник, стр. 36		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ	
ПРЯМОЕ РАСПЫЛЕНИЕ	 <b>AI TeeJet</b> РАВНОМЕРНЫЙ Справочник, стр. 33	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
	 <b>TeeJet</b> РАВНОМЕРНЫЙ Справочник, стр. 35	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ
	 <b>TwinJet</b> РАВНОМЕРНЫЙ Справочник, стр. 36		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	
	 <b>AIUB TeeJet</b> Справочник, стр. 37		ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
	 <b>AITX ConeJet</b> Справочник, стр. 43		ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
	 <b>ConeJet</b> Справочник, стр. 32 & 39		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ		ОТЛИЧНОЕ	
ИНЖЕКТОРНЫЕ	 <b>ConeJet</b> Справочник, стр. 40–43		ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ
	 <b>Disc-Core</b> Справочник, стр. 45–46		ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ

Примечание: рекомендации о специальных коэффициентах и применении см. на наклейке изготовителя химиката.



	РАСПЫЛЕНИЕ	НАПРАВЛЕННОЕ
<b>StreamJet</b> (7-ОТВЕРСТИЯ) Справочник, стр. 48	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
<b>StreamJet</b> (3-ОТВЕРСТИЯ) Справочник, стр. 47	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ
<b>StreamJet</b> (ОДИНАРНЫЕ-ОТВЕРСТИЯ) Справочник, стр. 50		ОТЛИЧНОЕ
<b>CP4916</b> (ДИСКОВАЯ ДИАФРАГМА) Справочник, стр. 49		ОТЛИЧНОЕ
<b>TP TeeJet</b> (ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ) Справочник, стр. 14	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	
<b>AI TeeJet</b> <b>AIC TeeJet</b> (МАЛЫЙ ОБЪЕМ) Справочник, стр. 9–10	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	
<b>AIUB TeeJet</b> (МАЛЫЙ ОБЪЕМ) Справочник, стр. 37		ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
<b>Turbo TeeJet Induction</b> Справочник, стр. 11	ОТЛИЧНОЕ	
<b>Turbo FloodJet</b> Справочник, стр. 23	ОТЛИЧНОЕ	
<b>QCTF Turbo FloodJet</b> Справочник, стр. 24	ОТЛИЧНОЕ	

### ВНЕСЕНИЕ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ

Надлежащая обработка жидкими удобрениями не менее важна, чем применение средств для защиты урожая. Своевременная и эффективная обработка культуры питательными веществами значительно уменьшает повреждение посева. TeeJet Technologies предлагает широкий выбор насадок, специально разработанных для максимизации результата от внесения жидких удобрений.

Цельные распылительные насадки, предлагаемые с одним или несколькими наконечниками, разработаны для внесения удобрений на поверхность почвы, где они интенсивно поглощаются культурой. Создавая сплошные потоки жидкости, данные насадки значительно уменьшают орошение листьев готового к уборке урожая, минимизируя их ожог. Наконечники StreamJet компании TeeJet Technologies обеспечивают идеальное сочетание компактного надежного дизайна, простоты установки и доступной цены.

Для применения комплексной обработки удобрениями/ пестицидами, некорневого питания или распыления жидких удобрений на обнаженную почву TeeJet Technologies предлагает широкий ряд плоскоструйных распылительных наконечников с ограничением сноса.

### Пересчет для определения плотности подачи жидкости

При выборе определенного наконечника для внесения жидкого удобрения всегда необходимо учитывать плотность подачи жидкости. Таблицы обработок, представленные в данном каталоге, основаны на разбрызгивании воды. Плотность большинства удобрений больше плотности воды, что влияет на скорость распыления. Коэффициенты пересчета для определения плотности подачи жидкости представлены на стр. 141.

### Пример:

Необходимая норма опрыскивания жидкостью с плотностью 1,28 кг/л составляет 100 л/га. Насадка правильного размера определяется следующим образом:

л/га (жидкость, кроме воды) x коэффициент пересчета = л/га (из таблицы в каталоге)

100 л/га (жидкость плотностью 1,28 кг/л) x 1,13 = 113 л/га (вода)

Пользователю необходимо выбрать размер насадки, через которую будет подаваться 113 л/га воды при требуемом давлении.



**Примечание:** рекомендации о специальных коэффициентах и применении см. на наклейке изготовителя химиката.



### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 4 для получения информации о рекомендуемом предназначении наконечников Turbo TeeJet.

### Характеристики:

- Широкоугольный конический рисунок плоскоструйного распыления для однородного покрытия при рассеянном распылении.
- Большой круглый внутренний канал для снижения вероятности засорения.
- Высокая устойчивость к коррозионным растворам.

- Превосходные технические данные для устойчивости к износу.
- Капли большего размера для уменьшения сноса—1–6 бар (15–90 PSI).
- Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25612-\*,-NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 64.
- Уникальная внутренняя конфигурация существенно увеличивает срок службы.

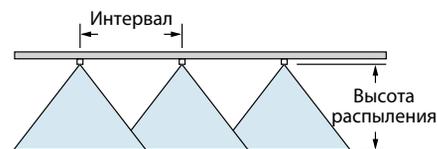


Модель	Давление (Бар)	Размер капли	Производительность одной насадки в л/мин	Л/ГА  50 см												
				4 км/ч	5 км/ч	6 км/ч	7 км/ч	8 км/ч	10 км/ч	12 км/ч	16 км/ч	18 км/ч	20 км/ч	25 км/ч	30 км/ч	35 км/ч
TT11001 (100)	1,0	C	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9
	2,0	M	0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
	3,0	M	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4
	4,0	F	0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4
	5,0	F	0,50	150	120	100	85,7	75,0	60,0	50,0	37,5	33,3	30,0	24,0	20,0	17,1
6,0	F	0,55	165	132	110	94,3	82,5	66,0	55,0	41,3	36,7	33,0	26,4	22,0	18,9	
TT110015 (100)	1,0	VC	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7
	2,0	M	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	3,0	M	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	4,0	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	5,0	F	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
6,0	F	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5	
TT11002 (50)	1,0	VC	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	2,0	C	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	M	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	F	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
6,0	F	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
TT110025 (50)	1,0	VC	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
	2,0	C	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	M	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0	M	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0	F	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
6,0	F	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0	
TT11003 (50)	1,0	VC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	2,0	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	M	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	M	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
6,0	M	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3	
TT11004 (50)	1,0	XC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	C	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	M	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	M	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
6,0	M	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
TT11005 (50)	1,0	XC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	2,0	VC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	C	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	C	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	M	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
6,0	M	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
TT11006 (50)	1,0	XC	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0
	2,0	VC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	VC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	4,0	C	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	5,0	C	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
6,0	M	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
TT11008 (50)	1,0	XC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	2,0	VC	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	3,0	C	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4,0	C	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5,0	M	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
6,0	M	4,47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153	

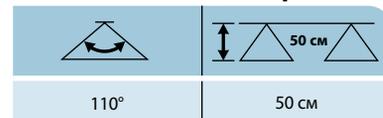
Примечание: всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
ХОРОШЕЕ*	ОТЛИЧНОЕ*	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ*

\*Для давления ниже 2,0 бар (30 PSI)



### Оптимальная высота распыления



### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

TT11001-VP – Полимер с цветокодирующей VisiFlo®

TT11002-VP-C – Полимер с цветокодирующей VisiFlo, Включает колпачок Quick TeeJet и прокладку



### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 4 для получения информации о рекомендуемом предназначении наконечников AIXR TeeJet.

### Характеристики:

- Широкий угол распыления 110°, конический рисунок плоскоструйного распыления с технологией всасывания воздуха, обеспечивает лучшее управление сносом распыления.
- Конструкция из двухслойного полимера UHMWPE с цветокодировкой VisiFlo®. Полимер UHMWPE обеспечивает превосходную устойчивость к химическому воздействию, включая

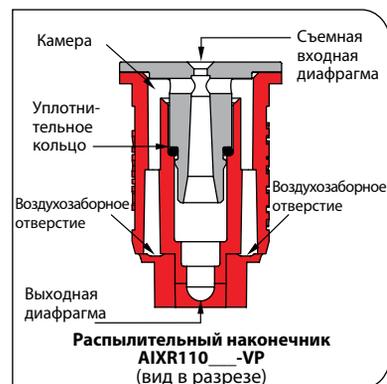
кислоты, а также существенно увеличивает срок службы.

- Компактные размеры предупреждают повреждение наконечника.
- При использовании химиката, в аспираторе Venturi образуются большие, наполненные воздухом, капли.
- Съемный жиклер.
- Изготавливаются наконечники с семью видами производительности и широким диапазоном рабочего давления: 1–6 бар (15–90 PSI).
- Автоматическое выравнивание при использовании колпачка 25612-\*-NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 64.

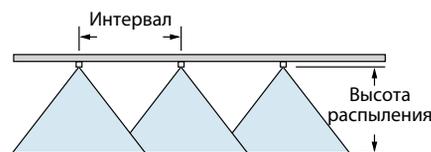


РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА $\triangle$ 50 см														
		4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч		
AIXR110015 (100)	1,0	XC	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7
	2,0	VC	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	3,0	C	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	4,0	C	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	5,0	M	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
	6,0	M	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
AIXR11002 (50)	1,0	XC	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	2,0	VC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	C	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	C	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	C	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
	6,0	M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
AIXR110025 (50)	1,0	XC	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
	2,0	XC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	VC	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0	C	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0	C	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
	6,0	C	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0
AIXR11003 (50)	1,0	XC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	2,0	XC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	VC	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	C	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	C	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
	6,0	C	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3
AIXR11004 (50)	1,0	UC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,0	XC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	VC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	VC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	C	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
	6,0	C	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
AIXR11005 (50)	1,0	UC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	2,0	XC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	XC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	VC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	C	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
	6,0	C	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7
AIXR11006 (50)	1,0	UC	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0
	2,0	XC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	XC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	4,0	VC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	5,0	C	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6,0	C	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115

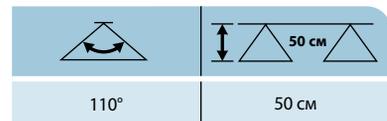
**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ



### Оптимальная высота распыления



### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

AIXR11004VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo®

AIXR11003VP-C – Полимер с цветокодировкой VisiFlo, Включает колпачок Quick TeeJet и прокладку



### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 4 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников AI TeeJet.

рекомендованным давлением—2–8 бар (30–115 PSI).

■ Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25598\*-NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 64.

■ При использовании химиката в аспираторе Venturi образуются большие, наполненные воздухом, капли.

### Характеристики:

- Втулка из нержавеющей стали обеспечивает конический рисунок плоскоструйного распыления для равномерного покрытия при рассеянном распылении.
- Держатель из полимера и жиклер с цветокодировкой VisiFlo®.
- Капли большего размера для меньшего сноса при распылении.
- Изготавливаются наконечники с восемью видами производительности и



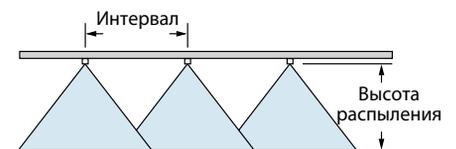
	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/ГА																
		Бар		Л/ГА														
		80°	110°	4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35		
AI80015 AI110015 (100)	2,0	UC	UC	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5	
	3,0	XC	XC	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2	
	4,0	XC	XC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	5,0	VC	VC	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1	
	6,0	VC	VC	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5	
7,0	C	C	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9		
8,0	C	C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9		
AI8002 AI11002 (50)	2,0	UC	UC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
	3,0	XC	XC	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
	4,0	XC	XC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	5,0	VC	VC	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0	
	6,0	VC	VC	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
7,0	C	C	1,21	363	290	242	207	182	145	121	90,8	80,7	72,6	58,1	48,4	41,5		
8,0	C	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2		
AI80025 AI110025 (50)	2,0	UC	UC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8	
	3,0	XC	XC	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9	
	4,0	XC	XC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	5,0	VC	VC	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9	
	6,0	VC	VC	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0	
7,0	VC	C	1,51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90,6	72,5	60,4	51,8		
8,0	C	C	1,62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97,2	77,8	64,8	55,5		
AI8003 AI11003 (50)	2,0	UC	UC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	3,0	XC	XC	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	
	4,0	XC	XC	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
	5,0	VC	VC	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1	
	6,0	VC	VC	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3	
7,0	VC	C	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7		
8,0	VC	C	1,93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116	92,6	77,2	66,2		
AI8004 AI11004 (50)	2,0	UC	UC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	3,0	XC	XC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
	4,0	XC	XC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	5,0	VC	VC	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9	
	6,0	VC	VC	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
7,0	C	C	2,41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96,4	82,6		
8,0	C	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5		
AI8005 AI11005 (50)	2,0	UC	UC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	
	3,0	XC	XC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5	
	4,0	XC	XC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
	5,0	XC	VC	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1	
	6,0	VC	VC	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
7,0	VC	C	3,01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103		
8,0	C	C	3,22	966	773	644	552	483	386	322	242	215	193	155	129	110		
AI8006 AI11006 (50)	2,0	UC	UC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	
	3,0	UC	XC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	
	4,0	XC	XC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
	5,0	XC	XC	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	
	6,0	XC	VC	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
7,0	XC	VC	3,62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124		
8,0	VC	C	3,87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133		
AI11008 (50)	2,0	UC	UC	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5	
	3,0	UC	XC	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108	
	4,0	XC	XC	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
	5,0	XC	XC	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140	
	6,0	VC	VC	4,47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153	
7,0	VC	VC	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166		
8,0	C	C	5,16	1548	1238	1032	885	774	619	516	387	344	310	248	206	177		

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



**Примечание:** Поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, его нельзя использовать с фильтром наконечника обратного клапана 4193A.

КОНКТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ



### Оптимальная высота распыления

Угол распыления	Высота распыления
80°	75 см
110°	50 см

### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

AI11004-VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo



# AIC TeeJet® Плоскоструйные распылительные наконечники с всасыванием воздуха

## Основное предназначение:

См. указатель на стр. 4 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников AIC TeeJet.

## Характеристики:

- Обеспечение конического рисунка плоскоструйного распыления с углом распыления 110° для равномерного покрытия при рассеянном распылении.
- Могут быть с держателем из полимера и вставками из нержавеющей стали (производительность 015–10), керамики (производительность 0025–05) или полимера (производительность 02–05).
- Капли большего размера для меньшего сноса.
- При использовании химиката в аспираторе Venturi, образуются большие, наполненные воздухом, капли.
- Насадка Al TeeJet, запрессованная в колпачке Quick TeeJet®, обеспечивает автоматическое выравнивание струи.
- Плотно пригнанная шайба остается неподвижной и обеспечивает достаточный уровень герметичности.
- Рекомендованное давление—2–8 бар (30–115 PSI).



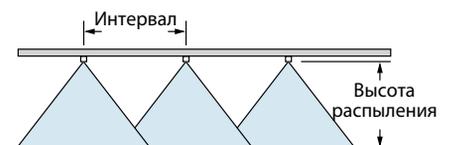
**Примечание:** поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, его нельзя использовать с фильтром наконечника обратного клапана 4193А.

	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА $\nabla$ 50 см $\nabla$													
			4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч	
AIC110015 (100)	2,0 UC	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5	
	3,0 XC	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2	
	4,0 XC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	
	5,0 VC	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1	
	6,0 VC	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5	
	7,0 C	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9	
8,0 C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9		
AIC11002 (50)	2,0 UC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	
	3,0 XC	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
	4,0 XC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2	
	5,0 VC	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0	
	6,0 VC	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
	7,0 C	1,21	363	290	242	207	182	145	121	90,8	80,7	72,6	58,1	48,4	41,5	
8,0 C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2		
AIC110025 (50)	2,0 UC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8	
	3,0 XC	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9	
	4,0 XC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1	
	5,0 VC	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9	
	6,0 VC	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0	
	7,0 C	1,51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90,6	72,5	60,4	51,8	
8,0 C	1,62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97,2	77,8	64,8	55,5		
AIC11003 (50)	2,0 UC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9	
	3,0 XC	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	
	4,0 XC	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6	
	5,0 VC	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1	
	6,0 VC	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3	
	7,0 C	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7	
8,0 C	1,93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116	92,6	77,2	66,2		
AIC11004 (50)	2,0 UC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	
	3,0 XC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	
	4,0 XC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	
	5,0 VC	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9	
	6,0 VC	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
	7,0 C	2,41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96,4	82,6	
8,0 C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5		
AIC11005 (50)	2,0 UC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2	
	3,0 XC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5	
	4,0 XC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8	
	5,0 VC	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1	
	6,0 VC	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
	7,0 C	3,01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103	
8,0 C	3,22	966	773	644	552	483	386	322	242	215	193	155	129	110		
AIC11006 (50)	2,0 UC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5	
	3,0 XC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3	
	4,0 XC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9	
	5,0 XC	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	
	6,0 VC	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
	7,0 VC	3,62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124	
8,0 C	3,87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133		
AIC11008 (50)	2,0 UC	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5	
	3,0 UC	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108	
	4,0 XC	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
	5,0 XC	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140	
	6,0 VC	4,47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153	
	7,0 VC	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166	
8,0 C	5,16	1548	1238	1032	885	774	619	516	387	344	310	248	206	177		
AIC11010	2,0 UC	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
	3,0 UC	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135	
	4,0 XC	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156	
	5,0 XC	5,10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175	
	6,0 VC	5,59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192	
	7,0 VC	6,03	1809	1447	1206	1034	905	724	603	452	402	362	289	241	207	
8,0 C	6,45	1935	1548	1290	1106	968	774	645	484	430	387	310	258	221		
AIC11015	2,0 UC	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166	
	3,0 UC	5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203	
	4,0 XC	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235	
	5,0 XC	7,64	2292	1834	1528	1310	1146	917	764	573	509	458	367	306	262	
	6,0 VC	8,37	2511	2009	1674	1435	1256	1004	837	628	558	502	402	335	287	
	7,0 VC	9,04	2712	2170	1808	1550	1356	1085	904	678	603	542	434	362	310	
8,0 C	9,67	2901	2321	1934	1658	1451	1160	967	725	645	580	464	387	332		

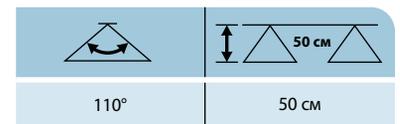
**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ



## Оптимальная высота распыления



## Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

- AIC11004-VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo®
- AIC11003-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo
- AIC11003-VK – Керамика с цветокодировкой VisiFlo

# Turbo TeeJet® Induction

## Плоскоструйные распылительные наконечники

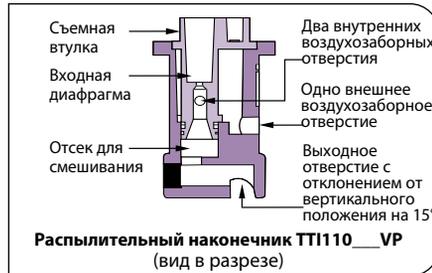


### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 4 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников с всасыванием Turbo TeeJet.

### Характеристики:

- Широкий угол 110°, всасывание воздуха и конический рисунок плоскоструйного распыления на основе запатентованной конструкции выходных отверстий оригинальной насадки Turbo TeeJet®.
- Запатентованная конструкция отверстий предполагает наличие больших, круглых каналов для уменьшения вероятности засорения.
- При использовании химиката, в аспираторе Venturi образуются большие, наполненные воздухом, капли. Это уменьшает снос распыления.
- Вся полимерная конструкция обеспечивает превосходную устойчивость к химическому воздействию и износу.
- Компактные размеры предупреждают повреждение наконечника.



Распылительный наконечник ТТ1110 VP (вид в разрезе)

**Примечание:** поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, он несовместим с фильтром наконечника обратного клапана 4193А.

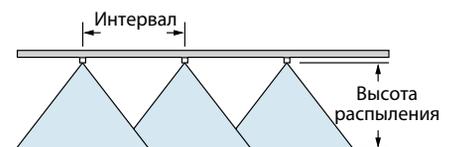
- Съемный жиклер.
- Идеальны для использования с автоматическими контроллерами распылителя.
- Широкий диапазон рабочего давления: 1–7 бар (15–100 PSI).
- Автоматическое выравнивание при использовании колпачка 25598\*-NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительной информации см. стр. 64.



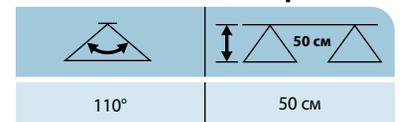
Модель	Давление, Бар	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА $\Delta$ 50 см												
				4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч
ТТ1110015 (100)	1,0	УС	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7
	2,0	УС	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	3,0	УС	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	4,0	ХС	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	5,0	ХС	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
ТТ111002 (50)	1,0	УС	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	2,0	УС	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	УС	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	УС	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	ХС	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
ТТ1110025 (50)	1,0	УС	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
	2,0	УС	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	УС	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0	УС	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0	ХС	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
ТТ111003 (50)	1,0	УС	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	2,0	УС	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	УС	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	УС	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	ХС	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
ТТ111004 (50)	1,0	УС	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,0	УС	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	УС	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	УС	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	ХС	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
ТТ111005 (50)	1,0	УС	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	2,0	УС	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	УС	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	УС	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	ХС	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
ТТ111006 (50)	1,0	УС	3,01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103
	2,0	УС	4,37	1279	1029	854	732	646	562	488	373	333	303	244	204	177
	3,0	УС	5,14	1518	1215	1011	870	762	666	582	457	417	387	317	267	237
	4,0	УС	5,82	1716	1372	1142	981	864	756	672	527	487	457	377	327	297
	5,0	ХС	6,50	1914	1530	1260	1080	954	846	756	607	567	537	447	397	367

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
—	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ



### Оптимальная высота распыления



### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

ТТ111004-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo®

ТТ111003-VP-C – Полимер с цветовой кодировкой VisiFlo, включает колпачок и прокладку



## Плоскоструйные распылительные наконечники расширенного диапазона

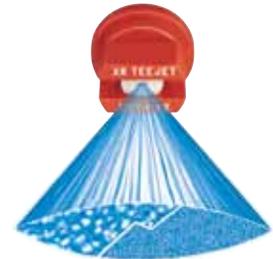
### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 4 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников XR TeeJet.

### Характеристики:

- Превосходное распределение распыления с широким диапазоном давлений—1–4 бар (15–60 PSI).
- Идеальны для устройств, оборудованных контроллерами распылителя.
- Уменьшение сноса распыления при низком давлении, увеличение области покрытия при более высоком давлении.
- Изготавливаются из нержавеющей стали, керамики и полимера с углами распыления 80° и 110° и цветокодировкой VisiFlo®.

- Керамические наконечники оснащены держателями из устойчивого к коррозии полипропилена и имеют цветокодировку VisiFlo. Предлагаются версии с углом распыления 80° (производительность 03–08) и 110° (производительность 02–08).
- XR110025 доступен только в версии VK.
- XR80025 and XR80035 only available in VS.
- Латунное исполнение только для угла распыления 110°.
- Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25612\*-NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 64.
- Автоматическое выравнивание струи для размеров 10 и 15 при использовании колпачка 25610\*-NYR Quick TeeJet и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 64.



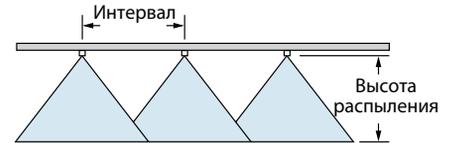
Для давления 1 бар (15 PSI) Для давления 4 бар (60 PSI)



РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН		Л/ГА														
	80°	110°	4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35		
XR8001	1,0	F	F	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9
	1,5	F	F	0,28	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	33,6	28,0	21,0	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6
	2,0	F	F	0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
	3,0	F	F	0,36	108	86,4	72,0	61,7	54,0	43,2	36,0	27,0	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3
XR80015	1,0	M	F	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7
	1,5	F	F	0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4
	2,0	F	F	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	3,0	F	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5
XR8002	1,0	M	M	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	1,5	F	F	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0	F	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	F	F	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
XR80025	1,0	M	M	0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
	1,5	M	F	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0
	2,0	F	F	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	F	F	0,99	297	236	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
XR8003	1,0	M	M	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	1,5	M	M	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
	2,0	F	F	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	F	F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0
XR80035	1,0	M	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	1,5	M	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	2,0	M	M	0,80	240	192	160	137	120	96,0	80,0	60,0	53,3	48,0	38,4	32,0	27,4
	3,0	F	F	1,38	414	331	276	237	207	166	138	104	92,0	82,8	66,2	55,2	47,3
XR8004	1,0	C	M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	1,5	M	M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
	2,0	M	M	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	M	F	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
XR8005	1,0	C	M	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	1,5	M	M	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7
	2,0	M	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	M	M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
XR8006	1,0	C	C	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0
	1,5	C	M	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6
	2,0	M	M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	M	M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
XR8008	1,0	VC	C	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	1,5	VC	C	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
	2,0	C	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	3,0	M	M	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
XR8010†	1,0	XC	VC	2,28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91,2	78,2
	1,5	VC	C	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7
	2,0	C	C	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3,0	C	M	3,61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
XR8015†	1,0	C	M	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	1,5	C	C	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	2,0	XC	VC	3,42	1026	821	684	586	513	410	342	257	228	205	164	137	117
	3,0	XC	VC	4,19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144
XR8015†	1,0	VC	C	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	2,0	VC	C	5,40	1620	1296	1080	926	810	648	540	405	360	324	259	216	185
	3,0	VC	C	5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
	4,0	C	C	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ
ХОРОШЕЕ*	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ*	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ*

\*Для давления ниже 2,0 бар (30 PSI)



### Оптимальная высота распыления

	50 см
80°	75 см
110°	50 см

### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

- Пример:**
- XR8004VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo
  - XR11004-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo (только 110°)
  - XR11004-VK – Керамика с пропиленом и цветокодировкой VisiFlo
  - XR8010SS – Нержавеющая сталь
  - XR11004VB – Латунь с цветокодировкой VisiFlo (только 110°)

Примечание: всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157. †Только из нержавеющей стали.



### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 4 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников XRC TeeJet.

### Характеристики:

- Превосходное распределение распыления с широким диапазоном давлений—1–4 бар (15–60 PSI).
- Идеальны для устройств, оборудованных контроллерами распылителя.
- Уменьшение сноса распыления при низком давлении, увеличение области покрытия при более высоком давлении.

- Наконечники с углом распыления 80° из нержавеющей стали (производительность 015, 02, 03–06) и керамики (производительность 02, 03–08).
- Наконечники с углом распыления 110° из нержавеющей стали (производительность 025–05), керамики (производительность 02–08) и полимера (производительность 025–20).
- Наконечник XR TeeJet в литом колпачке Quick TeeJet® обеспечивает автоматическое выравнивание струи.
- Плотно пригнанная шайба остается неподвижной и обеспечивает достаточный уровень герметичности.



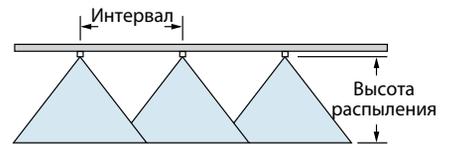
Для давления 1 бар (15 PSI)      Для давления 4 бар (60 PSI)

Иконки	Бар	РАЗМЕР КАПЕЛЬ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  50см												
		80°	110°		4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35
					КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч
XRC80015 (100)	1,0	M		0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7
	1,5	F		0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4
	2,0	F		0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	3,0	F		0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
XRC8002 XRC11002 (50)	1,0	M	M	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	1,5	F	F	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0	F	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	F	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
XRC110025 (50)	1,0	M		0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
	1,5	F		0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0
	2,0	F		0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	F		0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
XRC8003 XRC11003 (50)	1,0	M	M	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	1,5	M	M	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
	2,0	F	F	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	F	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
XRC8004 XRC11004 (50)	1,0	C	M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	1,5	M	M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
	2,0	M	M	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	M	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
XRC8005 XRC11005 (50)	1,0	C	M	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	1,5	C	M	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7
	2,0	M	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	M	M	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
XRC8006 XRC11006 (50)	1,0	C	F	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	1,5	C	C	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0
	2,0	M	M	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6
	3,0	M	M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
XRC8008 XRC11008 (50)	1,0	M	F	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	1,0	VC	C	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	1,5	VC	C	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
	2,0	C	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
XRC11010	3,0	M	M	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4,0	M	M	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	1,0	VC	C	2,28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91,2	78,2
	1,5	C	C	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7
XRC11015	2,0	C	C	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3,0	M	M	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4,0	M	M	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	1,0	VC	C	3,42	1026	821	684	586	513	410	342	257	228	205	164	137	117
XRC11020	1,5	VC	C	4,19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144
	2,0	VC	C	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3,0	C	C	5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
	4,0	C	C	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
XRC11020	1,0	XC	C	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	1,5	XC	C	5,58	1674	1339	1116	957	837	670	558	419	372	335	268	223	191
	2,0	XC	C	6,44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221
	3,0	VC	C	7,89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271
4,0	VC	C	9,11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312	



КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	ХОРОШЕЕ
ХОРОШЕЕ*	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ*	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ*

\*Для давления ниже 2,0 бар (30 PSI)



### Оптимальная высота распыления

Угол распыления	Высота распыления
80°	75 см
110°	50 см

### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

- XRC11004-VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo®
- XRC11004-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo
- XRC11004-VK – Керамика с цветокодировкой VisiFlo

Примечание: всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



### Характеристики:

- Конический рисунок плоскоструйного распыления для равномерного покрытия при рассеянном распылении.
- Серия с цветокодировкой VisiFlo изготавливается из нержавеющей стали, керамики и полимера с углом распыления 80° или 110° для выбранных размеров.
- Может быть изготовлена из керамики с углом распыления 80° (производительность 01–02) и 110° (производительность 01–015). См. информацию о большей производительности наконечников XR и XRC TeeJet® на стр. 12–13.

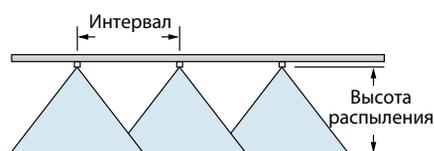
- Стандартная серия (без цветокодировки) с углами распыления 15°, 25°, 40°, 50° и 65° изготавливается из латуни, нержавеющей стали или закаленной нержавеющей стали.
- См. стр. 35 для получения информации о плоскоструйных равномерных распылительных наконечниках TeeJet.
- Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25612-\*NRY Quick TeeJet® и прокладкой. Для получения дополнительных сведений см. стр. 64.
- Автоматическое выравнивание струи для размеров 10–20 при использовании колпачка 25610-\*NRY Quick TeeJet и прокладкой. Для получения дополнительных сведений см. стр. 64.



Модель	Давление (Бар)	РАЗМЕР КАПЕЛЬ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА												
		80°	110°		4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35
		КМ/Ч	КМ/Ч		КМ/Ч												
TR650050†	2.0			0,16	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	19,2	16,0	12,0	10,7	9,6	7,7	6,4	5,5
TR800050†	2,5			0,18	54,0	43,2	36,0	30,9	27,0	21,6	18,0	13,5	12,0	10,8	8,6	7,2	6,2
TR1100050†	3,0			0,20	60,0	48,0	40,0	34,3	30,0	24,0	20,0	15,0	13,3	12,0	9,6	8,0	6,9
TR6501†	3,5			0,22	66,0	52,8	44,0	37,7	33,0	26,4	22,0	16,5	14,7	13,2	10,6	8,8	7,5
TR6501(100)	4,0			0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9
TR650067†	2,0			0,21	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	25,2	21,0	15,8	14,0	12,6	10,1	8,4	7,2
TR800067†	2,5			0,24	72,0	57,6	48,0	41,1	36,0	28,8	24,0	18,0	16,0	14,4	11,5	9,6	8,2
TR1100067†	3,0			0,26	78,0	62,4	52,0	44,6	39,0	31,2	26,0	19,5	17,3	15,6	12,5	10,4	8,9
TR6501(100)67†	3,5			0,28	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	33,6	28,0	21,0	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6
TR6501(100)	4,0			0,30	90,0	72,0	60,0	51,4	45,0	36,0	30,0	22,5	20,0	18,0	14,4	12,0	10,3
TR6501†	2,0	F	F	0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
TR8001	2,5	F	F	0,36	108	86,4	72,0	61,7	54,0	43,2	36,0	27,0	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3
TR11001	3,0	F	F	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4
TR11001(100)	3,5	F	F	0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4
TR6501(100)†	4,0	F	VF	0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4
TR65015†	2,0	F	F	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
TR80015	2,5	F	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5
TR110015	3,0	F	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
TR110015(100)	3,5	F	F	0,64	192	154	128	110	96,0	76,8	64,0	48,0	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9
TR6502†	4,0	F	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
TR6502†	2,0	F	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
TR8002	2,5	F	F	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
TR11002	3,0	F	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
TR11002(50)	3,5	F	F	0,85	255	204	170	146	128	102	85,0	63,8	56,7	51,0	40,8	34,0	29,1
TR6503†	4,0	F	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
TR6503†	2,0	F	F	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
TR8003	2,5	F	F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0
TR11003	3,0	F	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
TR6504†	3,5	F	F	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61,0	50,8	43,5
TR6504(50)	4,0	F	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
TR6504†	2,0	M	M	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
TR8004	2,5	M	M	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
TR11004	3,0	M	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
TR11004(50)	3,5	F	F	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6
TR6505†	4,0	F	F	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
TR6505†	2,0	M	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
TR8005	2,5	M	M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
TR11005	3,0	M	F	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
TR6506†	3,5	M	F	2,13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85,2	73,0
TR6506(50)	4,0	F	F	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
TR6506†	2,0	M	M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
TR8006	2,5	M	M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
TR11006	3,0	M	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
TR6506(50)	3,5	M	F	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87,8
TR6506(50)†	4,0	M	F	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
TR6508†	2,0	C	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
TR8008	2,5	M	M	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
TR11008	3,0	M	M	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
TR6508(50)	3,5	M	F	3,41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
TR6508(50)†	4,0	M	M	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
TR6510†	2,0	C	C	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
TR8010†	2,5	C	C	3,61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
TR11010	3,0	C	M	3,95	1185	948	790	679	593	474	395	296	263	237	190	158	135
TR11010†	3,5	C	M	4,27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171	146
TR6510(50)	4,0	C	M	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
TR6515†	2,0	VC	VC	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
TR8015†	2,5	VC	C	5,40	1620	1296	1080	926	810	648	540	405	360	324	259	216	185
TR11015†	3,0	C	C	5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
TR6520†	3,5	C	C	6,39	1917	1534	1278	1095	959	767	639	479	426	383	307	256	219
TR8020†	4,0	C	C	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
TR11020†	2,0			6,44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221
TR6520†	2,5			7,20	2160	1728	1440	1234	1080	864	720	540	480	432	346	288	247
TR8020†	3,0			7,89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271
TR11020†	3,5			8,52	2556	2045	1704	1461	1278	1022	852	639	568	511	409	341	292
TR6520(50)	4,0			9,11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312

Примечание: всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

†Имеются в наличии медные и/или из нержавеющей стали и/или из нержавеющей стали повышенной прочности



### Оптимальная высота распыления

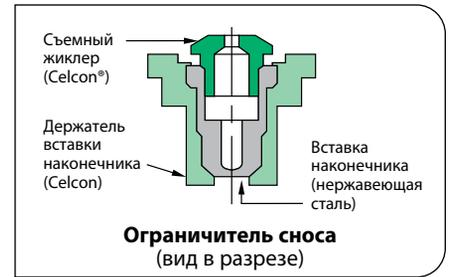
Угол распыления	Высота распыления
65°	90 см
80°	75 см
110°	50 см

### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

- TR8002VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo
- TR11002VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo
- TR11002-HSS – Закаленная нержавеющая сталь
- TR8002-SS – Нержавеющая сталь
- TR8002 – Латунь



**Примечание:** поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, его нельзя использовать с фильтром наконечника обратного клапана 4193A.

### Характеристики:

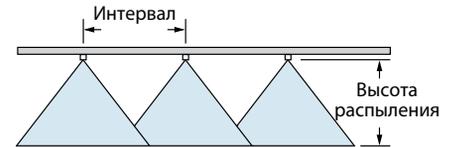
- Конструкция с жиклером позволяет получить большие капли и уменьшить количество маленьких, подверженных сносу, капель, уменьшая уровень неэффективного распыления.
- Равномерность покрытия достигается благодаря перекрытию конических рисунков плоскоструйного распыления смежных насадок при рассеянном распылении.
- Жиклер с цветокодировкой можно снимать для выполнения любых необходимых операций по его очистке.
- Имеются версии с углами распыления 80° и 110° с жиклером из нержавеющей стали для длительного использования.
- Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25612-\*, NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 64.



Модель	Давление (Бар)	Угол распыления	Производительность одной насадки в л/мин	Л/ГА 50см												
				4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч
DG80015 <sup>†</sup> DG110015 (100)	2,0	M M	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	2,5	M F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5
	3,0	M F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	4,0	M F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
DG8002 <sup>†</sup> DG11002 (50)	2,0	C M	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	2,5	M M	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
	3,0	M M	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	M M	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
DG8003 <sup>†</sup> DG11003 (50)	2,0	C C	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	2,5	M M	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0
	3,0	M M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	M M	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
DG8004 <sup>†</sup> DG11004 (50)	2,0	C C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	2,5	C C	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
	3,0	M M	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	M M	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
DG8005 <sup>†</sup> DG11005 (50)	2,0	C C	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	2,5	C C	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
	3,0	C C	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	M M	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	M M	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

<sup>†</sup> Возможен только в исполнении из нержавеющей стали VisiFlo.



### Оптимальная высота распыления

Угол распыления	Высота распыления
80°	75 см
110°	50 см

### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

- DG8002VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo®
- DG11002-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo



# Turbo TwinJet®

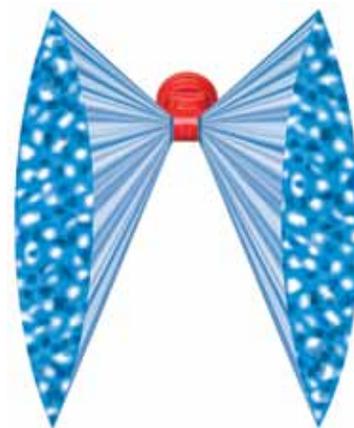
## Двойные плоскоструйные распылительные наконечники

### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 4 для получения информации о рекомендуемом предназначении наконечников Turbo TwinJet.

### Характеристики:

- Конструкция с двойным патрубком обеспечивает веерный рисунок плоскоструйного распыления с углом 110° при использовании запатентованной технологии насадки Turbo TeeJet®. Угол между каждым рисунком распыления спереди и сзади составляет 60°.
- Лучше всего подходят для рассеянного распыления, при котором важно превосходное покрытие листа и тентовое проникновение.
- Диапазон величины капель немного больше, чем у насадок Turbo TeeJet той же производительности. Это обеспечивает уменьшение сноса при увеличении области тентового покрытия и проникновения.
- Литой полимер обеспечивает превосходную устойчивость к химическому воздействию и износу.
- Изготавливаются в шести цветах VisiFlo® с диапазонами давления 1,5–6 бар (20–90 PSI).
- Идеальны для использования с автоматическими контроллерами распылителя.
- Автоматическое выравнивание при использовании колпачка 25612-\*, NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительной информации см. стр. 64.

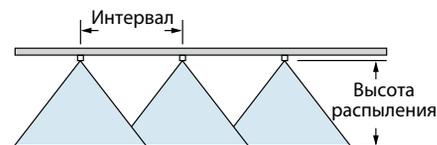


Иконки	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА $\Delta$ 50см														
			4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч		
TTJ60-11002 (100)	1,5 С	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2		
	2,0 С	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3		
	3,0 С	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1		
	4,0 М	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2		
	5,0 М	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0		
6,0 М	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4			
TTJ60-110025 (100)	1,5 VC	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0		
	2,0 С	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8		
	3,0 С	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9		
	4,0 С	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1		
	5,0 М	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9		
6,0 М	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0			
TTJ60-11003 (100)	1,5 VC	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5		
	2,0 С	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9		
	3,0 С	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5		
	4,0 С	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6		
	5,0 С	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1		
6,0 М	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3			
TTJ60-11004 (50)	1,5 VC	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4		
	2,0 С	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2		
	3,0 С	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2		
	4,0 С	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4		
	5,0 С	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9		
6,0 М	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5			
TTJ60-11005 (50)	1,5 VC	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7		
	2,0 С	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2		
	3,0 С	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5		
	4,0 С	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8		
	5,0 С	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1		
6,0 С	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7			
TTJ60-11006 (50)	1,5 XC	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6		
	2,0 VC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5		
	3,0 С	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3		
	4,0 С	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9		
	5,0 С	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105		
6,0 С	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115			

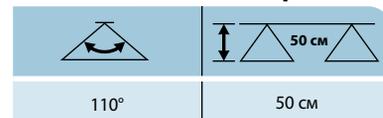
**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ*	ОТЛИЧНОЕ*	ОТЛИЧНОЕ*

\*Для давления ниже 2,0 бар (30 PSI)



### Оптимальная высота распыления



### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

TTJ60-11004VP – Полимер с цветокодирующей VisiFlo®

TTJ60-11003VP-C – Полимер с цветовой кодировкой VisiFlo, включает колпачок и прокладку

# Air Induction Turbo TwinJet®



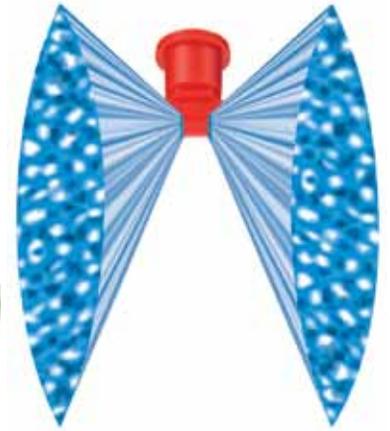
**Двойные плоскоструйные распылительные наконечники**

## Основное предназначение:

См. указатель на стр. 4 для определения рекомендуемого применения для инжекторных наконечников Turbo TwinJet.

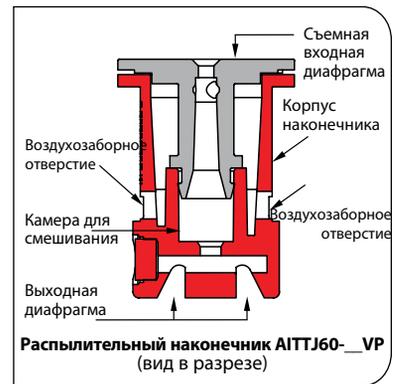
## Характеристики:

- Инжектирование через двойной патрубок обеспечивает верный рисунок плоскоструйного распыления с углом  $110^\circ$ .
- Угол между каждым рисунком распыления впереди и сзади составляет  $60^\circ$ .
- Качественное покрытие и проникновение, а также контроль сноса.
- Лучше всего подходит для послевсходового периода.
- Уменьшение сноса вследствие осаднения крупных и очень крупных капель.
- При изготовлении используется цветокодировка VisiFlo®, состоящая из шести цветов (от 02 до 06) — цвет обозначает общий поток.
- Изготавливаются в девяти цветах VisiFlo® (от 02 до 15) — цвет обозначает общий поток.
- Диапазон давления от 20 до 90 фунт/кв. дюйм (1,5–6 бар).
- Автоматическое выравнивание при использовании колпачка 25598\*-NYR (02–06) или 98579-1-NYR (08–15) Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительной информации см. стр. 64.



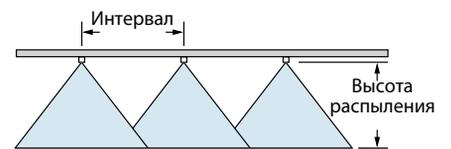
РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-НОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ в л/га	Л/ГА														
		4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч		
АИТТJ60-11002VP (100)	1,5	XC	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0	VC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	VC	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	C	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	C	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
6,0	C	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4	
АИТТJ60-110025VP (100)	1,5	XC	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0
	2,0	VC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	VC	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0	C	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0	C	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
6,0	C	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0	
АИТТJ60-11003VP (50)	1,5	UC	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
	2,0	XC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	VC	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	VC	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	C	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
6,0	C	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3	
АИТТJ60-11004VP (50)	1,5	UC	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
	2,0	XC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	VC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	VC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	C	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
6,0	C	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	
АИТТJ60-11005VP (50)	1,5	UC	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7
	2,0	XC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	XC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	VC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	C	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
6,0	C	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7	
АИТТJ60-11006VP (50)	1,5	UC	1,68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80,6	67,2	57,6
	2,0	XC	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	XC	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	4,0	VC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	5,0	C	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
6,0	C	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
АИТТJ60-11008VP (50)	1,5	UC	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
	2,0	UC	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	3,0	XC	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4,0	XC	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5,0	VC	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
6,0	VC	4,47	1341	1073	894	766	671	535	447	335	298	268	215	179	153	
АИТТJ60-11010VP (50)	1,5	UC	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7
	2,0	UC	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3,0	UC	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4,0	XC	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5,0	XC	5,10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
6,0	VC	5,59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192	
АИТТJ60-11015VP (50)	1,5	UC	4,19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144
	2,0	UC	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3,0	UC	5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
	4,0	XC	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
	5,0	XC	7,64	2292	1834	1528	1310	1146	917	764	573	509	458	367	306	262
6,0	VC	8,37	2511	2009	1674	1435	1256	1004	837	628	558	502	402	335	287	

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

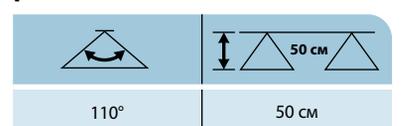


Распылительный наконечник АИТТJ60-\_\_VP (вид в разрезе)

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ



## Оптимальная высота распыления



## Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

АИТТJ60-11004VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo®

АИТТJ60-11004VP-C – Полимер с цветовой кодировкой VisiFlo, включает колпачок и прокладку



# AI3070

## Плоскоструйные распылительные наконечники со всасыванием воздуха с двойной моделью распыления

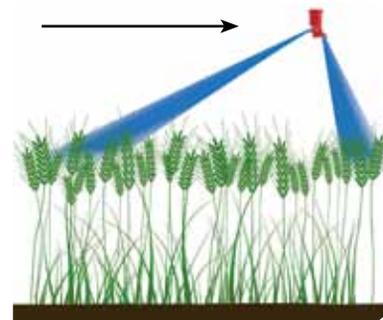
### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 4 для определения рекомендуемого типичного применения наконечников AI3070.

### Характеристики:

- Обеспечивает отличное проникновение и покрытие семенных шапок для распыления фунгицидов для зерновых культур.
- AI3070 производит двунаправленное плоскоструйное распыление с широким углом для равномерного покрытия при разбросном внесении.
- Наклоненная вперед на 30° струя проникает сквозь плотный растительный покров культуры, в то время как струя, наклоненная на 70° назад, максимизирует охват семенных шапок культуры.

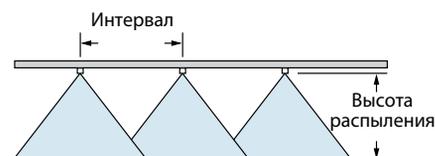
- Устойчивые к сносу капли производятся за счет использования воздушного аспиратора Вентури.
- Полностью ацетальная конструкция для высокой устойчивости против химикатов и износа.
- Полностью ацетальная конструкция для высокой устойчивости против химикатов.
- Съемная горловина для быстрой и легкой очистки.
- Рекомендуемый диапазон давления распыла: 1,5–6 бар (20–90 PSI).
- Автоматическое выравнивание при использовании колпачка 98579-1-NYR Quick TeeJet® и прокладки. Более подробная информация представлена на стр. 64.



РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  50см													
		4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	9 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч	
AI3070-015VP (100)	1,5 VC	0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,80	14,4
	2,0 C	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,20	16,5
	3,0 C	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	4,0 M	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	5,0 M	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
	6,0 M	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
AI3070-02VP (100)	1,5 XC	0,56	168	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0 VC	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0 C	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0 C	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0 M	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
	6,0 M	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
AI3070-025VP (100)	1,5 XC	0,70	210	168	140	120	105	84,0	70,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0
	2,0 VC	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0 C	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0 C	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0 C	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
	6,0 M	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0
AI3070-03VP (50)	1,5 XC	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
	2,0 XC	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0 C	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0 C	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0 C	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
	6,0 C	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3
AI3070-04VP (50)	1,5 UC	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
	2,0 XC	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0 VC	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0 VC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0 C	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
	6,0 C	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
AI3070-05VP (50)	1,5 UC	1,39	417	334	278	238	209	167	139	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7
	2,0 XC	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0 VC	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0 VC	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0 C	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
	6,0 C	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ



### Оптимальная высота распыления

40 см	22 см
50 см	30 см
75 см	45 см

### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

AI3070-04VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo®

AI3070-03VP-C – Полимер с цветовой кодировкой VisiFlo, включает колпачок и прокладку

# Turbo TeeJet<sup>®</sup> Duo

## Сдвоенные полимерные веерные плоскоструйные распылительные наконечники



### Характеристики:

- Два конических веерных плоскоструйных распылительных наконечника Turbo TeeJet при использовании адаптера QJ90-2-NYR, образуют двухсторонний рисунок для распыления спереди и сзади. Для получения подробной информации о распылительных наконечниках Turbo TeeJet см. стр. 5.
- Более универсальные, чем стандартные двухсторонние распылительные наконечники. В зависимости от ориентации наконечника Turbo TeeJet, углы распыления могут составлять 60°, 90° или 120°.

- Лучше всего подходят для рассеянного распыления, где необходимо обеспечить превосходное покрытие листа и тентовое проникновение.
- Адаптер QJ90 и колпачки Quick TeeJet<sup>®</sup> изготовлены из нейлона. Наконечники Turbo TeeJet изготовлены из полиацетата для обеспечения высокого уровня устойчивости к воздействию химических элементов и увеличения срока службы. Для получения дополнительной информации об адаптере QJ90-2-NYR см. стр. 66.

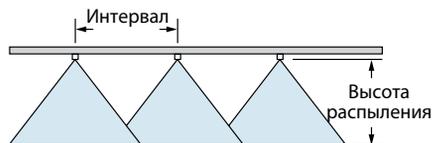
- Идеальны для использования с автоматическими контроллерами распылителей.
- Рекомендуемое рабочее давление 1–6 бар (15–90 PSI).
- Колпачки TeeJet (прилагаются) окрашены в соответствии с цветокодировкой VisiFlo<sup>®</sup> распылительных наконечников. Для получения дополнительной информации см. стр. 64.



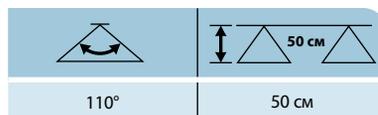
РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ГРОВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОГО ТТ ДЮ В л/мин	Л/ГА 50см														
		4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч		
QJ90-2XTT11001 (100)	1,0	C	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	2,0	M	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	M	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	F	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
QJ90-2XTT110015 (100)	1,0	VC	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	2,0	M	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	F	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
QJ90-2XTT11002 (50)	1,0	VC	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	M	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	M	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	F	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
QJ90-2XTT110025 (50)	1,0	VC	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	2,0	C	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	M	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	M	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	F	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
QJ90-2XTT11003 (50)	1,0	VC	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0
	2,0	C	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	4,0	M	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	5,0	M	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
QJ90-2XTT11004 (50)	1,0	XC	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	2,0	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	3,0	C	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4,0	M	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5,0	M	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
QJ90-2XTT11005 (50)	1,0	XC	2,28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91,2	78,2
	2,0	VC	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3,0	C	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4,0	C	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5,0	M	5,10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
QJ90-2XTT11006 (50)	1,0	XC	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	2,0	VC	3,87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133
	3,0	VC	4,74	1422	1138	948	813	711	569	474	356	316	284	228	190	163
	4,0	C	5,47	1641	1313	1094	938	821	656	547	410	365	328	263	219	188
	5,0	C	6,12	1836	1469	1224	1049	918	734	612	459	408	367	294	245	210
QJ90-2XTT11008 (50)	1,0	XC	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	2,0	VC	5,16	1548	1238	1032	885	774	619	516	387	344	310	248	206	177
	3,0	C	6,32	1896	1517	1264	1083	948	758	632	474	421	379	303	253	217
	4,0	C	7,30	2190	1752	1460	1251	1095	876	730	548	487	438	350	292	250
	5,0	M	8,16	2448	1958	1632	1399	1224	979	816	612	544	490	392	326	280
6,0	M	8,94	2682	2146	1788	1533	1341	1073	894	671	596	536	429	358	307	

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ*	ОТЛИЧНОЕ*	ОТЛИЧНОЕ*

\*Для давления ниже 2,0 бар (30 PSI)



### Оптимальная высота распыления



### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

QJ90-2XTT11004-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo

Примечание: всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



# TXR ConeJet® Полюе конусные распылительные наконечники

### Основное предназначение:

Используются для разбросного внесения инсектицидов, фунгицидов, дефолиантов и венкорневой подкормки при давлении 3 бар (40 PSI) и выше.

### Характеристики:

- Производит модель равномерного распыления полыми конусными наконечниками на 80°.
- Значения расхода подобраны для прямой замены часто используемых полых конусных



распылительных наконечников других производителей.

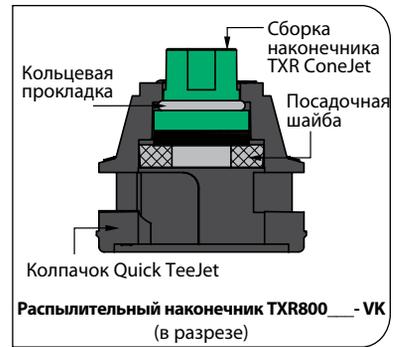
- Высокое качество керамической горловины обеспечивает превосходную износостойкость, в том числе и при высоком давлении.
- Компактный ацетальный наконечник обеспечивает минимальное воздействие на листву, а также обладает высокой устойчивостью против химикатов.
- Цветовая кодировка держателя наконечника основана на значении расхода распылителя,

что позволяет легко определить производительность наконечника.

- Опорная шайба с защелкой обеспечивает принудительное удержание во время полевых работ, а также простую разборку, не требующую инструмента, при чистке.
- Рекомендуемый диапазон давления распыла: 2–25 бар (30–360 PSI).
- Используется колпачок 114396-1-NYR Quick TeeJet®, прокладка и кольцевая прокладка. Более подробная информация представлена на стр. 64.

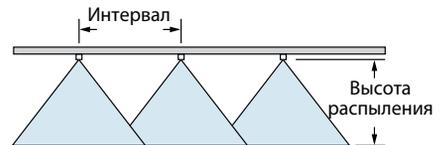


Модель	Давление (Бар)	Размер капли	Производительность одной насадки в л/мин	Л/ГА ∆ 50 см ∆																																																																																																
				4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35																																																																																				
				КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч																																																																																			
TXR800053VK (100)	2,0	VF	0,17	51,0	40,8	34,0	29,1	25,5	20,4	17,0	12,8	11,3	10,2	8,2	6,8	5,8	3,0	VF	0,21	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	25,2	21,0	15,8	14,0	12,6	10,1	8,4	7,2	4,0	VF	0,24	72,0	57,6	48,0	41,1	36,0	28,8	24,0	18,0	16,0	14,4	11,5	9,6	8,2	7,0	VF	0,27	81,0	64,8	54,0	46,3	40,5	32,4	27,0	20,3	18,0	16,2	13,0	10,8	9,3	6,0	VF	0,29	87,0	69,6	58,0	49,7	43,5	34,8	29,0	21,8	19,3	17,4	13,9	11,6	9,9	7,0	VF	0,31	93,0	74,4	62,0	53,1	46,5	37,2	31,0	23,3	20,7	18,6	14,9	12,4	10,6				
	TXR800071VK (50)	2,0	F	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9	3,0	VF	0,28	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	33,6	28,0	21,0	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6	4,0	VF	0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0	5,0	VF	0,36	108	86,4	72,0	61,7	54,0	43,2	36,0	27,0	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3	6,0	VF	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4	7,0	VF	0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4			
		TXR8001VK (50)	2,0	F	0,33	99,0	79,2	66,0	56,6	49,5	39,6	33,0	24,8	22,0	19,8	15,8	13,2	11,3	3,0	F	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4	4,0	VF	0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4	5,0	VF	0,50	150	120	100	85,7	75,0	60,0	50,0	37,5	33,3	30,0	24,0	20,0	17,1	6,0	VF	0,55	165	132	110	94,3	82,5	66,0	55,0	41,3	36,7	33,0	26,4	22,0	18,9	7,0	VF	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2		
			TXR80013VK (50)	2,0	F	0,43	129	103	86,0	73,7	64,5	51,6	43,0	32,3	28,7	25,8	20,6	17,2	14,7	3,0	F	0,53	159	127	106	90,9	79,5	63,6	53,0	39,8	35,3	31,8	25,4	21,2	18,2	4,0	VF	0,60	180	144	120	103	90,0	72,0	60,0	45,0	40,0	36,0	28,8	24,0	20,6	5,0	VF	0,67	201	161	134	115	101	80,4	67,0	50,3	44,7	40,2	32,2	26,8	23,0	6,0	VF	0,73	219	175	146	125	110	87,6	73,0	54,8	48,7	43,8	35,0	29,2	25,0	7,0	VF	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	
				TXR80015VK (50)	2,0	F	0,49	147	118	98,0	84,0	73,5	58,8	49,0	36,8	32,7	29,4	23,5	19,6	16,8	3,0	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2	4,0	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3	5,0	F	0,75	225	180	150	129	113	90,0	75,0	56,3	50,0	45,0	36,0	30,0	25,7	6,0	VF	0,82	246	197	164	141	123	98,4	82,0	61,5	54,7	49,2	39,4	32,8	28,1	7,0	VF	0,89	267	214	178	153	134	107	89,0	66,8	59,3	53,4	42,7	35,6	30,5
					TXR80017VK (50)	2,0	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5	3,0	F	0,66	198	158	132	113	99,0	79,2	66,0	49,5	44,0	39,6	31,7	26,4	22,6	4,0	F	0,75	225	180	150	129	113	90,0	75,0	56,3	50,0	45,0	36,0	30,0	25,7	5,0	VF	0,84	252	202	168	144	126	101	84,0	63,0	56,0	50,4	40,3	33,6	28,8	6,0	VF	0,92	276	221	184	158	138	110	92,0	69,0	61,3	55,2	44,2	36,8	31,5	7,0	VF	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6
TXR8002VK (50)						2,0	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3	3,0	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1	4,0	F	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9	5,0	VF	1,01	303	242	202	173	152	121	101	75,8	67,3	60,6	48,5	40,4	34,6	6,0	VF	1,10	330	264	220	189	165	132	110	82,5	73,3	66,0	52,8	44,0	37,9	7,0	VF	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2
	TXR80028VK (50)					2,0	F	0,89	267	214	178	153	134	107	89,0	66,8	59,3	53,4	42,7	35,6	30,5	3,0	F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0	4,0	F	1,24	372	298	248	213	186	149	124	93,0	82,7	74,4	59,5	49,6	42,5	5,0	VF	1,38	414	331	276	237	207	166	138	104	92,0	82,8	66,2	55,2	47,3	6,0	VF	1,51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90,6	72,5	60,4	51,8	7,0	VF	1,62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97,2	77,8	64,8
		TXR8003VK (50)				2,0	F	0,97	291	233	194	166	146	116	97,0	72,8	64,7	58,2	46,6	38,8	33,3	3,0	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5	4,0	F	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0	5,0	F	1,53	459	367	306	262	230	184	153	115	102	91,8	73,4	61,2	52,5	6,0	F	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3	7,0	VF	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0
			TXR80036VK (50)			2,0	F	1,15	345	276	230	197	173	138	115	86,3	76,7	69,0	55,2	46,0	39,4	3,0	F	1,41	423	338	282	242	212	169	141	106	94,0	84,6	67,7	56,4	48,3	4,0	F	1,62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97,2	77,8	64,8	55,5	5,0	F	1,81	543	434	362	310	272	217	181	136	121	109	86,9	72,4	62,1	6,0	F	1,98	594	475	396	339	297	238	198	149	132	119	95,0	79,2	67,9	7,0	VF	2,14	642	514	428	367	321	257	214	161	143	128	103	85,6
				TXR8004VK (50)		2,0	F	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2	3,0	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	4,0	F	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4	5,0	F	2,03	609	487	406	348	305	244	203	152	135	122	97,4	81,2	69,6	6,0	F	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5	7,0	VF	2,40	720	576	480	411	360	288	240	180	160	144	115	96,0
					TXR80049VK (50)	2,0	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2	3,0	F	1,93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116	92,6	77,2	66,2	4,0	F	2,22	666	533	444	381	333	266	222	167	148	133	107	88,8	76,1	5,0	F	2,48	744	595	496	425	372	298	248	186	165	149	119	99,2	85,0	6,0	F	2,72	816	653	544	466	408	326	272	204	181	163	131	109	93,3	7,0	F	2,93	879	703	586	502	440	352	293	220	195	176	141	117

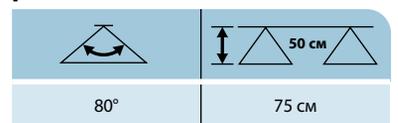


КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
<b>ОТЛИЧНОЕ</b>	—	—

\*Для давления ниже 2,0 бар (30 PSI)



### Оптимальная высота распыления



### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

TXR8003VK – Керамический с цветовой кодировкой

TXR8003VK-100X – Керамический с цветовой кодировкой, 100 шт.

Примечание: всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°С (70° F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

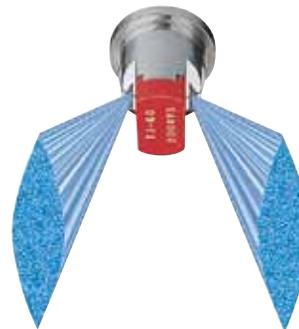


## Основное предназначение:

См. указатель на стр. 4 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников TwinJet.

## Характеристики:

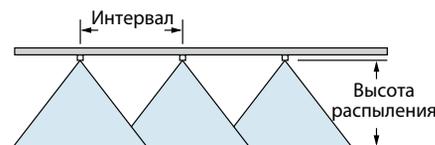
- Проникновение сквозь остатки посевов или плотную листву.
- Более мелкие капли для тщательного покрытия.
- Лучшее распределение распыления по штанге, чем при использовании полых конусных насадок.
- Изготавливается из нержавеющей стали с цветокодировкой VisiFlo® и углами распыления 65°, 80° и 110°.
- Рекомендованное давление—2–4 бар (30–60 PSI).
- См. стр. 36 для получения информации о плоскоструйных равномерных распылительных наконечниках TwinJet.
- Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25598-\*—NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 64.



Иконка	Бар	РАЗМЕР КАПЕЛЬ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА $\triangle$ 50см												
		80°	110°		4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35
					КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч
TJ60-6501 TJ60-8001 (100)	2,0	VF		0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
	2,5	VF		0,36	108	86,4	72,0	61,7	54,0	43,2	36,0	27,0	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3
	3,0	VF		0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4
	3,5	VF		0,42	126	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4
	4,0	VF		0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4
TJ60-650134 (100)	2,0			0,43	129	103	86,0	73,7	64,5	51,6	43,0	32,3	28,7	25,8	20,6	17,2	14,7
	2,5			0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	3,0			0,53	159	127	106	90,9	79,5	63,6	53,0	39,8	35,3	31,8	25,4	21,2	18,2
	3,5			0,57	171	137	114	97,7	85,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
	4,0			0,61	183	146	122	105	91,5	73,2	61,0	45,8	40,7	36,6	29,3	24,4	20,9
TJ60-6502 TJ60-8002 TJ60-11002 (100)	2,0	F	F	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	2,5	F	VF	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
	3,0	F	VF	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	3,5	F	VF	0,85	255	204	170	146	128	102	85,0	63,8	56,7	51,0	40,8	34,0	29,1
	4,0	F	VF	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
TJ60-6503 TJ60-8003 TJ60-11003 (100)	2,0	F	F	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	2,5	F	F	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0
	3,0	F	F	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	3,5	F	F	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61,0	50,8	43,5
	4,0	F	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
TJ60-6504 TJ60-8004 TJ60-11004 (50)	2,0	M	F	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	2,5	M	F	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
	3,0	F	F	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	3,5	F	F	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6
	4,0	F	F	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
TJ60-8005 TJ60-11005 (50)	2,0	M	M	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	2,5	M	M	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
	3,0	M	F	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	3,5	F	F	2,13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85,2	73,0
	4,0	F	F	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
TJ60-6506 TJ60-8006 TJ60-11006 (50)	2,0	M	M	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	2,5	M	M	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
	3,0	M	M	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	3,5	M	F	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87,8
	4,0	M	F	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
TJ60-6508 TJ60-8008 TJ60-11008 (50)	2,0	C	M	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	2,5	M	M	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
	3,0	M	M	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3,5	M	M	3,41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
	4,0	M	M	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
TJ60-8010 TJ60-11010 (50)	2,0	C	M	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	2,5	C	M	3,61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124
	3,0	C	M	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	3,5	M	M	4,27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171	146
	4,0	M	M	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ОТЛИЧНОЕ	—	—



### Оптимальная высота распыления

Угол распыления	Высота распыления
65°	90 см
80°	75 см
110°	50 см

### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

TJ60-8002VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo®



# DG TwinJet®

## Двойные плоскоструйные распылительные наконечники с ограничением сноса

### Основное предназначение:

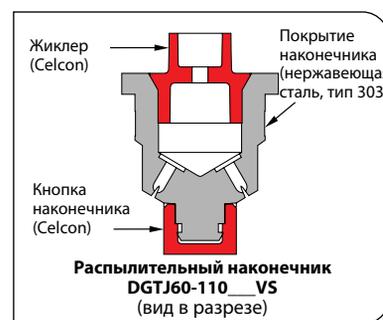
См. указатель на стр. 4 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников DG TwinJet.

### Характеристики:

- Два конических веерных рисунка плоскоструйного распыления с углом 110° для распыления с углом 60° спереди и сзади для равномерного покрытия при рассеянном распылении.
- DG TwinJet обеспечивают образование больших по размеру капель и улучшенное управление сносом при распылении по сравнению со стандартным распылительным наконечником TwinJet такой же производительности.

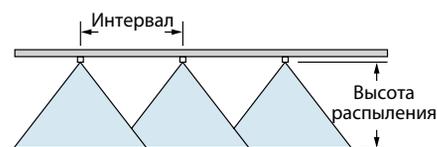
- Рисунки распыления по двум углам помогают улучшить степень проникновения в растительный покров и тщательное покрытие листа.
- Изготавливаются из нержавеющей стали с цветовой кодировкой VisiFlo® и обеспечивают превосходную устойчивость к химическому воздействию и износу.
- Съемный полимерный жиклер.
- Изготавливаются наконечники с шестью уровнями производительности и рекомендованным давлением—2–4 бар (30–60 PSI).
- Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25598\*-NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для

получения дополнительных сведений см. стр. 64.

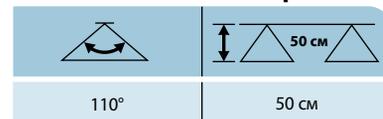


**Примечание:** поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, его нельзя использовать с фильтром наконечника обратного клапана 4193A.

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ



### Оптимальная высота распыления



### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

DGTJ60-11004VS – Нержавеющая сталь с цветовой кодировкой VisiFlo

Иконки	Бар	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  50см												
				4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	7 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч
	2,0	F	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	2,5	F	0,54	162	130	108	92,6	81,0	64,8	54,0	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5
	3,0	F	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	3,5	F	0,64	192	154	128	110	96,0	76,8	64,0	48,0	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9
	4,0	F	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	2,0	M	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	2,5	M	0,72	216	173	144	123	108	86,4	72,0	54,0	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
	3,0	F	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	3,5	F	0,85	255	204	170	146	128	102	85,0	63,8	56,7	51,0	40,8	34,0	29,1
	4,0	F	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	2,0	M	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	2,5	M	1,08	324	259	216	185	162	130	108	81,0	72,0	64,8	51,8	43,2	37,0
	3,0	M	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	3,5	F	1,27	381	305	254	218	191	152	127	95,3	84,7	76,2	61,0	50,8	43,5
	4,0	F	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
		2,0	C	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6
2,5		C	1,44	432	346	288	247	216	173	144	108	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
3,0		C	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
3,5		C	1,71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82,1	68,4	58,6
	4,0	C	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	2,0	C	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	2,5	C	2,16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86,4	74,1
	3,0	C	2,37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94,8	81,3
	3,5	C	2,56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87,8
	4,0	C	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
	2,0	C	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
	2,5	C	2,88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98,7
	3,0	C	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3,5	C	3,41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
	4,0	C	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 4 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников Turbo FloodJet.

### Характеристики:

- Превосходное распределение распыления для равномерного покрытия по всей длине штанги.
- В конструкцию насадки входит жиклер для образования капель большего размера для меньшего сноса.
- Большое круглое отверстие снижает вероятность засорения.
- Полоска из нержавеющей стали или полимера с цветокодировкой VisiFlo® для простого определения размера.
- Можно использовать с колпачком CP25600-\*.NYR Quick TeeJet® или прокладкой для автоматического выравнивания. Для получения дополнительных сведений см. стр. 64.

### Адаптер соединения QCT Cam

- Обеспечивает простую замену насадок высокой производительности на насадки низкой производительности.
- Адаптер подходит для стандартных 3/4-дюймовых соединений Cam
- Устойчивая к коррозии конструкция из нержавеющей стали и полипропилена.
- Выдерживает давление до 7 бар (100 PSI).
- Используйте QJT-NYB для модификации Quick TeeJet.

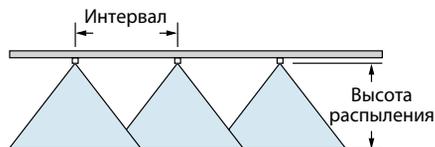


КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
—	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ

РАЗМЕР КАПЕЛЬ	РАЗМЕР НАСАДКИ В ДИМЕТРЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА $\Delta$ 75 см								Л/ГА $\Delta$ 100 см								
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	
1,5	UC	0,91	182	121	91,0	72,8	60,7	45,5	36,4	29,1	137	91,0	68,3	54,6	45,5	34,1	27,3	21,8	
	XC	1,11	222	148	111	88,8	74,0	55,5	44,4	35,5	167	111	83,3	66,6	55,5	41,6	33,3	26,6	
	2,0	XC	1,29	258	172	129	103	86,0	64,5	51,6	41,3	194	129	96,8	77,4	64,5	48,4	38,7	31,0
	2,5	XC	1,44	288	192	144	115	96,0	72,0	57,6	46,1	216	144	108	86,4	72,0	54,0	43,2	34,6
2,0	UC	1,58	316	211	158	126	105	79,0	63,2	50,6	237	158	119	94,8	79,0	59,3	47,4	37,9	
	XC	1,74	354	249	183	146	121	91,0	72,8	57,6	270	180	135	108	90,0	67,5	54,0	43,2	
	2,5	XC	1,90	360	240	180	144	120	90,0	72,0	57,6	270	180	135	108	90,0	67,5	54,0	43,2
	3,0	XC	1,97	394	263	197	158	131	98,5	78,8	63,0	296	197	148	118	98,5	73,9	59,1	47,3
2,5	UC	1,14	228	152	114	91,2	76,0	57,0	45,6	36,5	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2	27,4	
	XC	1,40	280	187	140	112	93,3	70,0	56,0	44,8	210	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	33,6	
	2,0	XC	1,61	322	215	161	129	107	80,5	64,4	51,5	242	161	121	96,6	80,5	60,4	48,3	38,6
	2,5	XC	1,80	360	240	180	144	120	90,0	72,0	57,6	270	180	135	108	90,0	67,5	54,0	43,2
3,0	UC	1,37	274	183	137	110	91,3	68,5	54,8	43,8	206	137	103	82,2	68,5	51,4	41,1	32,9	
	XC	1,68	336	224	168	134	112	84,0	67,2	53,8	252	168	126	101	84,0	63,0	50,4	40,3	
	2,0	XC	1,94	388	259	194	155	129	97,0	77,6	62,1	291	194	146	116	97,0	72,8	58,2	46,6
	2,5	XC	2,17	434	289	217	174	145	109	86,8	69,4	326	217	163	130	109	81,4	65,1	52,1
3,5	UC	2,37	474	316	237	190	158	119	94,8	75,8	356	237	178	142	119	88,9	71,1	56,9	
	XC	2,64	516	344	264	212	174	134	107,2	83,6	396	264	201	158	126	101	78,6	62,4	
	2,0	XC	2,57	514	343	257	206	171	129	103	82,2	386	257	193	154	129	96,4	77,1	61,7
	2,5	XC	2,88	576	384	288	230	192	144	115	92,2	432	288	216	173	144	108	86,4	69,1
4,0	UC	3,15	630	420	315	252	210	158	126	101	473	315	236	189	158	118	94,5	75,6	
	XC	3,42	684	456	342	274	228	171	137	109	513	342	257	205	171	128	103	82,1	
	2,0	XC	4,19	838	559	419	335	279	210	168	134	629	419	314	251	210	157	126	101
	2,5	XC	4,84	968	645	484	387	323	242	194	155	726	484	363	290	242	182	145	116
5,0	UC	5,41	1082	721	541	433	361	271	216	173	812	541	406	325	271	203	162	130	
	XC	5,92	1184	789	592	474	395	296	237	189	888	592	444	355	296	222	178	142	
	2,0	XC	4,56	912	608	456	365	304	228	182	146	684	456	342	274	228	171	137	109
	2,5	XC	5,58	1116	744	558	446	372	279	223	179	837	558	419	335	279	209	167	134
6,0	UC	6,45	1290	860	645	516	430	323	258	206	968	645	484	387	323	242	194	155	
	XC	7,21	1442	961	721	577	481	361	288	231	1082	721	541	433	361	270	216	173	
	2,0	XC	7,90	1580	1053	790	632	527	395	316	253	1185	790	593	474	395	296	237	190

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

†Укажите материал.



### Оптимальная высота распыления

50 см	60 см*
75 см	75 см*
100 см	100 см*

\*Высота распыления широкоугольной насадки зависит от ориентации насадки. Критическим фактором является достижение перекрытия минимум 30%.

### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

TF-VS4 – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo

TF-VP4 – Полимер с цветокодировкой VisiFlo



# Quick Turbo FloodJet®

## Широкоугольные плоскоструйные распылительные наконечники



Революционная насадка Quick Turbo FloodJet сочетает точность и равномерность плоскоструйной распылительной насадки с устойчивостью к засорению и широкоугольным рисунком распыления оросительных насадок. Новая конструкция для увеличения размера капель и равномерного распределения.

### Характеристики:

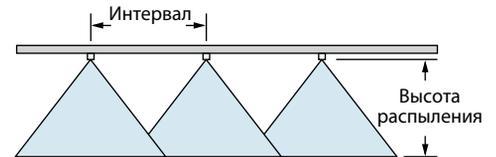
- Использование запатентованной турбулентной камеры значительно улучшает равномерность рисунка.
- Конструкция с жиклером позволяет получить капли большего размера для уменьшения сноса.
- Большое округлое отверстие снижает вероятность засорения.
- Наконечник диаметром 32 мм (1,26") подходит для 3/4-дюймового соединения Sam

- Литая сторона с пазом для автоматического выравнивания.
- Нержавеющая сталь с цветовой кодировкой для простого определения размера.
- Стандартные размеры с производительностью 6,84 л/мин до 94,73 л/мин (1,5 гал/мин до 24 гал/мин) при давлениях 1–3 бар (10–40 PSI).

### Пример определения номера наконечника:

QCTF-VS40 – Нержавеющая сталь с цветовой кодировкой VisiFlo®

КОМБИНИРОВАННАЯ ПОЧВА	ПРЕДВСХОДОВЫЕ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ РАСПЫЛЕНИЯ
ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ



### Оптимальная высота распыления\*

100 см	100 см
150 см	150 см

\*Когда насадка установлена параллельно земле.

Иконка	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  100 см										Л/ГА  150 см									
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	14 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	14 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч
QCTF-VS15	1,0	6,84	1026	684	513	410	342	293	257	205	164	137	684	456	342	274	228	195	171	137	109	91,2
	1,5	8,38	1257	838	629	503	419	359	314	251	201	168	838	559	419	335	279	239	210	168	134	112
	2,0	9,67	1451	967	725	580	484	414	363	290	232	193	967	645	484	387	322	276	242	193	155	129
	3,0	11,85	1778	1185	889	711	593	508	444	356	284	237	1185	790	593	474	395	339	296	237	190	158
QCTF-VS20	1,0	9,12	1368	912	684	547	456	391	342	274	219	182	912	608	456	365	304	261	228	182	146	122
	1,5	11,17	1676	1117	838	670	559	479	419	335	268	223	1117	745	559	447	372	319	279	223	179	149
	2,0	12,90	1935	1290	968	774	645	553	484	387	310	258	1290	860	645	516	430	369	323	258	206	172
	3,0	15,80	2370	1580	1185	948	790	677	593	474	379	316	1580	1053	790	632	527	451	395	316	253	211
QCTF-VS30	1,0	13,67	2051	1367	1025	820	684	586	513	410	328	273	1367	911	684	547	456	391	342	273	219	182
	1,5	16,64	2511	1674	1256	1004	837	717	628	502	402	335	1674	1116	937	670	558	478	419	335	268	223
	2,0	19,33	2900	1933	1450	1160	967	828	725	580	464	387	1933	1289	967	773	644	552	483	387	309	258
	3,0	23,68	3552	2368	1776	1421	1184	1015	888	710	568	474	2368	1579	1184	947	789	677	592	474	379	316
QCTF-VS40	1,0	18,23	2735	1823	1367	1094	912	781	684	547	438	365	1823	1215	912	729	608	521	456	365	292	243
	1,5	22,33	3350	2233	1675	1340	1117	957	837	670	536	447	2233	1489	1117	893	744	638	558	447	357	298
	2,0	25,78	3867	2578	1934	1547	1289	1105	967	773	619	516	2578	1719	1289	1031	859	737	645	516	412	344
	3,0	31,58	4737	3158	2369	1895	1579	1353	1184	947	758	632	3158	2105	1579	1263	1053	902	790	632	505	421
QCTF-VS50	1,0	22,79	3419	2279	1709	1367	1140	977	855	684	547	456	2279	1519	1140	912	760	651	570	456	365	304
	1,5	27,91	4187	2791	2093	1675	1396	1196	1047	837	670	558	2791	1861	1396	1116	930	797	698	558	447	372
	2,0	32,23	4835	3223	2417	1934	1612	1381	1209	967	774	645	3223	2149	1612	1289	1074	921	806	645	516	430
	3,0	39,47	5921	3947	2960	2368	1974	1692	1480	1184	947	789	3947	2631	1974	1579	1316	1128	987	789	632	526
QCTF-VS60	1,0	27,35	4103	2735	2051	1641	1368	1172	1026	821	656	547	2735	1823	1368	1094	912	781	684	547	438	365
	1,5	33,50	5025	3350	2513	2010	1675	1436	1256	1005	804	670	3350	2233	1675	1340	1117	957	838	670	536	447
	2,0	38,68	5802	3868	2901	2321	1934	1658	1451	1160	928	774	3868	2579	1934	1547	1289	1105	967	774	619	516
	3,0	47,37	7106	4737	3553	2842	2369	2030	1776	1421	1137	947	4737	3158	2369	1895	1579	1353	1184	947	758	632
QCTF-VS80	1,0	36,46	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729	3646	2431	1823	1458	1215	1042	912	729	583	486
	1,5	44,65	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1674	1340	1072	893	4465	2977	2233	1786	1488	1276	1116	893	714	595
	2,0	51,56	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031	5156	3437	2578	2062	1719	1473	1289	1031	825	687
	3,0	63,15	9473	6315	4736	3789	3158	2706	2368	1895	1516	1263	6315	4210	3158	2526	2105	1804	1579	1263	1010	842
QCTF-VS100	1,0	45,58	6837	4558	3419	2735	2279	1953	1709	1367	1094	912	4558	3039	2279	1823	1519	1302	1140	912	729	608
	1,5	55,82	8373	5582	4187	3349	2791	2392	2093	1675	1340	1116	5582	3721	2791	2233	1861	1595	1396	1116	893	744
	2,0	64,46	9669	6446	4835	3868	3223	2763	2417	1934	1547	1289	6446	4297	3223	2578	2149	1842	1612	1289	1031	859
	3,0	78,95	11843	7895	5921	4737	3948	3384	2961	2369	1895	1579	7895	5263	3948	3158	2632	2256	1974	1579	1263	1053
QCTF-VS120	1,0	54,69	8204	5469	4102	3281	2735	2344	2051	1641	1313	1094	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729
	1,5	66,98	10047	6698	5024	4019	3349	2871	2512	2009	1608	1340	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1675	1340	1072	893
	2,0	77,34	11601	7734	5801	4640	3867	3315	2900	2320	1856	1547	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031
	3,0	94,73	14210	9473	7105	5684	4737	4060	3552	2842	2274	1895	9473	6315	4737	3789	3158	2707	2368	1895	1516	1263

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



Пример определения номера наконечника: определите номер наконечника.

Пример:

- TK-VS5 – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo®
- TK-VP3 – Полимер с цветокодировкой VisiFlo
- (B)1/4K-5 – Латунь с цветокодировкой VisiFlo
- TK-SS5 – Нержавеющая сталь
- (B)1/8K-SS5 – Нержавеющая сталь
- QCK-SS100 – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo



(B)1/4K FloodJet (1/8" – 1" NPT) QCK Quick FloodJet® TK-VP FloodJet® TK-VS FloodJet

Л/ГА 100 см										Л/ГА 150 см									
Диаметр Бар	Производительность одной насадки в л/мин	100 см								150 см									
		4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч		
1/8K-50 TK-50 (100)																			
1,0	0,23	34,5	23,0	17,3	13,8	11,5	8,6	6,9	5,5	12,3	1230	820	615	492	410	308	246	197	
1,5	0,28	42,0	28,0	21,0	16,8	14,0	10,5	8,4	6,7	15,1	1510	1007	755	604	503	378	302	242	
2,0	0,33	49,5	33,0	24,8	19,8	16,5	12,4	9,9	7,9	17,4	1740	1160	870	696	580	435	348	278	
3,0	0,40	60,0	40,0	30,0	24,0	20,0	15,0	12,0	9,6	21,3	2130	1420	1065	852	710	533	426	341	
1/8K-75 TK-75 (100)																			
1,0	0,34	51,0	34,0	25,5	20,4	17,0	12,8	10,2	8,2	13,7	1370	913	685	548	457	343	274	219	
1,5	0,42	63,0	42,0	31,5	25,2	21,0	15,8	12,6	10,1	16,8	1680	1120	840	672	560	420	336	269	
2,0	0,48	72,0	48,0	36,0	28,8	24,0	18,0	14,4	11,5	19,4	1940	1293	970	776	647	485	388	310	
3,0	0,59	88,5	59,0	44,3	35,4	29,5	22,1	17,7	14,2	23,7	2370	1580	1185	948	790	593	474	379	
1/8K-1 TK-1 (100)																			
1,0	0,46	69,0	46,0	34,5	27,6	23,0	17,3	13,8	11,0	16,0	1600	1067	800	640	533	400	320	256	
1,5	0,56	84,0	56,0	42,0	33,6	28,0	21,0	16,8	13,4	19,6	1960	1307	980	784	653	490	392	314	
2,0	0,65	97,5	65,0	48,8	39,0	32,5	24,4	19,5	15,6	22,6	2260	1507	1130	904	753	565	452	362	
3,0	0,80	120	80,0	60,0	48,0	40,0	30,0	24,0	19,2	27,7	2770	1847	1385	1108	923	693	554	443	
1/8K-1.5 TK-1.5 (50)																			
1,0	0,68	102	68,0	51,0	40,8	34,0	25,5	20,4	16,3	18,2	1820	1213	910	728	607	455	364	291	
1,5	0,83	125	83,0	62,3	49,8	41,5	31,1	24,9	19,9	22,3	2230	1487	1115	892	743	558	446	357	
2,0	0,96	144	96,0	72,0	57,6	48,0	36,0	28,8	23,0	25,7	2570	1713	1285	1028	857	643	514	411	
3,0	1,18	177	118	88,5	70,8	59,0	44,3	35,4	28,3	31,5	3150	2100	1575	1260	1050	788	630	504	
1/8K, 1/4K, TK]-2 TK-2 (50)																			
1,0	0,91	137	91,0	68,3	54,6	45,5	34,1	27,3	21,8	20,5	2050	1367	1025	820	683	513	410	328	
1,5	1,11	167	111	83,3	66,6	55,5	41,6	33,3	26,6	25,1	2510	1673	1255	1004	837	628	502	402	
2,0	1,29	194	129	96,8	77,4	64,5	48,4	38,7	31,0	29,0	2900	1933	1450	1160	967	725	580	464	
3,0	1,58	237	158	119	94,8	79,0	59,3	47,4	37,9	35,5	3550	2367	1775	1420	1183	888	710	568	
1/8K, 1/4K, TK]-2.5 TK-2.5 (50)																			
1,0	1,14	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2	27,4	22,8	2280	1520	1140	912	760	570	456	365	
1,5	1,40	210	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	33,6	27,9	2790	1860	1395	1116	930	698	558	446	
2,0	1,61	242	161	121	96,6	80,5	60,4	48,3	38,6	32,2	3220	2147	1610	1288	1073	805	644	515	
3,0	1,97	296	197	148	118	98,5	73,9	59,1	47,3	39,5	3950	2633	1975	1580	1317	988	790	632	
1/8K, 1/4K, TK]-3 TK]-3 (50)																			
1,0	1,37	206	137	103	82,2	68,5	51,4	41,1	32,9	27,3	2730	1820	1365	1092	910	683	546	437	
1,5	1,68	252	168	126	101	84,0	63,0	50,4	40,3	33,4	3340	2227	1670	1336	1113	835	668	534	
2,0	1,94	291	194	146	116	97,0	72,8	58,2	46,6	38,6	3860	2573	1930	1544	1287	965	772	618	
3,0	2,37	356	237	178	142	119	88,9	71,1	56,9	47,3	4730	3153	2365	1892	1577	1183	946	757	
1/8K, TK]-4 TK-4 (50)																			
1,0	1,82	273	182	137	109	91,0	68,3	54,6	43,7	31,9	3190	2127	1595	1276	1063	798	638	510	
1,5	2,23	335	223	167	134	112	83,6	66,9	53,5	39,1	3910	2607	1955	1564	1303	978	782	626	
2,0	2,57	386	257	193	154	129	96,4	77,1	61,7	45,1	4510	3007	2255	1804	1503	1128	902	722	
3,0	3,15	473	315	236	189	158	118	94,5	75,6	55,3	5530	3687	2765	2212	1843	1383	1106	885	
1/8K, 1/4K, TK]-5 TK]-5 (50)																			
1,0	2,28	342	228	171	137	114	85,5	68,4	54,7	36,5	3650	2433	1825	1460	1217	913	730	584	
1,5	2,79	419	279	209	167	140	105	83,7	67,0	44,7	4470	2980	2235	1788	1490	1118	894	715	
2,0	3,22	483	322	242	193	161	121	96,6	77,3	51,6	5160	3440	2580	2064	1720	1290	1032	826	
3,0	3,95	593	395	296	237	198	148	119	94,8	63,2	6320	4213	3160	2528	2107	1580	1264	1011	
1/8K, 1/4K, TK]-7.5 TK-7.5 (50)																			
1,0	3,42	513	342	257	205	171	128	103	82,1	41,0	4100	2733	2050	1640	1367	1025	820	656	
1,5	4,19	629	419	314	251	210	157	126	101	50,2	5020	3347	2510	2008	1673	1255	1004	803	
2,0	4,84	726	484	363	290	242	182	145	116	58,0	5800	3867	2900	2320	1933	1450	1160	928	
3,0	5,92	888	592	444	355	296	222	178	142	71,0	7100	4733	3550	2840	2367	1775	1420	1136	
1/8K, 1/4K, TK]-10 TK-10 (50)																			
1,0	4,56	684	456	342	274	228	171	137	109	50,1	5010	3340	2505	2004	1670	1253	1002	802	
1,5	5,58	837	558	419	335	279	209	167	134	61,4	6140	4093	3070	2456	2047	1535	1228	982	
2,0	6,45	968	645	484	387	323	242	194	155	70,9	7090	4727	3545	2836	2363	1773	1418	1134	
3,0	7,90	1185	790	593	474	395	296	237	190	86,8	8680	5787	4340	3427	2893	2170	1736	1389	
1/8K, 1/4K]-12 TK-12																			
1,0	6,84	1026	684	513	410	342	257	205	164	54,7	5470	3647	2735	2188	1823	1368	1094	875	
1,5	8,38	1257	838	629	503	419	314	251	201	67,0	6700	4467	3350	2680	2233	1675	1340	1072	
2,0	9,67	1451	967	725	580	484	363	290	232	77,4	7740	5160	3870	3096	2580	1935	1548	1238	
3,0	11,8	1770	1180	885	708	590	443	354	283	94,7	9470	6313	4735	3788	3157	2368	1894	1515	
1/8K, 1/4K]-18 TK-18																			
1,0	8,20	1230	820	615	492	410	308	246	197	63,8	6380	4253	3190	2552	2127	1595	1276	1021	
1,5	10,0	1500	1000	750	600	500	375	300	240	78,1	7810	5207	3905	3124	2603	1953	1562	1250	
2,0	11,6	1740	1160	870	696	580	435	348	278	90,2	9020	6013	4510	3608	3007	2255	1804	1443	
3,0	14,2	2130	1420	1065	852	710	533	426	341	111	11100	7400	5550	4440	3700	2775	2220	1776	
1/8K, 1/4K]-20 TK-20 QCK-20																			
1,0	9,12	1368	912	684	547	456	342	274	219	68,4	6840	4560	3420	2736	2280	1710	1368	1094	
1,5	11,2	1680	1120	840	672	560	420	336	269	83,8	8380	5587	4190	3352	2793	2095	1676	1341	
2,0	12,9	1935	1290	968	774	645	484	387	310	96,7	9670	6447	4835	3868	3223	2418	1934	1547	
3,0	15,8	2370	1580	1185	948	790	593	474	379	118	11800	7867	5900	4720	3933	2950	2360	1888	
1/4K-22																			
1,0	10,0	1500	1000	750	600	500	375	300	240	72,9	7290	4860	3645	2916	2430	1823	1458	1166	
1,5	12,2	1830	1220	915	732	610	458	366	293	89,3	8930	5953	4465	3572	2977	2233	1786	1429	
2,0	14,1	2115	1410	1058	846	705	529	423	338	103	10300	6867	5150	4120	3433	2575	2060	1648	
3,0	17,3	2595	1730	1298	1038	865	649	519	415	126	12600	8400	6300	5040	4200	3150	2520	2016	
1/4K-24																			
1,0	10,9	1635	1090	818	654	545	409	327	262	82,0	8200	5467	4100	3280	2733	2050	1640	1312	
1,5	13,3	1995	1330	998	798	665	499	399	319	100	10000	6667	5000	4000	3333	2500	2000	1600	
2,0	15,4	2310	1540	1155	924	770	578	462	370	116	11600	7733	5800	4640	3867	2900	2320	1856	
3,0	18,9	2835	1890	1418	1134	945	709	567	454	142	14200	9467	7100	5680	4733	3550	2840	2272	
3/4K-210 QCK-210																			
1,0	95,7	9570	6380	4878	3828	3190	2393	1914	1531	117	11700	7800	5850	4680	3900	2925	2340		



# TurfJet

## Широкоугольные веерные плоскоструйные распылительные насадки

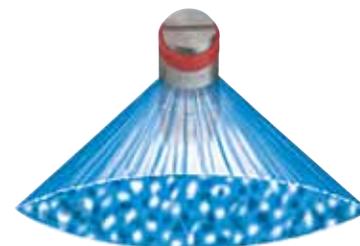
### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 4 для получения информации о рекомендуемом назначении широкоугольных веерных плоскоструйных распылительных насадок.

### Характеристики:

- Можно использовать с колпачком QJ4676-\*-NYR Quick TeeJet®.
- Очень большие капли.

- Прямая замена на пластиковые насадки с полым конусом и низким уровнем сноса.
- Более точный поток и рисунок распределения.
- Большое отверстие снижает вероятность засорения.
- Расстояние между насадками 50–100 см (20–40").
- Давление распыления 1,5–5 бар (25–75 PSI).



Модель	Давление (Бар)	Размер капли (µm)	Производительность одной насадки (л/мин)	Л/Га (100 см)												
				4 км/ч	5 км/ч	6 км/ч	7 км/ч	8 км/ч	9 км/ч	10 км/ч	12 км/ч	16 км/ч	20 км/ч	25 км/ч	30 км/ч	35 км/ч
1/4ТТJ02 (50)	1,5	УС	0,56	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	37,3	33,6	28,0	21,0	16,8	13,4	11,2	9,6
	2,0	УС	0,65	97,5	78,0	65,0	55,7	48,8	43,3	39,0	32,5	24,4	19,5	15,6	13,0	11,1
	3,0	ХС	0,79	119	94,8	79,0	67,7	59,3	52,7	47,4	39,5	29,6	23,7	19,0	15,8	13,5
	4,0	ХС	0,91	137	109	91,0	78,0	68,3	60,7	54,6	45,5	34,1	27,3	21,8	18,2	15,6
	5,0	ХС	1,02	153	122	102	87,4	76,5	68,0	61,2	51,0	38,3	30,6	24,5	20,4	17,5
1/4ТТJ04 (50)	1,5	УС	1,12	168	134	112	96,0	84,0	74,7	67,2	56,0	42,0	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0	УС	1,29	194	155	129	111	96,8	86,0	77,4	64,5	48,4	38,7	31,0	25,8	22,1
	3,0	УС	1,58	237	190	158	135	119	105	94,8	79,0	59,3	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	УС	1,82	273	218	182	156	137	121	109	91,0	68,3	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	УС	2,04	306	245	204	175	153	136	122	102	76,5	61,2	49,0	40,8	35,0
1/4ТТJ05 (50)	1,5	УС	1,39	209	167	139	119	104	92,7	83,4	69,5	52,1	41,7	33,4	27,8	23,8
	2,0	УС	1,61	242	193	161	138	121	107	96,6	80,5	60,4	48,3	38,6	32,2	27,6
	3,0	УС	1,97	296	236	197	169	148	131	118	98,5	73,9	59,1	47,3	39,4	33,8
	4,0	УС	2,27	341	272	227	195	170	151	136	114	85,1	68,1	54,5	45,4	38,9
	5,0	УС	2,54	381	305	254	218	191	169	152	127	95,3	76,2	61,0	50,8	43,5
1/4ТТJ06 (50)	1,5	УС	1,68	252	202	168	144	126	112	101	84,0	63,0	50,4	40,3	33,6	28,8
	2,0	УС	1,94	291	233	194	166	146	129	116	97,0	72,8	58,2	46,6	38,8	33,3
	3,0	УС	2,37	356	284	237	203	178	158	142	119	88,9	71,1	56,9	47,4	40,6
	4,0	УС	2,74	411	329	274	235	206	183	164	137	103	82,2	65,8	54,8	47,0
	5,0	УС	3,06	459	367	306	262	230	204	184	153	115	91,8	73,4	61,2	52,5
1/4ТТJ08	1,5	УС	2,23	335	268	223	191	167	149	134	112	83,6	66,9	53,5	44,6	38,2
	2,0	УС	2,58	387	310	258	221	194	172	155	129	96,8	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	УС	3,16	474	379	316	271	237	211	190	158	119	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	УС	3,65	548	438	365	313	274	243	219	183	137	110	87,6	73,0	62,6
	5,0	УС	4,08	612	490	408	350	306	272	245	204	153	122	97,9	81,6	69,9
1/4ТТJ10	1,5	УС	2,79	419	335	279	239	209	186	167	140	105	83,7	67,0	55,8	47,8
	2,0	УС	3,23	485	388	323	279	242	215	194	162	121	96,9	77,5	64,6	55,4
	3,0	УС	3,95	593	474	395	339	296	263	237	198	148	119	94,8	79,0	67,7
	4,0	УС	4,56	684	547	456	391	342	304	274	228	171	137	109	91,2	78,2
	5,0	УС	5,10	765	612	510	437	383	340	306	255	191	153	122	102	87,4
1/4ТТJ15	1,5	УС	4,19	629	503	419	359	314	279	251	210	157	126	101	83,8	71,8
	2,0	УС	4,83	725	580	483	414	362	322	290	242	181	145	116	96,6	82,8
	3,0	УС	5,92	888	710	592	507	444	395	355	296	222	178	142	118	101
	4,0	УС	6,84	1026	821	684	586	513	456	410	342	257	205	164	137	117
	5,0	УС	7,64	1146	917	764	655	573	509	458	382	287	229	183	153	131

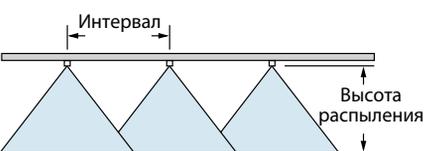
**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

### QJ4676-90-1/4-NYR

- Фитинг 90° подсоединяется к отверстию со внутренней резьбой корпуса Quick TeeJet-1/4".
- Простая установка насадок TurfJet на вертикальные корпуса.
- Изготавливается из нейлона.



КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
—	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ



### Оптимальная высота распыления

Интервал	Высота распыления
50 см	60 см*
75 см	75 см*
100 см	100 см*

\*Высота распыления широкоугольной насадки зависит от ориентации насадки. Критическим фактором является достижение перекрытия минимум 30%.

### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

1/4ТТJ04-VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo®

1/4ТТJ06-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo

# TeeJet® Плоскоструйные двухсторонние распылительные наконечники



Серия из нержавеющей стали и латуни с углом распыления 150°

Рекомендуется для распыления в противоположные стороны с использованием удлинителей.

**Пример определения номера наконечника и материал:**

TQ150-03-SS –  
Нержавеющая сталь



Иконки	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  50 см							
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	14 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч
TQ150-01-SS (100)	1,5	0,28	84,0	56,0	42,0	33,6	28,0	24,0	21,0	18,7
	2,0	0,32	96,0	64,0	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	21,3
	2,5	0,36	108	72,0	54,0	43,2	36,0	30,9	27,0	24,0
	3,0	0,39	117	78,0	58,5	46,8	39,0	33,4	29,3	26,0
TQ150-01-SS (100)	3,5	0,42	126	84,0	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	28,0
	1,5	0,42	126	84,0	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	28,0
	2,0	0,48	144	96,0	72,0	57,6	48,0	41,1	36,0	32,0
	2,5	0,54	162	108	81,0	64,8	54,0	46,3	40,5	36,0
TQ150-02-SS (100)	3,0	0,59	177	118	88,5	70,8	59,0	50,6	44,3	39,3
	3,5	0,64	192	128	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	42,7
	1,5	0,56	168	112	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	37,3
	2,0	0,65	195	130	97,5	78,0	65,0	55,7	48,8	43,3
TQ150-02-SS (100)	2,5	0,72	216	144	108	86,4	72,0	61,7	54,0	48,0
	3,0	0,79	237	158	119	94,8	79,0	67,7	59,3	52,7
	3,5	0,85	255	170	128	102	85,0	72,9	63,8	56,7
	1,5	0,83	249	166	125	99,6	83,0	71,1	62,3	55,3
TQ150-03-SS (100)	2,0	0,96	288	192	144	115	96,0	82,3	72,0	64,0
	2,5	1,08	324	216	162	130	108	92,6	81,0	72,0
	3,0	1,18	354	236	177	142	118	101	88,5	78,7
	3,5	1,27	381	254	191	152	127	109	95,3	84,7
TQ150-04-SS (50)	1,5	1,12	336	224	168	134	112	96,0	84,0	74,7
	2,0	1,29	387	258	194	155	129	111	96,8	86,0
	2,5	1,44	432	288	216	173	144	123	108	96,0
	3,0	1,58	474	316	237	190	158	135	119	105
TQ150-04-SS (50)	3,5	1,71	513	342	257	205	171	147	128	114
	1,5	1,39	417	278	209	167	139	119	104	92,7
	2,0	1,61	483	322	242	193	161	138	121	107
	2,5	1,80	540	360	270	216	180	154	135	120
TQ150-05-SS (50)	3,0	1,97	591	394	296	236	197	169	148	131
	3,5	2,13	639	426	320	256	213	183	160	142
	1,5	1,68	504	336	252	202	168	144	126	112
	2,0	1,94	582	388	291	233	194	166	146	129
TQ150-06-SS (50)	2,5	2,16	648	432	324	259	216	185	162	144
	3,0	2,37	711	474	356	284	237	203	178	158
	3,5	2,56	768	512	384	307	256	219	192	171
	1,5	2,23	669	446	335	268	223	191	167	149
TQ150-08-SS (50)	2,0	2,58	774	516	387	310	258	221	194	172
	2,5	2,88	864	576	432	346	288	247	216	192
	3,0	3,16	948	632	474	379	316	271	237	211
	3,5	3,41	1023	682	512	409	341	292	256	227
TQ150-09-SS (50)	1,5	2,51	753	502	377	301	251	215	188	167
	2,0	2,90	870	580	435	348	290	249	218	193
	2,5	3,24	972	648	486	389	324	278	243	216
	3,0	3,55	1065	710	533	426	355	304	266	237
TQ150-09-SS (50)	3,5	3,83	1149	766	575	460	383	328	287	255

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы распыления. Данные таблицы основаны на условии распыления воды при температуре 21°C (70 °F). Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

# TeeJet® Плоскоструйные удаленные распылительные наконечники с меньшей производительностью

Удаленные распылительные наконечники TeeJet обычно устанавливаются в двойных и одиночных шарнирных корпусах насадок. Благодаря тому, что в этих корпусах регулируется угловое положение, можно легко получить более широкую полосу распыления.

Для получения информации о шарнирах и удлинителях см. стр. 71.

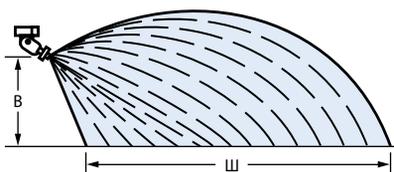
**Пример определения номера наконечника и материал:**

OC-02 – Латунь  
OC-SS06 – из нержавеющей стали



Иконки	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	ВЫСОТА = 45 CM					ВЫСОТА = 60 CM				
			Л/ГА					Л/ГА				
			"Ш" CM	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10КМ/Ч	"Ш" CM	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10КМ/Ч
OC-01 (100)	2,0	0,32	147	32,7	21,8	16,3	13,1	165	29,1	19,4	14,5	11,6
	3,0	0,39	152	38,5	25,7	19,2	15,4	170	34,4	22,9	17,2	13,8
	4,0	0,45	157	43,0	28,7	21,5	17,2	175	38,6	25,7	19,3	15,4
OC-02 (50)	2,0	0,65	172	56,7	37,8	28,3	22,7	190	51,3	34,2	25,7	20,5
	3,0	0,79	177	66,9	44,6	33,5	26,8	195	60,8	40,5	30,4	24,3
	4,0	0,91	182	75,0	50,0	37,5	30,0	198	68,9	46,0	34,5	27,6
OC-03 (50)	2,0	0,96	195	73,8	49,2	36,9	29,5	203	70,9	47,3	35,5	28,4
	3,0	1,18	203	87,2	58,1	43,6	34,9	210	84,3	56,2	42,1	33,7
	4,0	1,36	208	98,1	65,4	49,0	39,2	215	94,9	63,3	47,4	38,0
OC-04 (50)	2,0	1,29	231	83,8	55,8	41,9	33,5	236	82,0	54,7	41,0	32,8
	3,0	1,58	236	100	66,9	50,2	40,2	238	99,6	66,4	49,8	39,8
	4,0	1,82	238	115	76,5	57,4	45,9	241	113	75,5	56,6	45,3
OC-06 (50)	2,0	1,94	251	116	77,3	58,0	46,4	274	106	70,8	53,1	42,5
	3,0	2,37	256	139	92,6	69,4	55,5	279	127	84,9	63,7	51,0
	4,0	2,74	259	159	106	79,3	63,5	281	146	97,5	73,1	58,5
OC-08 (50)	2,0	2,58	254	152	102	76,2	60,9	279	139	92,5	69,4	55,5
	3,0	3,16	259	183	122	91,5	73,2	284	167	111	83,5	66,8
	4,0	3,65	264	207	138	104	83,0	287	191	127	95,4	76,3
OC-12	2,0	3,87	259	224	149	112	89,7	287	202	135	101	80,9
	3,0	4,74	264	269	180	135	108	292	243	162	122	97,4
	4,0	5,47	266	308	206	154	123	294	279	186	140	112
OC-16	2,0	5,16	335	231	154	116	92,4	360	215	143	108	86,0
	3,0	6,32	350	271	181	135	108	370	256	171	128	102
	4,0	7,30	363	302	201	151	121	375	292	195	146	117

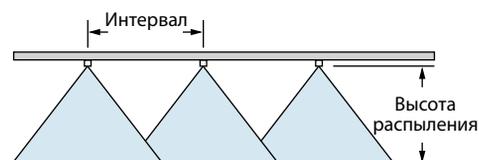
**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы распыления. Данные таблицы основаны на условии распыления воды при температуре 21°C (70 °F). Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.





### Характеристики:

- Большие капли для уменьшения сноса.
- Превосходное распределение распыления с широким диапазоном давлений—1–3 бар (15–40 PSI).
- Идеальны для устройств, оборудованных управляющими устройствами распылителя.
- Широкоугольное распыление позволяет использовать наконечники с интервалом 100 см (40").
- Изготавливаются из нержавеющей стали с цветокодировкой VisiFlo® или из материала Celcon® со вставкой из нержавеющей стали.
- Можно использовать с колпачком CP25607-\* -NY для соединения Quick TeeJet®. Для получения дополнительных сведений см. стр. 64.

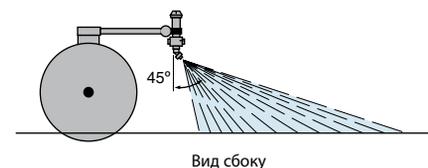


### Оптимальная высота распыления

50 см	50 см*
75 см	75 см*
100 см	100 см*

Насадки FullJet должны устанавливаться под углом 30°–45° к вертикали для равномерного распределения распыления.

\*Высота распыления широкоугольной насадки зависит от размещения насадки. Критическим фактором является достижение перекрытия менее 30%.



ПРОВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Бар	Л/ГА 50см						Л/ГА 100см						
		4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч	
FL-5	1,0	1,19	357	238	179	143	95	71	179	119	89	71	48	36
	1,5	1,43	429	286	215	172	114	86	215	143	107	86	57	43
	2,0	1,69	507	338	254	203	135	101	254	169	127	101	68	51
	2,5	1,81	543	362	272	217	145	109	272	181	136	109	72	54
	3,0	1,97	591	394	296	236	158	118	296	197	148	118	79	59
FL-6,5	1,0	1,56	468	312	234	187	125	94	234	156	117	94	62	47
	1,5	1,89	567	378	284	227	151	113	284	189	142	113	76	57
	2,0	2,14	642	428	321	257	171	128	321	214	161	128	86	64
	2,5	2,34	702	468	351	281	187	140	351	234	176	140	94	70
	3,0	2,56	768	512	384	307	205	154	384	256	192	154	102	77
FL-8	1,0	1,90	570	380	285	228	152	114	285	190	143	114	76	57
	1,5	2,29	687	458	344	275	183	137	344	229	172	137	92	69
	2,0	2,60	780	520	390	312	208	156	390	260	195	156	104	78
	2,5	2,89	867	578	434	347	231	173	434	289	217	173	116	87
	3,0	3,15	945	630	473	378	252	189	473	315	236	189	126	95
FL-10	1,0	2,37	711	474	356	284	190	142	356	237	178	142	95	71
	1,5	2,86	858	572	429	343	229	172	429	286	215	172	114	86
	2,0	3,39	1017	678	509	407	271	203	509	339	254	203	136	102
	2,5	3,62	1086	724	543	434	290	217	543	362	272	217	145	109
	3,0	3,93	1179	786	590	472	314	236	590	393	295	236	157	118
FL-15	1,0	3,56	1068	712	534	427	285	214	534	356	267	214	142	107
	1,5	4,29	1287	858	644	515	343	257	644	429	322	257	172	129
	2,0	4,84	1452	968	726	581	387	290	726	484	363	290	194	145
	2,5	5,43	1629	1086	815	652	434	326	815	543	407	326	217	163
	3,0	5,90	1770	1180	885	708	472	354	885	590	443	354	236	177

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



### Основное применение: Характеристики:

- Бесштанговое распыление на участках.
- Применение для распыления на обочинах дорог и съездах.
- Конечное рядковое распыление.
- Распыление в садах.
- Борьба с обледенением.
- Применение в лесном хозяйстве.

- Уникальная форма отверстия, обеспечивающая широкий рисунок распыления и равномерное распределение по всей ширине.
- Конструкция с жиклером уменьшает снос.
- Увеличенная ширина рисунка распыления (до 5,5 метров (18 ноги) при использовании одноструйной насадки).
- Съемный полимерный жиклер.
- Конструкция из полиацетата или нержавеющей стали обеспечивает превосходную устойчивость к химическому воздействию.
- Рекомендуемый диапазон давления распыления: 1,5-4 бар (20-60 PSI).

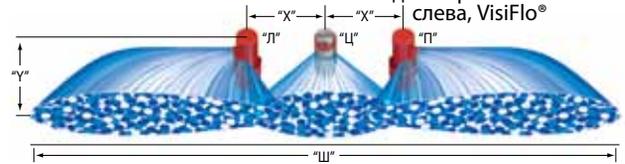
- NPT (нормальная американская трубная резьба) или BSPT (британская нормальная мелкая резьба, внешняя), обеспечивает простую установку.
- Цветокodировка для простого определения производительности.
- Производительность 10 доступна только для версии VP

**Примечание по установке:** расположите наконечник горизонтально по отношению к земле с распылителем вниз и в сторону.

**Как заказать:** определите номер детали.

Пример:

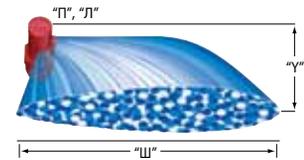
(B)1/2XP80L(R)-VP – Распылитель из полимера со для опрыскивания слева, VisiFlo®



Иконка насадки "П", "Л"	ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАСАДКА "Ц"	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАСАДКИ В Л/МИН	ЛГА ДЛЯ ТРЕХ НАСАДОК														
				ШИРИНА РАСПЫЛЕНИЯ "Ш" (В МЕТРАХ)		РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ НАСАДКАМИ "X" = 50 CM												
				60 CM	90 CM	ВЫСОТА "У" = 60 CM						ВЫСОТА "У" = 90 CM						
						4 км/ч	8 км/ч	12 км/ч	16 км/ч	24 км/ч	32 км/ч	4 км/ч	8 км/ч	12 км/ч	16 км/ч	24 км/ч	32 км/ч	
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1/4TTJ08	1,5	XC	7,85	6,2	7,0	190	95,0	63,3	47,5	31,7	23,7	168	84,1	56,1	42,1	28,0	21,0
		2,0	XC	9,04	7,0	7,8	194	96,9	64,6	48,4	32,3	24,2	174	86,9	57,9	43,5	29,0	21,7
		3,0	XC	11,1	7,8	8,6	213	107	71,2	53,4	35,6	26,7	194	96,8	64,5	48,4	32,3	24,2
		4,0	XC	12,8	9,0	9,8	213	107	71,1	53,3	35,6	26,7	196	98,0	65,3	49,0	32,7	24,5
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1/4TTJ08	1,5	XC	13,4	6,4	7,8	314	157	105	78,5	52,3	39,3	258	129	85,9	64,4	42,9	32,2
		2,0	XC	15,4	8,0	8,4	289	144	96,3	72,2	48,1	36,1	275	138	91,7	68,8	45,8	34,4
		3,0	XC	18,9	9,2	9,6	308	154	103	77,0	51,4	38,5	295	148	98,4	73,8	49,2	36,9
		4,0	XC	20,5	9,8	10,2	314	157	105	78,4	52,3	39,2	301	151	100	75,4	50,2	37,7
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1/4TTJ10	1,5	XC	16,5	7,4	7,8	334	167	111	83,6	55,7	41,8	317	159	106	79,3	52,9	39,7
		2,0	XC	19,1	8,4	9,2	341	171	114	85,3	56,8	42,6	311	156	104	77,9	51,9	38,9
		3,0	XC	23,5	9,2	9,8	383	192	128	95,8	63,9	47,9	360	180	120	89,9	59,9	45,0
		4,0	XC	25,3	9,8	10,2	387	194	129	96,8	64,5	48,4	372	186	124	93,0	62,0	46,5
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ15	1,5	XC	26,6	7,8	8,4	512	256	171	128	85,3	63,9	475	238	158	119	79,2	59,4
		2,0	XC	31,0	9,0	9,8	517	258	172	129	86,1	64,6	474	237	158	119	79,1	59,3
		3,0	XC	37,7	9,6	10,4	589	295	196	147	98,2	73,6	544	272	181	136	90,6	68,0
		4,0	XC	40,4	10,2	10,8	594	297	198	149	99,0	74,3	561	281	187	140	93,5	70,1
		4,0	XC	43,6	10,8	11,6	606	303	202	151	101	75,7	564	282	188	141	94,0	70,5

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136-157. Только для нижней схемы: скорость обработки идентична для установки двух наконечников. Ширина прохода и подача жидкости удваиваются при установке двух наконечников.

(B)=BSPT



Иконка насадки	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАСАДКИ В Л/МИН	ШИРИНА РАСПЫЛЕНИЯ "Ш" (В МЕТРАХ)		ЛГА ДЛЯ ОДНОЙ НАСАДКИ																					
			60 CM	90 CM	ВЫСОТА "У" = 60 CM										ВЫСОТА "У" = 90 CM											
					4 км/ч	6 км/ч	8 км/ч	10 км/ч	12 км/ч	16 км/ч	20 км/ч	25 км/ч	30 км/ч	35 км/ч	4 км/ч	6 км/ч	8 км/ч	10 км/ч	12 км/ч	16 км/ч	20 км/ч	25 км/ч	30 км/ч	35 км/ч		
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1,5	UC	2,81	2,6	3,0	162	108	81,1	64,8	54,0	40,5	32,4	25,9	21,6	18,5	141	93,7	70,3	56,2	46,8	35,1	28,1	22,5	18,7	16,1	
	2,0	UC	3,23	3,0	3,4	162	108	80,8	64,6	53,8	40,4	32,3	25,8	21,5	18,5	143	95,0	71,3	57,0	47,5	35,6	28,5	22,8	19,0	16,3	
	3,0	UC	3,95	3,4	3,8	174	116	87,1	69,7	58,1	43,6	34,9	27,9	23,2	19,9	156	104	78,0	62,4	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8	17,8	
	4,0	UC	4,26	3,8	4,1	168	112	84,1	67,3	56,1	42,0	33,6	26,9	22,4	19,2	156	104	77,9	62,3	52,0	39,0	31,2	24,9	20,8	17,8	
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1,5	UC	5,56	2,7	3,4	309	206	154	124	103	77,2	61,8	49,4	41,2	35,3	245	164	123	98,1	81,8	61,3	49,1	39,2	32,7	28,0	
	2,0	UC	6,43	3,5	3,7	276	184	138	110	91,9	68,9	55,1	44,1	36,7	31,5	261	174	130	104	86,9	65,2	52,1	41,7	34,8	29,8	
	3,0	UC	7,87	4,1	4,3	288	192	144	115	96,0	72,0	57,6	46,1	38,4	32,9	275	183	137	110	91,5	68,6	54,9	43,9	36,6	31,4	
	4,0	UC	8,52	4,4	4,6	290	194	145	116	96,8	72,6	58,1	46,5	38,7	33,2	278	185	139	111	92,6	69,5	55,6	44,5	37,0	31,8	
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1,5	UC	6,85	3,2	3,4	321	214	161	128	107	80,3	64,2	51,4	42,8	36,7	302	201	151	121	101	75,6	60,4	48,4	40,3	34,5	
	2,0	UC	7,95	3,7	4,1	322	215	161	129	107	80,6	64,5	51,6	43,0	36,8	291	194	145	116	97,0	72,7	58,2	46,5	38,8	33,2	
	3,0	UC	9,77	4,1	4,4	357	238	179	143	119	89,4	71,5	57,2	47,7	40,9	333	222	167	133	111	83,3	66,6	53,3	44,4	38,1	
	4,0	UC	10,5	4,4	4,6	358	239	179	143	119	89,5	71,6	57,3	47,7	40,9	342	228	171	137	114	85,6	68,5	54,8	45,7	39,1	
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1,5	UC	11,2	4,6	4,9	365	243	183	146	122	91,3	73,0	59,4	48,7	41,7	343	229	171	137	114	85,7	68,6	54,9	45,7	39,2	
	2,0	UC	11,2	3,4	3,7	494	329	247	198	165	124	98,8	79,1	65,9	56,5	45,4	303	227	182	151	114	90,8	72,6	60,5	51,9	
	3,0	UC	13,1	4,0	4,4	491	328	246	197	164	123	98,3	78,6	65,5	56,1	44,7	298	223	179	149	112	90,3	71,5	59,5	51,0	
	4,0	UC	15,9	4,3	4,7	555	370	277	222	185	139	111	88,7	74,0	63,4	50,7	338	254	203	169	127	101	81,2	67,7	58,0	
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1,5	UC	17,0	4,6	4,9	554	370	277	222	185	139	111	88,7	73,9	63,4	52,0	347	260	208	173	130	104	83,3	69,4	59,5	
	2,0	UC	18,4	4,9	5,3	563	376	282	225	188	141	113	90,1	75,1	64,4	52,1	347	260	208	174	130	104	83,3	69,4	59,5	
	3,0	UC	22,1	4,0	4,7	829	553	414	332	276	207	166	133	111	94,7	70,5	470	353	282	235	176	141	113	94,0	80,6	
	4,0	UC	25,5	4,6	5,0	832	554	416	333	277	208	166	133	111	95,0	76,5	510	383	306	255	191	153	122	102	87,4	
		3,0	UC	31,1	4,9	5,3	952	635	476	381	317	238	190	152	127	109	880	587	440	352	293	220	176	141	117	101
		3,5	UC	33,2	5,0	5,5	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114	905	604	453	362	302	226	181	145	121	103
		4,0	UC	35,8	5,3	5,6	1013	675	507	405	338	253	203	162	135	116	959	639	479	384	320	240	192	153	128	110



# BoomJet®

## Бесштанговые насадки с увеличенной площадью плоскоструйного распыления

5430-3/4 NPT



5880 со внутренней резьбой NPT 3/4  
Заднее впускное соединение.

Насадки BoomJet 5430 и 5880 используются на участках, труднодоступных для штангового опрыскивания. Насадки состоят из двух смещенных относительно центра наконечников и трех насадок VeeJet® для обеспечения равномерного широкозахватного распыления. Для достижения оптимального результата важно правильное использование насадки BoomJet.\* Насадка 5880 имеет отверстие для присоединения манометра с резьбой 1/4" и поставляется с одной дополнительной заглушкой с резьбой NPT 1/4" и одним наконечником для настройки одностороннего распыления.

Насадка 5430 использует поворотную конструкцию, которую можно регулировать для изменения ширины струи. Обе модели обладают входами с внутренней резьбой 3/4".

\*Равномерность может быть улучшена двойным перекрытием при поочередном проходе опрыскивателя. В этом случае, объем веществ будет в 2 раза больше.

### Как заказать:

определите номер насадки BoomJet.

Пример: 5880-3/4-2ТОС-06



Ш = Максимальная эффективная область покрытия с насадкой, установленной на высоте 1 м (36").

Иконка	(2)	(2)	(1)	Бар	л/мин	"Ш" (В МЕТРАХ)	Л/ГА				
							6 км/ч	8 км/ч	12 км/ч	16 км/ч	24 км/ч
5430-3/4-2ТОС06 5880-3/4-2ТОС06	6733-OC06	H1/4VV-1506	H1/4VVL-9502 с фильтром с сеткой размером 50	1,5	7,26	10,2	71,2	53,4	35,6	26,7	17,8
				2,0	8,38	10,3	81,4	61,0	40,7	30,5	20,3
				2,5	9,37	10,5	89,2	66,9	44,6	33,5	22,3
5430-3/4-2ТОС10 5880-3/4-2ТОС10	OC-10	H1/4U-0508HE	H1/4VVL-11004 с фильтром с сеткой размером 50	1,5	11,16	12,0	93,0	69,8	46,5	34,9	23,3
				2,0	12,89	12,1	107	79,9	53,3	39,9	26,6
				2,5	14,41	12,3	117	87,9	58,6	43,9	29,3
5430-3/4-2ТОС20 5880-3/4-2ТОС20	OC-20	H1/4U-0520HE	H1/4VVL-9506 с фильтром с сеткой размером 50	1,5	24,00	14,3	168	126	83,9	62,9	42,0
				2,0	27,72	15,2	182	137	91,2	68,4	45,6
				2,5	30,99	15,8	196	147	98,1	73,6	49,0
5430-3/4-2ТОС40 5880-3/4-2ТОС40	OC-40	H1/4U-0540HE	H1/4U-9510	1,5	47,44	17,1	277	208	139	104	69,4
				2,0	54,78	18,2	301	226	150	113	75,2
				2,5	61,25	19,2	319	239	160	120	79,8

Примечание: всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условии распыления воды при температуре 21 °C (70 °F). Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

# TeeJet®

## Распылительные шарнирные насадки с плоскоструйными удаленными распылительными наконечниками с большей производительностью

Шарнирные насадки с большой производительностью, одноструйные или двуструйные, с впускными соединениями с внутренней резьбой NPT 3/4" для использования в качестве бесштанговых насадок. Для сдвоенных шарнирных насадок мощности л/мин (GPM) данные возрастут в два раза по сравнению с приведенными в таблице для одноструйных насадок.



Насадка типа 4629-3/4-ТОС с одним шарниром и трубным соединением с внутренней резьбой NPT 3/4". Латунь.

Насадка типа 4418-3/4-2ТОС с двумя шарнирами и трубным соединением с внутренней резьбой NPT 3/4". Латунь.

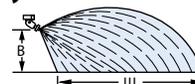


### Как заказать:

определите номер шарнирной насадки и материал.

Пример: 4629-3/4-ТОС10 латунь

### Плоскоструйное распыление с увеличенной площадью покрытия



Ш = Максимальная эффективная область покрытия с насадкой, установленной на высоте 1 м (36").

Иконка	Бар	л/мин	"Ш" (В МЕТРАХ)	ВЫСОТА = 90 СМ		
				Л/ГА		
				8 км/ч	16 км/ч	24 км/ч
4629-3/4-ТОС10	2,0	3,23	5,4	44,9	22,4	15,0
	3,0	3,95	5,6	52,9	26,5	17,6
	4,0	4,56	5,6	61,1	30,5	20,4
4629-3/4-ТОС20	2,0	6,45	7,1	68,1	34,1	22,7
	3,0	7,90	7,4	80,1	40,0	26,7
	4,0	9,12	7,4	92,4	46,2	30,8
4629-3/4-ТОС40	2,0	12,89	7,9	122	61,2	40,8
	3,0	15,79	8,2	144	72,2	48,1
	4,0	18,23	8,2	167	83,4	55,6
4629-3/4-ТОС80	2,0	25,78	8,8	220	110	73,3
	3,0	31,58	9,1	260	130	86,8
	4,0	36,47	9,1	301	150	100
4629-3/4-ТОС150	2,0	48,34	9,3	390	195	130
	3,0	59,21	9,6	463	231	154
	4,0	68,37	9,6	534	267	178
4629-3/4-ТОС300	2,0	96,68	9,7	748	374	249
	3,0	118,41	10,0	888	444	296
	4,0	136,73	10,2	1005	503	335

Примечание: всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условии распыления воды при температуре 21 °C (70 °F). Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



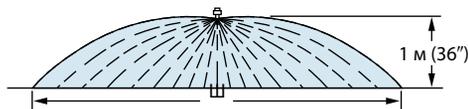
Типы 1/4-KLC и 3/4-KLC

Трубные соединения с внешней резьбой NPT 1/4" и 3/4"



Насадка KLC FieldJet обычно используется для распыления на участках, недоступных для распыления со штангой. Конструкция этой одноструйной насадки обеспечивает распыление в обе стороны для формирования широкой полосы распыления. Большое круглое отверстие снижает вероятность засорения. Равномерность по полосе распыления не такая хорошая, как при правильном использовании распылителя со штангой.\* Изготавливается из латуни и нержавеющей стали.

\*Равномерность можно оптимизировать за счет перекрытия полос распыления для получения более эффективного прохождения опрыскивателя. Учтите, что при этом объем распыления удваивается.



### Как заказать:

определите номер детали и материал.  
Пример: 1/4KLC-SS18 – Нержавеющая сталь

Иконка	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	"Ш" В МЕТРАХ	Л/ГА						
				3 КМ/Ч	4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч
1/4-KLC-5	0,7	1,91	4,3	88,8	66,6	53,3	44,4	33,3	26,7	22,2
	1,0	2,28	5,2	87,7	65,8	52,6	43,8	32,9	26,3	21,9
	2,0	3,23	5,5	117	88,1	70,5	58,7	44,0	35,2	29,4
	3,0	3,95	6,4	123	92,6	74,1	61,7	46,3	37,0	30,9
1/4-KLC-9	0,7	3,43	4,9	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	35,0
	1,0	4,10	5,5	149	112	89,5	74,5	55,9	44,7	37,3
	2,0	5,80	5,8	200	150	120	100	75,0	60,0	50,0
	3,0	7,10	6,4	222	166	133	111	83,2	66,6	55,5
1/4-KLC-18	0,7	6,86	5,5	249	187	150	125	93,5	74,8	62,4
	1,0	8,20	6,1	269	202	161	134	101	80,7	67,2
	2,0	11,6	6,4	363	272	218	181	136	109	90,6
	3,0	14,2	6,7	424	318	254	212	159	127	106
1/4-KLC-36	0,7	13,7	5,8	472	354	283	236	177	142	118
	1,0	16,4	6,7	490	367	294	245	184	147	122
	2,0	23,2	7,3	636	477	381	318	238	191	159
	3,0	28,4	7,9	719	539	431	359	270	216	180

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условии распыления воды при температуре 21 °C (70 °F). Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



### Основное применение:

См. указатель на стр. 5 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников ConeJet.

### Характеристики:

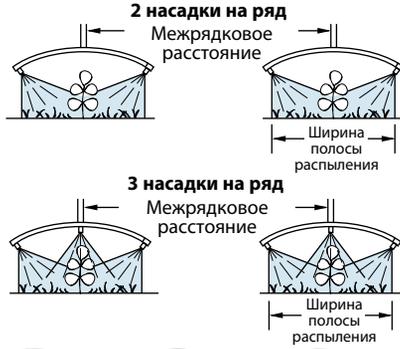
- Версии с цветокодировкой VisiFlo состоят из жиклера, изготовленного из нержавеющей стали или керамического жиклера в полипропиленовом корпусе. Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI). Угол распыления 80° при давлении 7 бар (100 PSI).
- Идеально подходят для рядкового опрыскивания с применением двух или трех насадок на ряд.
- Мелкодисперсный рисунок распыления обеспечивает тщательное покрытие.
- Стандартные изделия ConeJet (без цветокодировки) изготавливаются из латуни и нержавеющей стали в широком диапазоне производительности с углами распыления 65° (ТУ) и 80° (ТХ).

### Как заказать:

определите номер наконечника.

Примеры:

- TX-VS4 – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo
- TX-4 – Латунь
- TX-SS4 – Нержавеющая сталь
- TX-VK4 – Керамика с цветокодировкой VisiFlo



	КОЭФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА Л/ГА*	
	50 см	75 см
20 см	2,50	3,75
25 см	2,00	3,00
30 см	1,67	2,50
40 см	1,25	1,88

\*Чтобы рассчитать количество л/га для ширины полосы распыления, следует умножить приведенное в таблице значение л/га для имеющегося МЕЖРЯДКОВОГО РАССТОЯНИЯ на коэффициент пересчета.  
Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



Иллюстрация наконечника	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДВУХ НАСАДОК В л/мин	Л/ГА Δ 50 см				Л/ГА Δ 75 см				Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРЕХ НАСАДОК В л/мин	Л/ГА Δ 50 см				Л/ГА Δ 75 см			
				4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч
TX-1	VF	5,0	0,16	48,0	32,0	24,0	19,2	32,0	21,3	16,0	12,8	5,0	0,24	72,0	48,0	36,0	28,8	48,0	32,0	24,0	19,2
		7,0	0,19	57,0	38,0	28,5	22,8	38,0	25,3	19,0	15,2	7,0	0,28	84,0	56,0	42,0	33,6	56,0	37,3	28,0	22,4
		10,0	0,22	66,0	44,0	33,0	26,4	44,0	29,3	22,0	17,6	10,0	0,33	99,0	66,0	49,5	39,6	66,0	44,0	33,0	26,4
		15,0	0,26	78,0	52,0	39,0	31,2	52,0	34,7	26,0	20,8	15,0	0,39	117	78,0	58,5	46,8	78,0	52,0	39,0	31,2
TX-2	VF	5,0	0,32	96,0	64,0	48,0	38,4	64,0	42,7	32,0	25,6	5,0	0,48	144	96,0	72,0	57,6	96,0	64,0	48,0	38,4
		7,0	0,38	114	76,0	57,0	45,6	76,0	50,7	38,0	30,4	7,0	0,57	171	114	85,5	68,4	114	76,0	57,0	45,6
		10,0	0,44	132	88,0	66,0	52,8	88,0	58,7	44,0	35,2	10,0	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8
		15,0	0,52	156	104	78,0	62,4	104	69,3	52,0	41,6	15,0	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4
TX-3	VF	5,0	0,50	150	100	75,0	60,0	100	66,7	50,0	40,0	5,0	0,75	225	150	113	90,0	150	100	75,0	60,0
		7,0	0,56	168	112	84,0	67,2	112	74,7	56,0	44,8	7,0	0,84	252	168	126	101	168	112	84,0	67,2
		10,0	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8	10,0	0,99	297	198	149	119	198	132	99,0	79,2
		15,0	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4	15,0	1,17	351	234	176	140	234	156	117	93,6
TX-4	VF	5,0	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8	5,0	0,99	297	198	149	119	198	132	99,0	79,2
		7,0	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4	7,0	1,17	351	234	176	140	234	156	117	93,6
		10,0	0,90	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0	10,0	1,35	405	270	203	162	270	180	135	108
		15,0	1,10	330	220	165	132	220	147	110	88,0	15,0	1,65	495	330	248	198	330	220	165	132
TX-6	VF	5,0	1,00	300	200	150	120	200	133	100	80,0	5,0	1,50	450	300	225	180	300	200	150	120
		7,0	1,16	348	232	174	139	232	155	116	92,8	7,0	1,74	522	348	261	209	348	232	174	139
		10,0	1,36	408	272	204	163	272	181	136	109	10,0	2,04	612	408	306	245	408	272	204	163
		15,0	1,64	492	328	246	197	328	219	164	131	15,0	2,46	738	492	369	295	492	328	246	197
TX-8	VF	5,0	1,34	402	268	201	161	268	179	134	107	5,0	2,01	603	402	302	241	402	268	201	161
		7,0	1,58	474	316	237	190	316	211	158	126	7,0	2,37	711	474	356	284	474	316	237	190
		10,0	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149	10,0	2,79	837	558	419	335	558	372	279	223
		15,0	2,20	660	440	330	264	440	293	220	176	15,0	3,30	990	660	495	396	660	440	330	264
TX-10	VF	5,0	1,68	504	336	252	202	336	224	168	134	5,0	2,52	756	504	378	302	504	336	252	202
		7,0	1,96	588	392	294	235	392	261	196	157	7,0	2,94	882	588	441	353	588	392	294	235
		10,0	2,40	720	480	360	288	480	320	240	192	10,0	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288
		15,0	2,80	840	560	420	336	560	373	280	224	15,0	4,20	1260	840	630	504	840	560	420	336
TX-12	VF	5,0	2,00	600	400	300	240	400	267	200	160	5,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240
		7,0	2,40	720	480	360	288	480	320	240	192	7,0	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288
		10,0	2,80	840	560	420	336	560	373	280	224	10,0	4,20	1260	840	630	504	840	560	420	336
		15,0	3,40	1020	680	510	408	680	453	340	272	15,0	5,10	1530	1020	765	612	1020	680	510	408
TX-18	VF	5,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240	5,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
		7,0	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288	7,0	5,40	1620	1080	810	648	1080	720	540	432
		10,0	4,40	1320	880	660	528	880	587	440	352	10,0	6,60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528
		15,0	5,20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	15,0	7,80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624
TX-26	VF	5,0	4,40	1320	880	660	528	880	587	440	352	5,0	6,60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528
		7,0	5,20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	7,0	7,80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624
		10,0	6,20	1860	1240	930	744	1240	827	620	496	10,0	9,30	2790	1860	1395	1116	1860	1240	930	744
		15,0	7,60	2280	1520	1140	912	1520	1013	760	608	15,0	11,4	3420	2280	1710	1368	2280	1520	1140	912
TX-VK4	VF	5,0	8,80	2640	1760	1320	1056	1760	1173	880	704	20,0	13,2	3960	2640	1980	1584	2640	1760	1320	1056
		7,0	10,56	3168	2112	1584	1267	2112	1408	1056	840	20,0	15,84	4752	3168	2376	1881	3168	2112	1584	1267
		10,0	13,76	4128	2752	2064	1651	2752	1811	1376	1056	20,0	20,0	6000	4128	3096	2436	4128	2752	2064	1651
		15,0	17,60	5280	3520	2640	2112	3520	2352	1760	1408	20,0	26,40	7920	5280	3960	3136	5280	3520	2640	2112

Примечание: всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

†Укажите материал.



### Основное предназначение:

См. указатель на стр. 5 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников AI TeeJet.

### Характеристики:

■ Изготавливается со вставками из нержавеющей стали, держателями из полимера и жиклерами с цветокодировкой VisiFlo®.

- Капли большего размера для меньшего сноса.
- В зависимости от химиката, посредством аспиратора Venturi образуются большие, наполненные воздухом, капли.
- Идеально подходят для рядкового и междрядкового опрыскивания.
- Автоматическое выравнивание струи при использовании колпачка 25598-\*NYR Quick TeeJet® и прокладки. Для получения дополнительных сведений см. стр. 64.



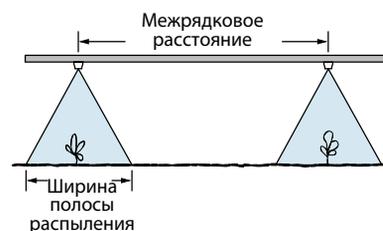
**Примечание:** поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, его нельзя использовать с фильтром наконечника обратного клапана 4193А.



Иконка	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ в л/мин	Л/ГА 50см Гектары поля						Л/ГА 75см Гектары поля					
			4	6	8	10	15	20	4	6	8	10	15	20
			КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч	КМ/Ч
AI95015EVS (100)	2,0 UC	0,48	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8	96,0	64,0	48,0	38,4	25,6	19,2
	3,0 XC	0,59	177	118	88,5	70,8	47,2	35,4	118	78,7	59,0	47,2	31,5	23,6
	4,0 XC	0,68	204	136	102	81,6	54,4	40,8	136	90,7	68,0	54,4	36,3	27,2
	5,0 VC	0,76	228	152	114	91,2	60,8	45,6	152	101	76,0	60,8	40,5	30,4
	6,0 VC	0,83	249	166	125	99,6	66,4	49,8	166	111	83,0	66,4	44,3	33,2
	7,0 C	0,90	270	180	135	108	72,0	54,0	180	120	90,0	72,0	48,0	36,0
8,0 C	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4	
AI9502EVS (50)	2,0 UC	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
	3,0 XC	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
	4,0 XC	0,91	273	182	137	109	72,8	54,6	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4
	5,0 VC	1,02	306	204	153	122	81,6	61,2	204	136	102	81,6	54,4	40,8
	6,0 VC	1,12	336	224	168	134	89,6	67,2	224	149	112	89,6	59,7	44,8
	7,0 C	1,21	363	242	182	145	96,8	72,6	242	161	121	96,8	64,5	48,4
8,0 C	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6	
AI95025EVS (50)	2,0 UC	0,81	243	162	122	97,2	64,8	48,6	162	108	81,0	64,8	43,2	32,4
	3,0 XC	0,99	297	198	149	119	79,2	59,4	198	132	99,0	79,2	52,8	39,6
	4,0 XC	1,14	342	228	171	137	91,2	68,4	228	152	114	91,2	60,8	45,6
	5,0 VC	1,28	384	256	192	154	102	76,8	256	171	128	102	68,3	51,2
	6,0 VC	1,40	420	280	210	168	112	84,0	280	187	140	112	74,7	56,0
	7,0 C	1,51	453	302	227	181	121	90,6	302	201	151	121	80,5	60,4
8,0 C	1,62	486	324	243	194	130	97,2	324	216	162	130	86,4	64,8	
AI9503EVS (50)	2,0 UC	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4
	3,0 XC	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2
	4,0 XC	1,36	408	272	204	163	109	81,6	272	181	136	109	72,5	54,4
	5,0 VC	1,52	456	304	228	182	122	91,2	304	203	152	122	81,1	60,8
	6,0 VC	1,67	501	334	251	200	134	100	334	223	167	134	89,1	66,8
	7,0 C	1,80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96,0	72,0
8,0 C	1,93	579	386	290	232	154	116	386	257	193	154	103	77,2	
AI9504EVS (50)	2,0 UC	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
	3,0 XC	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2
	4,0 XC	1,82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97,1	72,8
	5,0 VC	2,04	612	408	306	245	163	122	408	272	204	163	109	81,6
	6,0 VC	2,23	669	446	335	268	178	134	446	297	223	178	119	89,2
	7,0 C	2,41	723	482	362	289	193	145	482	321	241	193	129	96,4
8,0 C	2,58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103	
AI9505EVS (50)	2,0 UC	1,61	483	322	242	193	129	96,6	322	215	161	129	85,9	64,4
	3,0 XC	1,97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78,8
	4,0 XC	2,27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90,8
	5,0 VC	2,54	762	508	381	305	203	152	508	339	254	203	135	102
	6,0 VC	2,79	837	558	419	335	223	167	558	372	279	223	149	112
	7,0 C	3,01	903	602	452	361	241	181	602	401	301	241	161	120
8,0 C	3,22	966	644	483	386	258	193	644	429	322	258	172	129	
AI9506EVS (50)	2,0 UC	1,94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77,6
	3,0 XC	2,37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94,8
	4,0 XC	2,74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110
	5,0 XC	3,06	918	612	459	367	245	184	612	408	306	245	163	122
	6,0 VC	3,35	1005	670	503	402	268	201	670	447	335	268	179	134
	7,0 VC	3,62	1086	724	543	434	290	217	724	483	362	290	193	145
8,0 C	3,87	1161	774	581	464	310	232	774	516	387	310	206	155	
AI9508EVS (50)	2,0 UC	2,58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103
	3,0 UC	3,16	948	632	474	379	253	190	632	421	316	253	169	126
	4,0 XC	3,65	1095	730	548	438	292	219	730	487	365	292	195	146
	5,0 XC	4,08	1224	816	612	490	326	245	816	544	408	326	218	163
	6,0 VC	4,47	1341	894	671	536	358	268	894	596	447	358	238	179
	7,0 VC	4,83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193
8,0 C	5,16	1548	1032	774	619	413	310	1032	688	516	413	275	206	

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

КОНТАКТНЫЙ ПРОДУКТ	СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ	УПРАВЛЕНИЕ СНОСОМ
ХОРОШЕЕ	ОТЛИЧНОЕ	ОТЛИЧНОЕ



Ширина распыления	95°	КОЭФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ Л/ГА*	
		50см	75см
20 см	10 см	2,50	3,75
25 см	13 см	2,00	3,00
30 см	15 см	1,67	2,50
40 см	20 см	1,25	1,88

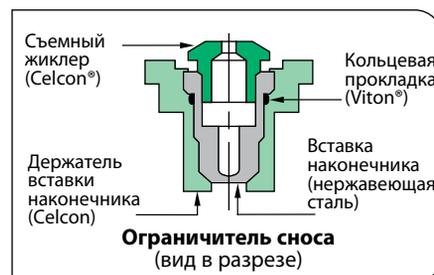
\*Чтобы рассчитать количество л/га для ширины полосы распыления, следует умножить приведенное в таблице значение л/га для имеющегося междрядкового расстояния на коэффициент пересечения.

### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

AI9504EVS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo



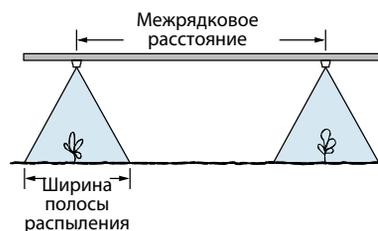
**Примечание:** поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, его нельзя использовать с фильтром наконечника обратного клапана 4193А.

### Основное предназначение:

Могут использоваться для распыления дождевых гербицидов на почву или для распыления послевсходовых гербицидов.

### Характеристики:

- Конструкция с жиклером позволяет получить большие капли для уменьшения сноса.
- Идеально подходят для рядкового опрыскивания в рядах или между ними.
- Обеспечивает равномерное распределение на всем рисунке плоскоструйного распыления.
- Легко устанавливается на штангу опрыскивателя или сеялку.
- Нержавеющая сталь с цветовой кодировкой VisiFlo®.



РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА 50см Гектары поля						Л/ГА 75 см Гектары поля						
		4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч	
DG95015EVS (100)	2,0 М	0,48	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8	96,0	64,0	48,0	38,4	25,6	19,2
	2,5 М	0,54	162	108	81,0	64,8	43,2	32,4	108	72,0	54,0	43,2	28,8	21,6
	3,0 F	0,59	177	118	88,5	70,8	47,2	35,4	118	78,7	59,0	47,2	31,5	23,6
DG9502EVS (50)	2,0 М	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
	2,5 М	0,72	216	144	108	86,4	57,6	43,2	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8
	3,0 М	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
DG9503EVS (50)	2,0 М	0,91	273	182	137	109	72,8	54,6	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4
	2,0 С	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4
	2,5 М	1,08	324	216	162	130	86,4	64,8	216	144	108	86,4	57,6	43,2
DG9504EVS (50)	3,0 М	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2
	4,0 М	1,36	408	272	204	163	109	81,6	272	181	136	109	72,5	54,4
	2,0 С	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
DG9505EVS (50)	2,5 С	1,44	432	288	216	173	115	86,4	288	192	144	115	76,8	57,6
	3,0 М	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2
	4,0 М	1,82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97,1	72,8
DG9505EVS (50)	2,0 С	1,61	483	322	242	193	129	96,6	322	215	161	129	85,9	64,4
	2,5 С	1,80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96,0	72,0
	3,0 С	1,97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78,8
4,0 М	2,27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90,8	

КОЭФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА Л/ГА*	95°		
	50см	75см	
20 см	10 см	2,50	3,75
25 см	13 см	2,00	3,00
30 см	15 см	1,67	2,50
40 см	20 см	1,25	1,88

\*Чтобы рассчитать количество л/га для ширины полосы распыления, следует умножить приведенное в таблице значение л/га для имеющегося междрядкового расстояния на коэффициент пересчета.

### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

DG95015EVS – Нержавеющая сталь с цветовой кодировкой VisiFlo

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



## Основное предназначение:

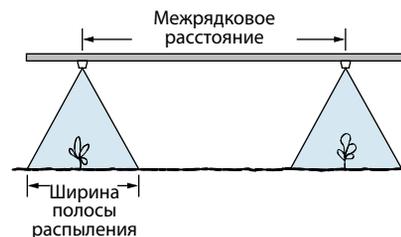
См. указатель на стр. 5 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников TeeJet.

## Характеристики:

- Идеально подходят для рядового опрыскивания в рядах или между ними.
- Обеспечивают равномерное распределение на всем рисунке плоскоструйного распыления.
- Легко устанавливаются на штангу опрыскивателя или сеялку.
- Изготавливается из нержавеющей стали, закаленной нержавеющей стали и латуни с цветокодировкой VisiFlo®.



Иконки	Бар	Проводимость Плотность одной насадки в л/мин	Л/ГА $\triangle$ 50 см $\triangle$ Гектары поля						Л/ГА $\triangle$ 75 см $\triangle$ Гектары поля					
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч
TP4001E† TP6501E†	2,0 2,5	0,32 0,36	96,0 108	64,0 72,0	48,0 54,0	38,4 43,2	25,6 28,8	19,2 21,6	64,0 72,0	42,7 48,0	32,0 36,0	25,6 28,8	17,1 19,2	12,8 14,4
TP8001E TP9501E (100)	3,0 4,0	0,39 0,45	117 135	78,0 90,0	58,5 67,5	46,8 54,0	31,2 36,0	23,4 27,0	78,0 90,0	52,0 60,0	39,0 45,0	31,2 36,0	20,8 24,0	15,6 18,0
TP40015E† TP65015E†	2,0 2,5	0,48 0,54	144 162	96,0 108	72,0 81,0	57,6 64,8	38,4 43,2	28,8 32,4	96,0 108	64,0 72,0	48,0 54,0	38,4 43,2	25,6 28,8	19,2 21,6
TP80015E TP95015E (100)	3,0 4,0	0,59 0,68	177 204	118 136	88,5 102	70,8 81,6	47,2 54,4	35,4 40,8	118 136	78,7 90,7	59,0 68,0	47,2 54,4	31,5 36,3	23,6 27,2
TP4002E† TP6502E†	2,0 2,5	0,65 0,72	195 216	130 144	97,5 108	78,0 86,4	52,0 57,6	39,0 43,2	130 144	86,7 96,0	65,0 72,0	52,0 57,6	34,7 38,4	26,0 28,8
TP8002E TP9502E (50)	3,0 4,0	0,79 0,91	237 273	158 182	119 137	94,8 109	63,2 72,8	47,4 54,6	158 182	105 121	79,0 91,0	63,2 72,8	42,1 48,5	31,6 36,4
TP4003E† TP6503E†	2,0 2,5	0,96 1,08	288 324	192 216	144 162	115 130	76,8 86,4	57,6 64,8	192 216	128 144	96,0 108	76,8 86,4	51,2 57,6	38,4 43,2
TP8003E TP9503E (50)	3,0 4,0	1,18 1,36	354 408	236 272	177 204	142 163	94,4 109	70,8 81,6	236 272	157 181	118 136	94,4 109	62,9 72,5	47,2 54,4
TP4004E† TP6504E†	2,0 2,5	1,29 1,44	387 432	258 288	194 216	155 173	103 115	77,4 86,4	258 288	172 192	129 144	103 115	68,8 76,8	51,6 57,6
TP8004E TP9504E (50)	3,0 4,0	1,58 1,82	474 546	316 364	237 273	190 218	126 146	94,8 109	316 364	211 243	158 182	126 146	84,3 97,1	63,2 72,8
TP4005E† TP6505E†	2,0 2,5	1,61 1,80	483 540	322 360	242 270	193 216	129 144	96,6 108	322 360	215 240	161 180	129 144	85,9 96,0	64,4 72,0
TP8005E TP9505E (50)	3,0 4,0	1,97 2,27	591 681	394 454	296 341	236 272	158 182	118 136	394 454	263 303	197 227	158 182	105 121	78,8 90,8
TP4006E† TP6506E†	2,0 2,5	1,94 2,16	582 648	388 432	291 324	233 259	155 173	116 130	388 432	259 288	194 216	155 173	103 115	77,6 86,4
TP8006E TP9506E (50)	3,0 4,0	2,37 2,74	711 822	474 548	356 411	284 329	190 219	142 164	474 548	316 365	237 274	190 219	126 146	94,8 110
TP6508E† TP11008E†	2,0 2,5	2,58 2,88	774 864	516 576	387 432	310 346	206 230	155 173	516 576	344 384	258 288	206 230	138 154	103 115
TP8008E TP9508E (50)	3,0 4,0	3,16 3,65	948 1095	632 730	474 548	379 438	253 292	190 219	632 730	421 487	316 365	253 292	169 195	126 146
TP4010E† TP6510E† TP8010E† TP11010E† (24)	2,0 2,5 3,0 4,0	3,23 3,61 3,95 4,56	969 1083 1185 1368	646 722 790 912	485 542 593 684	388 433 474 547	258 289 316 365	258 217 237 274	194 222 279 316	431 481 527 608	323 361 395 456	258 289 316 365	172 193 211 243	129 144 158 182
TP6515E† TP8015E† TP11015E†	2,0 2,5 3,0 4,0	4,83 5,40 5,92 6,84	1449 1620 1776 2052	966 1080 1184 1368	725 810 888 1026	580 648 710 821	386 432 474 547	290 324 355 410	966 1080 1184 1368	644 720 789 912	483 540 592 684	386 432 474 547	258 288 316 365	193 216 237 274



Ширина полосы распыления	Угол распыления					КОЭФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА Л/ГА*	
	40°	65°	80°	95°	110°	50 см	75 см
20 см	27 см	16 см	12 см	9 см	7 см	2,50	3,75
25 см	34 см	20 см	15 см	11 см	9 см	2,00	3,00
30 см	41 см	24 см	18 см	14 см	11 см	1,67	2,50
40 см	55 см	31 см	24 см	18 см	14 см	1,25	1,88

\*Чтобы рассчитать количество л/га для ширины полосы распыления, следует умножить приведенное в таблице значение л/га для имеющегося междрядкового расстояния на коэффициент пересчета.

## Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

- TP8002EVS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo
- TP8002E-HSS – Закаленная нержавеющая сталь
- TP8002E-SS – Нержавеющая сталь
- TP8002E – Латунь

Примечание: Всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

†Имеются в наличии медные и/или из нержавеющей стали и/или из нержавеющей стали повышенной прочности.



# TwinJet®

## Плоскоструйные равномерные распылительные наконечники



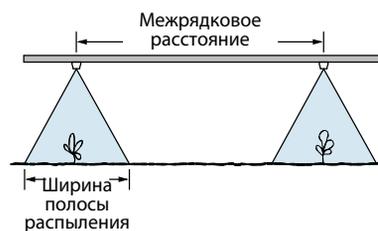
### Серия E 40° и 80°

Равномерные наконечники TwinJet совмещают в себе преимущества двойного плоскоструйного рисунка распыления и равномерного распределения поперек рисунка. Двойные плоскоструйные распылители обеспечивают улучшенное покрытие посевов или сорняков без ухудшения равномерности. Маленький размер капель делает этот наконечник идеальным для обеспечения тщательного, проникающего покрытия

послевсходовыми контактными гербицидами. Наконечники обеспечивают также хорошее предвсходовое покрытие на полях с комковатой почвой и на полях, покрытых остатками посевов. См. указатель на стр. 5 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников TwinJet.

### Характеристики:

- Идеально подходят для рядкового опрыскивания в рядках или между ними.
- Обеспечивает равномерное распределение на всем рисунке распыления.
- Имеются версии с двойным плоскоструйным рисунком распыления с углами распыления 80° и 40°.
- Изготавливаются из нержавеющей стали с цветокодировкой VisiFlo®.
- Можно использовать с колпачком 25598 Quick TeeJet®. Для получения подробной информации см. стр. 64.



РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  50см  Гектары поля								Л/ГА  75 см  Гектары поля							
		4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч				
TJ60-4002EVS TJ60-8002EVS (100)	2,0	F	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0		
	2,5	F	0,72	216	144	108	86,4	57,6	43,2	144	96,0	72,0	57,6	38,4	28,8		
	3,0	F	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6		
	4,0	F	0,91	273	182	137	109	72,8	54,6	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4		
TJ60-4003EVS TJ60-8003EVS (100)	2,0	F	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4		
	2,5	F	1,08	324	216	162	130	86,4	64,8	216	144	108	86,4	57,6	43,2		
	3,0	F	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2		
	4,0	F	1,36	408	272	204	163	109	81,6	272	181	136	109	72,5	54,4		
TJ60-4004EVS TJ60-8004EVS (50)	2,0	M	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6		
	2,5	M	1,44	432	288	216	173	115	86,4	288	192	144	115	76,8	57,6		
	3,0	F	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2		
	4,0	F	1,82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97,1	72,8		
TJ60-8006EVS (50)	2,0	M	1,94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77,6		
	2,5	M	2,16	648	432	324	259	173	130	432	288	216	173	115	86,4		
	3,0	M	2,37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94,8		
	4,0	M	2,74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110		

КОЭФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА Л/ГА*	КОЭФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА Л/ГА*		КОЭФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА Л/ГА*	
	40°	80°	50см	75см
20см	25см	13см	2,50	3,75
25см	30см	15см	2,00	3,00
30см	36см	18см	1,67	2,50
40см	48см	23см	1,25	1,88

\*Чтобы рассчитать количество л/га для ширины полосы распыления, следует умножить приведенное в таблице значение л/га для имеющегося междрядкового расстояния на коэффициент пересчета.

### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

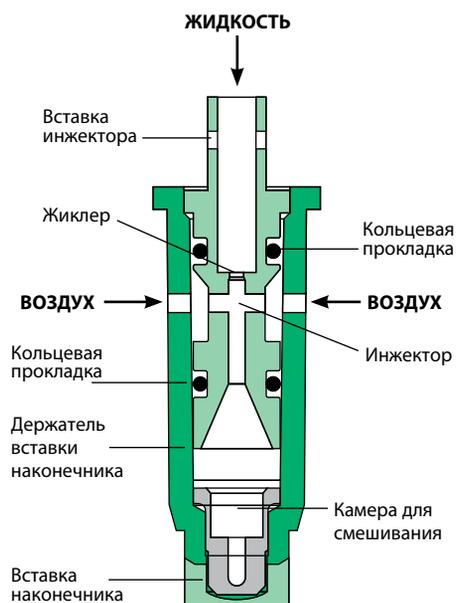
TJ60-4002EVS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136-157.



### Распылительный наконечник для рядкового опрыскивания под листья с всасыванием воздуха

- Капли большего размера для меньшего сноса.
- Удаленный рисунок распыления с характеристиками плоскоструйного распыления.
- Рядковое опрыскивание пестицидами или жидкими удобрениями под листья.
- Для обеспечения точности опрыскиваемой площади участков, устанавливается на конце штанги опрыскивателя и используется для распыления по периметру поля.
- Давление распыления 2–8 бар (30–115 PSI).
- Можно использовать с колпачком 25598-\*/-NYR Quick TeeJet®. Для получения подробной информации см. стр. 64.



**Примечание:** поскольку этот наконечник имеет конструкцию с жиклером, его нельзя использовать с обратным клапаном 4193A.

### Основное применение:

- Для обеспечения точности опрыскиваемой площади, устанавливается на конце штанги опрыскивателя для распыления по периметру поля.



### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

AIUB85025-VS – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo®

Модель	Давление (Бар)	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  50 см						Л/ГА  75 см					
				4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	20 КМ/Ч
AIUB8502 (50)	2,0	UC	0,65	195	130	97,5	78,0	52,0	39,0	130	86,7	65,0	52,0	34,7	26,0
	3,0	XC	0,79	237	158	119	94,8	63,2	47,4	158	105	79,0	63,2	42,1	31,6
	4,0	XC	0,91	273	182	137	109	72,8	54,6	182	121	91,0	72,8	48,5	36,4
	5,0	VC	1,02	306	204	153	122	81,6	61,2	204	136	102	81,6	54,4	40,8
	6,0	VC	1,12	336	224	168	134	89,6	67,2	224	149	112	89,6	59,7	44,8
	7,0	C	1,21	363	242	182	145	96,8	72,6	242	161	121	96,8	64,5	48,4
	8,0	C	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
AIUB85025 (50)	2,0	UC	0,81	243	162	122	97,2	64,8	48,6	162	108	81,0	64,8	43,2	32,4
	3,0	XC	0,99	297	198	149	119	79,2	59,4	198	132	99,0	79,2	52,8	39,6
	4,0	XC	1,14	342	228	171	137	91,2	68,4	228	152	114	91,2	60,8	45,6
	5,0	VC	1,28	384	256	192	154	102	76,8	256	171	128	102	68,3	51,2
	6,0	VC	1,40	420	280	210	168	112	84,0	280	187	140	112	74,7	56,0
	7,0	C	1,51	453	302	227	181	121	90,6	302	201	151	121	80,5	60,4
	8,0	C	1,62	486	324	243	194	130	97,2	324	216	162	130	86,4	64,8
AIUB8503 (50)	2,0	UC	0,96	288	192	144	115	76,8	57,6	192	128	96,0	76,8	51,2	38,4
	3,0	XC	1,18	354	236	177	142	94,4	70,8	236	157	118	94,4	62,9	47,2
	4,0	XC	1,36	408	272	204	163	109	81,6	272	181	136	109	72,5	54,4
	5,0	VC	1,52	456	304	228	182	122	91,2	304	203	152	122	81,1	60,8
	6,0	VC	1,67	501	334	251	200	134	100	334	223	167	134	89,1	66,8
	7,0	C	1,80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96,0	72,0
	8,0	C	1,93	579	386	290	232	154	116	386	257	193	154	103	77,2
AIUB8504 (50)	2,0	UC	1,29	387	258	194	155	103	77,4	258	172	129	103	68,8	51,6
	3,0	XC	1,58	474	316	237	190	126	94,8	316	211	158	126	84,3	63,2
	4,0	XC	1,82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97,1	72,8
	5,0	VC	2,04	612	408	306	245	163	122	408	272	204	163	109	81,6
	6,0	VC	2,23	669	446	335	268	178	134	446	297	223	178	119	89,2
	7,0	C	2,41	723	482	362	289	193	145	482	321	241	193	129	96,4
	8,0	C	2,58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



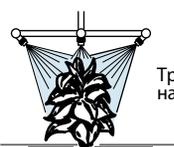
# TeeJet®

## Распылительные наконечники со сплошным конусом распыления

Обеспечивает рисунок распыления со сплошным конусом. Часто используется для борьбы с корневыми побегами табака.



Тип 1/4TG



Три насадки на один ряд

Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

Иконка	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА (ТРИ НАСАДКИ НА ОДИН РЯД)							
			110 см				120 см			
			4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	4 КМ/Ч	5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч
TG-1	3,0	0,74	303	242	202	151	278	222	185	139
	4,0	0,85	348	278	232	174	319	255	213	159
	5,0	0,94	385	308	256	192	353	282	235	176
TG-2	3,0	1,49	610	488	406	305	559	447	373	279
	4,0	1,70	695	556	464	348	638	510	425	319
	5,0	1,88	769	615	513	385	705	564	470	353
TG-3	3,0	2,23	912	730	608	456	836	669	558	418
	4,0	2,55	1043	835	695	522	956	765	638	478
	5,0	2,82	1154	923	769	577	1058	846	705	529
TG-4	3,0	3,08	1260	1008	840	630	1155	924	770	578
	4,0	3,56	1456	1165	971	728	1335	1068	890	668
	5,0	3,98	1628	1303	1085	814	1493	1194	995	746
TG-5	3,0	3,72	1522	1217	1015	761	1395	1116	930	698
	4,0	4,25	1739	1391	1159	869	1594	1275	1063	797
	5,0	4,71	1927	1541	1285	963	1766	1413	1178	883
TG-6	3,0	4,59	1878	1502	1252	939	1721	1377	1148	861
	4,0	5,30	2168	1735	1445	1084	1988	1590	1325	994
	5,0	5,92	2422	1937	1615	1211	2220	1776	1480	1110
TG-8	3,0	6,17	2524	2019	1683	1262	2314	1851	1543	1157
	4,0	7,12	2913	2330	1942	1456	2670	2136	1780	1335
	5,0	7,96	3256	2605	2171	1628	2985	2388	1990	1493

Примечание: всегда внимательно проверяйте нормы применения.

Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).



## Распылительные наконечники для рядкового опрыскивания под листья ив

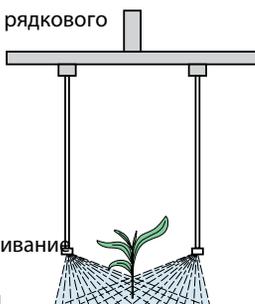
### Характеристики:

- Удаленный наконечник с характеристиками плоскоструйного конического распыления.
- Угол распыления 85°.
- Изготавливается из латуни или нержавеющей стали.
- Рабочее давление 1,5–4 бар (20–60 PSI).
- Равномерное распределение.
- Производительность от 0075 до 04.



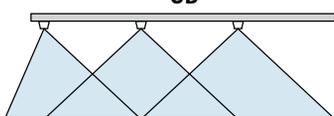
### Основное применение:

- Применяется для рядкового опрыскивания под листья контактными гербицидами в сочетании с механической культивацией.
- Рядковое опрыскивание контактными гербицидами или жидкими удобрениями.



UB

Точная площадь участка



Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

Иконка	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДВУХ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА (ДВЕ НАСАДКИ НА ОДИН РЯД)										
			75 см										
			3 КМ/Ч	3,5 КМ/Ч	4 КМ/Ч	4,5 КМ/Ч	5 КМ/Ч	5,5 КМ/Ч	6 КМ/Ч	6,5 КМ/Ч	7 КМ/Ч	7,5 КМ/Ч	8 КМ/Ч
D25143-UB-850075 (100)	1,5	0,42	112	96,0	84,0	74,7	67,2	61,1	56,0	51,7	48,0	44,8	42,0
	2,0	0,48	128	110	96,0	85,3	76,8	69,8	64,0	59,1	54,9	51,2	48,0
	2,5	0,54	144	123	108	96,0	86,4	78,5	72,0	66,5	61,7	57,6	54,0
	3,0	0,59	157	135	118	105	94,4	85,8	78,7	72,6	67,4	62,9	59,0
	3,5	0,64	171	146	128	114	102	93,1	85,3	78,8	73,1	68,3	64,0
D25143-UB-8501 (100)	1,5	0,56	149	128	112	99,6	89,6	81,5	74,7	68,9	64,0	59,7	56,0
	2,0	0,65	173	149	130	116	104	94,5	86,7	80,0	74,3	69,3	65,0
	2,5	0,72	192	165	144	128	115	105	96,0	88,6	82,3	76,8	72,0
	3,0	0,79	211	181	158	140	126	115	105	97,2	90,3	84,3	79,0
	3,5	0,85	227	194	170	151	136	124	113	105	97,1	90,7	85,0
D25143-UB-85015 (80)	1,5	0,83	221	190	166	148	133	121	111	102	94,9	88,5	83,0
	2,0	0,96	256	219	192	171	154	140	128	118	110	102	96,0
	2,5	1,08	288	247	216	192	173	157	144	133	123	115	108
	3,0	1,18	315	270	236	210	189	172	157	145	135	126	118
	3,5	1,27	339	290	254	226	203	185	169	156	145	135	127
D25143-UB-8502 (50)	1,5	1,12	299	256	224	199	179	163	149	138	128	119	112
	2,0	1,29	344	295	258	229	206	188	172	159	147	138	129
	2,5	1,44	384	329	288	256	230	209	192	177	165	154	144
	3,0	1,58	421	361	316	281	253	230	211	194	181	169	158
	3,5	1,71	456	391	342	304	274	249	228	210	195	182	171
D25143-UB-8503 (50)	1,5	1,68	448	384	336	299	269	244	224	207	192	179	168
	2,0	1,94	517	443	388	345	310	282	259	239	222	207	194
	2,5	2,16	576	494	432	384	346	314	288	266	247	230	216
	3,0	2,37	632	542	474	421	379	345	316	292	271	253	237
	3,5	2,56	683	585	512	455	410	372	341	315	293	273	256
D25143-UB-8504 (50)	1,5	2,23	595	510	446	396	357	324	297	274	255	238	223
	2,0	2,58	688	590	516	459	413	375	344	318	295	275	258
	2,5	2,88	768	658	576	512	461	419	384	354	329	307	288
	3,0	3,16	843	722	632	562	506	460	421	389	361	337	316
	3,5	3,41	909	779	682	606	546	496	455	420	390	364	341

Примечание: всегда внимательно проверяйте нормы применения.

Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).

### Рядковое опрыскивание под листья

- Регулируемое опрыскивание посевов под листья.
- Расстояние между насадками 0,25 м (10")—два наконечника на ряд.
- Возможность настройки высоты наконечника и размещения насадки

для достижения необходимой ширины полосы распыления.

### Как заказать:

определите номер наконечника и материал.

Примеры:

D25143-UB-8501 – Латунь

D25143-UB-8501-SS – Нержавеющая сталь

# ConeJet® Керамические распылительные наконечники Visiflo®



## Основное применение:

См. указатель на стр. 5 для получения информации о рекомендуемом назначении наконечников ConeJet.

## Характеристики:

- Полипропиленовый корпус и вставка керамического жиклера для увеличения срока службы.
- Коррозийная устойчивость.

- Возможность использования с большим количеством абразивных материалов.
- Распространенные размеры насадок подходят для большинства распылителей.
- Рабочее давление 20 бар (300 PSI).
- Используется схема цветокодировки ISO.
- Идеально подходят для рядкового опрыскивания с применением двух или трех насадок на ряд.
- Мелкодисперсный рисунок распыления обеспечивает тщательное покрытие.



	КОЭФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА Л/ГА*	
	50 см	75 см
20 см	2,50	3,75
25 см	2,00	3,00
30 см	1,67	2,50
40 см	1,25	1,88

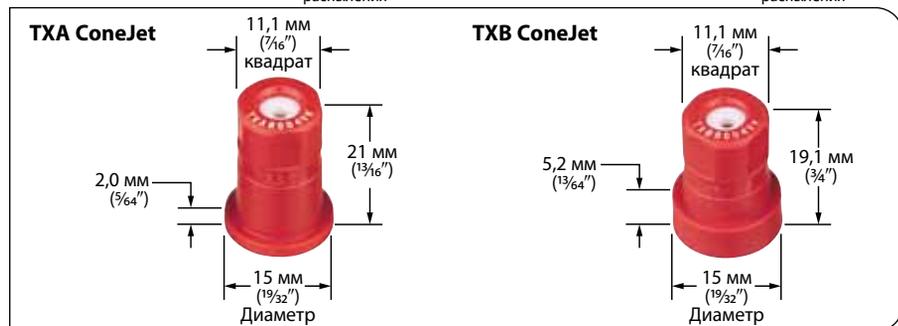
\*Чтобы рассчитать количество л/га для ширины полосы распыления, следует умножить приведенное в таблице значение л/га для имеющегося МЕЖДРЯДКОВОГО РАССТОЯНИЯ на коэффициент пересчета.

## Как заказать:

определите номер наконечника.

Пример:

ТХА8004VK – Керамика с цветокодировкой Visiflo



СЕРИЯ	ДИАМЕТР	РАЗМЕР КАПЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДВУХ НАСАДОК В л/мин	Л/ГА 50 см				Л/ГА 75 см				ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРЕХ НАСАДОК В л/мин	Л/ГА 50 см				Л/ГА 75 см				
				4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч		4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	
ТХА800050VK	5,0	VF	0,50	150	100	75,0	60,0	100	66,7	50,0	40,0	5,0	0,75	225	150	113	90,0	150	100	75,0	60,0
	7,0	VF	0,56	168	112	84,0	67,2	112	74,7	56,0	44,8	7,0	0,84	252	168	126	101	168	112	84,0	67,2
	10,0	VF	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8	10,0	0,99	297	198	149	119	198	132	99,0	79,2
	15,0	VF	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4	15,0	1,17	351	234	176	140	234	156	117	93,6
20,0	VF	0,90	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0	20,0	1,35	405	270	203	162	270	180	135	108	
ТХВ800067VK	5,0	VF	0,66	198	132	99,0	79,2	132	88,0	66,0	52,8	5,0	0,99	297	198	149	119	198	132	99,0	79,2
	7,0	VF	0,78	234	156	117	93,6	156	104	78,0	62,4	7,0	1,17	351	234	176	140	234	156	117	93,6
	10,0	VF	0,90	270	180	135	108	180	120	90,0	72,0	10,0	1,35	405	270	203	162	270	180	135	108
	15,0	VF	1,10	330	220	165	132	220	147	110	88,0	15,0	1,65	495	330	258	198	330	220	165	132
20,0	VF	1,24	372	248	186	149	248	165	124	99,2	20,0	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149	
ТХА8001VK	5,0	VF	1,00	300	200	150	120	200	133	100	80,0	5,0	1,50	450	300	225	180	300	200	150	120
	7,0	VF	1,16	348	232	174	139	232	155	116	92,8	7,0	1,74	522	348	261	209	348	232	174	139
	10,0	VF	1,36	408	272	204	163	272	181	136	109	10,0	2,04	612	408	306	245	408	272	204	163
	15,0	VF	1,64	492	328	246	197	328	219	164	131	15,0	2,46	738	492	369	295	492	328	246	197
20,0	VF	1,86	558	372	279	223	372	248	186	149	20,0	2,79	837	558	419	335	558	372	279	223	
ТХА80015VK	5,0	F	1,50	450	300	225	180	300	200	150	120	5,0	2,25	675	450	338	270	450	300	225	180
	7,0	VF	1,76	528	352	264	211	352	235	176	141	7,0	2,64	792	528	396	317	528	352	264	211
	10,0	VF	2,00	600	400	300	240	400	267	200	160	10,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240
	15,0	VF	2,60	780	520	390	312	520	347	260	208	15,0	3,90	1170	780	585	468	780	520	390	312
20,0	VF	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240	20,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360	
ТХВ8002VK	5,0	VF	2,00	600	400	300	240	400	267	200	160	5,0	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240
	7,0	VF	2,40	720	480	360	288	480	320	240	192	7,0	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288
	10,0	VF	2,80	840	560	420	336	560	373	280	224	10,0	4,20	1260	840	630	504	840	560	420	336
	15,0	VF	3,40	1020	680	510	408	680	453	340	272	15,0	5,10	1530	1020	765	612	1020	680	510	408
20,0	VF	4,00	1200	800	600	480	800	533	400	320	20,0	6,00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	
ТХВ8003VK	5,0	F	3,00	900	600	450	360	600	400	300	240	5,0	4,50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	7,0	VF	3,60	1080	720	540	432	720	480	360	288	7,0	5,40	1620	1080	810	648	1080	720	540	432
	10,0	VF	4,40	1320	880	660	528	880	587	440	352	10,0	6,60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528
	15,0	VF	5,20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	15,0	7,80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624
20,0	VF	6,00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	20,0	9,00	2700	1800	1350	1080	1800	1200	900	720	
ТХВ8004VK	5,0	F	4,20	1260	840	630	504	840	560	420	336	5,0	6,30	1890	1260	945	756	1260	840	630	504
	7,0	VF	4,80	1440	960	720	576	960	640	480	384	7,0	7,20	2160	1440	1080	864	1440	960	720	576
	10,0	VF	5,80	1740	1160	870	696	1160	773	580	464	10,0	8,70	2610	1740	1305	1044	1740	1160	870	696
	15,0	VF	7,20	2146	1440	1080	864	1440	960	720	576	15,0	10,80	3240	2160	1620	1296	2160	1440	1080	864
20,0	VF	8,20	2460	1640	1230	984	1640	1093	820	656	20,0	12,30	3690	2460	1845	1476	2460	1640	1230	984	

Примечание: всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°С (70°F). Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136-157.

## НАСАДКИ ДЛЯ РЯДКОВОГО ОПРЫСКИВАНИЯ



### Основное предназначение:

Используется для направленных применений при распылении воздушной струей для фруктовых садов и виноградников, а также для других специальных культур. Также хорошо подходит для внесения инсектицидов, фунгицидов, дефолиантов и внекорневой подкормки при давлении 3 бар (40 PSI) и выше.

### Характеристики:

- Версии с цветокодировкой VisiFlo состоят из жиклера, изготовленного из нержавеющей стали, или керамического жиклера в полипропиленовом корпусе. Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI). Угол распыления 80° при давлении 7 бар (100 PSI).
- Мелкодисперсный рисунок распыления обеспечивает тщательное покрытие.
- TX-VS1 и TX-VS2 изготавливаются из нержавеющей стали с цветокодировкой VisiFlo.

### Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

- TX-VS4 – Нержавеющая сталь с цветокодировкой VisiFlo
- TX-4 – Латунь
- TX-SS4 – Нержавеющая сталь
- TX-VK4 – Керамика с цветокодировкой VisiFlo



Иконка жиклера	Иконка корпуса	Л/МИН																			
		2 бар	3 бар	4 бар	5 бар	6 бар	7 бар	8 бар	9 бар	10 бар	11 бар	12 бар	13 бар	14 бар	15 бар	16 бар	17 бар	18 бар	19 бар	20 бар	
TX-VS1	100	0,055	0,065	0,074	0,081	0,087	0,093	0,098	0,103	0,108	0,112	0,116	0,120	0,124	0,127	0,131	0,134	0,137	0,140	0,143	
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF									
TX-VS2	100	0,110	0,131	0,148	0,164	0,177	0,189	0,201	0,211	0,221	0,231	0,240	0,248	0,256	0,264	0,272	0,279	0,286	0,293	0,299	
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF									
TX-VK3	100	0,164	0,196	0,223	0,245	0,266	0,284	0,301	0,317	0,332	0,346	0,359	0,372	0,384	0,396	0,407	0,418	0,429	0,439	0,449	
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF								
TX-VK4	50	0,218	0,262	0,299	0,331	0,360	0,386	0,410	0,433	0,454	0,474	0,493	0,512	0,529	0,546	0,562	0,578	0,594	0,608	0,623	
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF								
TX-VK6	50	0,327	0,393	0,448	0,496	0,539	0,579	0,615	0,649	0,681	0,711	0,740	0,767	0,794	0,819	0,844	0,867	0,890	0,912	0,934	
		F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF							
TX-VK8	50	0,433	0,525	0,603	0,671	0,732	0,788	0,840	0,888	0,934	0,978	1,02	1,06	1,10	1,13	1,17	1,20	1,24	1,27	1,30	
		F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF							
TX-VK10	50	0,541	0,657	0,753	0,838	0,915	0,985	1,05	1,11	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,42	1,46	1,50	1,55	1,59	1,63	
		F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	
TX-VK12	50	0,649	0,788	0,904	1,01	1,10	1,18	1,26	1,33	1,40	1,47	1,53	1,59	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,90	1,95	
		F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	
TX-VK18	50	0,968	1,18	1,37	1,53	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,25	2,35	2,45	2,54	2,63	2,72	2,80	2,88	2,96	3,03	
		F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	
TX-VK26	50	1,40	1,71	1,97	2,20	2,41	2,60	2,78	2,95	3,11	3,26	3,40	3,54	3,67	3,80	3,92	4,04	4,16	4,27	4,38	
		F	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



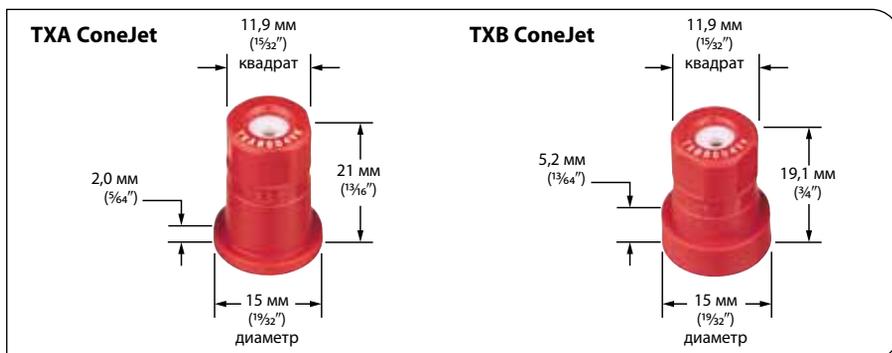
## Основное предназначение:

Используется для направленных применений при распылении воздушной струей для фруктовых садов и виноградников, а также для других специальных культур. Также хорошо подходит для внесения инсектицидов, фунгицидов, дефолиантов и внекорневой подкормки при давлении 3 бар (40 PSI) и выше.

## Характеристики:

- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI). Угол распыления 80° при давлении 7 бар (100 PSI).
- Мелкодисперсный рисунок распыления обеспечивает тщательное покрытие.
- Продолжительный срок службы.
- Коррозионная устойчивость.

- Возможность использования с большим количеством абразивных пестицидных составов.
- Полипропиленовый корпус для использования с коррозионными веществами и керамическими вставками.
- Доступные размеры насадок подходят для большинства распылителей.
- Используется схема цветокодировки ISO.



## Как сделать заказ:

определите номер наконечника.

Пример:

TXA8004VK – Керамика с цветокодировкой VisiFlo

Изображение	Иконка	Л/МИН																		
		2 бар	3 бар	4 бар	5 бар	6 бар	7 бар	8 бар	9 бар	10 бар	11 бар	12 бар	13 бар	14 бар	15 бар	16 бар	17 бар	18 бар	19 бар	20 бар
TXA800050VK TXB800050VK (100)	100	0,164	0,196	0,223	0,245	0,266	0,284	0,301	0,317	0,332	0,346	0,359	0,372	0,384	0,396	0,407	0,418	0,429	0,439	0,449
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF							
TXA800067VK TXB800067VK (50)	50	0,218	0,262	0,299	0,331	0,360	0,386	0,410	0,433	0,454	0,474	0,493	0,512	0,529	0,546	0,562	0,578	0,594	0,608	0,623
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF							
TXA8001VK TXB8001VK (50)	50	0,327	0,393	0,448	0,496	0,539	0,579	0,615	0,649	0,681	0,711	0,740	0,767	0,794	0,819	0,844	0,867	0,890	0,912	0,934
		F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF						
TXA80015VK TXB80015VK (50)	50	0,487	0,591	0,678	0,754	0,823	0,886	0,944	0,999	1,05	1,10	1,15	1,19	1,23	1,28	1,32	1,35	1,39	1,43	1,46
		F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8002VK TXB8002VK (50)	50	0,649	0,788	0,904	1,01	1,10	1,18	1,26	1,33	1,40	1,47	1,53	1,59	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,90	1,95
		F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8003VK TXB8003VK (50)	50	0,968	1,18	1,37	1,53	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,25	2,35	2,45	2,54	2,63	2,72	2,80	2,88	2,96	3,03
		F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8004VK TXB8004VK (50)	50	1,29	1,58	1,82	2,03	2,23	2,40	2,57	2,72	2,87	3,01	3,14	3,27	3,39	3,51	3,62	3,73	3,84	3,94	4,04
		F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).  
Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



# TXR ConeJet® Полюе конусные распылительные наконечники

## Основное предназначение:

Используется для направленных применений при распылении воздушной струей для фруктовых садов и виноградников, а также для других специальных культур. Также хорошо подходит для внесения инсектицидов, фунгицидов, дефолиантов и внекорневой подкормки при давлении 3 бар (40 PSI) и выше.

## Характеристики:

- Создает равномерный рисунок распыления с полыми конусными наконечниками на 80°, который идеально подходит для воздушных, направленных опрыскиваний и специальных применений
- Значения расхода подобраны для прямой замены часто используемых полых конусных распылительных наконечников других производителей.
- Высокое качество керамической горловины обеспечивает превосходную износостойкость, в том числе и при высоком давлении.
- Компактный ацетальный наконечник обеспечивает минимальное воздействие на листву, а также обладает высокой устойчивостью против химикатов.
- Цветовая кодировка держателя наконечника основана на значении расхода, что

позволяет легко определить производительность наконечника.

- Опорная шайба с защелкой обеспечивает принудительное удержание во время полевых работ, а также простую разборку, не требующую инструмента, при очистке.
- Лучше всего подходит для использования с медными насадками одновременного действия серии TeeJet 98450.
- Совместимость с колпачком TeeJet CP20230 для использования с клапанами одновременного действия и резьбовыми наконечниками; максимальный момент затяжки: 100 дюйм-фунтов (11 Н-м).
- Рекомендуемый диапазон давления распыла: 2–25 бар (30–360 PSI).
- Используется колпачок 114396-1-NYR Quick TeeJet®, прокладка и кольцевая прокладка. Более подробная информация представлена на стр. 64.

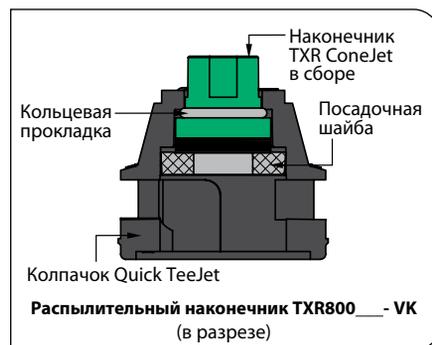
## Как заказать:

Укажите номер наконечника.

Примеры:

TXR8003VK – Керамический с цветовой кодировкой

TXR8003VK-100X – Керамический с цветовой кодировкой, упаковка 100 наконечников



Наконечник	Диаметр (мм)	Л/МИН																					
		2 бар	3 бар	4 бар	5 бар	6 бар	7 бар	8 бар	9 бар	10 бар	11 бар	12 бар	13 бар	14 бар	15 бар	16 бар	17 бар	18 бар	19 бар	20 бар	21 бар	22 бар	
TXR800053VK	100	0,173	0,209	0,239	0,265	0,289	0,310	0,330	0,349	0,367	0,383	0,399	0,414	0,429	0,443	0,457	0,470	0,483	0,495	0,507	0,519	0,530	
TXR800071VK	50	0,230	0,280	0,321	0,357	0,390	0,419	0,447	0,473	0,497	0,521	0,543	0,564	0,584	0,604	0,623	0,641	0,659	0,676	0,693	0,709	0,725	
TXR8001VK	50	0,325	0,394	0,452	0,503	0,549	0,591	0,630	0,666	0,701	0,733	0,764	0,794	0,823	0,850	0,877	0,903	0,928	0,952	0,976	0,999	1,02	
TXR80013VK	50	0,433	0,525	0,603	0,671	0,732	0,788	0,840	0,888	0,934	0,978	1,02	1,06	1,10	1,13	1,17	1,20	1,24	1,27	1,30	1,33	1,36	
TXR80015VK	50	0,487	0,591	0,678	0,754	0,823	0,886	0,944	0,999	1,05	1,10	1,15	1,19	1,23	1,28	1,32	1,35	1,39	1,43	1,46	1,50	1,53	
TXR80017VK	50	0,541	0,657	0,753	0,838	0,915	0,985	1,05	1,11	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,42	1,46	1,51	1,55	1,59	1,63	1,67	1,70	
TXR8002VK	50	0,649	0,788	0,904	1,01	1,10	1,18	1,26	1,33	1,40	1,47	1,53	1,59	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,90	1,95	2,00	2,04	
TXR80028VK	50	0,893	1,08	1,24	1,38	1,51	1,62	1,73	1,83	1,93	2,02	2,10	2,18	2,26	2,34	2,41	2,48	2,55	2,62	2,68	2,75	2,81	
TXR8003VK	50	0,968	1,18	1,37	1,53	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,26	2,35	2,45	2,54	2,63	2,72	2,80	2,88	2,96	3,03	3,11	3,18	
TXR80036VK	50	1,15	1,41	1,62	1,81	1,98	2,14	2,29	2,42	2,55	2,68	2,79	2,91	3,02	3,12	3,22	3,32	3,42	3,51	3,60	3,69	3,77	
TXR8004VK	50	1,29	1,58	1,82	2,03	2,23	2,40	2,57	2,72	2,87	3,01	3,14	3,27	3,39	3,51	3,62	3,73	3,84	3,94	4,04	4,14	4,24	
TXR80049VK	50	1,58	1,93	2,22	2,48	2,72	2,93	3,13	3,32	3,50	3,67	3,83	3,99	4,14	4,28	4,42	4,55	4,69	4,81	4,94	5,06	5,18	

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

# AITX ConeJet®

## Воздухозаборные конусные наконечники



### Основное применение:

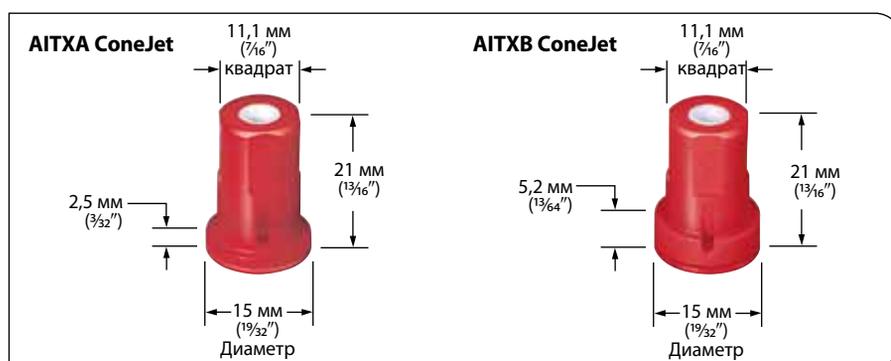
Конусная форма факела распыла идеально подходит для инжекторных и направленных опрыскиваний.

### Характеристики:

- Изготовлено из полипропилена, керамики и материала Viton® для высокой химической и механической износостойкости.
- Съемная входная диафрагма для быстрой и лёгкой очистки отверстия.
- В наличии керамика (VK) в VisiFlo®.
- Образуют большие капли, по сравнению со стандартными насадками TX ConeJet, при помощи использования воздухозаборного устройства внутри,

что способствует снижению сноса и улучшению проникновения капель сквозь растительный покров.

- Идеально подходят для опрыскивателей, оснащённых системами автоматического управления.
- AITXA используется с насадкой CP25607-\* - NY Quick TeeJet.
- AITXB используется с насадками Albuz или их эквивалентами.
- Рекомендуемое давление распыления 4–20 бар (60–300 PSI).



### Как заказать:

определите номер наконечника.

Пример:

AITXA8001VK – Керамика с цветокодировкой VisiFlo

Модель	Диаметр (мм)	Л/МИН																
		4 бар	5 бар	6 бар	7 бар	8 бар	9 бар	10 бар	11 бар	12 бар	13 бар	14 бар	15 бар	16 бар	17 бар	18 бар	19 бар	20 бар
AITX†8001VK	50	0,449	0,499	0,545	0,586	0,625	0,661	0,695	0,727	0,758	0,787	0,816	0,843	0,869	0,895	0,920	0,944	0,967
		XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	M	M	M
AITX†80015VK	50	0,674	0,753	0,824	0,889	0,950	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,25	1,30	1,34	1,38	1,42	1,46	1,49
		XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	M
AITX†8002VK	50	0,920	1,03	1,13	1,22	1,30	1,38	1,46	1,53	1,60	1,67	1,73	1,79	1,85	1,91	1,96	2,02	2,07
		XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C
AITX†80025VK	50	1,12	1,25	1,37	1,48	1,58	1,67	1,77	1,85	1,93	2,01	2,09	2,16	2,23	2,30	2,37	2,43	2,49
		UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	VC						
AITX†8003VK	50	1,34	1,50	1,65	1,78	1,91	2,02	2,14	2,24	2,34	2,44	2,54	2,63	2,72	2,80	2,88	2,96	3,04
		UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AITX†8004VK	50	1,79	2,00	2,20	2,38	2,54	2,70	2,85	2,99	3,13	3,26	3,38	3,50	3,62	3,74	3,85	3,95	4,06
		UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	VC						

†Указывается "А" или "В". **Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Классификация размеров капель, полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



# ConeJet®

## Распылительные наконечники с полым конусом распыления Visiflo®

### Стандартная сборка



Щелевой фильтр  
4514-NY\*



Сердечник



Диск



Колпачок  
CP20230 TeeJet

\*Если щелевой фильтр из нейлона 4514-NY не используется, следует использовать прокладку CP20229-NY.

### 98452 Клапан одновременного действия с двумя выходными отверстиями

Полный перечень опций для клапанов одновременного действия представлен на стр. 70.



# TeeJet®

## Плоскоструйные распылительные наконечники Visiflo

### Основное применение:

**Оптимально:** для применения в распылителях с воздушной струей для садов, виноградников и других особых культур. Отлично подходят также для распыления инсектицидов, фунгицидов, дефолиантов и некорневых удобрений при давлении 3 бар (40 PSI) и более.

### Характеристики:

- Конический рисунок плоскоструйного распыления для равномерного покрытия.
- Серия с цветокодировкой VisiFlo изготавливается с керамическим жиклером.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).



		Л/МИН																				
		2 бар	3 бар	4 бар	5 бар	6 бар	7 бар	8 бар	9 бар	10 бар	11 бар	12 бар	13 бар	14 бар	15 бар	16 бар	17 бар	18 бар	19 бар	20 бар		
		TP8001VK	100	0,32	0,39	0,45	0,50	0,55	0,60	0,64	0,68	0,71	0,75	0,78	0,81	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	0,98	1,01
		TP80015VK	100	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,90	0,96	1,02	1,08	1,13	1,18	1,23	1,27	1,32	1,36	1,40	1,45	1,48	1,52
		TP8002VK	50	0,65	0,79	0,91	1,02	1,12	1,21	1,29	1,37	1,44	1,51	1,58	1,64	1,71	1,77	1,82	1,88	1,94	1,99	2,04
		XR8003VK	50	0,96	1,18	1,36	1,52	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,26	2,36	2,46	2,55	2,64	2,73	2,81	2,89	2,97	3,05
		XR8004VK	50	1,29	1,58	1,82	2,04	2,23	2,41	2,58	2,74	2,88	3,03	3,16	3,29	3,41	3,53	3,65	3,76	3,87	3,98	4,08
		XR8005VK	50	1,61	1,97	2,27	2,54	2,79	3,01	3,22	3,41	3,60	3,77	3,94	4,10	4,26	4,41	4,55	4,69	4,83	4,96	5,09
		XR8006VK	50	1,94	2,37	2,74	3,06	3,35	3,62	3,87	4,10	4,33	4,54	4,74	4,93	5,12	5,30	5,47	5,64	5,81	5,96	6,12
		XR8008VK	50	2,58	3,16	3,65	4,08	4,47	4,83	5,16	5,47	5,77	6,05	6,32	6,58	6,83	7,07	7,30	7,52	7,74	7,95	8,16

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).  
Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



## Обычная сборка с керамическим диском и сердечником



Корпус насадки TeeJet



Щелевой фильтр 4514-NY\*



Сердечник



Диск



Колпачок CP20230 TeeJet

\*Если щелевой фильтр из нейлона 4514-NY не используется, следует использовать прокладку CP20229-NY.

## Рисунок распыления с полым конусом

D	DC	mm	л/мин												°		
			0,7 бар	1 бар	2 бар	3 бар	4 бар	5 бар	6 бар	10 бар	15 бар	20 бар	1 бар	10 бар	20 бар		
D1	DC13	0,79	—	—	0,22	0,26	0,29	0,32	0,34	0,43	0,50	0,57	—	66°	68°		
D1.5	DC13	0,91	—	—	0,25	0,29	0,33	0,36	0,39	0,48	0,56	0,63	—	70°	72°		
D2	DC13	1,0	—	0,22	0,29	0,33	0,37	0,41	0,44	0,53	0,63	0,70	41°	74°	75°		
D3	DC13	1,2	—	0,24	0,30	0,35	0,41	0,44	0,48	0,59	0,68	0,77	45°	77°	78°		
D4	DC13	1,6	0,27	0,31	0,40	0,47	0,53	0,59	0,63	0,76	0,89	1,0	64°	84°	85°		
D1	DC23	0,79	—	—	0,24	0,28	0,32	0,34	0,38	0,46	0,54	0,61	—	63°	65°		
D1.5	DC23	0,91	—	—	0,28	0,34	0,39	0,42	0,46	0,58	0,69	0,78	—	66°	67°		
D2	DC23	1,0	—	0,28	0,37	0,43	0,49	0,53	0,57	0,70	0,83	0,93	43°	72°	72°		
D3	DC23	1,2	0,25	0,29	0,39	0,46	0,52	0,58	0,62	0,78	0,93	1,1	56°	77°	77°		
D4	DC23	1,6	0,32	0,37	0,51	0,61	0,70	0,77	0,83	1,1	1,3	1,4	62°	88°	88°		
D5	DC23	2,0	0,37	0,44	0,59	0,72	0,82	0,91	0,98	1,3	1,5	1,7	73°	96°	95°		
D6	DC23	2,4	0,42	0,50	0,69	0,83	0,95	1,1	1,2	1,5	1,8	2,0	79°	100°	99°		
D1	DC25	0,79	—	—	0,33	0,40	0,45	0,50	0,54	0,69	0,83	0,95	—	49°	51°		
D1.5	DC25	0,91	—	—	0,45	0,53	0,61	0,67	0,73	0,91	1,1	1,2	—	54°	55°		
D2	DC25	1,0	—	0,37	0,51	0,62	0,71	0,79	0,86	1,1	1,3	1,5	32°	61°	61°		
D3	DC25	1,2	0,39	0,45	0,63	0,75	0,86	0,95	1,0	1,3	1,6	1,8	47°	69°	69°		
D4	DC25	1,6	0,57	0,68	0,94	1,1	1,3	1,4	1,6	2,0	2,4	2,8	63°	82°	82°		
D5	DC25	2,0	0,64	0,81	1,1	1,4	1,6	1,7	1,9	2,4	2,9	3,3	70°	85°	84°		
D6	DC25	2,4	0,87	1,0	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	3,2	3,8	4,4	77°	89°	88°		
D7	DC25	2,8	1,0	1,2	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	3,7	4,5	5,1	83°	92°	91°		
D8	DC25	3,2	1,2	1,4	2,0	2,4	2,8	3,1	3,4	4,4	5,3	6,2	89°	96°	95°		
D10	DC25	4,0	1,5	1,7	2,4	3,0	3,5	3,9	4,2	5,5	6,7	7,7	94°	102°	101°		
D12	DC25	4,8	1,8	2,2	3,0	3,7	4,3	4,8	5,2	6,7	8,2	9,5	101°	111°	110°		
D14	DC25	5,6	1,9	2,3	3,3	4,1	4,7	5,2	5,8	7,5	9,1	10,2	105°	113°	112°		
D1	DC45	0,79	—	—	—	0,48	0,56	0,61	0,67	0,84	1,0	1,2	—	39°	40°		
D1.5	DC45	0,91	—	—	0,53	0,64	0,74	0,81	0,90	1,1	1,4	1,7	—	48°	50°		
D2	DC45	1,0	—	0,43	0,66	0,80	0,91	1,0	1,1	1,4	1,7	2,0	26°	58°	58°		
D3	DC45	1,2	—	0,53	0,74	0,91	1,0	1,2	1,3	1,6	2,0	2,3	34°	62°	62°		
D4	DC45	1,6	0,67	0,80	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,5	3,1	3,6	59°	73°	72°		
D5	DC45	2,0	0,87	1,0	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	3,2	3,9	4,5	63°	76°	75°		
D6	DC45	2,4	1,1	1,3	1,9	2,3	2,7	3,0	3,3	4,3	5,3	6,1	70°	80°	79°		
D7	DC45	2,8	1,3	1,5	2,2	2,7	3,1	3,5	3,9	5,0	6,2	7,2	78°	86°	85°		
D8	DC45	3,2	1,6	1,9	2,7	3,3	3,9	4,3	4,8	6,2	7,6	8,9	84°	89°	88°		
D10	DC45	4,0	2,0	2,5	3,5	4,4	5,0	5,6	6,2	8,0	9,8	11,5	88°	92°	91°		
D12	DC45	4,8	2,5	3,1	4,4	5,3	6,2	6,9	7,6	9,8	12,1	14,0	95°	101°	100°		
D14	DC45	5,6	2,8	3,4	4,9	6,0	7,0	7,8	8,6	11,2	13,6	15,9	99°	104°	103°		
D16	DC45	6,4	3,3	4,0	5,7	7,1	8,2	9,3	10,2	13,2	16,3	19,1	106°	111°	110°		
D1	DC46	0,79	—	—	—	0,58	0,66	0,74	0,81	1,0	1,3	1,5	—	17°	17°		
D1.5	DC46	0,91	—	—	—	0,84	0,97	1,1	1,2	1,5	1,8	2,1	—	18°	18°		
D2	DC46	1,0	—	—	0,89	1,1	1,2	1,3	1,5	1,9	2,2	2,5	—	20°	18°		
D3	DC46	1,2	—	—	1,0	1,3	1,5	1,6	1,8	2,3	2,8	3,2	—	23°	21°		
D4	DC46	1,6	1,1	1,3	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2	4,0	4,9	5,7	20°	32°	31°		
D5	DC46	2,0	1,4	1,7	2,5	3,0	3,5	3,9	4,3	5,6	6,8	7,9	28°	41°	40°		
D6	DC46	2,4	2,1	2,5	3,6	4,4	5,0	5,7	6,2	8,0	9,8	11,4	38°	49°	47°		
D7	DC46	2,8	—	—	4,5	5,5	6,3	7,1	7,8	10,0	12,3	13,8	—	55°	53°		
D8	DC46	3,2	—	—	5,9	7,2	8,3	9,3	10,2	13,2	16,3	18,8	—	61°	59°		
D10	DC46	4,0	—	—	7,9	9,7	11,3	12,6	13,8	17,9	22	25	—	66°	64°		

Примечание: всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

Рисунок распыления с полым конусом  
Изготавливается с использованием сердечников #13, 23, 25, 45 и 46



Колпачок CP26277-1-NY Quick TeeJet®

Для керамического диска и сердечника. Для получения информации для заказа см. стр. 64.

### Как заказать:

Чтобы заказать только диск с отверстием, определите номер диска и материал.

**Примечание.** Для правильной сборки и производительности диск и сердечник должны быть изготовлены из подобных материалов.

Примеры:

- DCER-2 – Керамика
- D2 – Закаленная нержавеющая сталь
- DE-2 – Нержавеющая сталь
- DVP-2 – Полимер

Чтобы заказать только сердечник, определите номер сердечника и материал.

Примеры:

- DC13-CER – Керамика
- DC13-HSS – Закаленная нержавеющая сталь
- DC13-AL – Алюминий
- DC13 – Латунь
- DC13-NY – Нейлон

**ПРИМЕЧАНИЕ ПО ФИЛЬТРУ:** для насадок, использующих диски номер 1, 1.5 и 2 или сердечники номер 31 и 33, требуется щелевой фильтр номер 4514-20, эквивалентный ситу размера 25. Для всех остальных дисков большой производительности и сердечников требуется щелевой фильтр под номером 4514-32, эквивалентный ситу размера 16.



**TeeJet®**

## Распылительные наконечники с дисковым сердечником и сплошным конусом распыления

### Основное применение:

Для распыления пестицидов при высоких значениях давления и потока. Особенно подходят для смачивающихся порошков и других абразивных химикатов. Насадки большой производительности также используются в распылителях с воздушной струей.

### Диски с отверстиями

Доступны диски различных размеров из различных материалов. Керамические с увеличенным сроком службы, из закаленной нержавеющей стали, из нержавеющей стали и полимеров.



Керамика



Закаленная  
нержавеющая  
сталь



Нержавеющая  
сталь



Полимер

### Сердечники

Стандартные сердечники изготовлены из латуни. Также имеются сердечники из керамики, закаленной нержавеющей стали и нейлона. Все сердечники, за исключением керамических, изготовлены с выступами на задней части. Сердечник следует всегда располагать так, чтобы

выступы были повернуты к корпусу насадки.

### Имеются следующие размеры керамических дисков и сердечников:

DC13-CER, DC23-CER, DC25-CER, DC31-CER, DC33-CER, DC35-CER, DC45-CER, DC46-CER, DC56-CER.



Керамика



Закаленная  
нержавеющая  
сталь



Латунь



Нейлон



CP18999



Сердечник

### Распылительные наконечники со сплошным конусом распыления

Диск	Сердечник	mm	л/мин												
			0,7 бар	1 бар	2 бар	3 бар	4 бар	5 бар	6 бар	10 бар	15 бар	20 бар	1 бар	10 бар	20 бар
D1	DC31	0,79	0,31	0,36	0,49	0,59	0,67	0,74	0,80	1,0	1,2	1,4	42°	40°	38°
D1.5	DC31	0,91	0,39	0,45	0,63	0,76	0,86	0,95	1,0	1,3	1,6	1,8	54°	46°	40°
D2	DC31	1,0	0,45	0,53	0,72	0,86	0,98	1,1	1,2	1,5	1,8	2,0	56°	54°	49°
D3	DC31	1,2	0,49	0,58	0,80	0,95	1,1	1,2	1,3	1,6	1,9	2,2	58°	67°	58°
D1	DC33	0,79	0,32	0,36	0,46	0,56	0,64	0,71	0,78	0,98	1,2	1,4	24°	37°	37°
D1.5	DC33	0,91	0,42	0,47	0,63	0,75	0,85	0,95	1,0	1,3	1,6	1,9	34°	46°	45°
D2	DC33	1,0	0,47	0,56	0,78	0,95	1,1	1,2	1,3	1,7	2,0	2,3	42°	55°	52°
D3	DC33	1,2	0,57	0,68	0,95	1,1	1,3	1,5	1,6	2,0	2,5	2,8	46°	57°	56°
D4	DC33	1,6	0,78	0,91	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,7	3,3	3,7	49°	63°	63°
D1	DC35	0,79	0,30	0,36	0,48	0,58	0,65	0,71	0,78	0,97	1,2	1,3	16°	27°	27°
D1.5	DC35	0,91	0,41	0,47	0,63	0,76	0,85	0,94	1,0	1,3	1,5	1,7	19°	30°	30°
D2	DC35	1,0	0,53	0,62	0,83	0,99	1,1	1,2	1,3	1,7	2,0	2,2	38°	45°	40°
D3	DC35	1,2	0,58	0,72	0,98	1,2	1,3	1,5	1,6	2,0	2,4	2,8	42°	48°	42°
D4	DC35	1,6	1,0	1,2	1,6	2,0	2,3	2,5	2,8	3,5	4,2	4,8	65°	68°	60°
D5	DC35	2,0	1,3	1,6	2,2	2,6	3,0	3,3	3,6	4,5	5,5	6,3	65°	69°	62°
D2	DC56	1,0	—	—	0,80	0,98	1,1	1,2	1,4	1,8	2,2	2,5	—	18°	16°
D3	DC56	1,2	—	—	1,1	1,3	1,6	1,7	1,9	2,4	3,0	3,4	—	24°	22°
D4	DC56	1,6	—	1,3	1,8	2,2	2,5	2,8	3,1	4,0	4,8	5,6	18°	30°	28°
D5	DC56	2,0	1,4	1,8	2,5	3,0	3,5	3,9	4,3	5,5	6,7	7,8	24°	35°	33°
D6	DC56	2,4	2,2	2,7	3,7	4,5	5,3	5,9	6,5	8,5	10,2	11,9	31°	40°	38°
D7	DC56	2,8	2,9	3,4	4,9	6,0	6,9	7,7	8,5	11,0	13,5	15,6	42°	53°	51°
D8	DC56	3,2	3,7	4,4	6,2	7,6	8,8	9,8	10,8	13,9	17,0	19,6	48°	58°	56°
D10	DC56	4,0	5,1	6,1	8,6	10,6	12,2	13,6	15,0	19,3	24	27	57°	66°	64°

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

### Рисунок распыления со сплошным конусом

Изготавливается с использованием сердечников #31, 33, 35 и 56



### Как заказать:

Чтобы заказать только диск с отверстием, определите номер диска и материал.

**Примечание.** Для правильной сборки и производительности диск и сердечник должны быть изготовлены из подобных материалов.

Примеры:

- DCER-2 – Керамика
- D2 – Закаленная нержавеющая сталь
- DE-2 – Нержавеющая сталь
- DVP-2 – Полимер

Чтобы заказать только сердечник, определите номер сердечника и материал.

Примеры:

- DC13-CER – Керамика
- DC13-HSS – Закаленная нержавеющая сталь
- DC13 – Латунь
- DC13-NY – Нейлон
- Уплотнительная прокладка CP18999-EPR

**ПРИМЕЧАНИЕ ПО ФИЛЬТРУ:** для насадок, использующих диски номер 1, 1,5 и 2 или сердечники номер 31 и 33, требуется щелевой фильтр номер 4514-20, эквивалентный ситу размера 25. Для всех остальных дисков большей производительности и сердечников требуется щелевой фильтр под номером 4514-32, эквивалентный ситу размера 16.

# StreamJet Насадки для внесения удобрений SJ3



## Основное применение:

- Идеально подходит для внесения жидких удобрений на обнаженную почву или урожай, готовый к сбору.
- Трехструйное распыление идеально для прямого внесения.

## Характеристики:

- Система цветокодировки VisiFlo®.
- Три сплошных потока с одинаковой скоростью и производительностью.
- Съемное дозирующее отверстие для упрощенной очистки.
- Десять размеров для обеспечения широкого диапазона норм распыления.

- Распределение на равных расстояниях на высоте 50 см (20").
- Можно использовать с колпачком TeeJet® 25598\*-NYR.
- Конструкция из полиацетата обеспечивает превосходную устойчивость к химическому воздействию.
- Коэффициенты пересчета для определения плотности подачи жидкости см. на стр. 141.
- Рекомендуемое рабочее давление 1,5–4 бар (20–60 PSI).
- Сплошной направленный поток минимизирует ожог листьев и практически устраняет отклонение струи.

## Оптимальная высота распыления

50 см	50 см
75 см	75 см
100 см	100 см



## Как заказать:

определите номер наконечника.

Пример:  
SJ3-03-VP – Полимер с цветокодировкой VisiFlo

Л/ГА	50 см	Производительность одной насадки в л/мин											
		4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	16 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч		
SJ3-015-VP (100)	1,5	0,44	132	88,0	66,0	52,8	44,0	33,0	26,4	21,1	17,6	15,1	
	2,0	0,50	150	100	75,0	60,0	50,0	37,5	30,0	24,0	20,0	17,1	
	2,5	0,54	162	108	81,0	64,8	54,0	40,5	32,4	25,9	21,6	18,5	
	3,0	0,58	174	116	87,0	69,6	58,0	43,5	34,8	27,8	23,2	19,9	
	4,0	0,65	195	130	97,5	78,0	65,0	48,8	39,0	31,2	26,0	22,3	
SJ3-02-VP (50)	1,5	0,57	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2	27,4	22,8	19,5	
	2,0	0,64	192	128	96,0	76,8	64,0	48,0	38,4	30,7	25,6	21,9	
	2,5	0,70	210	140	105	84,0	70,0	52,5	42,0	33,6	28,0	24,0	
	3,0	0,78	234	156	117	93,6	78,0	58,5	46,8	37,4	31,2	26,7	
	4,0	0,85	255	170	128	102	85,0	63,8	51,0	40,8	34,0	29,1	
SJ3-03-VP (50)	1,5	0,91	273	182	137	109	91,0	68,3	54,6	43,7	36,4	31,2	
	2,0	1,01	303	202	152	121	101	75,8	60,6	48,5	40,4	34,6	
	2,5	1,10	330	220	165	132	110	82,5	66,0	52,8	44,0	37,7	
	3,0	1,18	354	236	177	142	118	88,5	70,8	56,6	47,2	40,5	
	4,0	1,31	393	262	197	157	131	98,3	78,6	62,9	52,4	44,9	
SJ3-04-VP (50)	1,5	1,17	351	234	176	140	117	87,8	70,2	56,2	46,8	40,1	
	2,0	1,32	396	264	198	158	132	99,0	79,2	63,4	52,8	45,3	
	2,5	1,45	435	290	218	174	145	109	87,0	69,6	58,0	49,7	
	3,0	1,56	468	312	234	187	156	117	93,6	74,9	62,4	53,5	
	4,0	1,75	525	350	263	210	175	131	105	84,0	70,0	60,0	
SJ3-05-VP (50)	1,5	1,42	426	284	213	170	142	107	85,2	68,2	56,8	48,7	
	2,0	1,63	489	326	245	196	163	122	97,8	78,2	65,2	55,9	
	2,5	1,82	546	364	273	218	182	137	109	87,4	72,8	62,4	
	3,0	1,96	588	392	294	235	196	147	118	94,1	78,4	67,2	
	4,0	2,18	654	436	327	262	218	164	131	105	87,2	74,7	
SJ3-06-VP (50)	1,5	1,69	507	338	254	203	169	127	101	81,1	67,6	57,9	
	2,0	1,97	591	394	296	236	197	148	118	94,6	78,8	67,5	
	2,5	2,21	663	442	332	265	221	166	133	106	88,4	75,8	
	3,0	2,40	720	480	360	288	240	180	144	115	96,0	82,3	
	4,0	2,63	789	526	395	316	263	197	158	126	105	90,2	
SJ3-08-VP	1,5	2,32	696	464	348	278	232	174	139	111	92,8	79,5	
	2,0	2,74	822	548	411	329	274	206	164	132	110	93,9	
	2,5	2,94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101	
	3,0	3,13	939	626	470	376	313	235	188	150	125	107	
	4,0	3,50	1050	700	525	420	350	263	210	168	140	120	
SJ3-10-VP	1,5	2,73	819	546	410	328	273	205	164	131	109	93,6	
	2,0	3,30	990	660	495	396	330	248	198	158	132	113	
	2,5	3,55	1065	710	533	426	355	266	213	170	142	122	
	3,0	3,91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134	
	4,0	4,44	1332	888	666	533	444	333	266	213	178	152	
SJ3-15-VP	1,5	3,91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134	
	2,0	4,64	1392	928	696	557	464	348	278	223	186	159	
	2,5	5,29	1587	1058	794	635	529	397	317	254	212	181	
	3,0	5,86	1758	1172	879	703	586	440	352	281	234	201	
	4,0	6,76	2028	1352	1014	811	676	507	406	324	270	232	
SJ3-20-VP	1,5	5,58	1674	1116	837	670	558	419	335	268	223	191	
	2,0	6,48	1944	1296	972	778	648	486	389	311	259	222	
	2,5	7,31	2193	1462	1097	877	731	548	439	351	292	251	
	3,0	8,05	2415	1610	1208	966	805	604	483	386	322	276	
	4,0	9,31	2793	1862	1397	1117	931	698	559	447	372	319	

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).  
Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



# StreamJet Насадки для внесения удобрений SJ7

## Основное применение:

- Идеально подходит для внесения жидких удобрений на обнаженную почву или урожай, готовый с сбора.
- Семиструйное распыление идеально для широкозахватной обработки.

## Характеристики:

- Создают семь одинаковых потоков жидкости, имеющих одинаковую скорость и производительность.
- Отличное качество распределения распыления.

- Съемное дозирующее отверстие для упрощенной очистки.
- Предлагается ряд размеров для обеспечения широкого диапазона норм распыления.
- Цветокодировка VisiFlo® для простого определения производительности.
- Конструкция из полиацетала обеспечивает превосходную устойчивость к химическому воздействию.
- Рекомендуемое рабочее давление 1,5–4 бар (20–60 PSI).
- Сплошной направленный поток минимизирует ожог листьев и практически устраняет отклонение струи.

## Оптимальная высота распыления

50 см	50 см
75 см	75 см
100 см	100 см



**Как заказать:**  
определите номер насадки.  
Пример: SJ7-04-VP



Удлинительный адаптер 50854-NYB



Иллюстрация	бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ в л/мин	л/га										
			4 км/ч	6 км/ч	8 км/ч	10 км/ч	12 км/ч	16 км/ч	20 км/ч	25 км/ч	30 км/ч	35 км/ч	
SJ7-015-VP (100)	1,5	0,39	117	78,0	58,5	46,8	39,0	29,3	23,4	18,7	15,6	13,4	
	2,0	0,46	138	92,0	69,0	55,2	46,0	34,5	27,6	22,1	18,4	15,8	
	2,5	0,52	156	104	78,0	62,4	52,0	39,0	31,2	25,0	20,8	17,8	
	3,0	0,57	171	114	85,5	68,4	57,0	42,8	34,2	27,4	22,8	19,5	
	4,0	0,67	201	134	101	80,4	67,0	50,3	40,2	32,2	26,8	23,0	
SJ7-02-VP (50)	1,5	0,55	165	110	82,5	66,0	55,0	41,3	33,0	26,4	22,0	18,9	
	2,0	0,64	192	128	96,0	76,8	64,0	48,0	38,4	30,7	25,6	21,9	
	2,5	0,72	216	144	108	86,4	72,0	54,0	43,2	34,6	28,8	24,7	
	3,0	0,80	240	160	120	96,0	80,0	60,0	48,0	38,4	32,0	27,4	
	4,0	0,93	279	186	140	112	93,0	69,8	55,8	44,6	37,2	31,9	
SJ7-03-VP (50)	1,5	0,87	261	174	131	104	87,0	65,3	52,2	41,8	34,8	29,8	
	2,0	1,00	300	200	150	120	100	75,0	60,0	48,0	40,0	34,3	
	2,5	1,10	330	220	165	132	110	82,5	66,0	52,8	44,0	37,7	
	3,0	1,18	354	236	177	142	118	88,5	70,8	56,6	47,2	40,5	
	4,0	1,31	393	262	197	157	131	98,3	78,6	62,9	52,4	44,9	
SJ7-04-VP (50)	1,5	1,17	351	234	176	140	117	87,8	70,2	56,2	46,8	40,1	
	2,0	1,33	399	266	200	160	133	99,8	79,8	63,8	53,2	45,6	
	2,5	1,45	435	290	218	174	145	109	87,0	69,6	58,0	49,7	
	3,0	1,55	465	310	233	186	155	116	93,0	74,4	62,0	53,1	
	4,0	1,72	516	344	258	206	172	129	103	82,6	68,8	59,0	
SJ7-05-VP (50)	1,5	1,49	447	298	224	179	149	112	89,4	71,5	59,6	51,1	
	2,0	1,68	504	336	252	202	168	126	101	80,6	67,2	57,6	
	2,5	1,83	549	366	275	220	183	137	110	87,8	73,2	62,7	
	3,0	1,95	585	390	293	234	195	146	117	93,6	78,0	66,9	
	4,0	2,16	648	432	324	259	216	162	130	104	86,4	74,1	
SJ7-06-VP (50)	1,5	1,77	531	354	266	212	177	133	106	85,0	70,8	60,7	
	2,0	2,01	603	402	302	241	201	151	121	96,5	80,4	68,9	
	2,5	2,19	657	438	329	263	219	164	131	105	87,6	75,1	
	3,0	2,35	705	470	353	282	235	176	141	113	94,0	80,6	
	4,0	2,61	783	522	392	313	261	196	157	125	104	89,5	
SJ7-08-VP	1,5	2,28	684	456	342	274	228	171	137	109	91,2	78,2	
	2,0	2,66	798	532	399	319	266	200	160	128	106	91,2	
	2,5	2,94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101	
	3,0	3,15	945	630	473	378	315	236	189	151	126	108	
	4,0	3,46	1038	692	519	415	346	260	208	166	138	119	
SJ7-10-VP	1,5	2,84	852	568	426	341	284	213	170	136	114	97,4	
	2,0	3,32	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114	
	2,5	3,67	1101	734	551	440	367	275	220	176	147	126	
	3,0	3,94	1182	788	591	473	394	296	236	189	158	135	
	4,0	4,33	1299	866	650	520	433	325	260	208	173	148	
SJ7-15-VP	1,5	4,09	1227	818	614	491	409	307	245	196	164	140	
	2,0	4,82	1446	964	723	578	482	362	289	231	193	165	
	2,5	5,40	1620	1080	810	648	540	405	324	259	216	185	
	3,0	5,87	1761	1174	881	704	587	440	352	282	235	201	
	4,0	6,58	1974	1316	987	790	658	494	395	316	263	226	

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F).  
Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



Регуляторы потока, как правило, устанавливаются позади культиватора для подпочвенного внесения жидких удобрений и почвенных фунгицидов. Они используются также для надпочвенного внесения удобрений.

### Как заказать:

Определите номер пластины с отверстием.  
Пример: CP4916-008



**Примечание:** пластину с отверстием обязательно нужно устанавливать стороной с номером по направлению к выходному отверстию.

МАТЕРИАЛ: нержавеющая сталь

### Рекомендация по размеру сетки наконечника

ДЛЯ РАЗМЕРА ДРОССЕЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ	ИСПОЛЬЗУЙТЕ РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ
15 и меньше	200
16–39	100
40–70	50
72 и больше	—

### Обычная сборка



Корпус CP1322 1/4TT

Фильтр 5053

Пластина с отверстием CP4916

Адаптер CP4928 с выходным отверстием и внутренней резьбой NPT 1/8

Колпачок CP1325

Для определения значения л/га для пластин с отверстиями, используйте следующую формулу.

$$\text{л/га} = \frac{60\,000 \times \text{л/мин (на одну насадку)}}{\text{км/ч} \times W}$$

Значения потока, указанные в таблицах, приведены для распыления воды при атмосферном давлении. Если устройство для распыления создает обратное давление, или если распыление производится в жидкую среду, то для соблюдения норм распыления следует выполнить необходимые измерения и калибровку. Коэффициенты пересчета для распыления жидкостей отличных от воды см. на стр. 141.

- Ш = Расстояние между насадками (в см) для широкозахватного распыления.
- = Ширина опрыскивания (в см) для одной насадки, распыление полосой или безтанговое распыление.
- = Междрядковое расстояние (в см), разделенное на количество насадок на ряд для направленного распыления.

CP4916-008	л/мин						
	0,5 бар	1 бар	1,5 бар	2 бар	2,5 бар	3 бар	4 бар
CP4916-10	0,021	0,029	0,036	0,042	0,047	0,051	0,059
CP4916-12	0,031	0,043	0,053	0,061	0,068	0,075	0,087
CP4916-14	0,040	0,057	0,070	0,081	0,090	0,099	0,11
CP4916-15	0,045	0,064	0,078	0,090	0,10	0,11	0,13
CP4916-16	0,053	0,075	0,092	0,11	0,12	0,13	0,15
CP4916-18	0,069	0,098	0,12	0,14	0,16	0,17	0,20
CP4916-20	0,086	0,12	0,15	0,17	0,19	0,21	0,24
CP4916-22	0,098	0,14	0,17	0,20	0,22	0,24	0,28
CP4916-24	0,12	0,17	0,21	0,24	0,27	0,29	0,34
CP4916-25	0,13	0,18	0,22	0,25	0,28	0,31	0,36
CP4916-26	0,14	0,20	0,24	0,28	0,31	0,34	0,39
CP4916-27	0,15	0,21	0,26	0,29	0,33	0,36	0,42
CP4916-28	0,16	0,23	0,28	0,32	0,36	0,39	0,45
CP4916-29	0,18	0,25	0,30	0,35	0,39	0,43	0,50
CP4916-30	0,18	0,26	0,32	0,37	0,41	0,45	0,52
CP4916-31	0,20	0,28	0,35	0,40	0,45	0,49	0,57
CP4916-32	0,22	0,31	0,38	0,43	0,48	0,53	0,61
CP4916-34	0,24	0,34	0,41	0,47	0,53	0,58	0,67
CP4916-35	0,25	0,36	0,44	0,51	0,57	0,62	0,72
CP4916-37	0,28	0,39	0,48	0,56	0,62	0,68	0,79
CP4916-39	0,31	0,43	0,53	0,61	0,69	0,75	0,87
CP4916-40	0,33	0,47	0,57	0,66	0,74	0,81	0,94
CP4916-41	0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,96
CP4916-43	0,37	0,53	0,64	0,74	0,83	0,91	1,05
CP4916-45	0,40	0,57	0,70	0,81	0,90	0,99	1,14
CP4916-46	0,44	0,62	0,76	0,87	0,98	1,07	1,24

CP4916-47	л/мин						
	0,5 бар	1 бар	1,5 бар	2 бар	2,5 бар	3 бар	4 бар
CP4916-48	0,46	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,31
CP4916-49	0,47	0,67	0,82	0,95	1,06	1,16	1,34
CP4916-51	0,53	0,75	0,92	1,06	1,19	1,30	1,50
CP4916-52	0,54	0,76	0,93	1,08	1,21	1,32	1,52
CP4916-54	0,58	0,82	1,00	1,16	1,30	1,42	1,64
CP4916-55	0,61	0,86	1,05	1,22	1,36	1,49	1,72
CP4916-57	0,65	0,91	1,12	1,29	1,44	1,58	1,82
CP4916-59	0,70	0,99	1,21	1,40	1,56	1,71	1,98
CP4916-61	0,75	1,06	1,30	1,50	1,68	1,84	2,13
CP4916-63	0,79	1,12	1,37	1,58	1,77	1,94	2,24
CP4916-65	0,84	1,19	1,46	1,68	1,88	2,06	2,38
CP4916-67	0,89	1,26	1,55	1,79	2,00	2,19	2,53
CP4916-68	0,92	1,31	1,60	1,85	2,06	2,26	2,61
CP4916-70	0,99	1,40	1,71	1,98	2,21	2,42	2,79
CP4916-72	1,03	1,46	1,79	2,07	2,31	2,53	2,92
CP4916-73	1,07	1,51	1,85	2,13	2,38	2,61	3,01
CP4916-75	1,12	1,58	1,94	2,24	2,50	2,74	3,16
CP4916-78	1,24	1,76	2,15	2,48	2,78	3,04	3,51
CP4916-80	1,28	1,81	2,21	2,56	2,86	3,13	3,61
CP4916-81	1,32	1,87	2,29	2,65	2,96	3,24	3,74
CP4916-83	1,45	2,04	2,50	2,89	3,23	3,54	4,09
CP4916-86	1,52	2,14	2,62	3,03	3,39	3,71	4,28
CP4916-89	1,58	2,23	2,74	3,16	3,53	3,87	4,47
CP4916-91	1,68	2,38	2,91	3,36	3,76	4,12	4,76
CP4916-93	1,76	2,49	3,06	3,53	3,94	4,32	4,99
CP4916-95	1,84	2,60	3,19	3,68	4,12	4,51	5,21

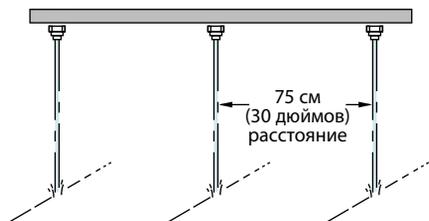
CP4916-98	л/мин						
	0,5 бар	1 бар	1,5 бар	2 бар	2,5 бар	3 бар	4 бар
CP4916-103	2,10	2,97	3,64	4,21	4,70	5,15	5,95
CP4916-107	2,36	3,34	4,09	4,72	5,28	5,78	6,67
CP4916-110	2,50	3,53	4,33	5,00	5,59	6,12	7,07
CP4916-115	2,76	3,90	4,77	5,51	6,16	6,75	7,79
CP4916-120	2,87	4,06	4,97	5,74	6,42	7,03	8,12
CP4916-125	3,16	4,47	5,47	6,32	7,07	7,74	8,94
CP4916-128	3,29	4,65	5,69	6,57	7,35	8,05	9,30
CP4916-132	3,53	4,99	6,11	7,06	7,89	8,64	9,98
CP4916-136	3,83	5,41	6,63	7,65	8,55	9,37	10,8
CP4916-140	4,08	5,77	7,06	8,16	9,12	9,99	11,5
CP4916-144	4,22	5,97	7,31	8,44	9,44	10,3	11,9
CP4916-147	4,34	6,14	7,52	8,69	9,71	10,6	12,3
CP4916-151	4,74	6,70	8,20	9,47	10,6	11,6	13,4
CP4916-156	5,01	7,08	8,67	10,0	11,2	12,3	14,2
CP4916-161	5,26	7,44	9,12	10,5	11,8	12,9	14,9
CP4916-166	5,53	7,82	9,57	11,1	12,4	13,5	15,6
CP4916-170	5,94	8,40	10,3	11,9	13,3	14,6	16,8
CP4916-172	6,18	8,74	10,7	12,4	13,8	15,1	17,5
CP4916-177	6,45	9,12	11,2	12,9	14,4	15,8	18,2
CP4916-182	6,71	9,49	11,6	13,4	15,0	16,4	19,0
CP4916-187	7,11	10,1	12,3	14,2	15,9	17,4	20,1
CP4916-196	7,89	11,2	13,7	15,8	17,6	19,3	22,3
CP4916-205	8,55	12,1	14,8	17,1	19,1	20,9	24,2
CP4916-218	9,60	13,6	16,6	19,2	21,5	23,5	27,2
CP4916-234	11,2	15,8	19,4	22,4	25,0	27,4	31,6
CP4916-250	12,9	18,2	22,3	25,8	28,8	31,6	36,5

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.



### Нержавеющая сталь для рядкового опрыскивания удобрениями

- Обеспечивает возможность рядкового опрыскивания на высоких скоростях оборудования.
- Большие отверстия, в которых не образуются внутренние закупорки, снижают вероятность засорения.
- Снижение вероятности сноса.
- Коэффициенты пересчета для определения плотности подачи жидкости см. на стр. 141.
- Для наконечников TP используют колпачок Quick TeeJet и прокладку 25608-1-NYR.



### Как заказать:

определите номер насадки и материал.  
Пример: H1/4U-SS0010 – Нержавеющая сталь

**Примечание:** всегда внимательно проверяйте нормы применения. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды при температуре 21°C (70°F). Полезные формулы и другая важная информация представлены на стр. 136–157.

Иконка	Бар	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА  75 см									
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	15 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч
TP0001-SS	1,0	0,23	46,0	30,7	23,0	18,4	12,3	10,2	9,2	7,4	6,1	5,3
	1,5	0,28	56,0	37,3	28,0	22,4	14,9	12,4	11,2	9,0	7,5	6,4
	2,0	0,32	64,0	42,7	32,0	25,6	17,1	14,2	12,8	10,2	8,5	7,3
	2,5	0,36	72,0	48,0	36,0	28,8	19,2	16,0	14,4	11,5	9,6	8,2
TP00015-SS	1,0	0,34	68,0	45,3	34,0	27,2	18,1	15,1	13,6	10,9	9,1	7,8
	1,5	0,42	84,0	56,0	42,0	33,6	22,4	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6
	2,0	0,48	96,0	64,0	48,0	38,4	25,6	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
	2,5	0,54	108	72,0	54,0	43,2	28,8	24,0	21,6	17,3	14,4	12,3
H1/4U-SS0002 TP0002-SS	1,0	0,46	92,0	61,3	46,0	36,8	24,5	20,4	18,4	14,7	12,3	10,5
	1,5	0,56	112	74,7	56,0	44,8	29,9	24,9	22,4	17,9	14,9	12,8
	2,0	0,65	130	86,7	65,0	52,0	34,7	28,9	26,0	20,8	17,3	14,9
	2,5	0,72	144	96,0	72,0	57,6	38,4	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
H1/4U-SS0003 TP0003-SS	1,0	0,68	136	90,7	68,0	54,4	36,3	30,2	27,2	21,8	18,1	15,5
	1,5	0,83	166	111	83,0	66,4	44,3	36,9	33,2	26,6	22,1	19,0
	2,0	0,96	192	128	96,0	76,8	51,2	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9
	2,5	1,08	216	144	108	86,4	57,6	48,0	43,2	34,6	28,8	24,7
H1/4U-SS0004 TP0004-SS	1,0	0,91	182	121	91,0	72,8	48,5	40,4	36,4	29,1	24,3	20,8
	1,5	1,12	224	149	112	89,6	59,7	49,8	44,8	35,8	29,9	25,6
	2,0	1,29	258	172	129	103	68,8	57,3	51,6	41,3	34,4	29,5
	2,5	1,44	288	192	144	115	76,8	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
H1/4U-SS0006 TP0006-SS	1,0	1,37	274	183	137	110	73,1	60,9	54,8	43,8	36,5	31,3
	1,5	1,67	334	223	167	134	89,1	74,2	66,8	53,4	44,5	38,2
	2,0	1,93	386	257	193	154	103	85,8	77,2	61,8	51,5	44,1
	2,5	2,16	432	288	216	173	115	96,0	86,4	69,1	57,6	49,4
H1/4U-SS0008 TP0008-SS	1,0	1,82	364	243	182	146	97,1	80,9	72,8	58,2	48,5	41,6
	1,5	2,23	446	297	223	178	119	99,1	89,2	71,4	59,5	51,0
	2,0	2,58	516	344	258	206	138	115	103	82,6	68,8	59,0
	2,5	2,88	576	384	288	230	154	128	115	92,2	76,8	65,8
H1/4U-SS0010 TP0010-SS	1,0	2,28	456	304	228	182	122	101	91,2	73,0	60,8	52,1
	1,5	2,79	558	372	279	223	149	124	112	89,3	74,4	63,8
	2,0	3,22	644	429	322	258	172	143	129	103	85,9	73,6
	2,5	3,60	720	480	360	288	192	160	144	115	96,0	82,3
H1/4U-SS0015 TP0015-SS	1,0	3,42	684	456	342	274	182	152	137	109	91,2	78,2
	1,5	4,18	836	557	418	334	223	186	167	134	111	95,5
	2,0	4,83	966	644	483	386	258	215	193	155	129	110
	2,5	5,40	1080	720	540	432	288	240	216	173	144	123
H1/4U-SS0020 TP0020-SS	1,0	4,56	912	608	456	365	243	203	182	146	122	104
	1,5	5,58	1116	744	558	446	298	248	223	179	149	128
	2,0	6,45	1290	860	645	516	344	287	258	206	172	147
	2,5	7,21	1442	961	721	577	385	320	288	231	192	165
H1/4U-SS0030 TP0030-SS	1,0	6,84	1366	911	683	546	364	304	273	219	182	156
	1,5	8,37	1674	1116	837	670	446	372	335	268	223	191
	2,0	9,66	1932	1288	966	773	515	430	386	309	258	221
	2,5	10,8	2160	1440	1080	864	576	480	432	346	288	247
H1/4U-SS0040 TP0040-SS	1,0	9,11	1822	1215	911	729	486	405	364	292	243	208
	1,5	11,2	2240	1493	1120	896	597	496	448	358	299	256
	2,0	12,9	2580	1720	1290	1032	688	573	516	413	344	295
	2,5	14,4	2880	1920	1440	1152	768	640	576	461	384	329
H1/4U-SS0050	1,0	11,4	2280	1520	1140	912	608	507	456	365	304	261
	1,5	13,9	2780	1853	1390	1112	741	620	556	445	371	318
	2,0	16,1	3220	2147	1610	1288	859	716	644	515	429	368
	2,5	18,0	3600	2400	1800	1440	960	801	720	576	480	411
H1/4U-SS0060	1,0	13,7	2740	1827	1370	1096	731	608	548	438	365	313
	1,5	16,7	3340	2227	1670	1336	891	744	668	534	445	382
	2,0	19,3	3860	2573	1930	1544	1029	860	772	618	515	441
	2,5	21,6	4320	2880	2160	1728	1152	961	864	691	576	494





## 55270

- Вращающаяся головка приводится в движение струей промывочной жидкости, которая проходит сквозь многочисленные круглые распылительные отверстия.
- Струя протекает таким образом, чтобы обеспечить эффективное внутреннее увлажнение и промывание поверхности резервуара.
- Съемный держатель и вращающийся корпус позволяют осуществить демонтаж и промывку.
- Вращающуюся головку можно установить вверх или вниз.
- Обеспечивает покрытие внутренней поверхности резервуара на 360° для резервуара диаметром до 3,0 м.



НОМЕР НАСАДКИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, Л/МИН					ТИП ПОКРЫТИЯ	УГОЛ РАСПЫЛЕНИЯ
	0,7 бар	1,5 бар	2 бар	3 бар	3,5 бар		
55270-1/2-11-POM	22,3	30,8	35,3	43,5	47,3		360°
B55270-1/2-11-POM							
55270-3/4-18-POM	34,0	50,0	58,0	71,0	77,0		
B55270-3/4-18-POM							

(B)=BSPT

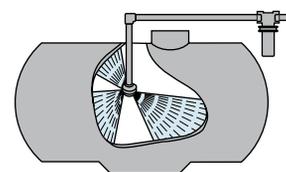
## D41892

- Вращающаяся насадка для промывки резервуаров используется для промывки внутренних поверхностей емкостей для химикатов и резервуаров распылителя, диаметр которых не превышает 2,0 м.
- Применяется с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 1/2".
- Значительное снижение скорости вращения (приблизительно на 15% от обычной скорости) обеспечивает



- Конструкция с автоматической смазкой и автоматической промывкой.
- Материалы: корпус—черный полиацетал; зажимы—нержавеющая сталь.
- Рекомендуемое рабочее давление 0,7–3,5 бар (10–50 PSI).
- Монтажное соединение—резьба: 1/2" или 3/4" NPT или BSPT (F).

### Основное применение



НОМЕР НАСАДКИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, Л/МИН				
	1,5 бар	2 бар	3 бар	4 бар	5 бар
D41892-(B)1/2-POM-6	15,9	18,3	22,5	26,0	29,0

(B)=BSPT

- более быструю и тщательную очистку поверхности резервуара.
- Самоочищающийся подшипник скольжения.
- Корпус и внутренняя часть изготавливается из POM (полиацеталь).

- Насадка соответствует отверстию размером 37 мм (1 1/2").
- Рекомендуемое рабочее давление 2–4 бар (30–60 PSI), максимальное давление—8 бар (115 PSI).

## 23240

- Насадка для промывки резервуаров 23240 используется для смывания осадка из контейнеров перед тем, как их выбросить.
- Может использоваться для контейнеров с диаметром отверстия 26 мм (1 1/2") и более.
- Три плоскоструйных распылительных отверстия обеспечивают самовращающиеся силы, которые создают сферическое покрытие.

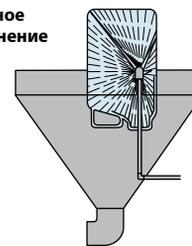


НОМЕР НАСАДКИ	ВПУСКНОЕ ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, Л/МИН				
		1,5 бар	2 бар	2,5 бар	3 бар	4 бар
(B)23240-3-316SS-5.7-316SS	1/2" (F)	13,9	16,1	18,0	19,7	23,0
(B)23240-3-316SS-7-316SS		19,5	23,0	25,0	28,0	32,0

(B)=BSPT

- Применяется для соединений с внутренней резьбой NPT или BSPT 1/2".
- Изготовлен из нержавеющей стали 316. Подшипники и кольца HSS заменены на подшипники и кольца 316SS. Также включает внутренний рукав, изготовленный из нейлона.

### Основное применение



## VSM

- Используется для внутренней промывки контейнеров с химикатами.
- Объединение 40 отверстий для создания угла распыления 240°.
- Полностью изготавливается из нейлона.
- Применяется для соединений с внутренней резьбой NPT или BSPT 1/2" или 3/4".
- Рекомендуемое рабочее давление 2–4 бар (30–60 PSI).



НОМЕР НАСАДКИ	ВПУСКНОЕ ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ (ММ)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, Л/МИН						УГОЛ РАСПЫЛЕНИЯ
			0,5 бар	1 бар	2 бар	3 бар	5 бар	10 бар	
(B) VSM-*-28	1/2" (F)	0,80	8,8	12,5	17,7	21,7	28,0	39,5	240°
(B) VSM-*-44		1,00	13,9	19,7	27,9	34,1	44,0	62,3	
(B) VSM-*-90	1/2" или 3/4" (F)	1,50	28,5	40,3	56,9	69,7	90,0	127	
(B) VSM-*-140		1,95	44,3	62,6	88,5	108	140	198	
(B) VSM-*-190		2,30	60,1	85,0	120	147	190	269	

(B)=BSPT

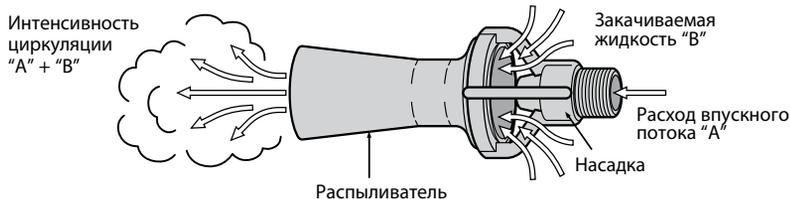
### Как заказать:

(B) VSM – 3/4 – 140  
 BSPT Тип насадки Размер Производительность



## Характеристики Y33180-PP и Y9270-PP:

- Позволяют небольшим насосам прокачивать большие объемы жидкости.
- Изготавливаются из стеклонаполненного полипропилена для обеспечения коррозионной и химической устойчивости.
- Большое отверстие для потока уменьшает вероятность засорения.
- Применяется для впускного соединения с наружной резьбой трубы 3/8" или 3/4".



ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОГО РАСХОДА	НОМЕР МОДЕЛИ	ДАВЛЕНИЕ ВХОДНОГО ПОТОКА ЖИДКОСТИ						
		0,7 бар	1 бар	1,5 бар	2 бар	2,5 бар	3 бар	3,5 бар
Расход впускного потока "А" (л/мин)	46550-1/4-PP	13,4	16,0	19,5	23	25	28	30
	Y33180-PP	34	41	50	58	65	71	77
	Y9270-PP	51	62	75	87	97	107	115
Закачиваемая жидкость "В" (л/мин)	46550-1-1/2-PP	125	151	184	215	243	259	288
	46550-1/4-PP	50	59	72	84	93	102	110
	Y33180-PP	138	164	201	232	259	284	307
Интенсивность циркуляции "А" + "В" (л/мин)	Y9270-PP	206	246	301	348	389	426	460
	46550-1-1/2-PP	502	604	736	860	972	1036	1152
	46550-1/4-PP	63	75	92	107	118	130	140
	Y33180-PP	172	205	251	290	324	355	384
	Y9270-PP	257	308	376	435	486	533	575
	46550-1-1/2-PP	627	755	920	1075	1215	1295	1440

### Как заказать:

Определите номер насадки и впускного соединения.

Пример: Y33180-PP-3/8"

НОМЕР МОДЕЛИ	РЕЗЬБА ТРУБЫ ВПУСКНОГО СОЕДИНЕНИЯ	ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ (ММ)	ДЛИНА (ММ)	ДИАМЕТР (ММ)
46550-1/4-PP	1/4" (М)	4,8	76	32
Y33180-PP	3/8" (М)	7,9	103	52
Y9270-PP	3/4" (М)	9,5	162	74
46550-1-1/2-PP	1 1/2" (М)	14,3	254	114

# TeeJet® Гидравлические струйные мешалки

Устанавливаются на дно резервуара опрыскивателя в конце обратной линии мешалки. Поток непрерывной сплошной струи создает завихрение, благодаря чему смачиваемые порошки находятся в суспензии.

## 6290-SC

Изготавливается по выбору из латуни, алюминия и нержавеющей стали. Впускное соединение с внутренней резьбой NPT размером 1/4". Подходит отверстию размером до 51 мм (2 дюйма). Вес 0,17 кг (6 унций). Сифонные колпаки увеличивают поток жидкости при помощи трубки Вентури, чтобы увеличить возможность смешивания.



НОМЕР ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СТРУЙНОЙ МЕШАЛКИ	НОМЕР КОЛПАЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ	ДИАМЕТР ВХОДА КОЛПАЧКА ОТВЕРСТИЯ (СМ)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (Л/МИН) ЛИНИИ МЕШАЛКИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ДАВЛЕНИЯХ						ДЛЯ МАКС. РАЗМЕРА РЕЗЕРВУАРА В ЛИТРАХ:
			1 бар	1,5 бар	2 бар	2,5 бар	3 бар	3,5 бар	
6290SC-1	11118-1	1,39	3,5	4,5	5	5,5	6	6,5	200
6290SC-2	11118-2	2,18	8,5	10,5	12	13,5	15	16	400
6290SC-3	11118-3	2,43	11	13,5	15,5	17,5	19	20	500
6290SC-5	11118-5	3,65	20	25	28	32	35	38	900
6290SC-8	11118-8	3,96	23	28	33	37	40	43	1100
6290SC-10	11118-10	4,49	26	32	37	41	45	48	1300

**Примечание:** максимальные размеры резервуаров, приведенные в таблице, являются приблизительными и рассчитаны для давления 3 бар (40 PSI) при работе с пестицидами, а не с удобрениями.

### Как заказать:

определите номер струйного смесителя.

Примеры:

- 6290SC-1 – латунь
- 6290SC-1-AL – алюминий
- 6290SC-1-SS – нержавеющая сталь

Доступны другие размеры.



### Корпус насадки серии QJ360C для штанги с навесным шлангом

- Имеются модели с 3, 4 или 5 положениями распылителей для простой замены распылительных наконечников или быстрой промывки штанги.
- Перекрывающий клапан между каждым положением распылителя.
- Автоматическое выравнивание распыления с помощью веерных плоскоструйных распылительных наконечников.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).
- Применяется для одинарных или сдвоенных шлангов сошника 1/2", 3/4" или 1".
- Содержит запорный клапан с диафрагмой ChemSaver® для перекрытия без подтекания. Стандартная диафрагма открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Дополнительную информацию о диафрагме 21950 ChemSaver см. на стр. 68.
- Возможен вариант стандартной диафрагмы EPDM с добавлением Viton®.
- Надежный дизайн обеспечивает установку корпуса в верхней части структуры штанги для максимальной защиты.
- Также доступен с запорными клапанами Air ChemSaver или e-ChemSaver®, для получения дополнительной информации см. страницу 69.



- Расход: 8,5 л/мин (2,25 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм), 12,0 л/мин (3,18 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм).
- Литая шестиугольная муфта с верхним зажимом для крепления к плоским поверхностям. Допустимо использование болтов M8 или болтов диаметром 5/16".
- При использовании навесного верхнего зажима уменьшается время сборки и выполняется установка внутри обычных каналов штанги.

### QJ363C

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
ОДИНАРНЫЙ	СДВОЕННЫЙ		
QJ363C-500-1-NYB	QJ363C-500-2-NYB	3	1/2"
QJ363C-750-1-NYB	QJ363C-750-2-NYB	3	3/4"
QJ363C-1000-1-NYB	QJ363C-1000-2-NYB	3	1"



QJ363C

### QJ364C

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
ОДИНАРНЫЙ	СДВОЕННЫЙ		
QJ364C-500-1-NYB	QJ364C-500-2-NYB	4	1/2"
QJ364C-750-1-NYB	QJ364C-750-2-NYB	4	3/4"
QJ364C-1000-1-NYB	QJ364C-1000-2-NYB	4	1"



QJ364C

### QJ365C

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
ОДИНАРНЫЙ	СДВОЕННЫЙ		
QJ365C-500-1-NYB	QJ365C-500-2-NYB	5	1/2"
QJ365C-750-1-NYB	QJ365C-750-2-NYB	5	3/4"
QJ365C-1000-1-NYB	QJ365C-1000-2-NYB	5	1"



QJ365C



## Сборки корпусов из нескольких насадок с отверстиями для внесения удобрений для штанги с навесным шлангом

### Характеристики:

- Насадки для внесения удобрений с одним выходным отверстием с перекрывающим колпачком и 3, 4 или 5 положениями распылителей для простой замены распылительных наконечников или быстрой промывки штанги.
- Перекрывающий клапан между каждым положением.
- Автоматическое самовыравнивание для получения веерных рисунков плоскоструйного распыления.
- Расход: с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI) при расходе 8,5 л/мин (2,25 GPM) при распылении через револьверную головку и 12,9 л/мин (3,4 GPM) через выпускное отверстие для внесения удобрений.
- Расход: с перепадом давления 0,69 бар (10 PSI) при расходе 12,0 л/мин (3,18 GPM) при распылении через револьверную головку и 18,2 л/мин (4,8 GPM) через выпускное отверстие для внесения удобрений.

- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Применяется для одинарных или сдвоенных шлангов сошника 1".
- Содержит запорный клапан с диафрагмой ChemSaver для перекрытия без подтекания. Стандартная диафрагма открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Дополнительную информацию о диафрагме 21950 ChemSaver см. на стр. 68.
- Стандартная кольцевая прокладка и диафрагма изготавливается из EPDM и Viton, необязательно с Viton.
- Литая шестиугольная муфта с верхним зажимом для крепления к плоским поверхностям (не используются зажимы штанги с навесным шлангом). Допустимо использование болтов M8 или болтов диаметром 5/16".
- Также доступен с отсекающими клапанами Air ChemSaver или e-ChemSaver®. См. дополнительную информацию на стр. 69.
- При использовании навесного верхнего зажима уменьшается время сборки и выполняется установка внутри обычных каналов штанги.



QJ363F



QJ364F



QJ365F

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
ОДИНАРНЫЙ	СДВОЕННЫЙ		
QJ363F-1000-1-NYB	QJ363F-1000-2-NYB	3 + 1	1"
QJ364F-1000-1-NYB	QJ364F-1000-2-NYB	4 + 1	
QJ365F-1000-1-NYB	QJ365F-1000-2-NYB	5 + 1	



### Корпус насадки Quick TeeJet серии QJ100

- Размеры заусенца для шланга диаметром  $\frac{3}{8}$ ",  $\frac{1}{2}$ " или  $\frac{3}{4}$ ".
- Максимальное рабочее давление 9 бар (125 PSI).

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ ОДИНАРНОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	18635-111-406-NYB	$\frac{3}{8}$ "
18638-111-540-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
18719-111-785-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ СДВОЕННОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	18636-112-406-NYB	$\frac{3}{8}$ "
18639-112-540-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
18720-112-785-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ СТРОЕННОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	18637-113-406-NYB	$\frac{3}{8}$ "
18640-113-540-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
18721-113-785-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

### Корпус насадки Quick TeeJet серии QJ39685

#### Характеристики:

- Используется с колпачками Quick TeeJet.
- Есть двойные или одинарные шланги сошника (левые и правые) с внутренним диаметром шланга  $\frac{1}{2}$ ".
- Перекрытие без подтекания с использованием TeeJet ChemSaver.



Одинарный левый QJ39685-1L-500-NYB



Сдвоенный QJ39685-2-500-NYB



Одинарный правый QJ39685-1R-500-NYB

### Сборки насадок Quick TeeJet с обратным клапаном с диафрагмой серии QJ200

- Применяется для одинарных, сдвоенных, строенных шлангов сошника  $\frac{3}{8}$ ",  $\frac{1}{2}$ " или  $\frac{3}{4}$ " в диаметре шланга.
- Перекрытие без подтекания с использованием TeeJet ChemSaver®. Открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Стандартная диафрагма из EPDM, дополнительная из Viton®.
- Максимальное рабочее давление 9 бар (125 PSI).
- Расход: 8,5 л/мин (2,25 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм), 12,0 л/мин (3,18 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм).

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ ОДИНАРНОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	19349-211-406-NYB	$\frac{3}{8}$ "
19349-211-540-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
19349-211-785-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ СДВОЕННОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	19350-212-406-NYB	$\frac{3}{8}$ "
19350-212-540-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
19350-212-785-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ СТРОЕННОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	19351-213-406-NYB	$\frac{3}{8}$ "
19351-213-540-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
19351-213-785-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

### Сборки насадок Quick TeeJet с обратным клапаном с диафрагмой серии QJ300

- Низкопрофильная конструкция обеспечивает максимальную защиту от повреждений.
- Применяется для одинарных или сдвоенных шлангов сошника  $\frac{3}{8}$ ",  $\frac{1}{2}$ " или  $\frac{3}{4}$ " в диаметре шланга.
- Перекрытие без подтекания с использованием TeeJet ChemSaver. Открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Стандартная диафрагма из EPDM, дополнительная из Viton.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).
- Расход: 8,5 л/мин (2,25 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм), 12,0 л/мин (3,18 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм).

Серия QJ300 также изготавливается из полипропилена. Максимальное рабочее давление 10 бар (150 PSI).

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ ОДИНАРНОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	22251-311-375-NYB	$\frac{3}{8}$ "
22251-311-500-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
22251-311-750-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ СДВОЕННОЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
	22252-312-375-NYB	$\frac{3}{8}$ "
22252-312-500-NYB	$\frac{1}{2}$ "	
22252-312-750-NYB	$\frac{3}{4}$ "	

**Примечание:** зажимы различного размещения представлены на стр. 56. Колпачки Quick TeeJet представлены на стр. 64.

**Примечание:** обслуживание обычно осуществляется самим пользователем. Можно использовать зажимы разных размеров TeeJet AA111\*. Информацию о заказе см. на стр. 73.



# TeeJet®

## Зажимы различного размещения для использования на корпусах штанги с навесным шлангом Quick TeeJet

НОМЕР ДЕТАЛИ (ТОЛСТОЛИТОВАЯ СТАЛЬ)	УСТАНОВКА
QJ111-1/2	Труба 1/2" (трубы с внешним диаметром 13/16 и 7/8")
QJ111-3/4	Труба 3/4" (трубы с внешним диаметром 1 и 1 1/16")
QJ111-1	Труба 1" (трубы с внешним диаметром 1 1/8, 1 1/4 и 1 3/8")
QJ111-1-1/4	Труба 1 1/4" (трубы с внешним диаметром 1 5/8 и 1 7/8")
QJ111HP-3/4	Труба 3/4" (трубы с внешним диаметром 1 и 1 1/16")

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		УСТАНОВКА
ТОЛСТОЛИТОВАЯ СТАЛЬ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	
QJ111SQ-3/4	QJ111SQ-3/4-304SS	Квадратная труба 3/4"
QJ111SQ-1	QJ111SQ-1-304SS	Квадратная труба 1"
QJ111SQ-1 1/4	QJ111SQ-1 1/4-304SS	Квадратная труба 1 1/4"
QJ111SQ-1 1/2	QJ111SQ-1 1/2-304SS	Квадратная труба 1 1/2"



## Quick TeeJet®

### Сборки корпусов из нескольких насадок

#### Корпус с тремя насадками

- Разработан для упрощения замены распылительных наконечников в поле.
- Имеет три положения распылителей для простой замены распылительных наконечников или быстрой промывки штанги.
- Перекрывающий клапан между каждым положением распылителя.
- Содержит запорный клапан с диафрагмой ChemSaver® для перекрытия без подтекания. Открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI).
- Возможен вариант стандартной диафрагмы EPDM с добавлением Viton®.
- Можно использовать со всеми колпачками Quick TeeJet.

- Нейлоновый корпус.
- Максимальное рабочее давление 9 бар (125 PSI).
- Применяется для одинарных или сдвоенных шлангов сошника 1/2", 3/4" или 1".
- Расход: 6,0 л/мин (1,6 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм), 8,6 л/мин (2,26 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм).



24230A

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ			СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА
ОДИНАРНЫЙ	СДВОЕННЫЙ	СТРОЕННЫЙ	
24230A-1-540-NYB	24230A-2-540-NYB	24230A-3-540-NYB	1/2"
24230A-1-785-NYB	24230A-2-785-NYB	24230A-3-785-NYB	3/4"

## Quick TeeJet®

### Корпусы с несколькими насадками для опрыскивающей штанги со шлангом внутри

#### QC360 Quick TeeJet® Корпус с насадкой и адаптером соединения Cam

- Имеет характеристики, аналогичные характеристикам корпусов с несколькими насадками QJ360C.
- Корпус разработан для установки в стандартную соединительную муфту для обеспечения быстрой замены на распылительные наконечники меньшей производительности.

- Ограничительный выступ позволяет правильно расположить корпус в фитинге.
- Расход: 8,5 л/мин (2,25 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм), 12,0 л/мин (3,18 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм).
- Наконечник диаметром 32 мм (1,26") подходит для 3/4" соединения Cam.



QC363



QC364



QC365

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ
QC363-NYB	3
QC364-NYB	4
QC365-NYB	5



### Корпус насадки серии QJ360C для опрыскивающей штанги со шлангом внутри

- Имеются модели с 3, 4 или 5 положениями распылителей для простой замены распылительных наконечников или быстрой промывки штанги.
- Перекрывающий клапан между каждым положением распылителя.
- Автоматическое выравнивание распыления с помощью веерных плоскоструйных распылительных наконечников.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).
- Применяется для трубных соединений диаметром 20 мм, 25 мм, ½ мм, ¾ мм или 1".
- Содержит обратный клапан с диафрагмой ChemSaver® для перекрытия без подтекания. Стандартная диафрагма открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Дополнительную информацию о производительности 21950 ChemSaver см. на стр. 68.
- Стандартная диафрагма из EPDM с добавлением Viton®.
- Также доступен с отсекающими клапанами Air ChemSaver или e-ChemSaver®. См. дополнительную информацию на стр. 69.



### Корпус насадки серии QJ360C Nozzle для опрыскивающей штанги со шлангом внутри

- Расход: 8,5 л/мин (2,25 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм), 12,0 л/мин (3,18 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм).
- Устанавливается в отверстие размером 9,5 мм (¾"), просверленное в трубе.
- Литая шестиугольная муфта с верхним зажимом для крепления к плоским поверхностям. Допустимо использование болтов M8 или болтов диаметром 5/16".
- При использовании навесного верхнего зажима уменьшается время сборки и выполняется установка внутри обычных каналов штанги.
- Используется только для труб с внешним диаметром 20 мм.
- Расход: 5,7 л/мин (1,5 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм), 8,0 л/мин (2,1 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм).
- Уменьшение внутренней полости для увеличения скорости перекрытия ChemSaver.
- Впускная труба с выемками обеспечивает полный слив жидкости из штанги и уменьшение образования осадка.



QJ363C  
QJ363E



QJ364C  
QJ364E



QJ365C  
QJ365E

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
QJ363E-20mm-NYB	3	Труба 20 мм
QJ363C-25mm-NYB	3	Труба 25 мм
QJ363C-1/2-NYB	3	Труба ½"
QJ363C-3/4-NYB	3	Труба ¾"
QJ363C-1-NYB	3	Труба 1"

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
QJ364E-20mm-NYB	4	Труба 20 мм
QJ364C-25mm-NYB	4	Труба 25 мм
QJ364C-1/2-NYB	4	Труба ½"
QJ364C-3/4-NYB	4	Труба ¾"
QJ364C-1-NYB	4	Труба 1"

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
QJ365E-20mm-NYB	5	Труба 20 мм
QJ365C-25mm-NYB	5	Труба 25 мм
QJ365C-1/2-NYB	5	Труба ½"
QJ365C-3/4-NYB	5	Труба ¾"
QJ365C-1-NYB	5	Труба 1"



# Quick TeeJet®

## Корпусы с тройной насадкой для «мокрой» штанги (опрыскивающая штанга)



### 24216A-NYB

- Устанавливается в трубу диаметром 20 мм, ½", ¾" или 1".
- Имеет три положения распылителей для простой замены распылительных наконечников.
- Перекрывающий клапан между каждым положением распылителя.
- Характеристики перекрытия без подтекания ChemSaver®. Для открытия обратного клапана требуется давление в насадке 0,7 бар (10 PSI).
- Стандартная диафрагма, изготовленная из EPDM с дополнительным Viton®.

- Максимальное рабочее давление 10 бар (150 PSI).
- Размеры ½" и ¾", включая отверстие для установки в сборке верхнего зажима для крепления к плоским поверхностям.

- Устанавливаются в отверстие штанги. Диаметр отверстия составляет 9,5 мм (¾) или 7,0 мм (½").
- Расход: 1,6 гал/мин (6,1 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 2,26 гал/мин (8,6 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КРЕПЛЕНИЕ	РАЗМЕР ВЫСВЕРЛЕННОГО ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ВЕРХНЕГО ЗАЖИМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
24216A-20mm-NYB	Труба 20 мм	9,5 мм (.375")	M8
24216A-20mmx7-NYB	Труба 20 мм	7,0 мм (.280")	M8
24216A-1/2-NYB	Труба ½"	9,5 мм (.375")	¼"
24216A-1/2x7-NYB	Труба ½"	7,0 мм (.280")	¼"
24216A-1/2M-NYB	Труба ½"	9,5 мм (.375")	M8
24216A-3/4-NYB	Труба ¾"	9,5 мм (.375")	¼"
24216A-1-NYB	Труба 1"	9,5 мм (.375")	N/A

# Quick TeeJet®

## Корпусы с несколькими насадками с отверстиями для внесения удобрений для опрыскивающей штанги со шлангом внутри

### Характеристики:

- Насадки для внесения удобрений с одним выходным отверстием с перекрывающим колпачком и 3, 4 или 5 положениями распылителей для простой замены распылительных наконечников или быстрой промывки штанги.
- Перекрывающий клапан между каждым положением распылителя.
- Автоматическое самовыравнивание для получения веерных рисунков плоскоструйного распыления.
- Расход: 8,5 л/мин (2,25 GPM) с перепадом давления 0,34 бар (5 PSI) при распылении через вращающуюся насадку и 12,9 л/мин (3,4 GPM) через выходное отверстие для внесения удобрений.
- Расход: 12,0 л/мин (3,18 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм) через поворотную головку и 18,2 л/мин (4,8 гал/мин) через насадку для распыления удобрений.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Применяется для трубных соединений диаметром 1" и устанавливается в отверстие размером 9,5 мм (¾"), просверленное в трубе.
- Содержит обратный клапан с диафрагмой ChemSaver® для перекрытия без подтекания. Стандартная диафрагма открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Дополнительную информацию о диафрагме 21950 ChemSaver см. на стр. 68.

- Стандартная кольцевая прокладка и диафрагма изготавливается из EPDM и Buna, необязательна из Viton®.
- Также доступен с отсекающими клапанами Air ChemSaver или e-ChemSaver®. Дополнительную информацию см. на стр. 69.
- Литая шестиугольная муфта с верхним зажимом для крепления к плоским поверхностям. Допустимо использование болтов M8 или болтов диаметром ¾ дюйма.
- При использовании навесного верхнего зажима уменьшается время сборки и выполняется установка внутри обычных каналов штанги.



QJ363F



QJ364F



QJ365F

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
QJ363F-1-NYB	3 + 1	Труба 1"
QJ364F-1-NYB	4 + 1	Труба 1"
QJ365F-1-NYB	5 + 1	Труба 1"



### QJ380 Корпус с насадкой для интенсивного потока

- Корпус с насадкой с несколькими выходами и высокой пропускной способностью—идеальное решение для высокоскоростных обработок и для внесения большого объема жидких удобрений.
- Имеет три положения разбрызгивания для простоты замены распылительных наконечников или быстрой промывки штанги.
- Эффективное отсекание между каждым положением разбрызгивания.
- Автоматическое выравнивание при использовании плоскоструйных колпачков.
- Максимальное рабочее давление 150 фунт/кв. дюйм (10 бар).
- Доступен для трубы диаметром 3/4" или 1".
- Устанавливаются в трубу с отверстием диаметром 3/8" (9,5 мм).

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
QJ383-3/4-NYB	3	Труба 3/4"
QJ383-1-NYB	3	Труба 1"

- Включает высокоэффективный отсекающий клапан ChemSave® с диафрагмой для устранения утечки. Диафрагма открывается при давлении 10 фунт/кв. дюйм (0,7 бар).
- Расход 3,0 гал/мин (11,4 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар).
- Литой шестиугольный разъем в верхнем зажиме для крепления к плоским поверхностям. Допустимо использование болтов M8 или болтов диаметром 5/8 дюйма.
- Прикрепленный на петлях верхний зажим сокращает время сборки и устанавливается в стандартных каналах штанги.
- Изготовлен из нейлона и ацетала (термопластичный диэлектрический материал) с прокладками Viton® и кольцевыми прокладками.



QJ380

### QJ380F Корпус с насадкой для интенсивного потока с отверстием для внесения удобрений

- Обладает аналогичными стандартной модели QJ38 рабочими характеристиками и дополнен отверстием для интенсивного потока в нижней части корпуса.
- Можно использовать дополнительное отверстие для интенсивного потока при внесении жидкого удобрения.
- Расход через отверстие для внесения удобрений составляет 4,5 гал/мин (17,0 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар).

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
QJ383F-3/4-NYB	3 + 1	Труба 3/4"
QJ383F-1-NYB	3 + 1	Труба 1"



QJ383F

### CP98488-VI Вставка адаптера корпуса насадки интенсивного потока

- Уменьшает впускное отверстие опрыскивающей штанги 17,5 мм (11/16") до 9,5 мм (3/8").
- Позволяет использовать корпус насадки QJ380 вместо корпусов насадки опрыскивающей штанги интенсивного потока, не принадлежащих TeeJet.



CP98488-VI



# Quick TeeJet® Модульные корпуса насадок серии QJS

Корпус насадки QJS использует модульную конструкцию, позволяющую создавать индивидуальные решения, которые идеально подойдут для вашего распылителя и приложения для полива. Выберите необходимый вам размер штанги, положение входа, конструкцию выхода и механизмы закрытия наконечников.

- Несколько выходов, составной корпус насадки идеально подходит для навесных, прицепных и самоходных опрыскивателей.
- Конфигурация опрыскивающей штанги предлагается с рядом нижних или боковых входов, включая пять различных диаметров штанги (1/2", 3/4", 1", 20 мм и 25 мм); штанга с навесным шлангом также доступна в трех размерах (1/2", 3/4", 1").
- Может быть оснащена любым сочетанием механизмов закрытия наконечников TeeJet ChemSaver®, включая пневматический, электрический, ручной клапан или обратный клапан с диафрагмой.
- При различных настройках можно выбрать от одного до четырех выходов.
- Детали проточной части изготовлены из нейлона и витона.
- Максимальное рабочее давление до 20 бар (300 PSI) в зависимости от используемого ChemSaver.
- Скорость потока до 10,4 л/мин (2,75 гал/мин) при падении давления 0,34 бар (5 PSI) и 15,1 л/мин (4,0 гал/мин) при падении давления 0,7 бар (10 PSI) в зависимости от используемого ChemSaver.
- Для получения дополнительной информации об отключениях ChemSaver см. страницу 69.



QJS-B3-AAA



QJS-B3-MAA



QJS-S2-EM



## QJS-T4R-750-L-AAAA

### КОНФИГУРАЦИЯ ВЫХОДОВ

S0	Боковой вход, составные корпуса, только разделенное отверстие
S1	Боковой вход, составные корпуса, 1 выход
S2	Боковой вход, составные корпуса, 2 выхода
B0	Боковой вход, составные корпуса, только разделенное отверстие с разъемом
B1	Нижний вход, составные корпуса, 1 выход
B2	Нижний вход, составные корпуса, 2 выхода
B3	Нижний вход, составные корпуса, 3 выхода
T3	Нижний вход, параллельные корпуса, 3 выхода параллельно штанге
T4	Нижний вход, параллельные корпуса, 4 выхода, включая выход под штангой
T4R	Нижний вход, параллельные корпуса, 4 выхода параллельно штанге, дополнительный выход на правой стороне
T4L	Нижний вход, параллельные корпуса, 4 выхода параллельно штанге, дополнительный выход на левой стороне

**Примечание.** Ориентация выхода для шланга отображена с разделенным отверстием, направленным вперед.

### РАЗМЕР ТРУБЫ/ШЛАНГА

20 мм	20 мм труба
25 мм	25 мм труба
½	½" труба
¾	¾" труба
1	1" труба
500	½" штуцер для шланга
750	¾" штуцер для шланга
1000	1" штуцер для шланга

### ОРИЕНТАЦИЯ ШТАНГИ С НАВЕСНЫМ ШЛАНГОМ

L	Один штуцер для шланга, расположенный слева
R	Один штуцер для шланга, расположенный справа
2	Два штуцера для шланга
Пусто	Опрыскивающая штанга

**Примечание.** Ориентация штуцера для шланга отображена с разделенным отверстием, направленным вперед.

### ТИП ЗАКРЫТИЯ ДЛЯ КАЖДОГО ПОЛОЖЕНИЯ

C	Стандартный ChemSaver®
M	ChemSaver с ручным управлением
E	e-ChemSaver® (12 В пост. ток)*
V	e-ChemSaver (24 В пост. ток)*
A	Воздушный ChemSaver
Пусто	ChemSaver отсутствует

**Примечание.** Первое положение для e-ChemSaver—ближайшее к трубе.

\*Рекомендуемое положение для e-ChemSaver—ближайшее к трубе.





QJ22187

### QJ22187-NYB

- Может устанавливаться в трубу диаметром 1/2, 3/4 или 1".
- Размеры 1/2 и 3/4", включая отверстие для установки в сборке зажима для крепления к плоским поверхностям.
- Позволяет боковое крепление к плоской поверхности для защиты корпуса насадки.
- Характеристики перекрытия без подтекания ChemSaver. Для открытия обратного

- клапана требуется давление в насадке 0,7 бар (10 PSI).
- Стандартная диафрагма, изготовленная из EPDM, возможно добавлением Viton.
- Устанавливается в отверстие размером 9,5 мм (3/8"), просверленное в трубе.

- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).
- Расход: 9,5 л/мин (2,5 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв."), 13,4 л/мин (3,54 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв.").

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КРЕПЛЕНИЕ	РАЗМЕР ВЫСВЕРЛЕННОГО ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ВЕРХНЕГО ЗАЖИМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
QJ22187-1/2-NYB	Труба 1/2"	9,5 мм (0,375")	1/4"
QJ22187-3/4-NYB	Труба 3/4"	9,5 мм (0,375")	1/4"
QJ22187-1-NYB	Труба 1"	9,5 мм (0,375")	N/A

### QJ17560A-NYB



QJ17560A

- Устанавливается в трубу диаметром 20 мм, 25 мм, 1/2, 3/4 или 1".
- Характеристики перекрытия без подтекания ChemSaver. Для открытия обратного клапана требуется давление в насадке 0,7 бар.
- Стандартная диафрагма, изготовленная из EPDM, возможно добавление Viton.
- Устанавливаются в отверстие диаметром 9,5 мм (3/8") или 7,0 мм (9/32") в трубе или шланге .

- Все размеры включают отверстие для установки в сборке верхнего зажима для крепления к плоским поверхностям.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).
- Расход: 8,5 л/мин (2,25 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв."), 12,0 л/мин (3,18 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв.").

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КРЕПЛЕНИЕ	РАЗМЕР ВЫСВЕРЛЕННОГО ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ВЕРХНЕГО ЗАЖИМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
QJ17560A-20mm-NYB	Труба 20 мм	9,5 мм (0,375")	5/16" или M8
QJ17560A-20mmx7-NYB	Труба 20 мм	7,0 мм (0,280")	5/16" или M8
QJ17560A-25mm-NYB	Труба 25 мм	9,5 мм (0,375")	5/16" или M8
QJ17560A-1/2-NYB	Труба 1/2"	9,5 мм (0,375")	5/16" или M8
QJ17560A-1/2x7-NYB	Труба 1/2"	7,0 мм (0,280")	5/16" или M8
QJ17560A-3/4-NYB	Труба 3/4"	9,5 мм (0,375")	5/16" или M8
QJ17560A-1-NYB	Труба 1"	9,5 мм (0,375")	5/16" или M8

### QJ7421-NYB



QJ7421

- Устанавливается в трубу диаметром 1/2, 3/4 или 1".
- Размеры 1/2 и 3/4", включают отверстие для установки сборочного узла верхнего зажима для крепления к плоским поверхностям.

- Устанавливается в отверстие размером 9,5 мм (3/8"), просверленное в трубе.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КРЕПЛЕНИЕ	РАЗМЕР ВЫСВЕРЛЕННОГО ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ВЕРХНЕГО ЗАЖИМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
QJ7421-1/2-NYB	Труба 1/2"	9,5 мм (0,375")	1/4"
QJ7421-3/4-NYB	Труба 3/4"	9,5 мм (0,375")	1/4"
QJ7421-1-NYB	Труба 1"	9,5 мм (0,375")	N/A



## Колпачки 90°

- Соединяемые нажатием муфты штуцеров для быстрой, легкой, герметичной сборки.
- Предлагаемый в корпусе, прямой колпачок, фиксируемый колпачок с поворотом на 90° и шарнирный колпачок с поворотом на 90°.
- Подходит пластиковый и мягкий металлический трубопровод.
- Обычно используется для систем внесения жидких удобрений на посадочных машинах и панелях инструментов.
- Максимальное рабочее давление 7 бар (100 PSI).
- Колпачки включают прокладку CP18999-EPR.



## Корпус



### Как заказать:

Укажите номер модели.  
Пример: QJ98595-1/4-\*

## Прямой колпачок



## Шарнирный колпачок



НОМЕР ДЕТАЛИ	РАЗМЕР ТРУБОПРОВОДА (OD)	ОПИСАНИЕ
QJ98595-1/4-*	1/4"	Прямой колпачок и корпус
QJ114401-5/16-*	5/16"	Прямой колпачок и корпус
QJ98594-3/8-*	3/8"	Прямой колпачок и корпус
QJ98592-1/4-*	1/4"	Корпус
QJ114400-5/16-*	5/16"	Корпус
QJ98590-3/8-*	3/8"	Корпус
QJ98588-1/4	1/4"	Прямой колпачок
QJ114398-5/16	5/16"	Прямой колпачок
QJ98586-3/8	3/8"	Прямой колпачок
QJ98598-90-1/4	1/4"	Фиксируемый колпачок 90°
QJ98599-90-3/8	3/8"	Фиксируемый колпачок 90°
QJ114403-1/4	1/4"	Шарнирный колпачок 90°
QJ114404-5/16	5/16"	Шарнирный колпачок 90°
QJ114405-3/8	3/8"	Шарнирный колпачок 90°
QJ114430-1/4-*	1/4"	Корпус без колпачка, нажимные вход и выход
QJ114432-5/16-*	5/16"	Корпус без колпачка, нажимные вход и выход
QJ114434-3/8-*	3/8"	Корпус без колпачка, нажимные вход и выход

\*Укажите давление открытия обратного клапана диафрагмы.

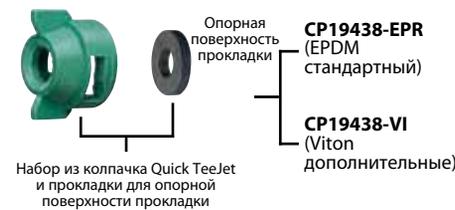
## Корпуса с колпачком в сборе




**Информация для заказа**

КОЛПАЧКИ QUICK TEEJET	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ПЛОСКОСТРУЙНЫМИ РАСПЫЛИТЕЛЯМИ МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 20 БАР (300 PSI)
	ТОЛЬКО КОЛПАЧКИ QUICK TEEJET	QUICK TEEJET НАБОР ИЗ КОЛПАЧКА И ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРОКЛАДКИ	
	CP25611- * -NY	25612- * -NYR	<b>Плоскоструйные распылительные наконечники TeeJet®</b> (с меньшей производительностью) 
	CP25609- * -NY	25610- * -NYR	<b>Плоскоструйные распылительные наконечники TeeJet</b> (с большей производительностью) 
	CP25597- * -NY	25598- * -NYR	<b>TJ60 TwinJet®</b> <b>AI TeeJet и AIUB TeeJet</b> <b>SJ3 StreamJet</b> <b>DG TwinJet®</b> <b>Turbo TeeJet Induction®</b> <b>AITTJ60 Turbo TwinJet</b> 
	CP98578-1-NY†	98579-1-NYR†	<b>AI3070</b> <b>AITTJ60 Turbo TwinJet</b> 
	CP25595- * -NY	25596- * -NYR	<b>Плоскоструйные распылительные наконечники TeeJet</b> (с меньшей производительностью) Наконечники можно разместить в двух направлениях относительно плоскости распыления— параллельно или перпендикулярно выступам колпачка Quick TeeJet.
	CP25599- * -NY	25600- * -NYR	<b>Turbo FloodJet®</b> <b>TK-VS FloodJet®</b> <b>Ограничительный выступ</b> <b>TK-VP FloodJet®</b> Распылительный наконечник VisiFlo    Распылительный наконечник VisiFlo    Распылительный наконечник VisiFlo 
	CP25607- * -NY	25608- * -NYR	<b>TK FloodJet®</b> <b>FL FullJet®</b> <b>TX/TXA ConeJet®</b> <b>TG со сплошным конусом</b> <b>Гибкий шланг</b> <b>AITXA ConeJet</b> 
	CP25607- * -NY	—	<b>Диск D</b> <b>Сердечник</b> <b>Сердечник</b> <b>CP18999-EPR (EPDM стандартный)</b> <b>CP18999-VI (Viton® дополнительный)</b> Используется для внутренней части сердечника DC и регуляторов потока CP4916 (вставка сердечника в уплотнитель) 
	CP26277-1-NY†	26278-1-NYR†	<b>Керамический диск и сердечник</b> <b>TXB ConeJet®</b> <b>AITXB ConeJet</b> 
	CP114395-1-NYB†	114396-1-NYR†	<b>TXR ConeJet</b> 114396-1-NYR включает прокладку и кольцевую прокладку (CP7717-M10.5x1.5-VI) 

\*Укажите код цвета (см. диаграмму). Если цвет не указан, поставляется колпачок желтого цвета (6). В фиолетовом исполнении (10) доступны только колпачки CP25611 и CP25597 (нейлон).  
 †Эти колпачки Quick TeeJet доступны только в черном исполнении.  
 ††Полипропиленовые колпачки Quick TeeJet доступны только в сером исполнении и с максимальным давлением 150 фунт/кв. дюйм (10 бар). Нейлоновые колпачки недоступны в сером исполнении.

**Колпачок Quick TeeJet**


Колпачки Quick TeeJet изготавливаются с выемками для размещения в ограничительных выступах на корпусе насадки. Колпачки изготавливаются из нейлона и их можно использовать со всеми распылительными наконечниками TeeJet®. Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).

**Как заказать:**

Для набора из колпачка и опорной поверхности прокладки, определите номер набора и код цвета.  
 Пример: 25612-3-NYR  
 Только для колпачков определите номер детали и код цвета.  
 Пример: CP25597-4-NY  
 Для опорной поверхности прокладки, определите номер детали.  
 Пример: CP19438-EPR



## Информации для заказа

КОЛПАЧКИ QUICK TEEJET	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ПЛОСКОСТРУЙНЫМИ РАСПЫЛИТЕЛЯМИ МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 20 БАР (300 PSI)
	QUICK TEEJET НАБОР ИЗ КОЛПАЧКА И ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРОКЛАДКИ		
	<b>QJ4676-45-1/4-NYR†</b>		Колпачок 45°Quick TeeJet с выходом с внутренней ¼-дюймовой резьбой NPT
	<b>QJ4676-90-1/4-NYR†</b>		Колпачок 90°Quick TeeJet с выходом с внутренней ¼-дюймовой резьбой NPT
	<b>QJ4676-1/8-NYR†</b>		Допускается использование стандартных насадок ⅜ и ¼". Можно использовать для установки манометра в насадку. Для получения дополнительных сведений см. "Спецификации 20055". (B) = BSPT
	<b>QJ(B)4676-1/4-NYR†</b>		
	<b>19843-NYR†</b>		Обеспечивается перекрыв насадки для быстрого изменения интервалов или полосы распыления.

†Эти колпачки Quick TeeJet доступны только в черном исполнении.

### Код цвета



## Колпачки для корпусов насадок Hardi®

КОЛПАЧКИ QUICK TEEJET	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ		ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ПЛОСКОСТРУЙНЫМИ РАСПЫЛИТЕЛЯМИ МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10 БАР (150 PSI)						
	ТОЛЬКО КОЛПАЧКИ QUICK TEEJET	QUICK TEEJET НАБОР ИЗ КОЛПАЧКА И ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРОКЛАДКИ							
	<b>CP21399-*-CE</b>	<b>21398H-*-CELR</b>	<b>TJ60 TwinJet®</b> 	<b>AI TeeJet и AIUB TeeJet</b> 	<b>SJ3 StreamJet</b> 	<b>DG TwinJet®</b> 	<b>Turbo TeeJet® Induction</b> 	<b>AITTJ60 Turbo TwinJet</b>  (02-06)	
	<b>CP23307-*-CE</b>	<b>23306H-*-CELR</b>	<b>TP Standard</b>  (-0067 -- 08)	<b>XR TeeJet®</b>  (-01 -- 08)	<b>AIXR TeeJet</b> 	<b>DG TeeJet®</b> 	<b>Turbo TeeJet</b> 	<b>OC TeeJet</b>  (-01 -- 08)	<b>TTJ60 Turbo TwinJet</b> 
	<b>CP58350-*-CE</b>	<b>58348H-*-CELR</b>	<b>TK FloodJet®</b> 	<b>FL FullJet®</b> 	<b>TX ConeJet®</b> 	<b>TG со сплошным конусом</b> 	<b>Гибкий шланг</b> 	<b>AITXA ConeJet</b> 	

**Примечание:** При использовании фильтра наконечника TeeJet используйте прокладку CP26227 вместо CP23308. Адаптеры TeeJet для подключения к 55240 Hardi представлены на стр. 66.

\*Укажите цветовой код (см. таблицу).

## Quick TeeJet® Адаптер корпуса насадки быстрого останова

- Вывдвигаемая впускная труба для корпусов насадки опрыскивающей штанги увеличивает высоту впускной трубы для удаления захваченного воздуха из штанги опрыскивателя.
- Значительно уменьшает время отключения и включения распылительных наконечников для более точного применения.
- Легко устанавливается в широком ассортименте корпусов насадок TeeJet для опрыскивающей штанги.

НОМЕР ДЕТАЛИ	РАЗМЕР ОПРЫСКИВАЮЩЕЙ ШТАНГИ	ПОДХОДИТ ДЛЯ КОРПУСА НАСАДКИ TEEJET
CP98583-1-3/4-SS	¾" труба	QJ360C, QJ380, QJ380F, QJS
CP98583-1-1-SS	1" труба	
CP98583-2-3/4-SS	¾" труба	QJ17560A, 24216A
CP98583-2-1-SS	1" труба	
CP98583-3-1-SS	1" труба QJ360F	QJ360F

- Конструкция изготовлена из нержавеющей стали для прочности и превосходной устойчивости против химикатов.



QJ17560A



### QJT8360-NYB, QJP19011-NYB, QJ8360-NYB

- Модификация системы Quick TeeJet.
- Характеристики перекрытия без подтекания ChemSaver®. Для открытия обратного клапана требуется давление в насадке 0,7 бар (10 PSI).
- Стандартная диафрагма, изготовленная из EPDM, возможно добавление Viton® по желанию.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).
- Расход: 2,25 гал/мин (8,5 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 3,18 гал/мин (12,0 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).



QJ8360-NYB



QJT8360-NYB  
QJP19011-NYB

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
QJ(B)8360-NYB	Наружная резьба 1/4" (F)
QJT8360-NYB	Резьба 16 TeeJet размером 1/16" (M)
QJP19011-NYB	Резьба BSPP размером 3/8" (M)

(B)=BSPT

### QJ1/4T-NYB и QJT-NYB

- QJ1/4T-NYB допускает использование системы Quick TeeJet с соединениями с внешней резьбой NPT и BSPT 1/4".
- QJT-NYB допускает использование системы Quick TeeJet со стандартной резьбой 16 TeeJet размером 1/16".
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).



НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
(B)QJ1/4T-NYB	Внутренняя резьба 1/4" (M)
QJT-NYB	Резьба 16 TeeJet размером 1/16" (M)

(B)=BSPT

### 22674-1/4-NYB

- Допускается использование системы Quick TeeJet с соединениями с внутренней резьбой NPT размером 1/4".



НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
(B) 22674-1/4-NYB	Наружная резьба 1/4" (F)

(B)=BSPT

### QJ8355-NYB

- Допускается использование системы Quick TeeJet с соединениями с внутренней резьбой NPT размером 1/8 и 1/4".
- Боковое крепление обеспечивает защиту корпуса насадки.
- Характеристики перекрытия без подтекания ChemSaver. Для открытия обратного клапана требуется давление 0,7 бар (10 PSI).
- Стандартная диафрагма, изготовленная из EPDM, возможно добавление Viton по желанию.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).
- Расход: 2,25 гал/мин (8,5 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 3,18 гал/мин (12,0 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).



НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
QJ8355-1/8-NYB	1/8" (M)
QJ8355-1/4-NYB	1/4" (M)

### QJ1/4TT-NYB

- Допускается использование системы Quick TeeJet с соединениями с внутренней резьбой NPT и BSPT 1/4".
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).



НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
QJ(B)1/4TT-NYB	Наружная резьба 1/4" (F)

(B)=BSPT

### 55240-CELR

- Преобразует соединение корпуса форсунки Hardi в форсунку Quick TeeJet, для обеспечения легкой установки наконечников TeeJet. Главным образом подходит для наконечников AIC, XRC и SJ7.
- Полиацеталовая конструкция с этилен-пропилено-каучуковым уплотнением обеспечивает устойчивость к химическому воздействию и повышенную износостойкость.
- Совместимость со стандартными фильтрами для наконечников.
- Максимальное рабочее давление 10 бар (150 PSI).



НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
55240-CELR	Hardi с защелкой

### QJ90-1-NYR

- Подходит к стандартным корпусам Quick TeeJet.
- Нейлоновая конструкция корпуса обеспечивает его прочность и устойчивость к износу. С этилен-пропилено-каучуковым уплотнением (также можно заказать из материала Viton®).
- Выпускное отверстие подходит для насадок Quick TeeJet и наконечников TeeJet.
- Одно целое, 90-градусное колено идеально подходит для установки насадок TK-VS FloodJet® и TF-VS или TF-VP Turbo FloodJet на корпуса насадок с одним или несколькими отверстиями. Правильное направление наконечника распылителя улучшает качество распределения струи.
- Соединительное отверстие совместимо со стандартными фильтрами наконечников.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).



НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
QJ90-1-NYR	Quick TeeJet

### QJ90-2-NYR

- Подходит к стандартным корпусам Quick TeeJet.
- Изготавливается из нейлона с прокладкой CP19438-EPR (входит в комплект).
- Используется с колпачком Quick TeeJet и прокладкой для автоматического выравнивания при использовании веерных плоскоструйных распылительных наконечников.
- Угол между выходными отверстиями 90°. При использовании со стандартным веерными плоскоструйными наконечниками, создается двусторонний рисунок распыления для улучшения покрова и степени проникновения.
- Максимальное рабочее давление 20 бар (300 PSI).



НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
QJ90-2-NYR	Quick TeeJet

### 50854-NYB

- Используется с корпусами с насадками Quick TeeJet для удлинения корпуса на 1 дюйм (25 мм).
- Используются для устранения задвигания распылителя за штанговую структуру или защитный козырек, особенно при использовании двойных наконечников или наконечников для внесения удобрений.
- Нейлоновая конструкция корпуса с ЭПДМ прокладкой.
- Максимальное рабочее давление 300 фунт/кв. дюйм (20 бар).



НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИМЕНЕНИЕ
50854-NYB	Quick TeeJet



В корпусе насадки данного типа обратный клапан с диафрагмой является встроенной частью сборки насадки. При использовании данной конструкции устраняется перепад давления, вызванный шаровыми обратными клапанами. Наличие диафрагмы с оттяжной пружиной гарантирует надежное закрытие клапана. Изначально разработанные для использования при распылении с самолета, корпуса насадок данной конструкции в настоящее время широко используются, когда требуется перекрытие без подтекания. Рассчитан на максимальное рабочее давление 9 бар (125 PSI).

## Обычная сборка



### 8355

Изготавливается из нейлона с нейлоновой или пропиленовой сборкой колпачка. Обратный клапан открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Два варианта впускных соединений с внутренней резьбой NPT:  $\frac{1}{8}$  или  $\frac{1}{4}$ ". Величина потока для  $\frac{1}{8}$  дюйма составляет 11,4 л/мин при спаде давления в 0,34 бар (3 GPM и 5 PSI). Величина потока для  $\frac{1}{4}$  дюйма составляет 15 л/мин при спаде давления в 0,34 бар (3,9 GPM и 5 PSI). Общая длина 70 мм ( $2\frac{3}{4}$ "). Вес: 43 г (1 $\frac{1}{2}$  унция).



### 12328-NYB

Изготавливается из нейлона с наконечником из Celcon®. Обратный клапан открывается при давлении 0,5 бар (7 PSI). Впускное соединение с наружной резьбой и выпускные соединения с внутренней резьбой. Два размера резьбы NPT:  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{3}{4}$ ". Величина потока для  $\frac{1}{2}$ " составляет 45 л/мин при спаде давления в 0,34 бар (12 GPM и 5 PSI). Величина потока для  $\frac{3}{4}$ " составляет 61 л/мин при спаде давления в 0,34 бар (16 GPM и 5 PSI). Общая длина 76 мм (3"). Вес: 0,26 кг (9 унций).



### 8360

Изготавливается из нейлона с нейлоновой или пропиленовой конечной сборкой колпачка. Обратный клапан открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Впускное соединение с наружной резьбой NPT размером  $\frac{1}{4}$ ". Величина потока 8,5 л/мин при спаде давления в 0,34 бар (2,25 GPM и 5 PSI). Общая длина 51 мм (2"). Вес: 28 г (1 унция).

## Корпусы насадок с обратными клапанами с диафрагмами ChemSaver®

Конструкция и производительность аналогична конструкции и производительности корпусов насадок с обратным клапаном с диафрагмой TeeJet®. Однако у этих корпусов вместо колпачков TeeJet и распылительных наконечников имеются выпускные соединения с резьбой для распылительных насадок. Рассчитан на максимальное рабочее давление 9 бар (125 PSI).



### 6140A

Изготавливается из латуни. Обратный клапан открывается при давлении 0,5 бар (7 PSI). Два варианта впускных соединений с внутренней резьбой NPT:  $\frac{1}{4}$  или  $\frac{3}{8}$ ". У выпускного соединения имеется наружная резьба NPT размером  $\frac{1}{2}$ " и внутренняя резьба NPT размером. Величина потока 17 л/мин при спаде давления в 0,34 бар (4,5 GPM at 5 PSI). Общая длина 61 мм ( $2\frac{3}{8}$ "). Вес: 71 г (2 $\frac{1}{2}$  унции).



### 4664B

Изготавливается из латуни или алюминия с заменяемым гнездом клапана из нержавеющей стали. Обратный клапан открывается при давлении 0,5 бар (7 PSI). Впускное соединение с внутренней резьбой NPT размером  $\frac{1}{8}$ ". Величина потока 7,5 л/мин при спаде давления в 0,34 бар (2,0 GPM at 5 PSI). Общая длина 59 мм ( $2\frac{3}{16}$ "). Вес: латунь 85 г (3 унция), алюминий 28 г (1 унция).



### 6135A

Изготавливается из латуни. Обратный клапан открывается при давлении 0,5 бар (7 PSI). Два варианта впускных соединений с внутренней резьбой NPT:  $\frac{1}{4}$  или  $\frac{3}{8}$ ". Величина потока 17 л/мин при спаде давления в 0,34 бар (4,5 GPM at 5 PSI). Общая длина 67 мм. Вес: 128 г (128 унций).



### 4666B

Изготавливается из латуни с заменяемым гнездом клапана из нержавеющей стали. Впускные и выпускные соединения с внутренней резьбой NPT размером  $\frac{1}{8}$ ". Величина потока 7,5 л/мин при спаде давления в 0,34 бар (2,0 GPM at 5 PSI). Общая длина 49 мм ( $1\frac{15}{16}$ "). Обратный клапан открывается при давлении 0,5 бар (7 PSI). Вес: 71 г (2 $\frac{1}{2}$  унции).



### (B)10742A

Изготавливается по выбору из латуни или алюминия. Обратный клапан открывается при давлении 0,5 бар (7 PSI). Впускные соединения с наружной резьбой и выпускные соединения с внутренней резьбой NPT размером  $\frac{1}{4}$ ". Общая длина 37 мм ( $1\frac{1}{16}$ "). Величина потока 8,5 л/мин при спаде давления в 0,34 бар (2,25 GPM at 5 PSI). Вес: латунь 71 г (2 $\frac{1}{2}$  унции), алюминий 57 г (2 унции).

(B)=BSPT



# TeeJet® Обратные клапаны с корпусом насадки Chemsaver®

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ С ДИАФРАГМОЙ CHEMSAVER	В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ																	
Задняя часть обратного клапана с диафрагмой (латунь)	<b>CP6227-TEF</b> Диафрагма Teflon® (дополнительно) Должна использоваться вместе с диафрагмой 4620	<b>CP4620-FA</b> Диафрагма Fairprene® или Viton	<b>9758</b> Субсборка колпачка латунь, алюминий	<b>CP4624</b> Держатель латунь, алюминий														
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>НОМЕР ИЗДЕЛИЯ</th> <th>ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21950-2-NY</td> <td>0,14 бар (2 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-5-NYB</td> <td>0,34 бар (5 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-8-NYB</td> <td>0,6 бар (8 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-10-NYB</td> <td>0,7 бар (10 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-15-NY</td> <td>1 бар (15 PSI)</td> </tr> <tr> <td>21950-20-NYB</td> <td>1,4 бар (20 PSI)</td> </tr> </tbody> </table>	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ	21950-2-NY	0,14 бар (2 PSI)	21950-5-NYB	0,34 бар (5 PSI)	21950-8-NYB	0,6 бар (8 PSI)	21950-10-NYB	0,7 бар (10 PSI)	21950-15-NY	1 бар (15 PSI)	21950-20-NYB	1,4 бар (20 PSI)
НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ																	
21950-2-NY	0,14 бар (2 PSI)																	
21950-5-NYB	0,34 бар (5 PSI)																	
21950-8-NYB	0,6 бар (8 PSI)																	
21950-10-NYB	0,7 бар (10 PSI)																	
21950-15-NY	1 бар (15 PSI)																	
21950-20-NYB	1,4 бар (20 PSI)																	
Задняя часть обратного клапана с диафрагмой (нейлон)	<b>CP6227-TEF</b> Диафрагма Teflon (дополнительно) Должна использоваться вместе с диафрагмой 21953	<b>CP21953-EPR</b> Диафрагма EPDM или Viton <b>Примечание:</b> Выступ на диафрагме подходит к отверстию сборки колпачка.	<b>21950-NYB</b> Субсборка колпачка ChemSaver нейлон/полипропилен															
QJS	<b>CP56709-EPDM</b> Диафрагма EPDM или Viton	<b>56714-NYB</b> Сборка колпачка	<b>CP56711-NYB</b> Фиксирующее кольцо															

## TeeJet® Комплект для рядкового опрыскивания

### Регулируемый комплект для распыления послевсходовых химикатов в рядках с посевами 2377

#### Характеристики:

- Кронштейны регулируются по длине и углу путем ослабления винтов без необходимости их удаления.
- Кронштейны изготавливаются из нержавеющей стали.
- При размещении одного кронштейна под нужным углом, угол второго кронштейна устанавливается автоматически.
- Подходит к квадратным или круглым штангам диаметром до 1½".

- Комплект состоит из стандартных корпусов насадок и Quick TeeJet®.
- Боковые корпуса насадок можно поворачивать.
- Максимальное давление 9 бар (125 PSI).
- Распылительные наконечники и фильтры в комплект не входят.

#### Как заказать:

Определите номер модели.  
Пример: 23770-SS



Комплект для рядкового опрыскивания, модель #23770 (поставляется без распылительных наконечников и фильтров)



## Электромагнитный запорный клапан 55295 e-ChemSaver®

55295 e-ChemSaver является электромагнитным запорным клапаном, совместимым с широким диапазоном корпусов насадок TeeJet, оснащенных мембранным обратным клапаном. Его можно использовать для окончательных насадок штанги, а также для индивидуального отключения накопителей и управления с помощью PWM.

- Клапан является нормально закрытым и открывается при подаче питания на соленоид.
- Материалы проточной части включают нержавеющую сталь и Viton®.
- Используется с большинством корпусов насадок TeeJet, оснащенных мембранным обратным клапаном.

- Максимальное давление распыления составляет 6,8 бар (100 PSI) при минимальном напряжении (12 В или 24 В).
- 2,27 л/мин (0,6 гал/мин) при падении давления 0,34 бар (5 PSI) и 3,0 л/мин (0,8 гал/мин) при падении давления 0,7 бар (10 PSI).
- Время срабатывания—¼ секунды.
- Предлагаются версии на 12 или 24 В постоянного тока.
- 2-контактный разъем MetriPack отлитый в цельном корпусе для чистого, водонепроницаемого электрического соединения.



55295

НОМЕР ДЕТАЛИ	НАПРЯЖЕНИЕ (ПОСТОЯННЫЙ ТОК)	ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С КОРПУСОМ НАСАДКИ ТEEJET
55295-1-12	12	QJ17560A, QJ360E, QJ200, QJ300, 24216A, 24230A, QJ39685, QJ(T)8360
55295-1-24	24	
55295-2-12	12	QJ360C, QJ22187, QJ8355
55295-2-24	24	
55295-4-12	12	QJS
55295-4-24	24	

## Воздушный клапан 55300 ChemSaver

Воздушный клапан 55300 ChemSaver создан в качестве пневматического клапана для использования на узлах насадки Quick TeeJet®. Давление воздуха используется для открытия клапана, а пружина используется для закрытия клапана.

- Материалы проточной части включают полипропилен, Kynar® и Viton®.
- Минимальное давление воздуха для открытия составляет 3,1 бар (45 PSI).

- Максимальное давление жидкости – 10 бар (150 PSI).
- Штуцер воздухоприемного отверстия поворачивается на шарнире вокруг корпуса и подходит для быстрой установки нажимных фитингов 6 мм.
- Клапан является нормально закрытым.
- Очень низкое потребление воздуха за цикл уменьшает нагрузку на систему подачи воздуха.



55300

## 58140 ChemSaver с ручным перекрытием

- Используйте для любого применения, где важно индивидуальное отключения, например опрыскивание газонов и полей для игры в гольф.
- Подходит для любого корпуса насадки Quick TeeJet с мембранным обратным клапаном.
- Со стопорным кольцом в полностью открытом положении (против часовой стрелки) работает как стандартный мембранный обратный клапан 0,7 бар (10 PSI).

- Со стопорным кольцом в полностью закрытом положении (по часовой стрелке) весь поток через корпус насадки закрыт.
- Максимальное рабочее давление 10 бар (150 PSI).
- Нейлоновая конструкция.



58140

### Как заказать:

Укажите номер модели.

- Пример: 55295-1-12 – Клапан e-ChemSaver  
 55300 – Воздушный клапан ChemSaver  
 58140-NYB – Ручной клапан ChemSaver

## Латунный клапан одновременного действия серии 98450

TeeJet Клапаны одновременного действия разработаны для использования в пневматических разбрызгивателях для обработки садов и виноградников. Такие компактные клапаны одновременного действия предлагаются с и без отсекающего клапана с диафрагмой, имеют широкий ряд конфигураций с одним или двумя выходами, а также различные размеры входных соединений и типы резьбы.

Латунная конструкция, изготовленная с помощью высокотехнологичного оборудования, делает клапаны одновременного действия TeeJet прочными и надежными.

- Максимальное рекомендованное давление 750 фунт/кв. дюйм (52 бар).
- Расход составляет 1,6 гал/мин (6,1 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Два положения отсекаания располагаются на 90° по отношению к открытому положению.
- Три открытых вертикальных положения и положения +/-15° по отношению к вертикальному положению с точной фиксацией.
- 1/8"-16 внешняя резьба подходит для стандартных колпачков для наконечников.



**98451**  
Выход  
единичный



**98453**  
Выход  
единичный



**98450**  
Два выходных  
отверстия



**98452**  
Два выходных  
отверстия

### Артикул образца клапана одновременного действия:

**B98450-1/4F**

ТИП РЕЗЬБЫ ВХОДА	
ОТСУТСТВУЕТ	NPT
B	BSPT
S	NPS
P	BSPP

Примечание: версии NPS и BSPP включают замковую гайку на входе

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ	
9845	КЛАПАН ОДНОВРЕМЕННОГО ДЕЙСТВИЯ

#### РАЗМЕР РЕЗЬБЫ ВХОДА

1/4F	1/4" ВНУТРЕННЯЯ
1/4M	1/4" ВНЕШНЯЯ
3/8M	3/8" ВНЕШНЯЯ

Примечание: 1/4F не доступно для NPS или BSPP

#### КОНФИГУРАЦИЯ КОРПУСА

0	ДВОЙНОЙ ВЫХОД С ОТСЕКАЮЩИМ КЛАПАНОМ
1	ОДИНАРНЫЙ ВЫХОД С ОТСЕКАЮЩИМ КЛАПАНОМ
2	ДВОЙНОЙ ВЫХОД БЕЗ ОТСЕКАЮЩЕГО КЛАПАНА
3	ОДИНАРНЫЙ ВЫХОД БЕЗ ОТСЕКАЮЩЕГО КЛАПАНА

## Конический вентиль

Компактный клапан, открываемый/закрываемый на четверть оборота, предназначенный для разных вариантов применения. Низкопрофильная ручка подходит для использования с распылителями с тягой воздуха. Максимальное рабочее давление 28 бар (400 PSI). Изготавливается из латуни с ручкой Celcon®.

НОМЕР КОНИЧЕСКОГО ВЕНТИЛЯ	СОЕДИНЕНИЯ NPT
(B)23220-1/4F x 1/4F	1/4" (F) x 1/4" (F)
(B)23220-1/8F x 1/8F	1/8" (F) x 1/8" (F)
(B)23220-1/4M x T	1/4" (M) x 1 1/8"-16 (M)
(B)23220-1/4F x T	1/4" (F) x 1 1/8"-16 (M)
(B)23220-1/4M x 1/4F	1/4" (M) x 1/4" (F)
(B)23220-1/4F x 1/4M	1/4" (F) x 1/4" (M)

(B)=BSPT



23220

### Типичная конструкция с керамическим диском и сердечником



4514-NY Сердечник Диск Щелевой фильтр\*



CP20230 Колпачок TeeJet

\*Если щелевой фильтр из нейлона 4514-NY не используется,



## Шарнирные корпуса насадок Quick TeeJet®

Сборки шарнирных корпусов насадок Quick TeeJet QJ8600 имеют такие же возможности регулировки распылительных наконечников стандартных резьбовых вертулгов TeeJet, а также возможность быстрой замены и самоустановки системы Quick TeeJet.



**QJ8600-2-1/4-NYB**  
Двойная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	РЕЗЬБА ТРУБЫ	МАТЕРИАЛ
QJ8600-2-1/4-NYB	1/4" NPT (F)	Нейлон



**QJ8600-1/4-NYB**  
Одиночная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	РЕЗЬБА ТРУБЫ	МАТЕРИАЛ
QJ8600-1/4-NYB	1/4" NPT (F)	Нейлон

## Шарнирные корпуса насадок TeeJet

Шарнирные корпуса насадок TeeJet используются преимущественно вместе с наконечниками, применяемыми для опрыскивания в рядах посевов. Контрагайка удерживает шарнирные корпуса строго в положении выбранного угла распыления, поэтому они не подвержены влиянию сотрясений и вибрации. Используется при давлении до 9 бар (125 PSI).



**Тип 5000**  
Одиночная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
(B)5000-1/4T	1/4" NPT (F)	Латунь	280°



**Тип 5540**  
Одиночная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
(B)5540-1/4TT	1/4" NPT (M)	Латунь	280°



**Тип 4202**  
Двойная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
4202-2-1/4T	1/4" NPT (F)	Латунь	280°



**Тип 6240**  
Двойная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
(B)6240-1/4TT	1/4" NPT (M)	Латунь	280°



**Тип 7450 Компактный**  
Двойная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
(B)7450-2T	1/4" NPT (F)	Латунь	280°



**Тип 5932**  
Двойная шарнирная насадка с нижним выходным отверстием с внутренней резьбой NPT 1/4"

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
5932-2-1/4T	1/4" NPT (F)	Латунь	280°



**Тип 8600 Нейлон**  
Одиночная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
8600-1/4T-NYB	1/4" NPT (F)	Нейлон	280°



**Тип 8600-2 Нейлон**  
Двойная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
8600-2-1/4T-NYB	1/4" NPT (F)	Нейлон	280°



**Тип 7620 Компактный**  
Одиночная шарнирная насадка

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	УГОЛ ПОВОРОТА ШАРНИРА
(B)7620-T	1/4" NPT (F)	Латунь	360°

### Как заказать:

Примеры: 5000-1/4T Латунь NPT  
B5000-1/4T Латунь BSPT

**Примечание:** к шарнирным насадкам не прилагаются наконечники, фильтры или колпачки.

(B)=BSPT

## TeeJet® Удлинитель

Удлинитель подсоединяется к стандартным корпусам насадок и Quick TeeJet, а также могут использоваться с шарнирными насадками. Изготавливаются длиной 380 мм (15") и 610 мм (24"). Максимальное рабочее давление 9 бар (125 PSI).

**Примечание:** для использования удлинителей с колпачками Quick TeeJet, к ним можно подсоединить QJ1/4T-NYB. Для получения информации для заказа см. стр. 66.

ВАРИАНТ	НОМЕР УДЛИНИТЕЛЯ	ДЛИНА	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ВЫПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАТЕРИАЛ
A	21353-6-15-NYB	380 мм (15")	Тип Quick TeeJet	1/4" NPT (M)	Нейлоновый с колпачком Quick TeeJet и прокладкой EPDM
	21353-6-24-NYB	610 мм (24")			
B	21354-15-NYB	380 мм (15")	Резьба 16 TeeJet 11/16"		Нейлон
	21354-24-NYB	610 мм (24")			



A



B



QJ1/4T-NYB



# TeeJet® Корпусы насадок для гибких шлангов

## Используются при рабочем давлении до 9 бар (125 PSI)

Корпусы насадок из латуни, нержавеющей стали, нейлона с гибкими шлангами из Celcon®/нержавеющей стали. Оснащены 1/16"-16 TeeJet резьбовым выпускным отверстием.

Для получения информации о зажимах см. стр. 73.

### Соединение с одним удлинителем



15427  
12670

12670

НОМЕР КОРПУСА ГИБКОГО ШЛАНГА	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
15427-296	1/4"	Латунь
12670-406TD	3/8"	Нейлон
12670-406TD-SS	3/8"	Нержавеющая сталь

### Соединение с одним удлинителем



6471B  
8121-NYB  
9191B  
12201-CE

НОМЕР КОРПУСА ГИБКОГО ШЛАНГА	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
6471B-400TD	3/8"	Латунь
6471-SS-C400TD	3/8"	Нержавеющая сталь
8121-NYB-406TD	3/8"	Нейлон
8121-NYB-540TD	1/2"	Нейлон
9191B-531TD	1/2"	Латунь
9191-SS-C531TD	1/2"	Нержавеющая сталь
12201-CE-785TD	3/4"	Гибкий шланг Celcon /Выходное отверстие с резьбой из нержавеющей стали
12201-CE-1062TD	1"	

### Соединение с двумя удлинителями



6472B  
8120-NYB  
9192B  
12202-CE

НОМЕР КОРПУСА ГИБКОГО ШЛАНГА	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
6472B-400TD	3/8"	Латунь
6472-SS-C400TD	3/8"	Нержавеющая сталь
8120-NYB-406TD	3/8"	Нейлон
8120-NYB-540TD	1/2"	Нейлон
9192B-531TD	1/2"	Латунь
9192-SS-C531TD	1/2"	Нержавеющая сталь
12202-CE-785TD	3/4"	Гибкий шланг Celcon /Выходное отверстие с резьбой из нержавеющей стали
12202-CE-1062TD	1"	

### Как заказать:

Чтобы заказать только корпус, определите номер гибкого шланга.

Пример: 12202-CE-1062

### Тройное соединение шланга



8124-NYB

НОМЕР КОРПУСА ГИБКОГО ШЛАНГА	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
8124-NYB-406TD	3/8"	Нейлон
8124-NYB-540TD	1/2"	Нейлон

# TeeJet® Корпусы врезных насадок

## Для опрыскивающих штанг со шлангом внутри

- Устанавливается на трубу 1/2, 3/4 или 1 дюйм.
- 25775-NYB устанавливается в отверстие размером 9,5 мм (3/8"), просверленное в трубе.
- 7421 устанавливается в отверстие размером 7,2 мм (9/32"), просверленное в трубе.
- 25775-NYB и 7421 оснащены 1/16"-16 TeeJet выпускными отверстиями.
- 25888-NYB оснащен 1/4" (M) NPT выпускным отверстием.

### Как заказать:

укажите номер корпуса врезной насадки.

Примеры: 7421-1/2T-SS  
25775-1/2T-NYB  
25888-1/2-NYB



25775-NYB  
Рабочее давление до 10 бар (150 PSI)



7421  
Рабочее давление до 17 бар (250 PSI)

НОМЕР КОРПУСА ВРЕЗНОЙ ПЕТЛЬНОЙ НАСАДКИ	МАТЕРИАЛ	КРЕПЛЕНИЕ
25775-1/2T-NYB 25888-1/2-NYB	Нейлон	Труба 1/2" Труба с внешним диаметром 1 3/8" Труба с внешним диаметром 7/8"
25775-3/4T-NYB 25888-3/4-NYB	Нейлон	Труба 3/4" Труба с внешним диаметром 1" Труба с внешним диаметром 1 1/8"
25775-1T-NYB 25888-1-NYB	Нейлон	Труба 1" Труба с внешним диаметром 1 1/4" Труба с внешним диаметром 1 3/8"

НОМЕР КОРПУСА ВРЕЗНОЙ ПЕТЛЬНОЙ НАСАДКИ	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	КРЕПЛЕНИЕ
7421-1/2T	Латунь	Труба 1/2"
7421-1/2T-SS	Нержавеющая сталь	Труба с внешним диаметром 1 3/8" Труба с внешним диаметром 7/8"
7421-1/2T-NYB	Нейлон	
7421-3/4T	Латунь	Труба 3/4"
7421-3/4T-SS	Нержавеющая сталь	Труба с внешним диаметром 1" Труба с внешним диаметром 1 1/8"
7421-3/4T-NYB	Нейлон	
7421-1T	Латунь	Труба 1"
7421-1T-SS	Нержавеющая сталь	Труба с внешним диаметром 1 1/4" Труба с внешним диаметром 1 3/8"
7421-1T-NYB	Нейлон	



## Стандартные детали

Распылительная насадка TeeJet



=



Корпус насадки типа Т или ТТ

Фильтр 5053

Дополнительная прокладка наконечника CP5871-BU  
Распылительный наконечник

Колпачок CP5871-BU CP1325 TeeJet

## Обратный клапан 11750 TeeJet

Используется для насадок большой производительности, не требующих применения фильтров. Шаровой контроль открывается при давлении 0,34 бар (5 PSI), а также имеется конструкция с пружиной, которая открывается при давлении 0,7 бар (10 PSI). Рекомендуется для значений расхода 1,5–5,7 л/мин (0,4–1,5 GPM). Изготавливается из нержавеющей стали, латуни, алюминия или полипропилена с шаровым контролем и пружиной из нержавеющей стали.



## Корпусы насадок TeeJet



Тип-ТТ

Впускное соединение с наружной резьбой NPT или BSPT

НОМЕР КОРПУСА TEEJET	ДЛЯ ТИПА НАСАДКИ TEEJET	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ	МАТЕРИАЛ
CP(B)1336	1/8ТТ	1/8"	Латунь
CP(B)1322	1/4ТТ	1/4"	Латунь
CP(B)8028-NYB	1/4ТТ-NYB	1/4"	Нейлон
CP(B)1322-I	1/4ТТ-I	1/4"	Сталь
CP(B)1322-SS	1/4ТТ-SS	1/4"	Нержавеющая сталь
CP(B)1324	3/8ТТ	3/8"	Латунь
CP(B)1340	1/2ТТ	1/2"	Латунь
CP(B)3818	3/4ТТ	3/4"	Латунь
CP(B)3818-SS	3/4ТТ	3/4"	Нержавеющая сталь

(B) = BSPT



Тип-Т

Впускное соединение с внутренней резьбой NPT или BSPT

НОМЕР КОРПУСА TEEJET	ДЛЯ ТИПА НАСАДКИ TEEJET	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ	МАТЕРИАЛ
CP(B)1335	1/8Т	1/8"	Латунь
CP(B)1321	1/4Т	1/4"	Латунь
CP(B)12094-NYB	1/4Т-NYB	1/4"	Нейлон
CP(B)1321-I	1/4Т-I	1/4"	Сталь
CP(B)1321-SS	1/4Т-SS	1/4"	Нержавеющая сталь
CP(B)1323	3/8Т	3/8"	Латунь
CP(B)1339	1/2Т	1/2"	Латунь
CP3817	3/4Т	3/4"	Латунь
CP3817-SS	3/4Т	3/4"	Нержавеющая сталь

(B) = BSPT

CP1325



CP18032A-NYB

## Колпачки насадок TeeJet

Надежные сменные наконечники TeeJet для разных корпусов насадок. Благодаря выступам на колпачке 18032A-NYB TeeJet, распылительные наконечники можно быстро заменять без использования инструментов.

НОМЕР КОЛПАЧКА TEEJET	ОПИСАНИЕ
CP1325	Латунь
CP8027-NYB	Нейлон
CP8027-1-NYB	Нейлон (большой размер)
CP1325-AL	Алюминий
CP1325-SS	Нержавеющая сталь
CP18032A-NYB	Колпачок с выступами, нейлон
CP3819	Медь, используется с корпусом 3/4Т и 3/4ТТ
CP3819-SS	Нержавеющая сталь, используется с корпусом 3/4Т и 3/4ТТ
CP20230	Медь, используется с керамическими основаниями дисков

## Корпус насадки с изгибом 45°

Идеально подходит для использования с насадками FullJet®, FloodJet® и Turbo FloodJet®. Можно использовать с колпачком QJ4676 Quick TeeJet® и адаптером выходного отверстия 4676. Изготавливается из полипропилена.



НОМЕР КОРПУСА TEEJET	ВПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ
(B)22669-1/4-PPB	1/4" (M)	1/16"-16 (M)

## Как заказать:

Определите номер детали.  
Пример: (B)22669-1/4-PPB

(B) = BSPT

## Зажимные сборки

Состоят из верхнего и нижнего зажимов и болта и предназначены для использования с корпусами насадок для гибких шлангов.



AA111

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
AA111-1/2	Труба 1/2" (трубы с внешним диаметром 13/16 и 7/8")
AA111-3/4	Труба 3/4" (трубы с внешним диаметром 1 и 1 1/16")
AA111-1	Труба 1" (трубы с внешним диаметром 1 1/8, 1 1/4 и 1 3/8")
AA111-1-1/4	Труба 1 1/4" (трубы с внешним диаметром 1 3/8 и 1 1/2")



AA111SQ

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	КРЕПЛЕНИЕ
AA111SQ-1	Квадратная труба 1"
AA111SQ-1-1/4	Квадратная труба 1 1/4"
AA111SQ-1-1/2	Квадратная труба 1 1/2"



## Заглушки для трубы



НОМЕР	РЕЗЬБА	МАТЕРИАЛ
(B)8400-1/4-PPB	1/4" NPT	Полипропилен
8400-3/8-NYB	3/8" NPT	Нейлон
8400-1/2-NYB	1/2" NPT	Нейлон
8400-3/4-NYB	3/4" NPT	Нейлон

### Как заказать:

Определите номер детали.  
Пример: 8400-3/8-NYB Нейлон

(B) = BSPT

## Заглушка наконечника



Заглушка наконечника CP3942 используется для временного отключения насадки. Для этого выбранный наконечник заменяется данной заглушкой. Это быстрый и простой путь изменения интервала между насадками по штанге. Материалы: латунь, алюминий или нержавеющая сталь.

### Как заказать:

Определите номер детали и материал.  
Пример: CP3942

## TeeJet Стержни штанга

Для подсоединения штанга к корпусу насадки. Подходит ко всем стандартным колпачкам для насадок TeeJet, и используется для замены распылительных наконечников. Тип 4251 изготавливается из латуни или нержавеющей стали. Тип 8400 изготовлен из нейлона.



8400 4251

НОМЕР ИБКОГО ШЛАНГА	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
8400-406-NYB	3/8"	Нейлон
8400-500-NYB	1/2"	Нейлон
4251-250	1/4"	Латунь
4251-250-SS	1/4"	Нержавеющая сталь
4251-312	5/16"	Латунь
4251-312-SS	5/16"	Нержавеющая сталь
4251-400	3/8"	Латунь
4251-400-SS	3/8"	Нержавеющая сталь
4251-437	7/16"	Латунь
4251-437-SS	7/16"	Нержавеющая сталь
4251-500	1/2"	Латунь
4251-500-SS	1/2"	Нержавеющая сталь

### Как заказать:

Определите номер гибкого шланга и материал.  
Пример: 4251-250 Латунь

## Выпускной адаптер 4676 TeeJet



Подходит к выходным отверстиям корпусов насадок TeeJet, а также к выходным отверстиям различных распылителей GunJet® и запорным клапанам. Замена колпачка CP1325 TeeJet. Используется для подсоединения удлинителей к насадкам или распылителям.

НОМЕР АДАПТЕРА	МАТЕРИАЛ ВЫПУСКНОГО СОЕДИНЕНИЯ	NPT (ВНУТРЕННЯЯ)
(B)4676-*	Латунь	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4"
4676-NYB-*	Нейлон	1/8" 1/4"
(B)4676-SS-*	Нержавеющая сталь	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4"

\*Определите выпускное соединение. (B) = BSPT

### Как заказать:

Определите номер адаптера и материал.  
Пример: (B)4676-SS-1/4  
Нержавеющая сталь

## Адаптеры гибкого шланга



8400

НОМЕР СОЕДИНИТЕЛЯ	РЕЗЬБА СОЕДИНЕНИЯ NPT (НАРУЖНАЯ)	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
8400-1/4-300-NYB	1/4"	1/4"	Нейлон
8400-1/4-406-NYB	1/4"	3/8"	Нейлон
8400-1/4-535-NYB	1/4"	1/2"	Нейлон
8400-3/8-406-NYB	3/8"	3/8"	Нейлон
8400-3/8-535-NYB	3/8"	1/2"	Нейлон
8400-1/2-406-NYB	1/2"	3/8"	Нейлон
8400-1/2-535-NYB	1/2"	1/2"	Нейлон
8400-3/4-535-NYB	3/4"	1/2"	Нейлон
8400-3/4-660-NYB	3/4"	5/8"	Нейлон
8400-3/4-785-NYB	3/4"	3/4"	Нейлон
Корпус 8400-T-406-NYB TeeJet с соединением для гибкого шланга	Подходит колпачок TeeJet	3/8"	Нейлон



13434 13437

НОМЕР СОЕДИНИТЕЛЯ	РЕЗЬБА СОЕДИНЕНИЯ NPT (НАРУЖНАЯ)	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
13434-406-NYB	1/4" (F)	3/8"	Нейлон
13437-540-NYB	1/4" (F)	1/2"	Нейлон

### Как заказать:

Укажите номер соединителя и материал.  
Пример: 6053-400 Латунь



CP4928 CP6250 6406

## TeeJet Выпускные фитинги

Эти фитинги служат для замены распылительных наконечников и используются для соединения труб меньших размеров к корпусам насадок или для добавления удлинителей к распылителям AA23 и AA31 GunJet и триггерным клапанам.

**Адаптер CP4928**— латунь, алюминий или нержавеющая сталь. Длина 1 дюйм. Выпускное соединение с внутренней резьбой NPT 1/8".

**Адаптер CP6250**— латунь или сталь. Длина 3/16". Выпускное соединение с внутренней резьбой NPT 1/8".

**Адаптер 6406**— латунь, алюминий или сталь. Длина 15/16". Выпускное соединение с наружной резьбой NPT 1/8".

### Как заказать:

Определите номер детали и материал.  
Пример: CP4928 Латунь



6053 6100 10123-281

НОМЕР СОЕДИНИТЕЛЯ	РЕЗЬБА СОЕДИНЕНИЯ NPT (НАРУЖНАЯ)	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
6053-400	1/4"	3/8"	Латунь
6100-675	3/4"	5/8"	Латунь
6100-800	3/4"	3/4"	Латунь
10123-1/4-281	1/4"	1/4"	Латунь



13435 13438

НОМЕР СОЕДИНИТЕЛЯ	РЕЗЬБА СОЕДИНЕНИЯ NPT (НАРУЖНАЯ)	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
13435-406-NYB	1/4" (F)	3/8"	Нейлон
13438-540-NYB	1/4" (F)	1/2"	Нейлон



13436 13439

НОМЕР СОЕДИНИТЕЛЯ	РЕЗЬБА СОЕДИНЕНИЯ NPT (НАРУЖНАЯ)	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ШЛАНГА	МАТЕРИАЛ
13436-406-NYB	1/4" (F)	3/8"	Нейлон
13439-540-NYB	1/4" (F)	1/2"	Нейлон



## Расходомеры серий 800

- Форма в виде турбины для оптимальной точности.
- Долговечность рубиновых подшипников обеспечивает длительный срок службы.
- Легко извлекаемая турбина для быстрой очистки и обслуживания.
- Рабочее напряжение +4,5–16 вольт постоянного тока со светодиодным индикатором состояния.

- Детали проточной части изготовлены из стеклонаполненного полипропилена, нержавеющей стали и Viton®.
- Для 801 и 801A характерно номинальное давление 20 бар (300 PSI).
- Для 802 характерно номинальное давление 14 бар (200 PSI).



НОМЕР ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ	ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ
801A	Расходомер 801A с фланцем на 4 болта и разъемом Deutsch (TeeJet) для использования с 430 коллектором	7,5–225 л/мин (2–60 GPM)
801	801 расходомер с фланцем 50 серии и разъемом Deutsch (TeeJet)	7,5–225 л/мин (2–60 GPM)
57-10100	801 расходомер с фланцем 50 серии и разъемом Deutsch (TeeJet)	7,5–225 л/мин (2–60 GPM)
57-10127	801 расходомер с фланцем 50 серии и разъемом Conxall (Raven)	7,5–225 л/мин (2–60 GPM)
90-50231	801 расходомер с прямыми ребристыми фитингами шланга ¾" и разъемом Deutsch (TeeJet)	7,5–225 л/мин (2–60 GPM)
90-50273	801 расходомер с прямыми ребристыми фитингами шланга ¾" и разъемом Conxall (Raven)	7,5–225 л/мин (2–60 GPM)
90-50230	801 расходомер с прямыми ребристыми фитингами шланга 1" и разъемом Deutsch (TeeJet)	7,5–225 л/мин (2–60 GPM)
90-50272	801 расходомер с прямыми ребристыми фитингами шланга 1" и разъемом Conxall (Raven)	7,5–225 л/мин (2–60 GPM)
90-50232	801 расходомер с прямыми ребристыми фитингами шланга 1¼" и разъемом Deutsch (TeeJet)	7,5–225 л/мин (2–60 GPM)
90-50274	801 расходомер с прямыми ребристыми фитингами шланга 1¼" и разъемом Conxall (Raven)	7,5–225 л/мин (2–60 GPM)
90-50233	801 расходомер с резьбой 1¼" NPT(F) и разъемом Deutsch (TeeJet)	7,5–225 л/мин (2–60 GPM)
802	802 расходомер с фланцем 75 серии и разъемом Deutsch (TeeJet)	11–492 л/мин (3–130 GPM)
57-10122	802 расходомер с фланцем 75 серии и разъемом Deutsch (TeeJet)	11–492 л/мин (3–130 GPM)
57-10125	802 расходомер с фланцем 75 серии и разъемом Conxall (Raven)	11–492 л/мин (3–130 GPM)

# TeeJet® Расходомеры серии D

## Расходомеры серии D

- Простая конструкция с лопастными колесами для минимального сопротивления потоку.
- Нейлоновая конструкция для стойкости и сопротивления химикатам.
- Узел датчика легко извлекается для обслуживания.
- Номинальное давление 16 бар (230 PSI).



НОМЕР ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ	ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ
57-00079 906-989	Расходомер 10 мм, кабель 0,5 м, разъем Deutsch (TeeJet), ребристые фитинги шланга отсутствуют	1,5–83 л/мин (0,4–22 GPM)
90-02308	Расходомер 10 мм, кабель 0,5 м, разъем Deutsch (TeeJet), ребристые фитинги шланга ½"	1,5–83 л/мин (0,4–22 GPM)
906-987	Расходомер 10 мм, кабель 10 м, без разъема, муфты шланга отсутствуют	1,5–83 л/мин (0,4–22 GPM)
57-00080 907-985	Расходомер 16 мм, кабель 0,5 м, разъем Deutsch (TeeJet), ребристые фитинги шланга отсутствуют	5–160 л/мин (1,3–42 GPM)
90-02310	Расходомер 16 мм, кабель 0,5 м, разъем Deutsch (TeeJet), ребристые фитинги шланга 1"	5–160 л/мин (1,3–42 GPM)
907-986	Расходомер 16 мм, кабель 10 м, без разъема, ребристые фитинги шланга отсутствуют	5–160 л/мин (1,3–42 GPM)
57-00081 906-988	Расходомер 20 мм, кабель 0,5 м, разъем Deutsch (TeeJet), ребристые фитинги шланга отсутствуют	20–250 л/мин (5,3–66 GPM)
906-986	Расходомер 20 мм, кабель 10 м, без разъема, ребристые фитинги шланга отсутствуют	20–250 л/мин (5,3–66 GPM)
57-00082 908-988	Расходомер 26 мм, кабель 0,5 м, разъем Deutsch (TeeJet), ребристые фитинги шланга отсутствуют	20–400 л/мин (5,3–105 GPM)
908-989	Расходомер 26 мм, кабель 10 м, без разъема, ребристые фитинги шланга отсутствуют	20–400 л/мин (5,3–105 GPM)
57-00094 909-988	Расходомер 40 мм, кабель 0,5 м, разъем Deutsch (TeeJet), ребристые фитинги шланга отсутствуют	20–1000 л/мин (10,5–264 GPM)
909-986	Расходомер 40 мм, кабель 10 м, без разъема, ребристые фитинги шланга отсутствуют	20–1000 л/мин (10,5–264 GPM)



# TeeJet®

## Контроллеры для автоматического управления опрыскивателем

### Контроллеры для автоматического управления опрыскивателем 800 серии

- Большой экран с подсветкой показывает сразу всю информацию об опрыскивании.
- Соединение одним кабелем для быстрого подключения.
- Варианты регулирования на основе потока или давления обеспечивают надежность и гибкость.
- Прочный, погодостойкий алюминиевый корпус.
- Встроенный инструмент планирования помогает подобрать норму внесения, производительность наконечника и давление.



844-AB

### 844-AB

- Сконструирован исключительно для опрыскивания во фруктовых садах.
- Управляет до 4 секций штанг и главным клапаном.

### 844-E

- Полноформатное управление опрыскивателем с непревзойденной легкостью использования.
- Пять переключателей секций штанги плюс главный клапан.



844E

### 854

- Пять секций штанги плюс главный клапан.
- Сохраняет до 10 отчетов о выполненных работах.
- Возможность работы с 2 штангами означает более широкий диапазон скоростей и норм внесения.
- Автоматическое заполнение бака позволяет контроллеру управлять операциями по заполнению бака.



854



# TeeJet®

## Ручное управление опрыкивателем

### Контроллеры для ручного управления опрыскивателем 700 серии

- Ручное управление опрыскивателем в компактном корпусе.
- Манометр с подсветкой для использования в ночное время.
- Надежные переключатели со светодиодными индикаторами.
- Доступно в виде комплекта с использованием соленоидов или шаровых регулирующих клапанов.
- 744A предлагается с 3 переключателями секций и манометром на 7 бар (100 PSI) или 20 бар (300 PSI).
- 744E предлагается с манометром на 7 бар (100 PSI) и переключателями на 3 или 5 секций на выбор.



744A-3



744E-5



## Контроллер для автоматического управления опрыскивателем Radion 8140

- Большой цветной сенсорный экран 109 мм (4,3") предоставляет полезную информацию, а также может быть использован как днем, так и ночью.
- Функции контроля уровня в резервуаре и автоматического заполнения.
- Встроенный монитор размера капли.
- Использует кабели серии TeeJet 800 для быстрого подключения.
- Доступно со штангами на 5, 7 или 9 секций плюс основной запорный клапан.
- База данных распылительных наконечников TeeJet уже загружена в Radion 8140, что позволяет быстро и просто выбрать необходимый наконечник.
- Коммуникационный порт для подключения к внешним контроллерам дифференцированного внесения.
- Разработан для прямого подключения к консолям TeeJet Matrix® для автоматического управления секциями штанги без использования дополнительных устройств.
- Для получения дополнительной информации свяжитесь с вашим местным дистрибьютором TeeJet.



Radion 8140

## TeeJet® Полевые компьютеры

### Полевой компьютер Aeros 9040

- Автоматическое управление нормой внесения при работе с жидким или гранулированным материалом. Спроектирован на основе полевых испытаний.
- Корпус повышенной прочности с четким и ярким экраном 8,4".
- Надежная система наведения поддерживает все популярные режимы навигации.
- Доступно автоматическое управление секциями BoomPilot® для улучшенной эффективности внесения.
- Уникальная функция контроля размера капель позволяет осуществлять индикацию размера капель в реальном времени во время опрыскивания.
- Карта поля и USB-порты для легкой загрузки данных.
- Порт Ethernet и возможность использования Wi-Fi для передачи данных и максимальной подключаемости.
- Встроенный суб-метровый приемник GPS, совместимый с внешними приемниками.
- Совместим с системами гидравлического (FieldPilot®) и электромеханического (UniPilot®) автоматического поддуливания.
- Поддерживает до 8 камер RealView® для наблюдения за полем и машиной.
- Для получения дополнительной информации свяжитесь с вашим местным дистрибьютором TeeJet.



Aeros 9040



# DirectoValve® Электродвигатели и клапаны типа В

## Запорные/управляющие двигатели

Двигатели управления штангой с 22 об. в мин. для серии 344В (0,7-секундные клапаны закрытия) и 25 об. в мин. для серий 346В и 356 (0,6-секундные клапаны закрытия) для 12 вольтных систем. Могут быть с двигателями серии Е или ЕС с версиями DIN или CABLE. Двигатели типа Е работают с переключателями DPDT (двухполюсные, двухпозиционные). Двигатели типа ЕС работают с простыми переключателями включения/выключения SPST (однополюсные, однопозиционные) и совместимы со всеми элементами управления распылителя.

Потребляемый ток менее 2 А (1,7 А при 40 фунтах/дюйм).

Электрические соединители можно заказать со стандартным номером. Для получения подробной информации см. стр. 117.

**Примечание:** Управляющие двигатели с двойным портом можно поворачивать на 180° для изменения направления выходного отверстия кабеля на клапане. Есть также адаптер для поворота двигателей на 90°. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному представителю.

## Регулирующие двигатели

Выбор правильной скорости регулирующего двигателя очень важен для достижения максимальной производительности распылителя. Предлагается три скорости: 1 об./мин, 3 об./мин или 6 об./мин. Скорость 1 об./мин используется в основном для ручных систем; она является слишком медленной для автоматического управления. Две другие скорости используются в автоматизированных системах. Скорость 3 об./мин является наиболее популярной. При ее использовании клапан для пропуска максимального потока открывается приблизительно за 6 секунд для клапанов RL и за 10 секунд для клапанов PR. При использовании двигателей со скоростью 6 об./мин эти значения уменьшаются вдвое.

Внутренний плавкий предохранитель защищает клапан и электрическую систему, он возвращается в исходное положение автоматически при отключении питания двигателя на 20 секунд.

Могут быть для электрических систем с положительным или отрицательным переключателем с плотным встроенным двойным уплотняющим прокладочным кольцом и плоской прокладкой, которая герметично уплотняет соединители версии DIN. Кабели двигателя и DIN изготовлены из полиуретана.

Сдвоенный индикатор для визуального контроля положения/операции. Жёлтый овал обозначает мотор с числом оборотов 22. Жёлтый ромб обозначает мотор с числом оборотов 25.

Плотная крышка двигателя для уменьшения воздушного пространства и конденсации. Она герметична, прочно приварена и соответствует степени защиты IP67 для работы под водой.

Перманентная выгравированная маркировка с полным номером двигателя и закодированной датой (год, день, месяц).

Двухстенная конструкция коробки передач повышает прочность и долго поддерживает перманентную смазку металлических деталей.

Головка двигателя легко снимается, если вынуть контрольный штифт, что позволяет производить операцию вручную или легко заменить двигатель.



## DIN и электрический соединитель кабеля

Кабели двигателя и кабели с соединением DIN изготовлены из полиуретана, прессованное давление создает круглую форму и улучшенную герметичность. Полиуретан по сравнению с ПВХ обладает в два раза большей прочностью и в три раза большей устойчивостью к износу. Кабели двигателя оснащены сформованными заглушками, которые перекрывают концы кабелей и проводов во избежание просачивания. Для изоляции проводника используется простая цветовая кодировка—красного, белого и черного цвета.

Соединители кабелей DIN изготовлены из специального сформованного эластомерного материала, для которого не требуется плоская прокладка для обеспечения герметичности. Центральный шнек изготовлен из нержавеющей стали.

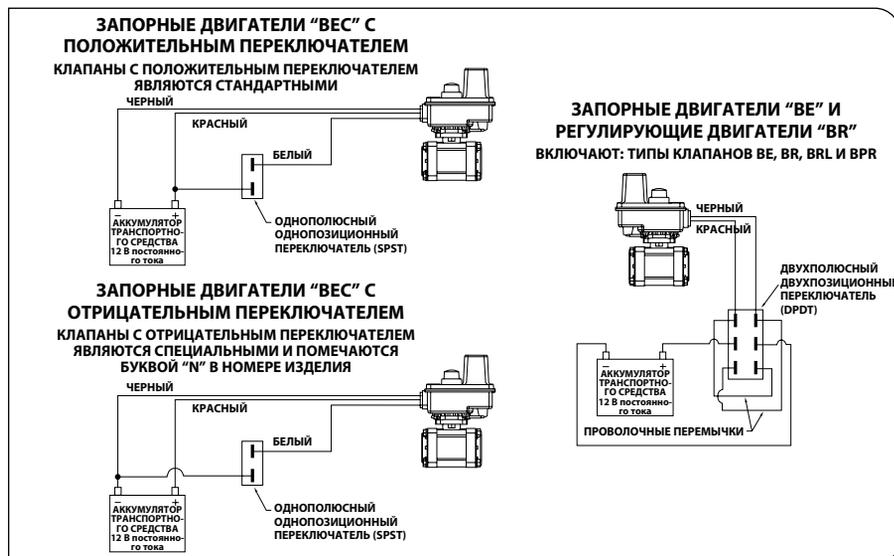
Как заказать:

пример: 38082-30, кабель DIN—3 метра.



КАБЕЛЬ DIN	КАБЕЛЬ
38082-05	Кабель DIN 0,5 метра
38082-15	Кабель DIN 1,5 метра
38082-30	Кабель DIN 3 метра
38082-60	Кабель DIN 6 метра

Кабели DIN заказываются отдельно.





## Номера запорных двигателей типа В

СЕРИЯ 344В			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (А)**	СЕРИЯ 346В И 356			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (А)**		ДЛИНА КАБЕЛЯ
ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	*ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	ДВИГАТЕЛЬ С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ "ВЕ"		344В, 440В, 450В, 460В	ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	*ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	ДВИГАТЕЛЬ С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ "ВЕ"	346В	
50515-22CP03	* 50515-22CN03	* 50533-22C03	1,1	50515-25CP03	* 50515-25CN03	* 50533-25C03	1,75	2,2	Кабель 0,3 метра
50515-22CP05	* 50515-22CN05	50533-22C05	1,1	50515-25CP05	* 50515-25CN05	50533-25C05	1,75	2,2	Кабель 0,5 метра
50515-22CP15	* 50515-22CN15	* 50533-22C15	1,1	50515-25CP15	* 50515-25CN15	* 50533-25C15	1,75	2,2	Кабель 1,5 метра
50515-22CP60	* 50515-22CN60	* 50533-22C60	1,1	50515-25CP60	* 50515-25CN60	* 50533-25C60	1,75	2,2	Кабель 6 метра
50515-22DP	* 50515-22DN	* 50533-22D	1,1	50515-25DP	* 50515-25DN	* 50533-25D	1,75	2,2	Электрический соединитель DIN

Элементов, отмеченных звездочкой "\*", нет в наличии.

\*\* Номинальное значение потребляемого тока при 13,8 В постоянного тока и зависит от режима работы клапана и используемых химикатов.

**Примечание:** кабели DIN заказываются отдельно.

## \*Двигатель ВЕС перепускного клапана (нормально открытый)

СЕРИЯ 344В			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (А)**	СЕРИЯ 346В И 356			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (А)**		ДЛИНА КАБЕЛЯ
ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	*ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	ДВИГАТЕЛЬ С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ "ВЕ"		344В, 440В, 450В, 460В	ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	*ДВИГАТЕЛЬ "ВЕС" С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ	ДВИГАТЕЛЬ С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ "ВЕ"	346В	
50994-22CP03	* 50994-22CN03	* 50533-22C03	1,1	50994-25CP03	* 50994-25CN03	* 50533-25C03	1,75	2,2	Кабель 0,3 метра
50994-22CP05	* 50994-22CN05	50533-22C05	1,1	50994-25CP05	* 50994-25CN05	50533-25C05	1,75	2,2	Кабель 0,5 метра
50994-22CP15	* 50994-22CN15	* 50533-22C15	1,1	50994-25CP15	* 50994-25CN15	* 50533-25C15	1,75	2,2	Кабель 1,5 метра
50994-22CP60	* 50994-22CN60	* 50533-22C60	1,1	50994-25CP60	* 50994-25CN60	* 50533-25C60	1,75	2,2	Кабель 6 метра
50994-22DP	* 50994-22DN	* 50533-22D	1,1	50994-25DP	* 50994-25DN	* 50533-25D	1,75	2,2	Электрический соединитель DIN

Элементы, отмеченные звездочкой «#», изготавливаются под заказ.

\*\* Номинальное значение потребляемого тока при 13,8 В постоянного тока и зависит от режима работы клапана и используемых химикатов.

**Примечание:** кабели DIN заказываются отдельно.

## Регулирующие двигатели 344В и 346В

СКОРОСТЬ (ОБ./МИН)	НОМЕР ДВИГАТЕЛЯ R И RL	НОМЕР ДВИГАТЕЛЯ PR	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК (А)**		ДЛИНА КАБЕЛЯ
			AA344В	AA346В	
1	* 50516-01C03	* 50996-01C03	0,10	0,12	Кабель 0,3 метра
1	* 50516-01C05	* 50996-01C05	0,10	0,12	Кабель 0,5 метра
1	* 50516-01C15	* 50996-01C15	0,10	0,12	Кабель 1,5 метра
1	* 50516-01C60	* 50996-01C60	0,10	0,12	Кабель 6 метра
1	* 50516-01D	* 50996-01D	0,10	0,12	Электрический соединитель DIN
3	* 50516-03C03	* 50996-03C03	0,15	0,20	Кабель 0,3 метра
3	* 50516-03C05	* 50996-03C05	0,15	0,20	Кабель 0,5 метра
3	* 50516-03C15	* 50996-03C15	0,15	0,20	Кабель 1,5 метра
3	* 50516-03C60	* 50996-03C60	0,15	0,20	Кабель 6 метра
3	* 50516-03D	* 50996-03D	0,15	0,20	Электрический соединитель DIN
6	* 50516-06C03	* 50996-06C03	0,43	0,50	Кабель 0,3 метра
6	* 50516-06C05	* 50996-06C05	0,43	0,50	Кабель 0,5 метра
6	* 50516-06C15	* 50996-06C15	0,43	0,50	Кабель 1,5 метра
6	* 50516-06C60	* 50996-06C60	0,43	0,50	Кабель 6 метра
6	* 50516-06D	* 50996-06D	0,43	0,50	Электрический соединитель DIN

Элементы, отмеченные звездочкой «#», изготавливаются под заказ.

\*\* Номинальное значение потребляемого тока при 13,8 В постоянного тока и зависит от режима работы клапана и используемых химикатов.

**Примечание:** кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 78.



# DirectoValve® Электрические регулирующие клапаны

## Электрические регулирующие клапаны давления DirectoValve®

Правильно подобранный регулирующий клапан улучшает работу распылителя, особенно если это клапан с автоматическим контроллером расхода. Усовершенствованные электронные компоненты обеспечивают функционирование и управление, а правильно подобранный регулирующий клапан помогает системе быстро реагировать на изменения и работать с разными нормами опрыскивания. При выборе подходящего клапана следует определить максимальную требуемую производительность, диапазон норм опрыскивания и соот-ветствующую скорость двигателя.

## Производительность системы

Требования к системе регулирующего клапана будут зависеть от объема опрыскивания и производительности насоса. Кроме того, регулирующий клапан можно использовать перепускным или дроссельным способом. При дроссельном способе поток, проходящий через клапан, будет направляться непосредственно к насадкам. В перепускном режиме происходит рециркуляция потока, поступающего под напором от насоса. Клапан, который хорошо

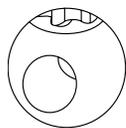
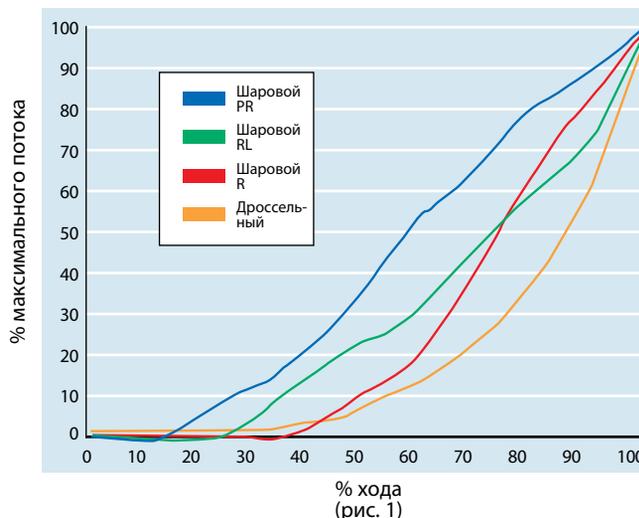
работает со всем спектром потоков, имеет больше преимуществ при работе в любой ситуации.

## Типы регулирующих клапанов

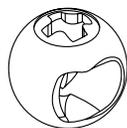
Специальная шаровая форма делает регулирующие клапаны более приспособляемыми к работе как с высокими, так и с низкими нормами опрыскивания. В большинстве сельскохозяйственных распылителей в целях

регулирования используются Двухпортовые шаровые клапаны или дроссельные клапаны. При определении размера регулирующего клапана следует учесть, что кривая потока клапана служит для определения эффективности выполняемого клапаном регулирования. На рисунке 1 показаны характерные кривые потока для регулирующих клапанов типа DirectoValve®. Это поможет определить требуемый тип клапана.

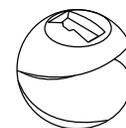
Кривые потока регулирующего клапана



Клапан типа R Дроссельный клапан



Клапан RL



Клапан PR

## Клапаны типа R и дроссельные клапаны

Как показано на графике, дроссельный клапан имеет наиболее нелинейную кривую потока для заключительной 1/3 (30°) части хода, показывающую, что поток, проходящий через клапан, увеличивается на 75%. Более прямая кривая для шарового двухпортового клапана "R" не такая крутая с учетом того, что проходящий через клапан поток возрастает до 60% за последние 30° хода. Шаровой клапан "R", тем не менее, обладает и другой отрицательной чертой: в течение первой 1/3 части времени работы поток остается очень малым. Поскольку при использовании этих клапанов небольшое изменение во вращении приводит к значительному изменению, попытка отрегулировать большие потоки, когда клапан открыт на две трети, представляет собой сложную задачу.

## Клапан RL

Компания Spraying Systems Co.® разработала специальный шар, который позволяет клапану начинать регулирование раньше и соответственно расширять диапазон регулирования. Этот специальный шаровой клапан повышает поток и линейные характеристики клапана в течение первых 3/4 цикла клапана. Поток из клапана начинает течь на 10° раньше, чем из обычного шарового клапана типа R, поток шарового клапана RL повышается в течение первых 70% хода (рис. 1). Максимальная производительность приблизительно на 10% меньше, чем у клапана типа R.

## Клапан PR

В клапане PR используется корпус трехпортового клапана и шар с извлеченным клином. Сочетание этого шара и двигателя, который вращается больше стандартных 90°, приводит к тому, что клапан имеет почти линейную кривую потока. Версия 2PR имеет одно закрытое выходное отверстие. Версия 3PR обеспечивает перепускной поток для возврата в резервуар.

Как показано на рис. 1, процентное соотношение потока возрастает приблизительно на значение хода шарового клапана, таким образом, не происходит быстрого изменения, которое наблюдается при использовании стандартных шаровых и двухпортовых клапанов.

## Шаровые регулирующие клапаны

\*Не изготавливаются из нержавеющей стали.

НОМЕР МОДЕЛИ	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	ВЕЛИЧИНА ПОТОКА ПРИ СПАДЕ ДАВЛЕНИЯ В 0,34 БАР (5 PSI)	ВЕЛИЧИНА ПОТОКА ПРИ СПАДЕ ДАВЛЕНИЯ В 0,69 БАР (10 PSI)
344BR-2	20 бар (300 PSI)	121 л/мин (32 GPM)	170 л/мин (45 GPM)
344BR-3	20 бар (300 PSI)	91 л/мин (24 GPM)	129 л/мин (34 GPM)
344BRL-2	20 бар (300 PSI)	102 л/мин (27 GPM)	144 л/мин (38 GPM)
* 344BPR-2	20 бар (300 PSI)	45 л/мин (12 GPM)	64 л/мин (17 GPM)
* 344BPR-3	20 бар (300 PSI)	45 л/мин (12 GPM)	64 л/мин (17 GPM)
346BR-2	10 бар (150 PSI)	379 л/мин (100 GPM)	534 л/мин (141 GPM)
346BR-3	10 бар (150 PSI)	242 л/мин (64 GPM)	344 л/мин (91 GPM)
* 346BPR-2	10 бар (150 PSI)	200 л/мин (53 GPM)	284 л/мин (75 GPM)
* 346BPR-3	10 бар (150 PSI)	200 л/мин (53 GPM)	284 л/мин (75 GPM)



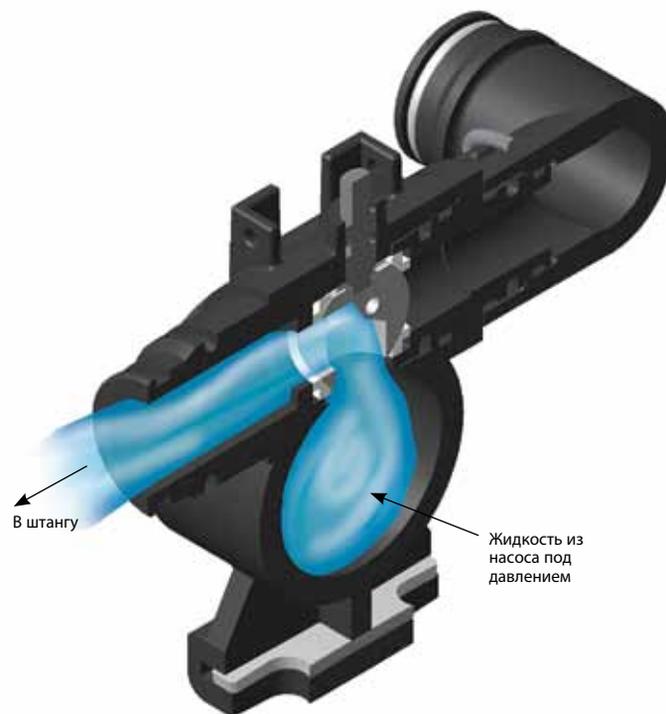
Клапаны обратного слива TeeJet Technologies производятся на основе запатентованной конструкции, которая значительно улучшает точность распыления. В зависимости от конфигурации распылителя стандартные отсекающие клапаны допускают пяти-, десятисекундную или более длительную задержку между отключением секции штанги и фактическим прекращением распыления. Данная задержка может привести к чрезмерному внесению разбрызгиваемых продуктов в обрабатываемой зоне и вне ее пределов. Клапаны обратного слива TeeJet Technologies уменьшают оставшееся давление в штанге при отключении секции, мгновенно приостанавливая жидкостной поток в колпачке и перенаправляя небольшое оставшееся количество жидкости из опрыскивающей штанги обратно в резервуар. Благодаря мгновенному отсеканию потока при отключении секции штанги и возврату небольшого количества жидкости обратно в резервуар, вместо ее излишнего слива, можно значительно сэкономить на химикатах. Кроме того, клапаны обратного слива подходят для работы с системами автоматического управления секциями штанги (ABSC).

### Характеристики:

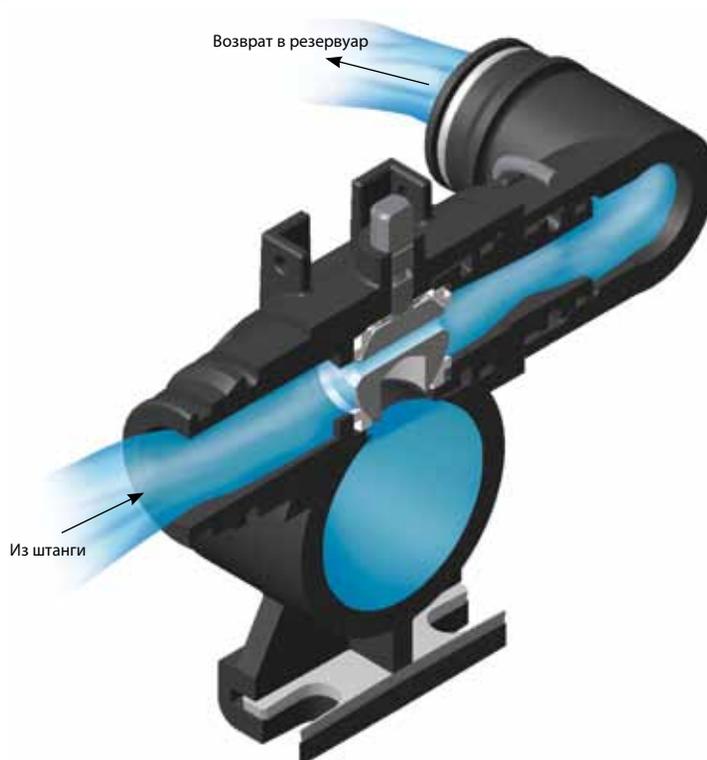
- С помощью снижения давления в штанге и обеспечения закрытия наконечника на 80–95% быстрее по сравнению с традиционными отсекающими клапанами минимизирует распыливание на перекрытиях и вне обрабатываемой территории.
- Опрыскиваемая штанга остается полностью заполненной, позволяя начать распыление сразу после включения клапанов.
- Сокращение расходов на химикаты и защита чувствительных к обработке культур путем устранения излишнего распыления в и вне зоны обработки.
- Идеально подходят для работы с системами автоматического управления секциями штанги (ABSC), а также совместимы с любыми автоматическими или ручными контроллерами распыления.
- Простота установки – одна линия возврата отсеченного потока в резервуар. Отсутствие необходимости в дополнительных кабельных соединениях или датчиках.
- Линия возврата отсеченного потока обеспечивает неограниченный поток в верхнюю часть резервуара для оптимальной работы распылителя. Схема установки для отсекания потока представлена на стр. 157.
- Совместимость с широким рядом распылителей, размеров и систем управления распылением.
- Функция отсекания потока доступна в конфигурации распределителей 430, 450 и 460. Выберите требуемый распределитель на основании необходимого максимального рабочего давления, требований к штанге и предпочтений в установке.
- Для получения более подробной информации обратитесь к региональному дистрибьютору или местному представителю TeeJet Technologies.



### Работа клапанов обратного слива



Клапан обратного слива в открытом положении



Клапан обратного слива в закрытом положении



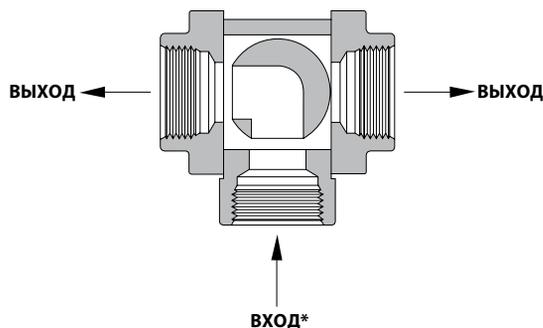
## Шаровые клапаны 344В и 346В, регулирующие давление

Электрические регулирующие клапаны серии 340 созданы для регулирования линейного потока и управления перекрытием в сельскохозяйственных устройствах. Обе модели имеются в нескольких видах и с разными скоростями двигателя для использования различного вида опрыскивания.

### Характеристики:

- Доступны двухпортовые и трехпортовые версии.
- Доступны скорости двигателя—1, 3 и 6 об./мин. Примечание: Для версии PR время цикла удваивается по сравнению с версией R или RL.
- Двухпроводной подводный кабель обеспечивает легкую установку с системами 12 В постоянного тока.
- Низкое потребление питания, менее 1 А.
- Предлагаются различные впускные/выпускные соединения. Для получения дополнительной информации см. стр. 114–116.
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из нейлона, полипропилена, нержавеющей стали, Teflon® и Viton®.
- Для получения дополнительной информации о двигателях типа В см. стр. 78–79.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА ДЛЯ ТРЕХПОРТОВОГО РЕГУЛИРУЮЩЕГО ШАРОВОГО КЛАПАНА (ВИД С ВЕРХУ)



\*ПРИМЕЧАНИЕ: ПОРТ С БОКУ ДОЛЖЕН ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАК ВПУСКНОЙ.

## Дроссельный клапан

### Электрический регулирующий дроссельный клапан с дистанционным управлением AA(B)244C-3/4

Электрический регулирующий клапан дистанционного управления AA244C был специально создан для удаленного управления давлением в сельскохозяйственных устройствах, в которых используются электромагнитные запорные клапаны DirectoValve AA144A или AA145.

### Характеристики:

- Неограниченный поток, когда клапан широко открыт—потеря давления 0,34 бар (5 PSI) для потока 107 л/мин (28,4 GPM).
- Расход перепускного потока: 7,5 л/мин (2 GPM) при давлении 0,7 бар (10 PSI).

- Функционирует в 12 VDC системе и может управляться двухполюсным перекидным переключателем с пружинной установкой в среднее положение.
- Максимальное рабочее давление 7 бар.
- Двухпроводной подводный кабель для работы в системе 12 В постоянного тока.
- Соединения с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 3/4".
- Простая установка (поток в любом направлении).
- Высокая степень коррозионной устойчивости.
- Малый потребляемый ток (0,10 А).
- Время реагирования 20 секунд.

Серия R и RL



Серия 344 BPR



Серия 346 R



Серия 346 BPR



### Как заказать:

Определите номер модели.  
Пример: AA(B)244C-3/4  
(B) = BSPT



Пример номера детали клапана:

(B)344BRL-2FS-01C15AB

### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
344B/346B	РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН

### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
R	РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН
RL	ЛИНЕЙНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
*PR	КЛАПАН, РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДАВЛЕНИЕ

\*Не изготавливаются из нержавеющей стали.

### ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН
3	ТРЕХПОРТОВЫЙ КЛАПАН (ТОЛЬКО PR И R)

### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ 3/4" (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1" (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
5	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 1/4" (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
6	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 1/2" (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ТОЛЬКО СЕРИЯ 344)
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50
F75	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 75 (ТОЛЬКО СЕРИЯ 346)



### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.  
Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 117.

### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	КАБЕЛЬ 0,5 МЕТРА
* C03	КАБЕЛЬ 0,3 МЕТРА
* C15	КАБЕЛЬ 1,5 МЕТРА
* C60	КАБЕЛЬ 6,0 МЕТРА
D	СОЕДИНИТЕЛЬ DIN

Элементы, отмеченные звездочкой "\*", изготавливаются под заказ. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 78.

### СКОРОСТИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
01	ДВИГАТЕЛЬ 1 ОБ./МИН (ВРЕМЯ ЦИКЛА 18 СЕК)
03	ДВИГАТЕЛЬ 3 ОБ./МИН (ВРЕМЯ ЦИКЛА 6 СЕК)
06	ДВИГАТЕЛЬ 6 ОБ./МИН (ВРЕМЯ ЦИКЛА 3 СЕК)

**Примечание:** время цикла серии PR удваивается.

### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4, 5, 6:** При заказе впускных/выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT 3/4" (3), 1" (4), 1 1/4" (5) или 1 1/2" (6) впускные и выпускные отверстия будут включены во время сборки.
- **F:** При заказе клапанных соединений типа F или F75 (фланцевые), впускные/выпускные отверстия заказываются отдельно. Необходимо иметь крепежные детали и фланцевые фитинги. См. страницы 114–115 касательно вариантов фланцевых фитингов.
- **Q:** при заказе фитингов клапана типа заусенечного шланга для быстрого подключения, соединения впускных/выпускных отверстий заказываются отдельно. Требуется два фитинга быстрого подключения 45529 для двухпортовых клапанов и три фитинга—для трех портовых клапанов. Подробнее о быстром подключении см. на стр. 116.

**Примечание:** при сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

### СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (ТОЛЬКО СЕРИИ R и RL)

### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT      AB346B-KIT

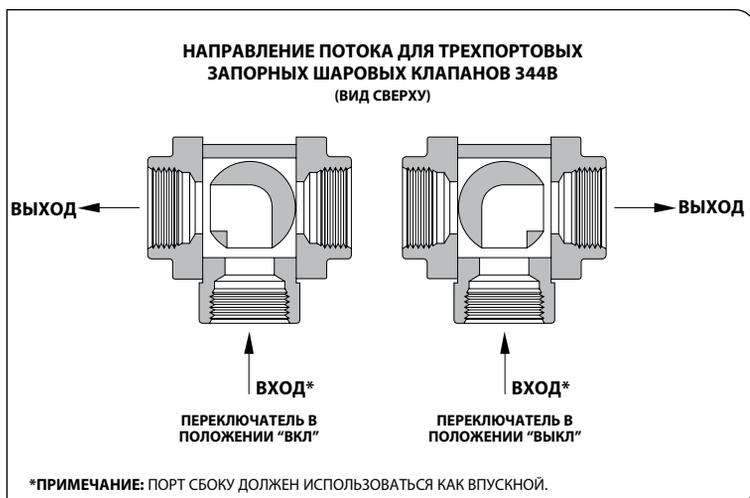
**Примечание:** AB344AE-KIT для клапанов 344A и B



Запорные шаровые клапаны 344В могут использоваться для двигателей серии Е или ЕС с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 78–79.

## Характеристики:

- 22 об./мин, время полного закрытия из состояния открытия 0,7 секунд.
- Гибкие впускные/выпускные соединения обеспечивают быстрое и простое подключение к системе водопровода одного клапана. Для получения подробной информации см. стр. 85.
- Доступны двухпортовые и трехпортовые версии. Двухпортовые клапаны позволяют выполнить полное перекрытие потока, в то время как трехпортовые клапаны обеспечивают перенаправление потока в перепускной линии при отключенном управлении штангой.
- Стержень из нержавеющей стали и дополнительный шар из полипропилена или нержавеющей стали.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Расход двухходового клапана 344ВЕС составляет 32 гал/мин (121 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 45 гал/мин (170 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Расход трехходового клапана 344ВЕС составляет 24 гал/мин (91 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 34 гал/мин (129 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из нейлона, Teflon®, полипропилена, нержавеющей стали и Viton®.





Пример номера детали клапана:

(B)344BEC-2FS-CN15AB

### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЕЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
344B	ШАРОВОЙ КЛАПАН

### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

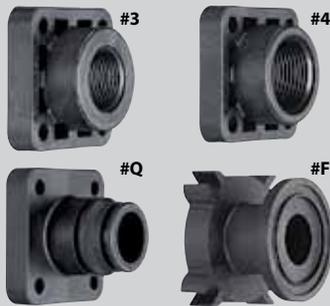
КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	22 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,7 СЕКУНД
EC	SPST	

### ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН
3	ТРЕХПОРТОВЫЙ КЛАПАН

### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ 3/4"
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1"
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.  
Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 117.

### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементы, отмеченные звездочкой "\*", изготавливаются под заказ. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 78.

### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4:** При заказе впускных/выпускных типов соединений клапанов с резьбой NPT или BSPT 3/4" (3) или 1" (4), впуски и выпуски будут добавлены в процессе заказа.
- **F:** При заказе F (фланцевого) типа соединений клапанов, впускные/выпускные фитинги заказываются отдельно. Две крепежные детали серии 50 и фланцевые фитинги требуют клапаны с 2-я выходами и по три для клапанов с 3-я выходами. Для информации опциях фланцевого фитинга, смотри страницы 114–115.
- **Q:** При заказе фитинга клапана типа заусеничного шланга QC (быстрое соединение), впускные/выпускные соединения заказываются отдельно. Две крепежные детали серии 45529 и фланцевые фитинги требуют клапаны с 2-я выходами и по три для клапанов с 3-я выходами. Для информации об QC опциях, смотри страницу 116.

**Примечание:** при сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

### СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT для клапанов 344A и B



Запорные шаровые клапаны 346BEC доступны для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 78.

## Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Доступны двухпортовые и трехпортовые версии. Двухпортовые клапаны позволяют выполнить полное перекрытие потока, в то время как трехпортовые клапаны обеспечивают перенаправление потока в перепускной линии при отключенном управлении штангой.
- Расход двухходового клапана 346BEC составляет 100 гал/мин (379 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 141 гал/мин (534 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Расход трехходового клапана 346BEC составляет 64 гал/мин (242 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 91 гал/мин (3 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Полипропиленовый шар со стержнем из нержавеющей стали.
- Максимальное давление 10 бар (150 PSI).
- Применяется для соединений с внутренней резьбой 1¼", 1½" NPT или BSPT или фланцевых фитингов серии 50.
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из материалов устойчивых к коррозии: полипропилен, армированный стекловолокном, Teflon®, нержавеющая сталь и Viton®.



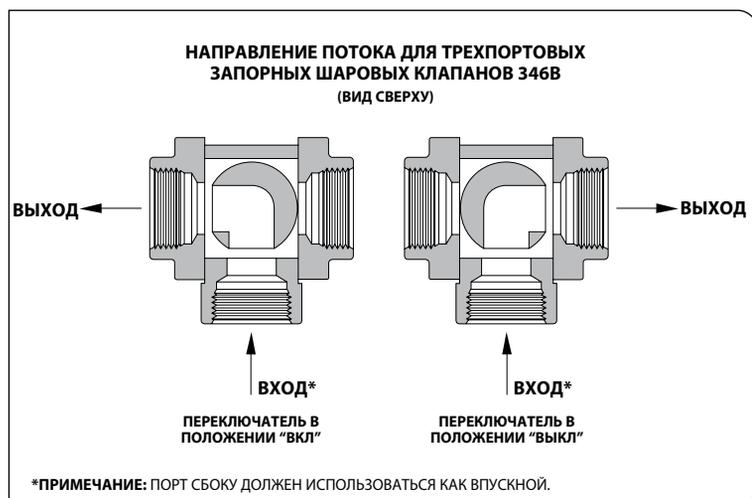
**Клапан 346BEC-25-C**  
(вид сзади)



(вид спереди)



**Клапан 346BEC-35-C**  
(вид сзади)





Пример номера детали клапана:

# (B)346BEC-25S-CN15AB

## РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
346B	ШАРОВОЙ КЛАПАН

## СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

## ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН
3	ТРЕХПОРТОВЫЙ КЛАПАН

## НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **5, 6:** При заказе впускных/выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT 1¼" (5) или 1½" (6), клапан будет укомплектован по завершении заказа.
- **F:** При заказе клапанных соединений типа F или F75 (фланцевые), впускные/выпускные отверстия заказываются отдельно. Для двухпортовых клапанов требуется две крепежные детали и два фланцевых фитинга, а для трехпортовых—три. страницы 114–115 касательно вариантов фланцевых фитингов.

**Примечание:** при сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

## КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
5	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1¼"
6	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1½"
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50
F75	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 75



## СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разьемах и кодах см. на стр. 117.

## КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементы, отмеченные звездочкой "\*", изготавливаются под заказ. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 78.

## СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (ТОЛЬКО ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН)

## КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB346B-KIT



# DirectoValve® Межфланцевые запорные клапаны серии 356

Управляющий клапан 356BEC DirectoValve обеспечивает высокую производительность и надежность. Клапан типа цапфы—это высокопрочный клапан для продолжительной работы, рассчитанный на большие расстояния. Этот клапан, оснащенный десятками конструкторских элементов, будет отличаться быстротой срабатывания и работать дольше, чем другие клапаны.

Запорные шаровые клапаны 356BEC могут использоваться для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 78.

## Характеристики:

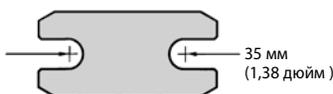
- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд.
- Расход составляет 100 гал/мин (379 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 141 гал/мин (534 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Максимальное давление 10 бар (150 PSI).
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из полипропилена, нержавеющей стали, углеродного Teflon®, Viton® и Ryton®.
- Фланцевые фитинги серии 50 уменьшают утечку и имеют возможность подключения различных впускных/выпускных соединений. Дополнительную информацию см. на стр. 114–115.



(вид спереди)



Клапан 356BEC-C  
(вид сзади)



Образец монтажной опоры крепления для винта 8 мм (5/16 дюйм).

Благодаря износостойкой углеродной прокладке из Teflon, увеличивается срок службы и снижается вероятность протекания.

Зажимы и монтажная опора изготавливаются из 303 нержавеющей стали для защиты от коррозии, обеспечения прочности и простоты установки. Для монтажа клапана может использоваться винт 8 мм или 5/16".



Подшипники сверху и снизу шара обеспечивают его точное положение и максимальный срок службы.

Фланцевые фитинги серии TeeJet® 50 на впускном и выпускном отверстиях позволяют с легкостью подсоединять шланги или выполнять подключения к коллектору. Они совместимы с другими фланцевыми фитингами, имеющимися на рынке.

Уникальная форма, шар из нержавеющей стали 316, безупречный для продолжительного срока службы, являются основными характеристиками данного клапана. Материал не является легко загрязняемым, так как клапан самоочищающийся.



Пример номера детали клапана:

# 356BEC-CN15AB

## ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
356B	356 ШАРОВОЙ КЛАПАН

## СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

## КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

## СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 117.

## ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФЛАНЦЫ СЕРИИ 50



Элементов, отмеченных звездочкой "\*", нет в наличии. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 78.

## НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **F:** требуется два зажима серии 50 и два фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 114–115.
- **Q:** фитинги клапана типа заусенечного шланга быстрого подключения обычно не используются из-за ограничений потока. Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения см. на стр. 116.

**Примечание:** при сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

## КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB356-KIT



Клапаны 344BEC, 346BEC и 356BEC имеются в конфигурации "нормально открытые". В отличие от стандартных запорных шаровых клапанов, которые являются нормально закрытыми, нормально открытые клапаны будут находиться в закрытой позиции, когда к сигнальной линии (белый провод или терминал DIN 2) подается питание (+12 В постоянного тока), и будут в открытой позиции, когда питание не подается.

## Характеристики:

- Нормально открытые клапаны контролируются так же, как и нормально закрытые клапаны, клапаны типа BEC и управляются однополюсным однопозиционным переключателем (SPST).
- См. информацию по стандартным запорным клапанам DirectoValve, чтобы узнать об основных характеристиках и спецификациях клапана сброса давления.



**56602-11**  
(346BEC, см. стр. 86)



**56600-11**  
(344BEC, см. стр. 84)



**56604-11**  
(356BEC, см. стр. 88)



Пример номера детали клапана:

# (B)56600-11-2FS-CN15AB

### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ (ДЛЯ 344 И 346)

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ (ДЛЯ 344, 346 И 356)

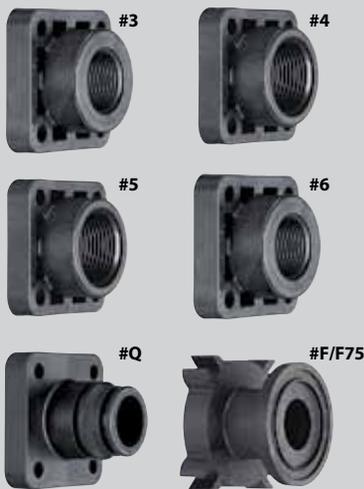
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
56600	344ВЕС ШАРОВОЙ КЛАПАН
56602	346ВЕС ШАРОВОЙ КЛАПАН
56604	356ВЕС ШАРОВОЙ КЛАПАН

### ТИПЫ КЛАПАНОВ (ДЛЯ 344 И 346)

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН
3	ТРЕХПОРТОВЫЙ КЛАПАН

### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ (ДЛЯ 344 И 346)

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ 3/4" (ТОЛЬКО 344)
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1" (ТОЛЬКО 344)
5	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 1/4" (ТОЛЬКО 346)
6	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1 1/2" (ТОЛЬКО 346)
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ТОЛЬКО 344)
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50
F75	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 75 (ТОЛЬКО 346)



### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ (ДЛЯ 344, 346 И 356)

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.  
Информацию об электрических разьемах и кодах см. на стр. 117.

### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ (ДЛЯ 344, 346 И 356)

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементы, отмеченные звездочкой "\*", изготавливаются под заказ. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.  
**Примечание:** кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 78.

### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4, 5, 6:** При заказе впускных/выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT 3/4" (3), 1" (4), 1 1/4" (5) или 1 1/2" (6), впускные и выпускные отверстия будут включены во время сборки.
- **F:** При заказе клапанных соединений типа F или F75 (фланцевые), впускные/выпускные отверстия заказываются отдельно. Необходимо иметь крепежные детали и фланцевые фитинги. См. страницы 114–115 касательно вариантов фланцевых фитингов.
- **Q:** при заказе фитингов клапана типа заусеничного шланга быстрого подключения, соединения впускных/выпускных отверстий заказываются отдельно. Требуется два фитинга быстрого подключения 45529 для двухпортовых клапанов и три фитинга— для трех портовых клапанов. Подробнее о быстром подключении см. на стр. 116.

**Примечание:** при сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

### СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА (ДЛЯ 344 И 346)

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT

AB346B-KIT



# DirectoValve® Двухпортовый коллектор серии 430

Двухходовой отсекающий распределитель серии 430 предлагает надежный шаровой клапан при компактном размере. Распределители серии 430 обеспечивают простое управление включением/выключением и могут быть настроены для работы с широким рядом распылителей.

## Характеристики:

- Шаровой клапан с поворотом на  $\frac{1}{4}$  для надежного закрытия.
- Время закрытия от полностью открытого до полностью закрытого клапана составляет 0,6 секунды.
- Ток установившегося режима менее 0,5 А при 12 В пост. тока.
- Двигатель в сборке оснащен встроенным электрическим разъемом mini-DIN и классифицирован как IP67.
- Двигатель доступен в конфигурации ЕС (однополюсный, одноходовой) или Е (двухполюсный, двухходовой) для использования с различными системами управления.
- Полностью металлический корпус, нержавеющий стальной шар и шток обеспечивают надежную длительную работу.
- Большое быстроразъемное соединение может быть настроено различными способами, представленными на стр. 116.
- Фитинги быстроразъемного соединения для быстрой установки и снятия линий штанги представлены на стр. 116.
- Максимальное рабочее давление 215 фунт/кв. дюйм (15 бар).
- Расход составляет 11,7 гал/мин (44 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 16,5 гал/мин (63 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Детали проточной части изготовлены из полипропилена, нержавеющей стали, Viton® и ПТФЭ.
- Интегрированные монтажные стойки обеспечивают простоту установки.
- Также доступен в трехходовой версии и версии с обратным сливом.



430 двухходовой  
одинарный клапан



435 двухходовой  
распределитель



Распределители на базе трехходовых отсекающих клапанов серии 430 имеют конструкцию трехходового обратного шарового клапана. Трехходовая конфигурация, обычно используемая с поршневыми насосами, позволяет поддерживать постоянное давление в системе независимо от включения или выключения клапана.

### Характеристики:

- Шаровой клапан с поворотом на  $\frac{1}{4}$  для надежного закрытия.
- Время закрытия от полностью открытого до полностью закрытого клапана составляет 0,6 секунды.
- Устанавливаемые пользователем настройки с отметками на шкале позволяют быстро и просто произвести конфигурацию перепускного клапана.
- Напряжение установившегося режима менее 0,5 А при 12 В пост. тока.
- Двигатель в сборке оснащен встроенным электрическим соединителем mini-DIN и классифицирован как IP67.
- Двигатель доступен в конфигурации ЕС (однополюсный, одноходовой) или Е (двухполюсный, двухходовой) для использования с различными системами управления.
- Полностью металлический корпус, нержавеющей стальной шар и шток обеспечивают надежную длительную работу.
- Большое быстроразъемное соединение может быть настроено различными способами, представленными на стр. 116.
- Быстроразъемные фитинги, используемые на выходах и трехходовой линии возврата потока, обеспечивают быстрый монтаж и демонтаж линий штанги. Другие варианты представлены на стр. 116.
- Максимальное рабочее давление 215 фунт/кв. дюйм (15 бар).
- Расход составляет 11,7 гал/мин (44 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 16,5 гал/мин (63 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Детали проточной части изготовлены из полипропилена, нержавеющей стали, Viton® и ПТФЭ.
- Интегрированные монтажные стойки обеспечивают простоту установки.
- Также доступен в двухходовой версии и версии с обратным сливом.



Трехходовой  
одинарный клапан 430



Трехходовый клапан  
распределителя 435



# DirectoValve®

## Распределитель с клапанами обратного слива серии 430

Распределитель с шаровым клапаном обратного слива серии 430 использует уникальную шаровую конструкцию, которая снижает запорное давление в штанге. Это обеспечивает мгновенное перекрытие распылителей и предотвращает излишнюю обработку в результате продолжения распыления после отключения секции штанги. Функция обратного слива является идеальным дополнением к устройству автоматического управления секциями штанги, что позволяет достичь значительной экономии химикатов.

### Характеристики:

- Шаровой клапан с поворотом на  $\frac{1}{4}$  для надежного закрытия.
- Время закрытия от полностью открытого до полностью закрытого клапана составляет 0,6 секунды.
- Отсеченный поток без потерь возвращается в верхнюю часть резервуара.
- Ток установившегося режима менее 0,5 А при 12 В пост. тока.
- Двигатель в сборке оснащен встроенным электрическим разъемом mini-DIN и классифицирован как IP67.
- Двигатель доступен в конфигурации ЕС (однополюсный, одноходовой) или Е (двухполюсный, двухходовой) для использования с различными системами управления.
- Полностью металлический корпус, нержавеющий стальной шар и шток обеспечивают надежную длительную работу.
- Большое быстроразъемное соединение может быть настроено различными способами, представленными на стр. 116.
- Фитинги быстроразъемного соединения используются на выходе и в канале для отсеченного потока для быстрой установки и снятия линий штанги, см. стр. 116.
- Максимальное рабочее давление 215 фунт/кв. дюйм (15 бар).
- Расход составляет 9,2 гал/мин (35 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар); 13,7 гал/мин (53 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Детали проточной части изготовлены из полипропилена, нержавеющей стали, Viton® и ПТФЭ.
- Интегрированные монтажные стойки обеспечивают простоту установки
- Также доступен в двух- и трехходовой версиях.



430 Одинарный клапан обратного слива



435 Распределитель обратного слива



Пример номера детали клапана:

# 437EC-3FBF75-D

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
43	КОЛЛЕКТОР

СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ		
КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	22 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

ТИПЫ КЛАПАНОВ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	КЛАПАН С 2-Я ВЫХОДАМИ
3FB	ОБРАТНЫЙ ПОТОК
3	КЛАПАН С 3-Я ВЫХОДАМИ

ТИП ВХОДА	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	БОЛЬШОЕ БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
F75	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 75

Доступны распределители других размеров.

Пример кода кабельной сборки Mini-DIN:

# 58480EC-15-VX

КОД МНОГОЖИЛЬНОГО ПРОВОДА	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
E	ДВУХЖИЛЬНЫЙ ПРОВОД
EC	ТРЕХЖИЛЬНЫЙ ПРОВОД

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛИНЫ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
05	0,5 МЕТРА (20")
15	1,5 МЕТРА (60")
30	3,0 МЕТРА (120")

СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
VX	ПЕРВОЕ ЧИСЛО ОТНОСИТСЯ К КОДУ СОЕДИНИТЕЛЯ. ВТОРОЕ ЧИСЛО ОТНОСИТСЯ К КОДУ ПРОВОДКИ.

Для двигателей типа «E» используют двухжильный провод.  
Для двигателей типа «EC» используют трехжильный провод.

Электрические соединители и коды представлены на стр. 117.



**98600-C-433E(C)**

### Включает:

- Секционные клапаны в двух-и трехходовом исполнениях или в версии с обратным сливом.
- Клапан сброса давления (98510-PP).
- Электрический регулирующий клапан, перепускной режим.
- Жидкостный фильтр (AA126ML-M50-80-VI).
- Расходомер (801A).

НОМЕР МОДЕЛИ	СЕКЦИИ КЛАПАНА	ТИП КЛАПАНА	ДАВЛЕНИЕ	ПОТОК НА СЕКЦИЮ
98600-C-433E(C)-2	3	Клапан С 2-Я Выходами	15 бар (215 фунт/кв. дюйм)	11,7 гал/мин (перепад давления 5 фунт/кв. дюйм) 44 л/мин (перепад давления 0,34 бар)
98601-C-435E(C)-3FB	5	Обратный Поток	15 бар (215 фунт/кв. дюйм)	9,2 гал/мин (перепад давления 5 фунт/кв. дюйм) 35 л/мин (перепад давления 0,34 бар)
98602-C-434E(C)-3	4	Клапан С 3-Я Выходами	15 бар (215 фунт/кв. дюйм)	11,7 гал/мин (перепад давления 5 фунт/кв. дюйм) 44 л/мин (перепад давления 0,34 бар)

**Примечание:** клапаны могут работать в конфигурации 1–9 секций. Соединения входа и выхода представлены на стр. 116.



**98601-B-433E(C)**

### Включает:

- Секционные клапаны в двух- и трехходовом исполнениях или версии с обратным сливом.
- Клапан сброса давления (98510-PP).
- Электрический регулирующий клапан, перепускной режим.
- Жидкостный фильтр (AA126ML-M50-80-VI).

НОМЕР МОДЕЛИ	СЕКЦИИ КЛАПАНА	ТИП КЛАПАНА	ДАВЛЕНИЕ	ПОТОК НА СЕКЦИЮ
98600-B-433E(C)-1	3	Клапан С 2-Я Выходами	15 бар (215 фунт/кв. дюйм)	11,7 гал/мин (перепад давления 5 фунт/кв. дюйм) 44 л/мин (перепад давления 0,34 бар)
98601-B-434E(C)-3FB	4	Обратный Поток	15 бар (215 фунт/кв. дюйм)	9,2 гал/мин (перепад давления 5 фунт/кв. дюйм) 35 л/мин (перепад давления 0,34 бар)
98602-B-435E(C)-3	5	Клапан С 3-Я Выходами	15 бар (215 фунт/кв. дюйм)	11,7 гал/мин (перепад давления 5 фунт/кв. дюйм) 44 л/мин (перепад давления 0,34 бар)

**Примечание:** клапаны могут работать в конфигурации 1–9 секций. Соединения входа и выхода представлены на стр. 116.



98600-A-435E(C)

### Включает:

- Секционные клапаны в двух- и трехходовом исполнении или исполнении с обратным сливом.
- Клапан сброса давления (98510-PP).

НОМЕР МОДЕЛИ	СЕКЦИИ КЛАПАНА	ТИП КЛАПАНА	ДАВЛЕНИЕ	ПОТОК НА СЕКЦИЮ
98600-A-437E(C)-2	7	Клапан С 2-Я Выходами	15 бар (215 фунт/кв. дюйм)	11,7 гал/мин (перепад давления 5 фунт/кв. дюйм) 44 л/мин (перепад давления 0,34 бар)
98601-A-435E(C)-3FB	5	Обратный Поток	15 бар (215 фунт/кв. дюйм)	9,2 гал/мин (перепад давления 5 фунт/кв. дюйм) 35 л/мин (перепад давления 0,34 бар)
98602-A-433E(C)-3	3	Клапан С 3-Я Выходами	15 бар (215 фунт/кв. дюйм)	11,7 гал/мин (перепад давления 5 фунт/кв. дюйм) 44 л/мин (перепад давления 0,34 бар)

**Примечание:** клапаны могут работать в конфигурации 1–9 секций. Соединения входа и выхода представлены на стр. 116.

## Специальные аксессуары распределителя серии 430



344BRL-TH  
Дроссельный клапан



98510 Клапан сброса давления



801A Расходомер



344BRL-B  
Перепускной регулирующий клапан



AA122ML-QC Выпускной сетчатый фильтр

**Не отображено:** 346BE(C)-2M основной двухходовой клапан с отсечкой  
AB98499-KIT Комплект фланца на 4 болта



# DirectoValve® Запорные клапаны для коллектора серии 440

Коллектор DirectoValve серии TeeJet® 440BEC является удобным, компактным решением для установки нескольких электрических шаровых клапанов 344BEC. При использовании этой системы снижается потребность сооружения трубопроводов или использования шланговых коллекторов, а также значительно сокращается время установки и возможность утечки жидкости.

Запорные шаровые клапаны 440BEC могут использоваться для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 78.

## Характеристики:

- Основан на проверенной конструкции шаровых клапанов 344. 22 об./мин, время полного закрытия 0,7 секунд.
- Быстрое и простое подключения к системе водопровода до пяти электрических шаровых клапанов.
- Гибкие впускные и выпускные соединения.
- Простая установка с помощью встроенных кронштейнов.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Расход 98 л/мин (26 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм); 140 л/мин (37 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм) (расход может меняться в зависимости от числа клапанов и размера входа).
- Имеется внутренний плавкий предохранитель со сбросом.
- Работа от источника питания 12 В постоянного тока.
- Стержень из нержавеющей стали и дополнительный шар из полипропилена или нержавеющей стали.



(вид спереди)

**Клапан  
441BEC-4T4T-C**  
(вид сзади)



**Клапан 443BEC-4T4T-C**  
(вид сзади)



(вид спереди)



Пример номера детали клапана:

(B)443BEC-4S4H4T-CN15AB

### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

### РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ 440

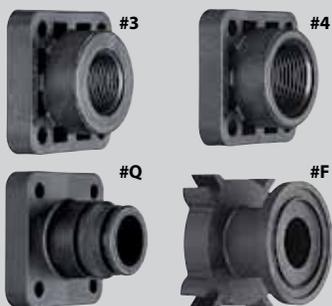
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
0	ОДИНАРНЫЙ РЕЗЕРВНЫЙ КЛАПАН
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	22 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,7 СЕКУНД
EC	SPST	

### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ 3/4"
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1"
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



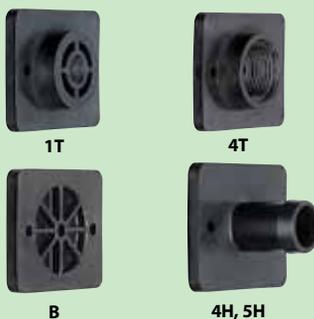
### СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

### ЛЕВО-/ПРАВСТОРОНИЕ ФИТИНГИ ДЛЯ ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
4T	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1"
4H	ЗАУСЕНИЧНЫЙ ШЛАНГ 1"
5H	ЗАУСЕНИЧНЫЙ ШЛАНГ 1 1/4"
B	ВПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ ОТСУТСТВУЕТ
1T	МАНОМЕТР С РЕЗЬБОЙ 1/4"

**Примечание:** с левой и с правой стороны имеются отверстия, направленные к смотрящему (вид спереди).



### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разьемах и кодах см. на стр. 117.

### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементы, отмеченные звездочкой "\*", изготавливаются под заказ. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 78.

### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT

### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- **3, 4:** при заказе коллектора серии 440 в заказ будут включены впускные/выпускные соединения. Дополнительные соединения для клапана не требуются.
- **F:** при заказе выпускных соединений клапана типа F (фланец) будут доступны только выходные отверстия в виде фланцевых фитингов серии 50 (заказываются отдельно). Для каждого клапана коллектора требуется один зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 114–115. Впускные отверстия будут представлены стандартными соединениями 440, как описано в заказе.
- **Q:** при заказе выпускных фитингов клапана типа быстрого подключения будут доступны только выходные отверстия в виде фитингов быстрого подключения (заказываются отдельно). Для каждого клапана коллектора требуется один заусенечный шланг быстрого подключения 45229. Подробнее о заусенечном шланге быстрого подключения см. на стр. 116. Впускные отверстия будут представлены стандартными соединениями 440, как описано в заказе.

**Примечание:** при сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.



# DirectoValve® Запорный коллектор серии 450

Коллекторы 450BEC применяются для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 78.

## Характеристики:

- 22 об./мин, время полного закрытия 0,7 секунд.
- Также доступен в двухходовой версии и версии отсечения потока. Регулирующие клапаны давления могут быть встроенными.
- Гибкие впускные/выпускные соединения позволяют быстрое простое подключение к системе водопровода любое количество клапанов, необходимых для распылителя.
- Стержень из нержавеющей стали и дополнительный шаровой клапан из полипропилена или нержавеющей стали.
- Максимальное давление 14 бар (200 PSI).
- Расход двухходового клапана 450BEC составляет 32 гал/мин (121 л/мин) при перепаде давления 5 ФУНТ/КВ. ДЮЙМ (0,34 бар), 45 гал/мин (170 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из нейлона, Teflon®, полипропилена и Viton®.



**Клапан 451BEC-2F-C**  
(вид сзади)



(вид спереди)



**Коллектор 453BEC-2N3-C**  
(вид сзади)



(вид спереди)



Пример номера детали клапана:

(B) 453 ВЕС-2FS-CN15AB

### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
45	КОЛЛЕКТОР 450

### РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	22 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,7 СЕКУНД
EC	SPST	

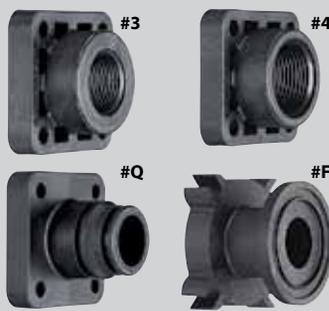
### ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН
2N	2-ХОДОВОЙ КЛАПАН, УЗКИЙ

Примечание: в коллекторе 450 нет клапана трехпортового типа.

### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ 3/4"
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1"
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 117.

### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементы, отмеченные звездочкой "\*", изготавливаются под заказ. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

Примечание: кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 78.

### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4:** при заказе выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT 3/4" (3) или 1 дюйм (4), клапан будет укомплектован по завершении заказа. Впускные отверстия в виде фланцевых фитингов серии 75 заказываются отдельно. Для сборки коллектора требуется два зажима серии 75 и два фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 114–115.
- **F:** при заказе соединений для клапана типа F (фланец) впускные/выпускные фитинги заказываются отдельно. Для выпускного отверстия каждого клапана требуется один зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Для впускных отверстий сборки коллектора требуется два зажима серии 75 и два фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 102–103.
- **Q:** при заказе выпускных фитингов клапана типа QC (быстрое подключение) будут доступны только выходные отверстия в виде фитингов QC (заказываются отдельно). Для каждого клапана коллектора требуется один заусенечный шланг для быстрого подключения 45229. Подробнее о заусенечных шлангах быстрого подключения см. на стр. 116. Впускные отверстия будут представлены стандартными соединениями 440, как описано в заказе.

Примечание: при сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

### СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT



# DirectoValve®

Распределитель серии 450 с отсеканием потока

Клапаны отсекания потока 450FB позволяют снизить давление в линии штанги до уровня резервуара при нахождении клапана в положении Выкл.

Применяется для двигателей серии Е или ЕС с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 78.

## Характеристики:

- 22 об./мин, время полного закрытия 0,7 секунд.
- С выбором резьбовых QC (быстрое Соединение) штуцеров для шланга или фланцевых фитингов серии 50, 450FB коллекторы позволяют быструю, простую установку для такого количества клапанов, которое необходимо для вашего распылителя.
- На выбор полипропиленовый или нержавеющей стальной шар и нержавеющей стальной шток.
- Расход составляет 32 гал/мин (120 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 45 гал/мин (170 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Максимальное рабочее давление 200 фунт/кв. дюйм (14 бар).
- Клапан 450 серии также доступен в двухходовой версии. Для получения более подробной информации см. стр. 100.



Коллектор  
453BEC-3FB4-C  
(вид сзади)



(вид спереди)



Пример номера детали клапана:

(B)453BEC-3FBFS-CN15AB

### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
45	КОЛЛЕКТОР 450

### РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

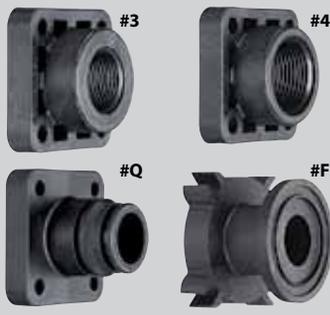
КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	22 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,7 СЕКУНД
EC	SPST	

### ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3FB	ОБРАТНЫЙ ПОТОК

### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ 3/4"
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1"
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.  
Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 117.

### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементы, отмеченные звездочкой "\*", изготавливаются под заказ. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 78.

### СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛА ШАРОВОГО КЛАПАНА

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА
S	ШАР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB344AE-KIT

### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4:** При размещении заказа на резьбовые соединения 3/4" (3) или 1" (4) NPT или BSPT, соединение отверстия клапана будет завершено в процессе заказа.
  - Для входных отверстий потребуются два фланцевых фитинга серии 75 и две крепёжные детали серии 75. Для отверстий противотока потребуются два фитинга быстрого соединения Quick Connect 45529.\*
- **F:** Для версий с фланцевым фитингом потребуются одна одинарная крепёжная деталь серии 50 и фланцевый фитинг серии 50 на каждый выход клапана.
  - Для входных отверстий потребуются два фланцевых фитинга серии 75 и две крепёжные детали серии 75. Для отверстий противотока потребуются два фитинга быстрого соединения Quick Connect 45529.\*
- **Q:** Для версий Quick Connect на каждый выход клапана потребуются один фитинг 45529 QC со штуцером для шланга.
  - Для входных отверстий потребуются два фланцевых фитинга серии 75 и две крепёжных детали серии 75. Для отверстий противотока потребуются два фитинга быстрого соединения Quick Connect 45529.\*

\*Что касается опций фланцевых фитингов, и фитинга быстрого соединения Quick Connect, см. страницы 114–116.  
**Примечание:** при сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.



# DirectoValve® Двухпортовый коллектор серии 460

Компактная конструкция распределителя 460BEC с шаровыми клапанами обеспечивает надежную работу при большом диапазоне рабочего давления. Доступен с двигателями серии E или EC с кабельным или электрическим соединением DIN. Более подробная информация по двигателям DirectoValve представлена на стр. 78.

## Характеристики:

- 22 об./мин, время полного закрытия 0,7 секунд.
- Благодаря выбору резьбовых (быстроразъемных) штуцеров QC для шланга или фланцевых фитингов серии 50 для выпускных соединений распределитель 460BEC позволяет осуществлять быстрое простое подключение клапанов в необходимом для вашего распылителя количестве.
- Стержень и шар из нержавеющей стали.
- Расход: 25 гал/мин (94 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 35 гал/мин (132 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Клапан серии 460BEC также имеется в трехпортовой версии и версии обратного потока. Дополнительную информацию о трехпортовых версиях 460B 3C и 3E см. на стр. 106, а о версии обратного потока 460FB—на стр. 108.



(вид спереди)



Клапан 461BEC-2F-C  
(вид сзади)



Коллектор 463BEC-2F-C  
(вид сзади)



(вид спереди)



Пример номера детали клапана:

(B)463VES-2F-CN15AB

### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
46	КОЛЛЕКТОР 460

### РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	22 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,7 СЕКУНД
EC	SPST	

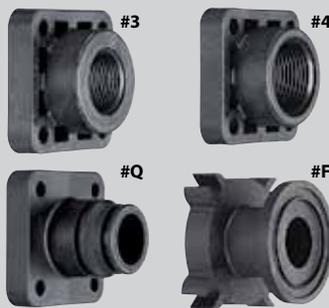
### ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН

Подробнее о трехпортовом клапане см. на стр. 107.

### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ 3/4"
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1"
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разьемах и кодах см. на стр. 117.

### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементы, отмеченные звездочкой "\*", изготавливаются под заказ. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 78.

### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4:** при заказе выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT 3/4" (3) или 1" (4) клапан будет укомплектован по завершении заказа. Впускные отверстия с резьбой в виде фланцевых фитингов серии 50 заказываются отдельно. Для сборки коллектора требуется два одинарных зажима серии 50 и два фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 114–115.
- **F:** Для фланцевых фитингов каждого клапана требуется один одинарный зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Для впускных отверстий сборки коллектора требуется два одинарных зажима серии 50 и два фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 114–115.
- **Q:** при заказе фитингов клапана типа заусенечного шланга быстрого подключения. Для выходного отверстия каждого клапана требуется один штуцер для шланга быстрого подключения 45529. Входные отверстия 460—это стандартные фланцы серии 50. Можно заказать любые два фитинга серии 50 и зажима. Для впускных отверстий быстрого подключения требуется по два фланцевых адаптера CP46029-PP, одинарных зажима серии 50 и заусенечного шланга быстрого подключения 45529 для одной сборки коллектора. Подробнее о фитинге быстрого подключения см. на стр. 116.

**Примечание:** при сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB460-KIT



# DirectoValve® Трехпортовый коллектор серии 460

Коллектор с шаровым клапаном 460BEC обеспечивает длительную надежную работу. Применяется для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 78.

## Характеристики:

- 22 об./мин, время полного закрытия 0,7 секунд.
- Серия С имеет цветокодировку VisiFlo®, которую можно использовать для сопоставления нескольких наконечников.
- У версии E имеется одна настройка.
- Коллектор 460BEC с резьбой, заусеничным шлангом быстрого подключения или выпускными соединениями фланцевого фитинга серии 50 предназначен для быстрого простого подключения к системе водопровода любого количества клапанов, необходимого для распылителя.
- Стержень и шар из нержавеющей стали.
- Расход: 25 гал/мин (94 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 35 гал/мин (132 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI).
- Клапан серии 460BEC также имеется в двухпортовой версии и версии обратного потока. Дополнительную информацию о двухпортовых версиях 460BEC см. на стр. 104, а о версии обратного потока—на стр. 108.

Клапан 461BEC-3EF-C  
(вид сзади)



Клапан 461BEC-3CF-C  
(вид сзади)



Коллектор  
463BEC-3CF-C  
(вид сзади)



Коллектор  
463BEC-3EF-C  
(вид сзади)



(вид спереди)



Пример номера детали клапана:

(B) 463 ВЕС – 3СF – CN15 АВ

### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЕЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
46	КОЛЛЕКТОР 460

### РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	22 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,7 СЕКУНД
ЕС	SPST	

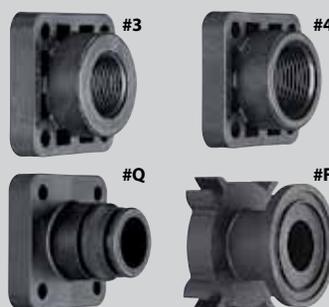
### ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3С	КЛАПАН С 3-Я ВЫХОДАМИ
3Е	

Для более подробной информации о клапане с 2-я выходами, смотри страницу 105.

### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ 3/4"
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1"
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разьемах и кодах см. на стр. 117.

### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементы, отмеченные звездочкой "\*", изготавливаются под заказ. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 78.

### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4:** при заказе выпускных соединений для клапана с резьбой NPT или BSPT 3/4" (3) или 1" (4) клапан будет укомплектован по завершении заказа. Впускные отверстия с резьбой в виде фланцевых фитингов серии 50 заказываются отдельно. Для сборки коллектора требуется два двойных зажима серии 50 и четыре фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 114–115.
- **F:** для фланцевых фитингов каждого клапана требуется один одинарный зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Для впускных отверстий сборки коллектора требуется два двойных зажима серии 50 и четыре фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 114–115.
- **Q:** при заказе фитингов клапана типа заусеничного шланга быстрого подключения. Для выходного отверстия каждого клапана требуется один заусеничный шланг быстрого подключения 45529. Входные отверстия 460—это стандартные фланцы серии 50. Можно заказать любые четыре фитинга серии 50 и два двойных зажима. Для впускных отверстий быстрого подключения требуется по четыре фланцевых адаптера CP46029-PP, одинарных зажима серии 50 и заусеничный шланг быстрого подключения 45529 для одной сборки коллектора. Дополнительную информацию о быстром подключении и фланце см. на стр. 114–116.

**Примечание:** при сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB460-KIT



# DirectoValve® **Распределитель серии 460 с отсекаем потоком**

Клапаны обратного слива 460FB позволяют сбросить давление из штанги обратно в резервуар когда клапан переключен в положение «выключен».

Применяется для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 78.

## Характеристики:

- 22 об./мин, время полного закрытия 0,7 секунд.
- С выбором резьбовых QC (быстрое Соединение) штуцеров для шланга или фланцевых фитингов серии 50, 460FB коллекторы позволяют быструю, простую установку для такого количества клапанов, которое необходимо для вашего распылителя.
- Нержавеющий стальной шар и шток.
- Расход составляет 24 гал/мин (91 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 34 гал/мин (129 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Максимальное рабочее давление 115 фунт/кв. дюйм (8 бар).
- Серия клапанов 460FB также доступна в двух- и трехходовой версиях. Дополнительная информация представлена на стр. 104 и 106.



**Клапан 461BEC-3FB4-C**  
(вид сзади)

(вид спереди)





Пример номера детали клапана:

(B) 463 ВЕС – 3 FBF – CN15 АВ

### РЕЗЬБА ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
ОТСУТСТВУЕТ	ВСЯ РЕЗЬБА NPT (ПРИ НАЛИЧИИ)
(B)	ВСЯ РЕЗЬБА BSPT (ПРИ НАЛИЧИИ)

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
46	КОЛЛЕКТОР 460

### РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

### СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	22 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,7 СЕКУНД
EC	SPST	

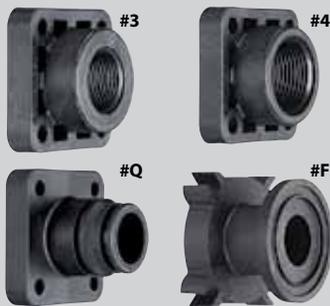
### ТИПЫ КЛАПАНОВ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3FB	ОБРАТНЫЙ ПОТОК

Подробнее о трехпортовом клапане см. на стр. 107.

### КОЛПАЧКИ ИЛИ ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
3	РЕЗЬБА ТРУБЫ 3/4"
4	РЕЗЬБА ТРУБЫ 1"
Q	БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
F	ФЛАНЕЦ СЕРИИ 50



### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 117.

### КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ

КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементы, отмеченные звездочкой "\*", изготавливаются под заказ. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 78.

### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **3, 4:** При размещении заказа на резьбовые соединения 3/4" (3) или 1" (4) NPT или BSPT, соединение отверстия клапана будет завершено в процессе заказа.
  - Для входных отверстий потребуются два фланцевых фитинга серии 50 и две крепёжных детали серии 50. Для отверстий противотока потребуются два фитинга быстрого соединения Quick Connect 45529.\*
- **F:** Для версий с фланцевым фитингом потребуются одна одинарная крепёжная деталь серии 50 и фланцевый фитинг серии 50 на каждый выход клапана.
  - Для входных отверстий потребуются два фланцевых фитинга серии 50 и две крепёжных детали серии 50. Для отверстий противотока потребуются два фитинга быстрого соединения Quick Connect 45529.\*
- **Q:** Для версий Quick Connect на каждый выход клапана потребуется один фитинг 45529 QC со штуцером для шланга.
  - Для входных отверстий потребуются два фланцевых фитинга серии 50 и две крепёжных детали серии 50. Для отверстий противотока потребуются два фитинга быстрого соединения Quick Connect 45529.\*

\*Что касается опций фланцевых фитингов, и фитинга быстрого соединения Quick Connect, см. страницы 114–116.  
**Примечание:** при сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB460-KIT



# DirectoValve® Запорный коллектор серии 490

Управляющий клапан 490BEC DirectoValve обеспечивает высокую производительность и надежность. Клапан типа цапфы—это высокопрочный клапан для продолжительной работы. Этот клапан, оснащенный десятками конструкторских элементов, будет отличаться быстротой срабатывания и работать дольше, чем другие клапаны.

Применяется для двигателей серии E или EC с кабелем или электрическим соединением DIN.

## Характеристики:

- 25 об./мин, время полного закрытия 0,6 секунд. Дополнительную информацию о двигателях DirectoValve см. на стр. 78.
- Гибкие впускные/выпускные соединения фланцевого фитинга серии 50 позволяют для быстрого простого подключения к системе водопровода любого числа клапанов, необходимого для распылителя.
- Доступна только двухпортовая версия. Регулирующие клапаны давления могут быть встроенными.
- Уникальный нержавеющий стальной шар 316 сокращает количество материала, захватываемого клапаном. Это снижает вероятность коррозии шара, износ стали и увеличивает срок службы клапана.
- Расход: 100 гал/мин (379 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 141 гал/мин (534 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Максимальное давление 10 бар (150 PSI).
- Детали проточной части изготовлены из полипропилена, нержавеющей стали, углеродистого Teflon®, Viton® и Ryton®.
- Благодаря износостойкой углеродной прокладке из Teflon увеличивается срок службы и снижается вероятность протекания.
- Крепежные детали и монтажная опора изготавливаются из нержавеющей стали для защиты от коррозии, обеспечения прочности и простоты установки с помощью болта размером 8 мм.



Клапан 491BEC-C  
(вид сзади)



(вид спереди)



Клапан 493BEC-C  
(вид сзади)



(вид спереди)



Пример номера детали клапана:

# 493BEC-CN15AB

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
49	КОЛЛЕКТОР 490

РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ



**НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**  
ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **F:** для выпускных отверстий каждого клапана требуется один зажим серии 50 и фланцевый фитинг. Для впускных отверстий требуется два зажима серии 75 и два фланцевых фитинга. Подробнее о фланцевых фитингах см. на стр. 114–115.
- **Q:** фитинги клапана типа заусенечного шланга быстрого подключения обычно не используются из-за ограничений потока. Дополнительную информацию о фитингах быстрого подключения см. на стр. 116.

**Примечание:** при сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

КАБЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
C	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
CN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,5 МЕТРОВ
* C03	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* CN03	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 0,3 МЕТРОВ
* C15	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* CN15	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 1,5 МЕТРОВ
* C60	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
* CN60	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ 6,0 МЕТРОВ
D	С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN
DN	С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ С СОЕДИНИТЕЛЕМ DIN

Элементы, отмеченные звездочкой "\*", изготавливаются под заказ. Для заказа и получения дополнительной информации обратитесь в местное торговое представительство.

**Примечание:** кабели DIN заказываются отдельно. Подробнее о кабелях DIN см. на стр. 78.

**СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ**

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 117.

СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ		
КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
E	DPDT	25 ОБ./МИН, ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН СО ВРЕМЕНЕМ ЗАКРЫТИЯ 0,6 СЕКУНД
EC	SPST	

**КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА**

AB356-KIT



Регулирующий клапан 540ЕС сочетает надежность электрических клапанов TeeJet и новые рабочие характеристики. Поршневая конструкция, приводимая в движение зубчатым механизмом, обеспечивает надежную гермитизацию. Поршень и опорная поверхность обеспечивают более длительный срок службы при работе с абразивными растворами по сравнению с другими конструкциями клапанов. Кроме того, боковой выпуск и нижний выпуск обеспечивают чистую и компактную установку.

## Характеристики:

- Поршневая конструкция клапана для надежного и прочного закрытия.
- Время закрытия от полностью открытого до полностью закрытого клапана составляет 0,7 секунды.
- Доступен в двухходовой версии с боковым выпуском и нижним выпуском.
- Фланцевые входные отверстия серии 75 позволяют осуществлять простую сборку распределителей при использовании широкого ряда фланцевых фитингов.
- Быстроразъемный выходной фитинг для быстрой установки и снятия линий штанги.
- Максимальное рабочее давление 175 фунт/кв. дюйм (12 бар).
- Расход: 27 гал/мин (102 л/мин) при перепаде давления 5 фунт/кв. дюйм (0,34 бар), 38 гал/мин (144 л/мин) при перепаде давления 10 фунт/кв. дюйм (0,69 бар).
- Детали проточной части изготовлены из полипропилена, нейлона, нержавеющей стали и Viton®.
- Интегрированные монтажные стойки обеспечивают простоту установки.
- Интегрированный соединитель Metri-Pack серии 150 с тремя штырьками обеспечивает простоту электрического соединения. В качестве опции доступен кабель с адаптером 98546.



## Схема электропроводки

РАЗЪЕМ	ЦВЕТ ПРОВОДА*	ДВИГАТЕЛЬ ВЕС	ДВИГАТЕЛЬ ВЕ**
A	<b>R</b>	Константа +12 В пост. тока	+12 В пост. тока для открытия
B	<b>W</b>	Переключение +12 В пост. тока (сигнал)	Не используется
C	<b>B</b>	+12 В пост. тока	-12 В пост. тока для открытия

\* Цвет провода, используемый в дополнительном кабеле 98546.

\*\* Для закрытия двигателей ВЕ используется обратная полярность. Необходим переключатель dpdt.

## Коды проводов:

- R** = Красный
- W** = Белый
- B** = Черный





Пример номера детали клапана:

# 543EC-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
54	КОЛЛЕКТОР 540

РАЗМЕРЫ КОЛЛЕКТОРОВ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
1	КОЛЛЕКТОР С 1 КЛАПАНОМ
2	КОЛЛЕКТОР С 2 КЛАПАНОМ
3	КОЛЛЕКТОР С 3 КЛАПАНОМ
4	КОЛЛЕКТОР С 4 КЛАПАНОМ
5	КОЛЛЕКТОР С 5 КЛАПАНОМ

СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ		
КОД ДЕТАЛИ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
Е	DPDT	КЛАПАН С ОТСЕЧКОЙ 0,7 СЕКУНДЫ
EC	SPST	

ТИПЫ КЛАПАНОВ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
2	ДВУХПОРТОВЫЙ КЛАПАН

### НЕОБХОДИМЫЕ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНЫЕ/ВЫПУСКНЫЕ ФИТИНГИ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

- **F:** Для входов необходимы два зажима серии 75 и фланцевые фитинги. Варианты фланцевых фитингов представлены на стр. 114–115.
- **Q:** Для быстроразъемного выхода необходим один штуцер для шланга 45529 QC на клапан. Варианты быстроразъемных фитингов представлены на стр. 116.

**Примечание:** при сочетании и соответствии фланцевых фитингов возможны многие другие конфигурации клапана.

### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕМОНТА

AB540-KIT

Номер детали образца кабеля:

# 98546EC-15-VX

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
98546	ТРЕХЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ С БАШЕННЫМ СОЕДИНЕНИЕМ METRI-PACK

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛИНЫ	
КОД ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ
05	0,5 МЕТРА (20 ДЮЙМ)
15	1,5 МЕТРА (60 ДЮЙМ)
30	3,0 МЕТРА (120 ДЮЙМ)
60	6,0 МЕТРА (240 ДЮЙМ)

### СОЕДИНИТЕЛИ ПРОВОДКИ

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ВИД ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ И ВЫВОДЫ. ЕСЛИ СОЕДИНИТЕЛЬ НЕ ТРЕБУЕТСЯ, ОСТАВЬТЕ ЭТИ ПОЛЯ ПУСТЫМИ.

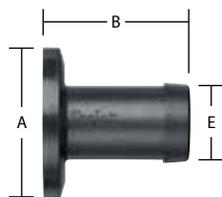
Информацию об электрических разъемах и кодах см. на стр. 117.



## Характеристики:

- Конструкция из полипропилена.
- Удобная конструкция.
- Кольцевая прокладка из Viton® поставляется вместе с зажимом (не входит в комплект фланца).

## Прямые фланцы для заусеничного шланга



ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"Е"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Заусеничный шланг 3/4"	50	51 мм (2")	43 мм (1 1/16")	19 мм (3/4")	CP48150-PP
Заусеничный шланг 1"	50	51 мм (2")	51 мм (2")	25 мм (1")	CP45504-PP
Заусеничный шланг 1 1/4"	50	51 мм (2")	51 мм (2")	31 мм (1 1/4")	CP45505-PP
Заусеничный шланг 1 1/2"	50	51 мм (2")	51 мм (2")	38 мм (1 1/2")	CP45506-PP
Заусеничный шланг 1 1/4"	75	78 мм (3 1/16")	46 мм (1 13/16")	31 мм (1 1/4")	CP48160-PP
Заусеничный шланг 1 1/2"	75	78 мм (3 1/16")	56 мм (2 3/16")	38 мм (1 1/2")	CP46067-PP
Заусеничный шланг 2"	75	78 мм (3 1/16")	70 мм (2 3/4")	51 мм (2")	CP48161-PP

- Максимальное давление 14 бар (200 PSI) для фитингов серии 75.
- Максимальное давление 20 бар (300 PSI) для фитингов серии 50.



## Фланцы с наружной резьбой

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Наружная резьба трубы 3/4"	50	51 мм (2")	51 мм (2")	CP(B)48172-PP
Наружная резьба трубы 1"	50	51 мм (2")	56 мм (2 3/16")	CP(B)48155-PP
Наружная резьба трубы 1 1/2"	50	51 мм (2")	70 мм (2 3/4")	CP(B)48156-PP
Наружная резьба трубы 1 1/4"	75	78 мм (3 1/16")	64 мм (2 1/2")	CP(B)48165-PP
Наружная резьба трубы 1 1/2"	75	78 мм (3 1/16")	64 мм (2 1/2")	CP(B)48166-PP
Наружная резьба трубы 2"	75	78 мм (3 1/16")	65 мм (2 5/16")	CP(B)48167-PP

(B)=BSPT



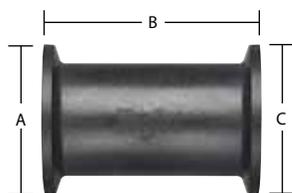
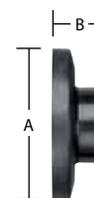
## Фланцы для шланга 90°

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"С"	"Е"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Заусеничный шланг 90° x 3/4"	50	51 мм (2")	38 мм (1 1/2")	51 мм (2")	19 мм (3/4")	CP48151-PP
Заусеничный шланг 90° x 1"	50	51 мм (2")	38 мм (1 1/2")	51 мм (2")	25 мм (1")	CP48152-PP
Заусеничный шланг 90° x 1 1/4"	50	51 мм (2")	49 мм (1 13/16")	65 мм (2 5/16")	31 мм (1 1/4")	CP72238-PP
Заусеничный шланг 90° x 1 1/2"	50	51 мм (2")	49 мм (1 13/16")	65 мм (2 5/16")	38 мм (1 1/2")	CP72239-PP
Заусеничный шланг 90° x 1 1/4"	75	78 мм (3 1/16")	49 мм (1 13/16")	65 мм (2 5/16")	31 мм (1 1/4")	CP48162-PP
Заусеничный шланг 90° x 1 1/2"	75	78 мм (3 1/16")	49 мм (1 13/16")	65 мм (2 5/16")	38 мм (1 1/2")	CP48163-PP
Заусеничный шланг 90° x 2"	75	78 мм (3 1/16")	49 мм (1 13/16")	84 мм (3 3/16")	51 мм (2")	CP48164-PP

## Фланец порта манометра

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Отверстие манометра 1/4"	50	51 мм (2")	19 мм (3/4")	CP(B)45508-1/4-PP CP(P)45508-1/4-PP
Отверстие манометра 3/8"	50	51 мм (2")	19 мм (3/4")	CP(B)45539-3/8-PP CP(P)45539-3/8-PP
Заглушка впускного отверстия	50	51 мм (2")	8 мм (5/16")	CP45507-PP
Отверстие манометра 1/4"	75	78 мм (3 1/16")	9 мм (3/8")	CP(B)46127-1/4-PP
Отверстие манометра 3/8"	75	78 мм (3 1/16")	9 мм (3/8")	CP(B)46127-3/8-PP
Заглушка впускного отверстия	75	78 мм (3 1/16")	9 мм (3/8")	CP46069-PP

(B)=BSPT (P)=BSPP

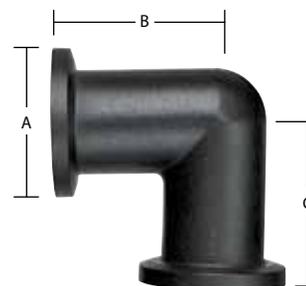


## Прямые фланцевые соединительные устройства

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"С"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Прямое соединительное устройство	50	51 мм (2")	57 мм (2 1/4")	51 мм (2")	CP48157-PP
Прямое соединительное устройство	75	78 мм (3 1/16")	111 мм (4 3/8")	78 мм (3 1/16")	CP48169-PP
Переходное соединительное устройство	75/50	78 мм (3 1/16")	56 мм (2 3/16")	51 мм (2")	CP45207-PP

## Фланцевое соединение 90°

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"С"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Коленное соединение 90°	50	51 мм (2")	56 мм (2 3/16")	56 мм (2 3/16")	CP48158-PP
Коленное соединение 90°	75	78 мм (3 1/16")	56 мм (2 3/16")	79 мм (3 1/8")	CP48168-PP



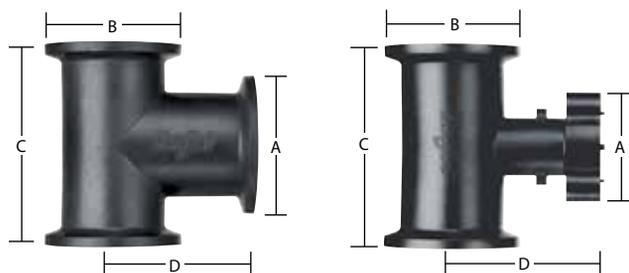


## Фланцы с внутренней резьбой

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Внутренняя резьба трубы 1"	50	51 мм (2")	51 мм (2")	CP(B)48154-PP
Внутренняя резьба трубы 1¼"	50	51 мм (2")	51 мм (2")	CP(B)45512-PP
Внутренняя резьба трубы 1½"	75	78 мм (3¼")	51 мм (2")	CP(B)46066-PP



(B)=BSPT



## Т-образные фланцы

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"С"	"D"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Т-образный	50	51 мм (2")	51 мм (2")	111 мм (4¾")	73 мм (2¾")	CP50193-PP
Узкий фиттинг		51 мм (2")	51 мм (2")	78 мм (3¼")	51 мм (2")	CP55242-PP
Т-образный переходный	50/75	51 мм (2")	78 мм (3¼")	111 мм (4¾")	73 мм (2¾")	CP46717-PP
Т-образный	75	78 мм (3¼")	78 мм (3¼")	111 мм (4¾")	79 мм (3⅜")	CP46716-PP
Т-образный корпус 450	75	—	78 мм (3¼")	111 мм (4¾")	82 мм (3¼")	CP45251-PP
Т-образный корпус 450 (Узкий)	75	—	78 мм (3¼")	79 мм (3⅜")	82 мм (3¼")	CP55224-PP

**Примечание:** специальных условий по установке Т-образной серии 50 не существует.

## Монтажный комплект 48143

Устанавливается на внутренней стороне Т-образного фланца и состоит из одного выдавленного изделия и четырех болтов. Монтажный комплект не поставляется вместе с Т-образными фланцами. Заказывается отдельно. Также требуются болты 8 мм.



ОПИСАНИЕ	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Монтажный комплект Т-образного фланца (коллекторы серии 450 или 490)	48143

## Фланцевые крепежные детали

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Двухпортовый клапан	50	46070*
Трехпортовый клапан	50	46024*
Двухпортовый клапан из нержавеющей стали	50	55245-50*
Кольцевая прокладка Viton®	50	CP7717-2/222-VI
Двухпортовый клапан из нержавеющей стали	75	55245-75*
Кольцевая прокладка Viton	75	CP7717-2-229-VI

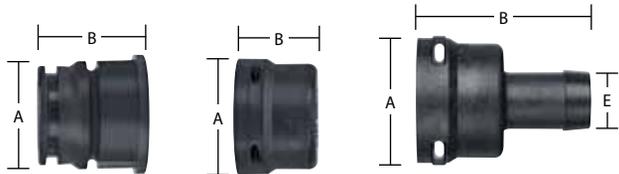


**Примечание:** кольцевая прокладка прилагается.



# DirectoValve® Фитинги быстрого подключения

- Стандартные быстроразъемные фитинги для использования на клапанах и компонентах, оснащенных быстроразъемными выходами.
- Классификация: 300 фунт/кв. дюйм (20 бар).



## Прямые фланцы для шланга быстрого подключения

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"Е"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Прямой заусеничный шланг 1/2"	QC(f)	43 мм (1 1/8")	57 мм (2 1/4")	12 мм (1/2")	45529-1/2
Прямой заусеничный шланг 3/8"				15 мм (5/8")	45529-5/8
Прямой заусеничный шланг 3/4"				19 мм (3/4")	45529-3/4
Прямой заусеничный шланг 1"				25 мм (1")	45529-1
Быстро подсоединяемая насадка	QC(m)	43 мм (1 1/8")	28 мм (1 1/8")		45529-C
Быстро подсоединяемый штекер	QC(m)	36 мм (1 1/8")	33 мм (1 1/8")		45529-P

Примечание: кольцевая прокладка прилагается.



## Быстроразъемный фитинг с внешней резьбой

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"Е"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Фланец серии 50	QC(m)	33 мм (1 3/8")	46 мм (1 3/8")	51 мм (2")	CP46029-PP
Наружная резьба трубы 3/4"			51 мм (2")		CP45527-NYB
Наружная резьба трубы 1"					CP45526-NYB
Заусеничный шланг 3/4"*			62 мм (2 5/8")	19 мм (3/4")	45529-3/4M
Заусеничный шланг 1"*				25 мм (1")	45529-1M

Примечание: позиции, отмеченные «\*», включают зажим и кольцевую прокладку.

- Большие фитинги быстрого подключения используют исключительно для входов на распределителях 430.
- Классификация: 215 фунт/кв. дюйм (15 бар).

## Большие резьбовые фитинги быстрого подключения

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Внутренняя резьба 1/4" (отверстие манометра)	Большое быстроразъемное соединение	64 мм (2 1/2")	57 мм (2 1/4")	(B)58456-1/4
Внутренняя резьба 3/4"			64 мм (2 1/2")	(B)58456-3/4
Внутренняя резьба 1"				(B)58456-1
Внутренняя резьба 1 1/4"				(B)58456-1-1/4
Внутренняя резьба 1 1/2"				(B)58456-1-1/2

Примечание: кольцевая прокладка прилагается.

(B)=BSPT

## Большие фитинги быстрого подсоединения колпачков

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Фитинг колпачка	Большое быстроразъемное соединение	64 мм (2 1/2")	41 мм (1 3/8")	58456-C

Примечание: кольцевая прокладка прилагается.



## Прямой заусеничный шланг быстрого подключения 90°

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"С"	"Е"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Заусеничный шланг 90° 1/2"	QC(f)	43 мм (1 1/8")	58 мм (2 3/4")	41 мм (1 5/8")	12 мм (1/2")	45529-90-1/2
Заусеничный шланг 90° 3/4"					19 мм (3/4")	45529-90-3/4
Заусеничный шланг 90° 1"					25 мм (1")	45529-90-1

Примечание: кольцевая прокладка и скрепка прилагаются.



## Кольцевая прокладка и скрепка

ОПИСАНИЕ	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Фиксирующая скрепка 302SS	CP37166-1-302SS
Кольцевая прокладка (Viton®)	CP7717-3-912-VI



## Большие фитинги быстрого подключения прямого штуцера для шланга

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ	"А"	"В"	"Е"	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Прямой заусеничный шланг 1"	Большое быстроразъемное соединение	64 мм (2 1/2")	83 мм (3 1/4")	25 мм (1")	58456-1000
Прямой заусеничный шланг 1 1/4"				32 мм (1 1/4")	58456-1250
Прямой заусеничный шланг 1 1/2"				38 мм (1 1/2")	58456-1500
Прямой заусеничный шланг 2"				51 мм (2")	58456-2000
				102 мм (4")	

Примечание: кольцевая прокладка прилагается.

## Кольцевая прокладка и скрепка

ОПИСАНИЕ	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
Фиксирующая скрепка 302SS	CP58439-302SS
Кольцевая прокладка (Viton®)	CP7717-M40X4-VI





**Примечание:** TeeJet Technologies рекомендует использовать герметичные соединители для повышения надежности и продления срока службы компонентов.

**ДИАГРАММА 1: КОДЫ РАЗЪЕМОВ**

2-Х СТЕРЖНЕВОЙ ИЛИ 3-Х СТЕРЖНЕВОЙ	<b>НАРУЖНЫЙ РАЗЪЕМ AMP FASTON</b> Примечание: для этих соединителей не нужен код выхода.  2 ВЫВОДА = КОД А      3 ВЫВОДА = КОД J	<b>ВНУТРЕННИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ AMP FASTON</b> Примечание: для этих соединителей не нужен код выхода.  2 ВЫВОДА = КОД В      3 ВЫВОДА = КОД К
	<b>ВНУТРЕННИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ AMP МАТЕ-N-LOK® (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  2 ВЫВОДА = КОД С      3 ВЫВОДА = КОД L	<b>НАРУЖНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ AMP МАТЕ-N-LOK® (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  2 ВЫВОДА = КОД D      3 ВЫВОДА = КОД M
	<b>СОЕДИНИТЕЛЬ PASCARD WEATHER PACK SHROUD (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  2 ВЫВОДА = КОД Е      3 ВЫВОДА = КОД O	<b>СОЕДИНИТЕЛЬ PASCARD WEATHER PACK TOWER (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  2 ВЫВОДА = КОД F      3 ВЫВОДА = КОД P
	<b>ВНУТРЕННИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ DEUTSCH DT (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  2 ВЫВОДА = КОД G      3 ВЫВОДА = КОД Q	<b>НАРУЖНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ DEUTSCH DT (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  2 ВЫВОДА = КОД H      3 ВЫВОДА = КОД R
	<b>ВНУТРЕННИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ PASCARD МЕТРИПАК (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  3 ВЫВОДА = КОД S	<b>ВНУТРЕННИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ JST VH (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  2 ВЫВОДА = КОД I      3 ВЫВОДА = КОД T
	<b>СОЕДИНИТЕЛЬ PASCARD WEATHER PACK SHROUD (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b>  4 ВЫВОДА = КОД U	<b>СОЕДИНИТЕЛЬ PASCARD WEATHER PACK TOWER (ГЕРМЕТИЧНЫЙ)</b> Примечание. Тип разъема «VX» используется для того, чтобы подключения клапанов ко многим жгутам контроллеров TeeJet.  4 ВЫВОДА = КОД V
	<b>ГНЕЗДОВОЙ РАЗЪЕМ DEUTSCH DT</b>  4 ВЫВОДА = КОД W	

**ДИАГРАММА 2: КОДЫ ВЫВОДОВ**

БУКВА КОДА	ПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬ				БУКВА КОДА	ПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬ			
	А ИЛИ 1	В ИЛИ 2	С ИЛИ 3	Д ИЛИ 4		А ИЛИ 1	В ИЛИ 2	С ИЛИ 3	Д ИЛИ 4
A	R	W	P	B	M	P	R	W	B
B	R	W	B	P	N	P	R	B	W
C	R	B	W	P	O	P	W	R	B
D	R	B	P	W	P	P	W	B	R
E	R	P	W	B	Q	P	B	R	W
F	R	P	B	W	R	P	B	W	R
G	W	R	B	P	S	B	R	W	P
H	W	R	P	B	T	B	R	P	W
I	W	P	R	B	U	B	W	R	P
J	W	P	B	R	V	B	W	P	R
K	W	B	R	P	W	B	P	R	W
L	W	B	P	R	X	B	P	W	R

**Как заказать:**

Эта система предназначена для использования шаровых клапанов 344В и 356В и коллекторов с шаровыми клапанами 440В, 450В, 460В и 490В, оборудованных электрическими соединителями. При заказе соединителя и выводов, они указываются в номере детали клапана или коллектора.

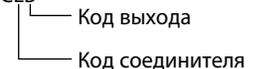
**Примечание:** для разъемов с 2 выводами используется только код вывода С или S.

Сначала: укажите код требуемого соединителя (см. диаграмму 1).

Затем: укажите требуемое расположение выводов (см. диаграмму 2).

Пример:

356BEC-CLB



**Коды проводов:**

- R** = Красный (+12 В)
- W** = Белый (Переключаемый)
- P** = Подключаемый
- B** = Черный (земля)



# DirectoValve® Двухпортовые электромагнитные клапаны

## Управляющие клапаны AA144P-, AA144A-, AA145H-DirectoValve

- Имеет прямое действие: Большая внутренняя камера потока уменьшает вероятность засорения.
- Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из нержавеющей стали, что обеспечивает дополнительную коррозионную устойчивость.



AA144P



AA144P-3  
(три блока)

- Предназначается для систем, работающих при 12 В постоянного тока.
- Максимальное давление 7 бар (100 PSI).
- Инкапсулированный соленоидный змеевик в системе можно заменить без демонтажа клапана.

- Диафрагмы и шайбы из, EPDM дополнительно из Viton®.
- Непрерывный поток через перепускное соединение с выводом в линию распыления, управляемому открытием или закрытием клапана.

## Управляющие клапаны AA144P DirectoValve

- Расход: 38 л/мин (10 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм), 53 л/мин (14 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм).
- Потребляемый ток 2,5 А.
- Полипропиленовый корпус, обеспечивающий устойчивость к химическому воздействию.

- Армированные диафрагмы и шайбы из Viton.
- Настройка хода не требуется.
- Устойчивый к коррозии, соленоидный вид армирования, а также фиксатор армирования 430SS.
- Инкапсулированный змеевик и магнитная цепь.

### Как заказать:

чтобы заказать изделие, укажите код AA144P, затем количество "1", "2" или "3".  
Пример: AA(B)144P-3

НОМЕР МОДЕЛИ	РАЗМЕР ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК
AA(B)144P-*	3/4"	1/2"	2,5 А

(B) = BSPT



AA144A-1

AA144A-3  
(три блока)



## Клапан AA144A для использования при давлении до 7 бар (100 PSI)

- Расход: 38 л/мин (10 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм), 53 л/мин (14 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм).
- Можно комплектовать с другими управляющими клапанами 144A DirectoValve.

- Потребляемый ток 2,5 А.
- Полипропиленовый корпус, обеспечивающий устойчивость к химическому воздействию.
- Армированные диафрагмы.
- Доступны также в виде узла из двух или трех блоков.

### Как заказать:

чтобы заказать изделие, укажите код AA144A, затем количество "1", "2" или "3".  
Пример: AA(B)144A-3

НОМЕР МОДЕЛИ	РАЗМЕР ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК
AA(B)144A-*	3/4"	1/2"	2,5 А

(B) = BSPT

## Управляющие клапаны AA145H

- Расход: 57 л/мин (15 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм), 79 л/мин (21 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм).
- Можно комплектовать с другими управляющими клапанами 145H DirectoValve.

- Потребляемый ток 2,9 А.
- Нейлоновый корпус, армированный стекловолокном.

### Как заказать:

определите номер детали.  
Пример: AA145H-1



AA145H

НОМЕР МОДЕЛИ	РАЗМЕР ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК
AA145H-1	1"	1"	2,9 А



AA144P-1-3

### Управляющие клапаны AA144P-1-3 DirectoValve

Трехходовой управляющий электромагнитный клапан 144P-1-3 DirectoValve был разработан специально для обеспечения управления с помощью перепускного канала при распылении. При использовании вместе с дроссельным клапаном с номером 23520-PP или пластиной с дозирующим отверстием в перепускной трубе, устройство может использоваться в распылительной системе постоянного давления.

- Для давления до 4,5 бар (65 PSI).
- Расход: 30 л/мин (8 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм), 42 л/мин (11 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм).

- Армированные диафрагмы Viton®.
- Инкапсулированный нейлоном змеевик постоянного тока 12 В, с отверстиями быстрого подсоединения размером ¼ дюйма.
- Потребляемый ток 2,5 А.
- Стеклонаполненный полипропиленовый (черный) корпус клапана.
- Внутренние металлические детали изготавливаются из нержавеющей стали.
- Настройка хода не требуется.
- Устойчивый к коррозии, соленоидная ступень армирования, а также фиксатор армирования 430SS.

**Как заказать:** определите номер детали.  
Пример: AA(B)144P-1-3

**Примечание:** дроссельный клапан 23520 в комплект не входит. Для получения подробной информации см. стр. 123.



AA144P-3-3  
(три блока)

### Управляющие клапаны AA144A-1-3 DirectoValve

Трехходовой управляющийся соленоидом клапан DirectoValve, перепускающий поток в штанги для поддержания постоянного давления распыления, если одна или большее количество секций штанги перекрыты. Для поддержки давления с помощью дроссельного клапана 23520 Выходное отверстие 2 должно быть дросселировано, чтобы его производительность и производительность насадок в соответствующей секции штанги были одинаковыми.

- Для давления до 4,5 бар (65 PSI).
- Расход: 30 л/мин (8 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм), 42 л/мин (11 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм).

- Потребляемый ток 2,5 А.
- Инкапсулированный соленоид постоянного тока 12 В в системе можно заменить без демонтажа клапана.
- Полипропиленовый корпус, обеспечивающий устойчивость к химическому воздействию.
- Внутренние металлические детали изготавливаются из нержавеющей стали.
- Диафрагмы и шайбы из EPDM, устойчивые к химическому воздействию.

**Как заказать:**

как и 144A DirectoValve, изделие 144A-1-3 может поставляться в виде узла из двух или трех блоков. При заказе укажите номер 144A-2-3 или 144A-3-3.

**Примечание:** дроссельный клапан 23520 в комплект не входит. Для получения подробной информации см. стр. 123.



AA144A-3-3  
(три блока)



AA144A-1-3

НОМЕР МОДЕЛИ	КОЛИЧЕСТВО БЛОКОВ В УЗЛЕ	СОЕДИНЕНИЕ В ЛИНИИ РАСПЫЛЕНИЯ	ПЕРЕПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПОТОКА
AA(B)144P-1-3	1	½"	¾"
AA(B)144P-2-3	2	½"	¾"
AA(B)144P-3-3	3	½"	¾"
AA(B)144A-1-3	1	½"	¾"
AA(B)144A-2-3	2	½"	¾"
AA(B)144A-3-3	3	½"	¾"

(B) = BSPT



# DirectoValve®

## Двухпортовые ручные запорные шаровые клапаны серии 340



AA(B)344M-NYB

### 344M-NYB

#### Двухпортовые ручные нейлоновые шаровые клапаны

- Поворот ручки на четверть для переключения от перекрытого состояния на полный поток.

- Соединение с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 3/4" или 1".
- Детали, контактирующие с водой: нейлон, Teflon®, полипропилен и Viton®.

#### Как заказать:

определите номер клапана.

Пример: AA(B)344M-2-1

#### AA(B)344M-NYB

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)344M-2-3/4	20 Бар (300 PSI)	1	3/4"
AA(B)344M-2-1		1	1"

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 121 л/мин (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

### Серия 340M-PP

#### Двухпортовые ручные шаровые клапаны

- Поворот ручки на четверть для переключения от перекрытого состояния на полный поток.
- Соединение с внутренней резьбой NPT или BSPT (F) размером 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" или 1 1/2".

- Детали, контактирующие с водой: полипропилен, армированное стекловолокно, Teflon и Viton.

#### Как заказать:

определите номер клапана.

Пример: AA(B)343M-2-3/8-PP

#### AA(B)343M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)343M-2-3/8-PP	10 Бар (150 PSI)	1	3/8"
AA(B)343M-2-1/2-PP		1	1/2"

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 42 л/мин (11 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

#### Как заказать:

определите номер клапана.

Пример: AA(B)344M-2-3/4-PP

#### AA(B)344M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)344M-2-3/4-PP	9 Бар (125 PSI)	1	3/4"
AA(B)344M-2-1-PP		1	1"

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 121 л/мин (32 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

#### Как заказать:

определите номер клапана.

Пример: AA(B)346M-2-1-1/4-PP

#### AA(B)346M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)346M-2-1-1/4-PP	9 Бар (125 PSI)	1	1 1/4"
AA(B)346M-2-1-1/2-PP		1	1 1/2"

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 379 л/мин (100 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-NYB

### 344M-NYB

#### Трехпортовые ручные нейлоновые шаровые клапаны

- В трехпортовых клапанах поток перенаправляется в другое выходное отверстие без перекрытия.

- Соединение с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 3/4" или 1".
- Детали, контактирующие с водой: нейлон, Teflon®, полипропилен и Viton®.

#### Как заказать:

определите номер клапана.

Пример: AA(B)344M-3-1

### AA(B)344M-NYB

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)344M-3-3/4	20 Бар (300 PSI)	2	3/4"
AA(B)344M-3-1		2	1"

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 91 л/мин (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

### Серия 340M-PP

#### Трехпортовые ручные шаровые клапаны

- В трехпортовых клапанах поток перенаправляется в другое выходное отверстие без перекрытия.
- Соединение с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" или 1 1/2".

- Детали, контактирующие с водой: полипропилен, армированное стекловолокно, природный Teflon и Viton.

#### Как заказать:

определите номер клапана.

Пример: AA(B)343M-3-3/8-PP

### AA(B)343M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)343M-3-3/8-PP	10 Бар (150 PSI)	2	3/8"
AA(B)343M-3-1/2-PP		2	1/2"

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 30 л/мин (8 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

#### Как заказать:

определите номер клапана.

Пример: AA(B)344M-3-3/4-PP

### AA(B)344M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)344M-3-3/4-PP	9 Бар (125 PSI)	2	3/4" NPT или BSPT
AA(B)344M-3-1-PP		2	1" NPT или BSPT

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 91 л/мин (24 GPM).

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

#### Как заказать:

определите номер клапана.

Пример: AA(B)346M-3-1-1/4-PP

### AA(B)346M-PP

НОМЕР КЛАПАНА	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ	РАЗМЕР СОЕДИНЕНИЯ
AA(B)346M-3-1-1/4-PP	9 Бар (125 PSI)	2	1 1/4"
AA(B)346M-3-1-1/2-PP		2	1 1/2"

Расход: перепад давления 0,34 бар (5 PSI) при потоке 242 л/мин (64 GPM).

(B) = BSPT



### Разгрузочные/регулирующие клапаны давления поршневого типа

Перепускают лишнюю жидкость. Имеют возможность настройки для управления давлением в линии при любом

давлении из диапазона рабочих давлений клапана. Выбранное давление надежно поддерживается с помощью контрагайки. Для обеспечения больших потоков служат широкие водоводы клапанов.



Модель 23120

#### Модель 23120

- Пружина 302 из нержавеющей стали и кольцевая прокладка из EPDM.
- Превосходная устойчивость к химическому воздействию.
- Имеется отверстие для установки заглушки манометра размером 1/4".

#### Модель 23120A

- Такая же, как 23120, но с пружиной 316SS и кольцевой прокладкой Viton®.

#### Как заказать:

определите номер клапана.

Пример: (B)23120-1/2-PP

НОМЕР КЛАПАНА	ВПУСКНОЕ И ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЯ	МАТЕРИАЛ		ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
		КОРПУС ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	КОЛПАК	
(B)23120-*-PP	1/2" или 3/4"	Полипропилен		10 Бар (150 PSI)
(B)23120A-*-PP	1/2" или 3/4"	Полипропилен		10 Бар (150 PSI)
(B)23120-*-PP-60	1/2" или 3/4"	Полипропилен		4 Бар (60 PSI)
(B)23120-*-PP-60-VI	1/2" или 3/4"	Полипропилен/Viton®		4 Бар (60 PSI)

\*Определите размер трубы.

(B) = BSPT



Модель 6815

#### Модель 6815

- Имеются также модели для высоких давлений до 82 бар (1.200 PSI).
- Изготавливаются также из латуни с опорой из закаленной нержавеющей стали.

#### Как заказать:

определите номер клапана.

Пример: (B)6815-1/2-50

НОМЕР КЛАПАНА	ВПУСКНОЕ И ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЯ	МАТЕРИАЛ		ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
		КОРПУС ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	КОЛПАК	
(B)6815-*-50	1/2" или 3/4"	Латунь или алюминий		3,5 Бар (50 PSI)
(B)6815-*-300	1/2" или 3/4"	Латунь или алюминий		20 Бар (300 PSI)
(B)6815-*-700	1/2" или 3/4"	Латунь или алюминий		48 Бар (700 PSI)

\*Определите размер трубы.

(B) = BSPT



Модель 110-1/4 и 110-3/8



Модель 110-1, 110-1-1/4 и 110-1-1/2

#### Модель 110

- Съёмный колпак, позволяющий обслуживать устройство без демонтажа клапана из линии распыления.

#### Как заказать:

определите номер клапана.

Пример: AA(B)110-1/4-300

НОМЕР КЛАПАНА	ВПУСКНОЕ И ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЯ	МАТЕРИАЛ		ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
		КОРПУС ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	КОЛПАК	
AA(B)110-*-300	1/4" или 3/8"	Латунь		20 Бар (300 PSI)
AA(B)110-*-700	1/4" или 3/8"	Латунь		48 Бар (700 PSI)
AA(B)110-1	1"	Латунь, алюминий или ковкое железо		10 Бар (150 PSI)
AA(B)110-1-1/4	1 1/4"	Латунь, алюминий или ковкое железо		10 Бар (150 PSI)
AA(B)110-1-1/2	1 1/2"	Латунь, алюминий или ковкое железо		10 Бар (150 PSI)

\*Определите размер трубы.

(B) = BSPT

### Разгрузочные/регулирующие клапаны давления с диафрагмой, модель 8460



Модель 8460

- Расход 212 л/мин для 1/2" и 265 л/мин для 3/4".
- 8460-\*-50 оснащен пружинами из нержавеющей стали, а 8460-\*- - стальными пружинами в соответствии с диапазоном давления.
- Для обеспечения полного потока из линии подачи служат широкие водоводы клапанов.

- Надежная контрагайка для удержания регулировочного винта в требуемом положении. Не чувствительна к сотрясению и вибрации.

#### Как заказать:

определите номер клапана.

Пример: 8460-1/2-50

НОМЕР КЛАПАНА	ВПУСКНОЕ И ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЯ	МАТЕРИАЛ		ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ
		КОРПУС ВПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ	КОЛПАК	
8460-*-50	1/2" или 3/4"	Нейлон	Алюминий	3,5 Бар (50 PSI)
8460-*	1/2" или 3/4"	Нейлон	Алюминий	20 Бар (300 PSI)

\*Определите размер трубы.

# DirectoValve® Ручной управляющий клапан



## Модель 6B

- Изготовлен из материалов, устойчивых к коррозии; все детали, контактирующие с водой, изготавливаются из полипропилена, нержавеющей стали и полиэтилена.
- Максимальное давление 10 бар (150 PSI).
- Расход: 47 л/мин (12 гал/мин) при перепаде давления 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм), 64 л/мин (17 гал/мин) при перепаде давления 0,69 бар (10 фунт/кв. дюйм).

- Литой монтажный фланец и манометр с резьбой NPT ¼".
- Для управления составной штангой клапаны можно комплектовать с помощью шестигранной гайки.
- Простой ремонт без демонтажа клапана из линии распыления.

**Как заказать:**  
Пример: AA(B)6B  
(B) = BSPT

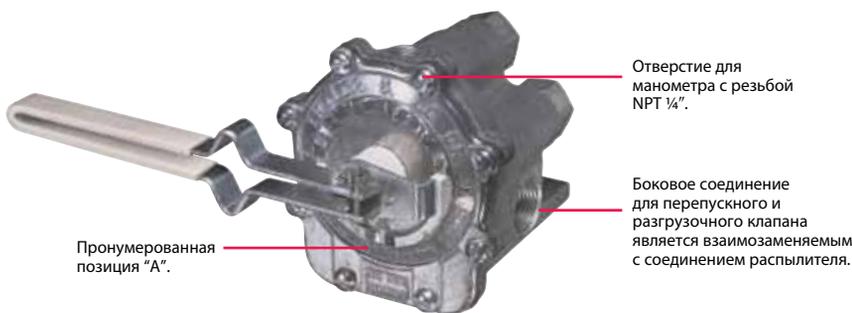


# TeeValve® Управляющие клапаны

## Для выборочного управления распылителями трехсекционной штанги при давлении до 20 бар (300 PSI).

- Используется для открытия любой из трех линий секций штанги в любой нужной комбинации.
- Чтобы открыть, нужно поднять рычаг. Чтобы закрыть клапан без изменения пронумерованной позиции, нужно опустить рычаг.
- Алюминиевая конструкция с внутренними элементами из нержавеющей стали и пластика для обеспечения максимальной устойчивости к коррозии.

**Как заказать:**  
Пример: AA17Y



## Модель AA17

НОМЕР МОДЕЛИ	МАТЕРИАЛ	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	ВПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ	ВЫХОДНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ШТАНГИ (3)	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ
AA17Y	Алюминий, полимер, нержавеющая сталь	20 Бар (300 PSI)	1" NPT	¾" (F)	¾" (F)
AA17L	Алюминий, полимер, нержавеющая сталь	20 Бар (300 PSI)	¾" NPT	¾" (F)	¾" (F)

# TeeJet® Дроссельные клапаны

Применяются для регулировки потока в системах с центробежными насосами, где требуется точное регулирование, или для управления потоком в возвратных линиях струйного

смесителя. Контрагайка надежно поддерживает выбранное давление.

## Тип 23520



- Конструкция из полипропилена обеспечивает превосходную устойчивость к химическому воздействию.
- Давление до 10 бар (150 PSI).
- Соединения с резьбой NPT или BSPT размером ½" и ¾".
- Расход при 3 бар (40 PSI) составляет 63 л/мин (16 гал/мин) для размера ½" и 136 л/мин (34 гал/мин) для размера ¾".

**Как заказать:**  
Пример: (B)23520-1/2-PP  
(B) = BSPT



## Тип 12690

- Давление до 9 бар (125 PSI).
- Изготовлен из полиамида, Celcon®, алюминия, стали и нержавеющей стали.
- Два варианта соединений с резьбой NPT: ½" или ¾".
- Расход при 3 бар (40 PSI) составляет 142 л/мин (36 гал/мин) для размера ½" и 205 л/мин (52 гал/мин) для размера ¾".

**Как заказать:**  
Пример: 12690-1/2-NYB



## Тип 12795

- Давление до 10 бар (150 PSI).
- Изготавливаются из латуни, алюминия или ковкого железа.
- Два варианта соединений с резьбой NPT: 1", 1¼" или 1½".
- Расход при 3 бар (40 PSI) составляет 453 л/мин (116 гал/мин) для размеров 1" и 1¼" и 679 л/мин (172 гал/мин) для размера 1½".

**Как заказать:**  
Пример: 12795-1



# TeeJet® Фильтр наконечника



РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ СИТА
16
24
25
50
80
100
200

## Фильтры TeeJet

Фильтры защищают отверстия распылительного наконечника от засорения и повреждения. Сита из нержавеющей стали имеют размер ячейки 24, 50, 80, 100 и 200. Фильтры наконечника 19845 имеют размер ячейки сита только 25 и 50.

НОМЕР ФИЛЬТРА TEEJET	МАТЕРИАЛ КОРПУСА И КОЛПАЧКА ФИЛЬТРА	МАТЕРИАЛ СИТА СЕТЧАТОГО ФИЛЬТРА
5053-SS	Латунь	Нержавеющая сталь
8079-PP-*	Полипропилен	Нержавеющая сталь
6051-SS-*	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
19845-PP	Полипропилен	Полипропилен

\*При заказе определите размер ячейки сита.

## Самоудерживающийся фильтр наконечника 55215

### Характеристики:

- Для использования с колпачками Quick TeeJet®.
- Фильтр наконечника легко снимается с корпуса насадки для проведения очистки.
- Фильтр с размером ячейки сита 50 или 100 и цветокодировкой с дополнительной прокладкой из EPDM или Viton®.



НОМЕР ФИЛЬТРА	ЯЧЕЙКА СИТА
55215-50-*	50
55215-100-*	100

### Как заказать:

Пример: 55215-50-EPR, прокладка из EPDM  
55215-50-VI, прокладка Viton

\*Указывается материал прокладки.

## Щелевые фильтры TeeJet

Цельные фильтры для использования с жидкостями, содержащими взвешенные твердые частицы.



НОМЕР ФИЛЬТРА TEEJET	ДОСТУПНЫЙ МАТЕРИАЛ	ЭКВИВАЛЕНТ РАЗМЕРА ЯЧЕЙКИ СИТА	ЦВЕТОКОДИРОВКА (ТОЛЬКО ДЛЯ ВЕРСИИ ИЗ НЕЙЛОНА)
4514-*-10	Латунь или нейлон	50	
4514-*-20	Латунь, алюминий или нейлон	25	
4514-*-32	Латунь, алюминий или нейлон	16	

\*Номера указаны для латуни. Для нейлона добавить "NY". Для алюминия добавить "AL".

## Фильтр с обратным клапаном 4193A TeeJet

Уменьшает протекание насадки; подходит ко всем насадкам TeeJet. Шаровой клапан открывается при давлении 0,34 бар (5 PSI). Рекомендован при использовании с расходом до 3 л/мин (0,8 GPM) и ситами с размерами ячейки 24, 50, 100 и 200. Не применяются с наконечниками AI или DG.



**Примечание:** Использование данных шаровых обратных клапанов приводит к перепаду давления от 0,34 до 0,7 бар (5 до 10 PSI) (в зависимости от жесткости пружины).

НОМЕР ОБРАТНОГО КЛАПАНА	МАТЕРИАЛ КОРПУСА И ВИНТА С ГОЛОВКОЙ	МАТЕРИАЛ СИТА СЕТЧАТОГО ФИЛЬТРА	МАТЕРИАЛ ШАРА
4193A- *- *	Латунь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
4193A-SS- *- *	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
4193A-PP- *- *	Полипропилен	Нержавеющая сталь	Viton
4193A-PP-*-SS-*	Полипропилен	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь

\*При заказе определите жесткость пружины и размер ячейки сита.



# TeeJet® Линейные фильтры

Особенностью линейного фильтра AA122 является компактный размер, который позволяет использовать его в небольших сельскохозяйственных и газонных распылителях. В фильтре AA122 полипропиленовые головка и резервуар с ситом из нержавеющей стали обеспечивают превосходную устойчивость к химическому воздействию и подходит к

использованию со внутренними трубными соединениями NPT 1/2" или 3/4". Максимальное давление 10 бар (150 PSI). Версия Quick Connect 122 также доступна для легкой установки на клапаны/коллекторы, оборудованные выходами Quick Connect. Максимальное номинальное давление для этого варианта составляет 15 бар (215 PSI).



23174 45102



**AA122-PP**  
Компактный фильтр для жидкости

**AA122-ML**  
Компактный фильтр для жидкости

**37270-122-PP**  
Промываемый фильтр

Сито данного фильтра может периодически очищаться посредством открытия клапана промывочной линии (клапан в комплект не входит).

НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД ПРИ ПЕРЕПАДЕ ДАВЛЕНИЯ 0,34 БАРА (5 PSI) В Л/МИН (GPM)	СИТО	
			РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ СИТА	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
AA122ML-QC-PP-*	QC	18 (68)		
AA(B)122-1/2-PP-*	1/2"	12 (45)	16	CP23174-1-304SS
AA(B)122-3/4-PP-*	3/4"	16 (60)	30	CP23174-2-304SS
AA(B)122ML-1/2-PP-*	1/2"	12 (45)	50	CP45102-3-SSPP
AA(B)122ML-3/4-PP-*	3/4"	16 (60)	80	CP45102-4-SSPP
(B)37270-122-1/2-PP-*	1/2"	12 (45)	100	CP45102-5-SSPP
(B)37270-122-3/4-PP-*	3/4"	16 (60)	200	CP23174-7-304SS

\* = размер ячейки сита

(B) = BSPT

**Замена верхней прокладки:** CP23173-EPR(-VI) (только для AA122ML-QC)



AA126ML-F50



AA126ML-3 или -4

## Промываемый фильтр AA126

### Характеристики:

- Максимальное давление 14 бар (200 PSI).
- Головка и резервуар фильтра изготавливается из стеклонаполненного полипропилена с прокладкой из этилен-пропиленового каучука.
- Сита изготавливаются из нержавеющей стали 304SS с рамками из полипропилена с цветокодировкой и являются съемными для простоты очистки.
- Съемный колпачок и кольцевая прокладка для промывания или самоочистки.
- Цельное крепежное средство позволяет установить фильтр на машину с помощью болтов М8 или болтов диаметром 5/16 дюйма.
- Применяются для соединений с внутренней резьбой NPT или BSPT (F) 3/4" или 1" и для простой сборки соединений фланцевых фитингов серии 50. Для получения информации о фланцевых фитингах см. 114–115.
- Используется то же сито, что и в линейном фильтре AA124A.



16903

НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ/ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ (F)	РАСХОД ПРИ ПЕРЕПАДЕ ДАВЛЕНИЯ 0,34 БАР (5 PSI)	СИТО	РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ СИТА*
AA(B)126ML-F50-*	Фланец серии 50	132 л/мин (35 GPM)	CP16903-1-SSPP	16
			CP16903-3-SSPP	30
AA(B)126ML-3-*	3/4"	87 л/мин (23 GPM)	CP16903-4-SSPP	50
			CP16903-5-SSPP	80
AA(B)126ML-4-*	1"	132 л/мин (35 GPM)	CP16903-6-SSPP	100
			CP16903-7-SSPP	200

\*Определите размер ячейки сита

Замена верхней прокладки: CP50494-EPR(-VI)

(B)=BSPT



AA126ML-F75



AA126ML-5 или -6

## Промываемый фильтр AA126

### Характеристики:

- Максимальное давление 14 бар (200 PSI).
- Головка и резервуар фильтра изготавливается из стеклонаполненного полипропилена с прокладкой из этилен-пропиленового каучука.
- Сита изготавливаются из нержавеющей стали 304SS с рамками из полипропилена с цветокодировкой и являются съемными для очистки.
- Съемный колпачок и прокладка для промывания и самоочистки.
- Цельное крепежное средство позволяет установить фильтр на машину с помощью болтов М10 или болтов диаметром 3/8 дюйма.
- Применяются для соединений с внутренней резьбой NPT или BSPT (F) 1 1/4" или 1 1/2" и для простой сборки соединений фланцевых фитингов серии 75. Для получения информации о фланцевых фитингах см. 114–115.
- Используется то же сито, что и в линейном фильтре AA124.



15941

НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ/ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ (F)	РАСХОД ПРИ ПЕРЕПАДЕ ДАВЛЕНИЯ 0,34 БАР (5 PSI)	СИТО	РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ СИТА*
AA(B)126ML-F75-*	Фланец серии 75	291 л/мин (77 GPM)	CP15941-1-SSPP	16
			CP15941-2-SSPP	30
AA(B)126ML-5-*	1 1/4"	223 л/мин (59 GPM)	CP15941-3-SSPP	50
			CP15941-4-SSPP	80
AA(B)126ML-6-*	1 1/2"	291 л/мин (77 GPM)	CP15941-5-SSPP	100
			CP15941-6-SSPP	120

\*Определите размер ячейки сита

Замена верхней прокладки: CP48656-EPR(-VI)

(B)=BSPT



## Самоочищающиеся линейные фильтры

Самоочищающийся фильтр TeeJet продлевает время распыления благодаря функции самоочистки, при использовании которой уменьшается засорение. Установленный на выходной стороне насоса, фильтр использует избыточный поток от насоса для проталкивания засоряющих частиц обратно в резервуар опрыскивателя.

Цилиндр с полостью конической формы внутри, расположенный по всей длине сита, образует промежуток между лицевой стороной сита и цилиндром. Этот промежуток позволяет входящей жидкости с высокой скоростью протекать через лицевую сторону сита, что обеспечивает непрерывное вымывание частиц в перепускную линию. Для вымывания требуется, чтобы в перепускной линии минимальный расход

был 23 л/мин для размеров ¾ дюйма и 1 дюйм и 30 л/мин для размеров 1¼" и 1½".

- Имеются с подъемными скобами для монтажа или без них.
- Фильтры AA126 изготовлены из стеклонаполненного полипропилена и доступны с внутренней резьбой NPT или BSPT ¾", 1", 1¼", 1½" (F), также как фланцевое соединение серии 50 и 75.
- Фильтры AA124 имеют алюминиевую головку и нейлоновую резервуар и доступны с внутренней резьбой NPT или BSPT ¾", 1", 1¼" и 1½" (F).
- В обоих используется фильтровальный элемент полностью из нержавеющей стали.
- Фильтры с подъемными скобами для монтажа обозначены буквами "ML".

### AA(B)126MLSC

(Стеклонаполненный полипропилен)



### AA(B)124ML-SC-AL

(Алюминий)



### AA(B)124-SC-AL

(Алюминий)



Высокая скорость потока жидкости между цилиндром и ситом обеспечивает непрерывное вымывание частиц в перепускную линию.

НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПЕРЕПУСКНОГО СОЕДИНЕНИЯ	МАТЕРИАЛ		МАКС. ДАВЛЕНИЕ БАР (PSI)	МИН. ТРЕБУЕМАЯ ПЕРЕПУСКНАЯ ЛИНИЯ Л/МИН (GPM)	СИТО	
			ГОЛОВКА	РЕЗЕРВУАР			ОТВЕРСТИЕ СИТА	НОМЕР
AA(B)126MLSC-3-*	¾" (F)	½" (F)	Полипропилен		14 (200)	23 (6)	16	CP12285-SS
AA(B)124ML-3/4-SC-AL-*			Алюминий	Нейлон	10 (150)			
AA(B)126MLSC-4-*	1" (F)	½" (F)	Полипропилен		14 (200)	23 (6)	30	CP12285-SS
AA(B)124ML-1-SC-AL-*			Алюминий	Нейлон	10 (150)			
AA(B)126MLSC-50F-*	Фланец		Полипропилен		14 (200)		50	
AA(B)126MLSC-5-*	1¼" (F)	¾" (F)	Полипропилен		14 (200)	30 (8)	80	CP12290-SS
AA(B)124ML-1-1/4-SC-AL-*			Алюминий	Нейлон	10 (150)			
AA(B)126MLSC-6-*	1½" (F)	¾" (F)	Полипропилен		14 (200)	30 (8)	100	CP12290-SS
AA(B)124ML-1-1/2-SC-AL-*			Алюминий	Нейлон	10 (150)			
AA(B)126MLSC-75F-*	Фланец		Полипропилен		14 (200)			

(B)=BSPT

НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПЕРЕПУСКНОГО СОЕДИНЕНИЯ	МАТЕРИАЛ		МАКС. ДАВЛЕНИЕ БАР (PSI)	МИН. ТРЕБУЕМАЯ ПЕРЕПУСКНАЯ ЛИНИЯ Л/МИН (GPM)	СИТО	
			ГОЛОВКА	РЕЗЕРВУАР			ОТВЕРСТИЕ СИТА	НОМЕР
AA(B)124A-3/4-SC-AL-*	¾" (F)	½" (F)	Алюминий	Нейлон	10 (150)	23 (6)	16	CP12285-SS
AA(B)124A-1-SC-AL-*							30	
AA(B)124-1-1/4-SC-AL-*	1" (F)						80	
AA(B)124-1-1/4-SC-AL-*	1¼" (F)	¾" (F)	Алюминий	Нейлон	10 (150)	30 (8)	30	CP12290-SS
AA(B)124-1-1/2-SC-AL-*							1½" (F)	
AA(B)124-1-1/2-SC-AL-*							100	

(B)=BSPT

### Как заказать:

Определите номер фильтра.

Пример: AA126ML-4SC-50

Чтобы заказать только сито, укажите его номер.

Пример: CP12285-1-SS

СИТО	
ОТВЕРСТИЕ СИТА	НОМЕР
16	CP12285-1-SS
30	CP12285-4-SS
50	CP12285-2-SS
80	CP12285-3-SS
100	CP12285-6-SS
16	CP12290-1-SS
30	CP12290-2-SS
50	CP12290-3-SS
80	CP12290-4-SS
100	CP12290-8-SS





Головки фильтров изготавливаются из полипропилена, нейлона, алюминия и чугуна. Резервуар изготавливается из полипропилена и нейлона. В каждом фильтре имеется сито из нержавеющей стали (с полипропиленовым каркасом для размеров труб от 3/4" до 1 1/2"). Максимальная допустимая

температура 38°C/100°F. Кольцевая прокладка Viton® поставляется с моделями из нейлона с размерами 3/4" и 1"; этиленпропиленового каучука, поставляется с полипропиленовыми моделями с размерами 3/4" и 1"; прокладки Buna-N поставляются с моделями с размерами 1 1/4" и 1 1/2". Дополнительно из Viton.

## AA(B)124A-AL



НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД ПРИ ПЕРЕПАДЕ ДАВЛЕНИЯ 0,34 БАР (5 PSI) В Л/МИН (GPM)	ДАВЛЕНИЕ БАР (PSI)	СИТО	
				РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ СИТА	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
AA(B)124A-3/4-AL-*	3/4"	87 (23)	10 (150)	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
AA(B)124A-1-AL-*	1"	129 (134)	10 (150)	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP



16903

\* = размер ячейки сита

(B) = BSPT

## AA(B)124-AL



НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД ПРИ ПЕРЕПАДЕ ДАВЛЕНИЯ 0,34 БАР (5 PSI) В Л/МИН (GPM)	ДАВЛЕНИЕ БАР (PSI)	СИТО	
				РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ СИТА	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
AA(B)124-1-1/4-AL-*	1 1/4"	230 (60)	10 (150)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
AA(B)124-1-1/2-AL-*	1 1/2"	260 (70)	10 (150)	80	CP15941-4-SSPP
				100	CP15941-5-SSPP
AA(B)124-2-AL-*	2"	610 (160)	10 (150)	120	CP15941-6-SSPP
				16	CP14634-1-SS
AA(B)124-2-1/2-AL-*	2 1/2"	640 (170)	10 (150)	30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
				80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-8-SS



15941



14634

\* = размер ячейки сита

(B) = BSPT

## AA(B)124ML-AL

(с установочными отверстиями)



НОМЕР ФИЛЬТРА	ТРУБНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД ПРИ ПЕРЕПАДЕ ДАВЛЕНИЯ 0,34 БАР (5 PSI) В Л/МИН (GPM)	ДАВЛЕНИЕ БАР (PSI)	СИТО	
				РАЗМЕР ЯЧЕЙКИ СИТА	НОМЕР ИЗДЕЛИЯ
AA(B)124ML-3/4-AL-*	3/4"	87 (23)	10 (150)	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
AA(B)124ML-1-AL-*	1"	129 (34)	10 (150)	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP
AA(B)124ML-1-1/4-AL-*	1 1/4"	230 (60)	10 (150)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
AA(B)124ML-1-1/2-AL-*	1 1/2"	260 (70)	10 (150)	50	CP15941-3-SSPP
				80	CP15941-4-SSPP
AA(B)124ML-2-AL-*	2"	610 (160)	10 (150)	100	CP15941-5-SSPP
				120	CP15941-6-SSPP
AA(B)124ML-2-1/2-AL-*	2 1/2"	640 (170)	10 (150)	16	CP14634-1-SS
				30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
				80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-8-SS



16903



15941



14634

\* = размер ячейки сита

(B) = BSPT

### Как заказать:

Определите номер фильтра, размер ячейки сита и материал.  
Пример: AA(B)124-1-1/4-NYB-16 Нейлон

Чтобы заказать только сито, укажите его номер.  
Пример: CP15941-1-SSPP



# GunJet® Брандспойты для опрыскивания

Для точечного распыления, опрыскивания деревьев, санитарной обработки скота и интенсивного мытья при давлении от 2 до 55 бар (30 до 800 PSI).

Для управления брандспойтом для опрыскивания предусмотрена возможность поворота ручки на 360° от положения перекрытия до положения максимального потока. При повороте ручки характер распыления меняется с первоначального конуса до среднего конуса, а затем становится прямым. В качестве распылительных наконечников используются сменные диски с отверстиями, изготовливаемые из устойчивой к коррозии и эрозии нержавеющей стали.

## Варианты материалов и производительностей



### GunJet номер AA2

Общая длина 610 мм, вес 1,6 кг, медь. Впускное соединение садового шланга с внутренней резьбой размером 3/4".

Изготавливаются также из алюминия (модель GunJet AA2-AL), вес 0,567 кг (1¼ фунтов).



### GunJet номер AA2A

Общая длина 381 мм, вес 1,1 кг, медь. Впускное соединение садового шланга с внутренней резьбой размером 3/4".

Изготавливаются также из алюминия (модель GunJet AA2A-AL), вес 0,45 кг (1 фунтов). Конструкция такая же, как у модели GunJet AA2.

НОМЕР GUNJET	НОМЕР ДИСКА С ОТВЕРСТИЕМ	ИСПОЛНЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ, БАР			
			7 бар		55 бар	
			A	C	A	C
AA2-20	AY-SS 20	Производительность, л/мин	2,0	3,5	5,8	9,6
		Макс. верт. дальность – м	—	7,5	—	10
		Макс. гориз. дальность – м	2	10,5	2,5	12,5
AA2-30	AY-SS 30	Производительность, л/мин	3,0	5,4	8,5	15,4
		Макс. верт. дальность – м	—	8	—	10
		Макс. гориз. дальность – м	2	11,5	2,5	13,5
AA2-45	AY-SS 45	Производительность, л/мин	4,6	8,9	13,0	25,0
		Макс. верт. дальность – м	—	9	—	11
		Макс. гориз. дальность – м	2,5	12,5	2,5	14,5
AA2-60	AY-SS 60	Производительность, л/мин	6,2	13,9	17,3	38,5
		Макс. верт. дальность – м	—	9,5	—	12
		Макс. гориз. дальность – м	2,5	13,5	3	15,5
AA2-90	AY-SS 90	Производительность, л/мин	8,9	18,9	25,8	53,9
		Макс. верт. дальность – м	—	10,5	—	13
		Макс. гориз. дальность – м	3	14,5	3,5	17,5
AA2-120	AY-SS 120	Производительность, л/мин	12,3	24,6	34,6	65,4
		Макс. верт. дальность – м	—	11	—	14,5
		Макс. гориз. дальность – м	3,5	15	4	19
AA2-180	AY-SS 180	Производительность, л/мин	18,1	42,3	50,0	119,0
		Макс. верт. дальность – м	—	11	—	14,5
		Макс. гориз. дальность – м	3,5	15	4,5	19

### Как заказать:

Чтобы заказать брандспойт, определите номер брандспойта для опрыскивания и материал распылителя GunJet.

Пример: AA2-20, латунь или AA2-AL20, алюминий

Чтобы заказать только диск с отверстием, укажите номер диска. Пример: AY-SS 20

### ПОЛОЖЕНИЕ "А" РАСПЫЛЕНИЕ С БОЛЬШИМ УГЛОМ КОНУСА



### ПОЛОЖЕНИЕ "С" РАСПЫЛЕНИЕ ПРЯМЫМ ПОТОКОМ



### GunJet номер AA143

Общая длина 565 мм, вес 0,57 кг, только из алюминия. Впускные отверстия с внутренней резьбой размером 3/4" или GH (для садового шланга).

НОМЕР GUNJET	НОМЕР ДИСКА С ОТВЕРСТИЕМ	ИСПОЛНЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ, БАР			
			7 бар		55 бар	
			A	C	A	C
AA143-AL-*2	D2	Производительность, л/мин	1,7	1,8	4,9	4,9
		Макс. верт. дальность – м	—	6,7	—	7,9
		Макс. гориз. дальность – м	3,0	10,1	3,4	10,7
AA143-AL-*4	D4	Производительность, л/мин	3,5	3,6	9,8	10,2
		Макс. верт. дальность – м	—	8,2	—	9,8
		Макс. гориз. дальность – м	3,0	11,0	3,4	12,2
AA143-AL-*6	D6	Производительность, л/мин	7,2	7,6	20,0	21,9
		Макс. верт. дальность – м	—	10,1	—	11,6
		Макс. гориз. дальность – м	3,0	13,7	3,4	15,2
AA143-AL-*8	D8	Производительность, л/мин	11,8	13,0	33,3	36,3
		Макс. верт. дальность – м	—	10,8	—	12,8
		Макс. гориз. дальность – м	3,0	14,0	3,4	15,5
AA143-AL-*10	D10	Производительность, л/мин	15,6	19,1	38,5	53,3
		Макс. верт. дальность – м	—	11,4	—	13,6
		Макс. гориз. дальность – м	3,2	14,9	3,7	16,5

\*Впускное отверстие с размером 3/4" или GH.

### Как заказать:

Пример: AA143-AL-3/4-6  
AA143-AL-GH-6

Чтобы заказать только диск с отверстием, укажите номер диска. Пример: D2





## AA43 GunJet

Разработаны и сконструированы для тяжелого режима работы. К стержню присоединяется удлинитель, после которого располагается гнездо клапана находящееся непосредственно за диском с отверстием для перекрытия без подтекания и быстрого срабатывания при управлении. Удобная блокировка триггера для продолжительного распыления.

- Номер AA43L используется при рабочих давлениях до 14 бар (200 PSI).
- Номер AA43H используется при рабочих давлениях до 55 бар (800 PSI).



## Диски с отверстиями из закаленной нержавеющей стали типа D

Выберите один из пяти взаимозаменяемых диска различной производительности. Другие размеры могут быть предоставлены по требованию. Диски устойчивы к коррозии и эрозии.

### ПОЛОЖЕНИЕ "А"

#### РАСПЫЛЕНИЕ С БОЛЬШИМ УГЛОМ КОНУСА



При передвижении триггера назад, сначала клапан перейдет из положения перекрытия в положение распыления с большим углом конуса, затем угол конуса будет постепенно уменьшаться



## Распылительные наконечники из закаленной нержавеющей стали типа DX-HSS

Для опрыскивания на деревья и других применений, требующих максимальной дальности струи. Записано для спецификации 6990.

### ПОЛОЖЕНИЕ "С"

#### РАСПЫЛЕНИЕ ПРЯМЫМ ПОТОКОМ



до получения прямого потока. Рифленое колесико, расположенное за триггером, служит для фиксации триггера в любом необходимом положении.

## Брандспойты для опрыскивания GunJet типов 43L и 43H

НОМЕР МОДЕЛИ	ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ (БАР)	МАТЕРИАЛ	ДЛИНА (ММ)
AA(B)43L-AL	0-14	Алюминий	559
AA(B)43H-AL	14-55	Алюминий	

(B) = BSPT



## Брандспойты для опрыскивания GunJet типа 43A

НОМЕР МОДЕЛИ	ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ (БАР)	МАТЕРИАЛ	ДЛИНА (ММ)
AA(B)43LA-AL	0-14	Алюминий	330
AA(B)43HA-AL	14-55	Алюминий	

(B) = BSPT

## Брандспойты для опрыскивания GunJet типов 43LC-1/2 и 43HC-1/2

Типы 43LC-1/2 и 43HC-1/2 имеют выпускные соединения с внутренней резьбой NPT размером 1/2". Выпускные соединения имеют внутреннюю резьбу NPT или BSPT размером 1/2".



НОМЕР МОДЕЛИ	ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ (БАР)	МАТЕРИАЛ	ДЛИНА (ММ)
AA(B)43LC-1/2	0-14	Латунь	203
AA(B)43HC-1/2	14-55	Латунь	

(B) = BSPT

НОМЕР GUNJET	НОМЕР ДИСКА С ОТВЕРСТИЕМ	ИСПОЛНЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ, БАР									
			3 бар		7 бар		14 бар		28 бар		55 бар	
			A	C	A	C	A	C	A	C	A	C
AA(B)43L-AL2 AA(B)43H-AL2	D2	Производительность, л/мин	1,1	1,2	1,7	1,8	2,4	2,5	3,4	3,6	4,9	4,9
		Макс. верт. дальность - м	—	6,7	—	6,7	—	7,0	—	7,3	—	7,9
		Макс. гориз. дальность - м	3,0	9,8	3,0	10,1	3,0	10,4	3,2	10,7	3,4	10,7
AA(B)43L-AL4 AA(B)43H-AL4	D4	Производительность, л/мин	2,4	2,4	3,5	3,6	5,0	5,0	6,9	7,2	9,8	10,2
		Макс. верт. дальность - м	—	7,9	—	8,2	—	8,5	—	9,1	—	9,8
		Макс. гориз. дальность - м	3,0	11,0	3,0	11,0	3,2	11,3	3,4	11,9	3,4	12,2
AA(B)43L-AL6 AA(B)43H-AL6	D6	Производительность, л/мин	4,7	5,1	7,2	7,6	10,3	11,1	14,5	15,6	20,0	21,9
		Макс. верт. дальность - м	—	9,6	—	10,1	—	10,5	—	11,1	—	11,6
		Макс. гориз. дальность - м	3,0	13,4	3,0	13,7	3,2	14,0	3,4	14,6	3,4	15,2
AA(B)43L-AL8 AA(B)43H-AL8	D8	Производительность, л/мин	7,9	9,9	11,8	13,0	16,8	18,3	23,6	37,4	33,3	36,3
		Макс. верт. дальность - м	—	10,1	—	10,8	—	11,6	—	12,3	—	12,8
		Макс. гориз. дальность - м	3,0	13,7	3,0	14,0	3,2	14,3	3,4	14,9	3,4	15,5
AA(B)43L-AL10 AA(B)43H-AL10	D10	Производительность, л/мин	10,3	12,6	15,6	19,1	22,1	27,1	31,3	38,1	38,5	53,3
		Макс. верт. дальность - м	—	10,7	—	11,4	—	12,2	—	13,0	—	13,6
		Макс. гориз. дальность - м	3,0	14,0	3,2	14,9	3,4	15,2	3,5	15,8	3,7	16,5

(B) = BSPT

## Как заказать:

Определите полный номер и материал брандспойта для опрыскивания GunJet.

Пример: AA(B)43L-AL4 Алюминий



Модель 25660

## Характеристики:

- Заменяемые наконечники насадок имеют цветовой кодировку, что облегчает определение их размеров.
- Наконечники насадок обеспечивают рисунок распыления со сплошным конусом с углом 45° типа "душ".
- Удобная блокировка триггера для продолжительного распыления.
- Дополнительные детали: шарнир шланга сошника для впускного соединения и удлинительного соединения и адаптеры для распыления с низким давлением и точечного распыления.
- Максимальное рабочее давление 14 бар (200 PSI).
- Изготавливается из нейлона с прокладками из Viton® и пружинами из нержавеющей стали.

НОМЕР МОДЕЛИ	НОМЕР НАКОНЕЧНИКА НАСАДКИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (Л/МИН) ПРИ РАЗЛИЧНОМ ДАВЛЕНИИ*						
		0,15 бар	0,3 бар	0,4 бар	0,6 бар	0,7 бар	1 бар	1,5 бар
25660-1.5	CP25670-1.5-NY	5,4	7,5	8,4	10,2	10,9	12,8	15,7
25660-3.0	CP25670-3.0-NYB	7,8	10,6	11,9	14,4	15,5	18,2	22,0
25660-4.0	CP25670-4.0-NY	9,1	12,4	13,9	17,0	17,8	20,9	25,4

\*Давление измерено у распылительной насадки.



Брандспойт для опрыскивания газонов TeeJet 25660

## Шарнир 25990

Обеспечивает удобную работу оператора без запутывания шланга. Наружное соединение NPT 3/4" со шлангом сошника 1/2". Максимальное давление 10 бар.

## Адаптер 25657-NYB

Заменяет насадку для разбрызгивания, обеспечивая возможность прикреплять удлинительное соединение или стандартный наконечник TeeJet непосредственно к брандспойту для опрыскивания газонов. Впускное отверстие с внутренней резьбой GHT размером 3/4" с выпускным отверстием с резьбой 16 TeeJet размером 1 1/16". Максимальное давление 10 бар. Дополнительную информацию о насадках ConeJet® см. на стр. 134.

## Удлинительное соединение 22665

Для распыления жидкости малого объема и точечного распыления. Предлагаются два варианта длины: 38 и 61 см (15" или 24"). Удлинительное соединение вставляется в адаптер 25657-NYB. Максимальное давление 10 бар (150 PSI).

## Адаптеры CP22673-PP и CP22664-PP

Используются для крепления стандартных наконечников TeeJet или регулируемых насадок ConeJet. Дополнительную информацию о насадках ConeJet см. на стр. 134.



## PW4000A

Модель PW4000A GunJet—это прочный брандспойт для опрыскивания с высоким давлением, который обеспечивает удобство и контроль. Триггер блокируется в положении “выкл” для предотвращения случайного распыления. PW4000A работает при давлении до 275 бар (4.000 PSI) и обеспечивает расход до 38 л/мин (10 GPM). Температура жидкости до 150°C (300°F). Применяется с впускными и выпускными соединениями с резьбой NPT или BSPT размером ¼” или ¾”.

### Как заказать:

Определите номер модели.

Пример: PW(B)4000A –

Вход: ¾”, выход: ¼”

(B)PW4000A-1/4x1/4 –

Вход и выход: ¼”

(B)PW4000A-3/8x3/8 –

Вход и выход: ¾”

(B) = BSPT



## AA30A

Максимальное давление составляет 105 бар (1.500 PSI) при расходе потока 19 л/мин (5 GPM), 93°C (200°F) и впускном отверстии с внутренней резьбой NPT или BSPT размером ¼”. Благодаря материалам, из которых изготовлены такие компоненты, как нейлоновые ручки и ограничители триггера, корпуса клапанов из кованой латуни, прокладки для стержня из Buna-N или Viton®, гнездо клапана из Teflon® и рабочие детали из нержавеющей стали, обеспечивается продолжительный срок службы и высокая производительность оборудования.

### Как заказать:

Определите номер модели.

Пример: AA(B)30A-1/4

(B) = BSPT

Подробнее об удлинителях см. на стр. 135.

## AA23L-7676

Брандспойт для опрыскивания AA23L-7676 GunJet (изображен выше) также доступен без удлинителя, как брандспойт для опрыскивания GunJet AA23L. Расход до 19 л/мин (5 GPM). Максимальное рабочее давление 17 бар (250 PSI). Впускное отверстие с наружной резьбой NPS размером ¼”. Корпус из усиленного алюминия. При использовании с удлинителем, стержень клапана увеличивает общую длину удлинителя для перекрытия без подтекания непосредственно за распылительным наконечником. Подходит для всех сменных распылительных колпачков TeeJet®.

НОМЕР GUNJET	длина удлинителя
AA23L	Без удлинителя
AA23L-7676-8	203 мм (8”)
AA23L-7676-18	457 мм (18”)
AA23L-7676-24	610 мм (24”)
AA23L-7676-36	914 мм (36”)
AA23L-7676-48	1,219 мм (48”)

### Как заказать:

Определите номер модели.

Пример: AA23L

## AA30L-PP

Это новая версия стандартного брандспойта для опрыскивания AA30L GunJet изготавливается из полипропилена для обеспечения высокой коррозионной устойчивости.

Максимальное давление составляет 10 бар (150 PSI) при расходе 19 л/мин (5 GPM). Впускное соединение для жидкости с внутренней резьбой NPT или BSPT размером ¼”. Детали, контактирующие с водой, изготавливаются из полипропилена, нержавеющей стали и Viton.

### Как заказать:

Определите номер модели.

Пример: AA(B)30L-PP

(B) = BSPT



## AA30L-22425

Брандспойт для опрыскивания AA30L-22425 GunJet (изображен выше) также доступен без удлинителя, как брандспойт для опрыскивания GunJet AA30L. Расход до 19 л/мин (5 GPM). Максимальное рабочее давление 17 бар (250 PSI). Выпускное соединение с резьбой 16 TeeJet® размером 1/16”. Корпус и триггер изготавливается из плотного нейлона. При использовании с удлинителем, стержень клапана увеличивает общую длину удлинителя для перекрытия без подтекания непосредственно за распылительным наконечником. Подходит для всех сменных распылительных колпачков TeeJet.

НОМЕР GUNJET	длина удлинителя
AA(B)30L-1/4	Без удлинителя
AA(B)30L-22425-8	203 мм (8”)
AA(B)30L-22425-18	457 мм (18”)
AA(B)30L-22425-24	610 мм (24”)
AA(B)30L-22425-36	914 мм (36”)
AA(B)30L-22425-48	1,219 мм (48”)

### Как заказать:

Определите номер модели.

Пример: AA(B)30L-1/4

(B) = BSPT





38720-PPB-X\*



## Модель 50800

Брандспойт для опрыскивания 50800 TriggerJet—это легкий брандспойт для опрыскивания для использования с заплочным рюкзаком, канистрой или другими распылителями низкого давления. TriggerJet изготавливается из литого полипропилена для обеспечения превосходной устойчивости к химическому воздействию и надежности.

## Характеристики:

- Может быть с удлинительной трубкой длиной 381 мм (15") из полипропилена или длиной 533 мм (21") из алюминия.
- Имеются модели с регулируемыми наконечниками ConeJet® 38720-PPB-X18 или X26 с наклоном 30°.
- Блокировка триггера позволяет блокировать шприц в открытом положении для непрерывного потока.
- Максимальное рабочее давление 7 бар (100 PSI).
- Соединение для шланга сошника размером 1/4" или 3/8".
- Приблизительный максимальный внешний диаметр шланга—13 мм (1/2").
- Полипропиленовый фильтр размещается внутри ручки для предотвращения засорения наконечника.

НОМЕР МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	НОМЕР НАКОНЕЧНИКА*
50800-15-PP-300	Полипропиленовый удлинитель размером 381 мм (15")	Впускное соединение шланга сошника размером 1/4"	
50800-15-PP-406		Впускное соединение шланга сошника размером 3/8"	
50800-21-AL-300	Алюминиевый удлинитель размером 533 мм (21")	Впускное соединение шланга сошника размером 1/4"	38720-PPB-X18
50800-21-AL-406		Впускное соединение шланга сошника размером 3/8"	
50800-15-PP-300-X26	Полипропиленовый удлинитель размером 381 мм (15")	Впускное соединение шланга сошника размером 1/4"	
50800-15-PP-406-X26		Впускное соединение шланга сошника размером 3/8"	
50800-21-AL-300-X26	Алюминиевый удлинитель размером 533 мм (21")	Впускное соединение шланга сошника размером 1/4"	38720-PPB-X26
50800-21-AL-406-X26		Впускное соединение шланга сошника размером 3/8"	

## 50800 TriggerJet без удлинителя и наконечника

### Характеристики:

- Можно вставлять любые стандартные наконечники TeeJet®.

НОМЕР МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
50800-PP-300	TriggerJet без удлинителя	Впускное соединение шланга сошника размером 1/4"
50800-PP-406	TriggerJet без удлинителя	Впускное соединение шланга сошника размером 3/8"





## Модель 22670

Набор брандспойта для опрыскивания 22670 TriggerJet состоит из брандспойта для опрыскивания 22650 TriggerJet, удлинительной трубки и элементов, описанных в разделе "Характеристики". Максимальное давление 10 бар.

### Характеристики:

- Брандспойт для опрыскивания 22650 TriggerJet со шлангом сошника размером 1/4" или 3/8" и впускным соединением с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 1/4".
- Блокировка триггера позволяет блокировать шприц в открытом положении для непрерывного потока (дополнительно).
- Удлинительное устройство трубка 22665 длиной 381 или 610 мм (15" или 24").

- Регулируемый распылительный наконечник ConeJet® 38720-PPB-X8 с кольцевой прокладкой Viton®.
- Прямые адаптеры CP22673-PP 45° и CP22664-PP (доступны с другими производительностями).
- Подходят все распылительные наконечники и фильтры для наконечников производства компании TeeJet.

НОМЕР МОДЕЛИ	ДЛИНА УДЛИНИТЕЛЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	НОМЕР НАКОНЕЧНИКА
(B)22670-PP-15-1/4	38 см (15")	1/4" (F)	
22670-PP-15-300	38 см (15")	Шланг сошника размером 1/4"	
22670-PP-15-406	38 см (15")	Шланг сошника размером 3/8"	
(B)22670-PP-24-1/4	61 см (24")	1/4" (F)	38720-PPB-X8 (стандартная насадка поставляется вместе с TriggerJet)
22670-PP-24-300	61 см (24")	Шланг сошника размером 1/4"	
22670-PP-24-406	61 см (24")	Шланг сошника размером 3/8"	

(B)=BSPT

### Как заказать:

Определите номер модели.

Пример: (B)22670-PP-15-1/4

Дополнительную информацию о распылительных наконечниках см. на стр. 122.



22650-PP-\*

## Модель 22650

Брандспойт для опрыскивания 22650 TriggerJet—это легкий брандспойт для опрыскивания для использования с заплечным рюкзаком, канистрой или другими распылителями низкого давления. TriggerJet изготавливается из литого полипропилена для обеспечения превосходной устойчивости к химическому воздействию и надежности.

### Характеристики:

- Шланг сошника размером 1/4" или 3/8" и впускным соединением с внутренней резьбой NPT или BSPT размером 1/4".
- Заменяемая диафрагма, изготовленная из Viton.
- Блокировка триггера позволяет блокировать шприц распылителя в

открытом положении для непрерывного потока (дополнительно).

- Максимальное рабочее давление 10 бар (150 PSI).
- Подходят все распылительные наконечники и фильтры для наконечников производства компании TeeJet.

НОМЕР МОДЕЛИ	ДЛИНА УДЛИНИТЕЛЯ	ВПУСКНОЕ СОЕДИНЕНИЕ	НОМЕР НАКОНЕЧНИКА
(B)22650-PP-1/4	ОТСУТСТВУЕТ	1/4" (F)	ОТСУТСТВУЕТ
22650-PP-300		Шланг сошника размером 1/4"	
22650-PP-406		Шланг сошника размером 3/8"	

(B)=BSPT

### Как заказать:

Определите номер модели.

Пример: (B)22650-PP-1/4

Дополнительную информацию о распылительных наконечниках см. на стр. 122.



# ConeJet® Регулируемые распылительные наконечники

## 38720-PP

- Обеспечивается регулировка распыления от сплошного потока до рисунка с полым конусом.
- Изготавливается из полипропилена для обеспечения превосходной устойчивости к химическому воздействию.
- Подходит для любых корпусов 16 TeeJet® с наружной резьбой размером 1/8".
- Наклонная деталь с углом наклона 30° от горизонтали встроена в главный корпус наконечника.



НОМЕР РЕГУЛИРУЕМОГО НАКОНЕЧНИКА CONEJET	ИСПОЛНЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ, БАР									
		1,5 БАР		2 БАР		3 БАР		4 БАР		7 БАР	
		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
38720-PPB-X8	Производительность, л/мин	0,37	1,2	0,45	1,5	0,49	1,8	0,61	2,2	0,79	2,8
	Угол распыления	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—
	Макс. дальность, м	1	10	1	11	1	12	1	12	1,2	12
38720-PPB-X12	Производительность, л/мин	0,57	1,9	0,68	2,3	0,76	2,6	0,91	3,2	1,2	4,2
	Угол распыления	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—
	Макс. дальность, м	1,1	11	1,2	12	1,2	12	1,2	12	1,2	12
38720-PPB-X18	Производительность, л/мин	0,75	2,6	0,91	3,1	1,1	3,5	1,3	4,2	1,6	5,3
	Угол распыления	61°	—	68°	—	80°	—	80°	—	80°	—
	Макс. дальность, м	1,2	12	1,2	13	1,2	13	1,2	13	1,8	13
38720-PPB-X26	Производительность, л/мин	1,2	3,4	1,4	4,1	1,6	4,7	2,0	5,7	2,6	7,4
	Угол распыления	77°	—	82°	—	84°	—	86°	—	86°	—
	Макс. дальность, м	1,2	10	1,4	11	1,5	12	1,7	12	1,8	12

## 5500

Рифленный корпус наконечника поворачивается на пол оборота для обеспечения выбора вида распыления от мелкодисперсного распыления с большим углом конуса до распыления прямым потоком. Положения наконечника "А" и "В" представляют две крайние точки поворота при регулировке наконечника. Имеются другие размеры.



## 5500-PP

Регулируемый наконечник ConeJet 5500 также доступен в полипропиленовом исполнении. Характеристики производительности полипропиленового наконечника аналогичны характеристикам наконечника из латуни и обеспечивают превосходную устойчивость к химическому воздействию. Благодаря небольшому весу, этот наконечник отлично подходит для использования на распылителях с ручками и заплечными рюкзаками.



**Кольцевая прокладка:** стандартное исполнение из EPDM, дополнительно из Viton®.

### ПОЛОЖЕНИЕ НАКОНЕЧНИКА "А" РИСУНОК РАСПЫЛЕНИЯ С КОНУСОМ



### ПОЛОЖЕНИЕ НАКОНЕЧНИКА "В" РИСУНОК РАСПЫЛЕНИЯ ПРЯМЫМ ПОТОКОМ



НОМЕР РЕГУЛИРУЕМОГО НАКОНЕЧНИКА CONEJET	ИСПОЛНЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ, БАР											
		1,5 БАР		2 БАР		3 БАР		4 БАР		7 БАР		10 БАР	
		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ		ПОЛОЖЕНИЕ	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
5500-X1	Производительность, л/мин	—	0,19	0,057	0,23	0,064	0,26	0,076	0,33	0,095	0,42	0,11	0,53
	Угол распыления	—	—	38°	—	54°	—	76°	—	80°	—	83°	—
	Макс. дальность, м	—	7,4	0,30	8,4	0,46	9,5	0,46	9,1	0,46	7,7	0,46	5,5
5500-X2	Производительность, л/мин	0,09	0,34	0,11	0,42	0,12	0,49	0,15	0,61	0,19	0,76	0,22	0,95
	Угол распыления	40°	—	60°	—	68°	—	75°	—	80°	—	83°	—
	Макс. дальность, м	0,46	8,9	0,46	9,8	0,61	10,2	0,61	10,0	0,61	8,7	0,61	6,4
5500-X3	Производительность, л/мин	0,14	0,49	0,17	0,64	0,19	0,72	0,22	0,87	0,28	1,14	0,33	1,40
	Угол распыления	57°	—	68°	—	72°	—	76°	—	80°	—	82°	—
	Макс. дальность, м	0,61	9,5	0,61	10,4	0,61	10,8	0,61	10,4	0,61	9,2	0,61	7,7
5500-PPB-X3	Макс. дальность, м	0,61	9,4	0,61	10,1	0,61	10,1	0,61	9,7	0,91	8,8	0,91	7,0
	Производительность, л/мин	0,19	0,68	0,22	0,83	0,25	0,95	0,30	1,17	0,38	1,51	0,45	1,85
	Угол распыления	61°	—	70°	—	73°	—	77°	—	80°	—	81°	—
5500-X4	Макс. дальность, м	0,76	10,0	0,76	10,9	0,91	11,1	0,91	10,7	0,91	9,5	0,91	7,6
	Производительность, л/мин	0,23	0,79	0,29	0,98	0,31	1,14	0,38	1,40	0,49	1,82	0,57	2,20
	Угол распыления	61°	—	70°	—	74°	—	77°	—	80°	—	81°	—
5500-X5	Макс. дальность, м	0,76	10,3	0,76	11,1	0,91	11,3	0,91	10,9	0,91	9,7	0,91	8,0
	Макс. дальность, м	0,76	9,9	0,76	10,2	0,91	10,2	0,91	9,8	0,91	9,0	0,91	8,0
	Производительность, л/мин	0,28	0,98	0,33	1,21	0,38	1,40	0,45	1,70	0,57	2,20	0,72	2,69
5500-X6	Угол распыления	65°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	Макс. дальность, м	0,76	10,6	0,91	11,4	0,91	11,7	1,1	11,1	1,1	10,0	1,1	8,4
	Макс. дальность, м	0,76	10,2	0,91	10,4	0,91	10,4	1,1	10,0	1,1	9,2	1,1	8,3
5500-X8	Производительность, л/мин	0,37	1,25	0,45	1,51	0,49	1,78	0,61	2,16	0,79	2,80	0,95	3,41
	Угол распыления	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	Макс. дальность, м	0,91	10,9	0,91	11,9	0,91	12,1	0,91	11,5	1,2	10,5	1,2	9,1
5500-PPB-X8	Макс. дальность, м	0,91	10,5	0,91	10,5	0,91	10,5	0,91	10,1	1,2	9,5	1,2	8,7
	Производительность, л/мин	0,45	1,59	0,57	1,97	0,64	2,27	0,79	2,76	0,98	3,56	1,17	4,54
	Угол распыления	68°	—	72°	—	75°	—	78°	—	80°	—	80°	—
5500-X10	Макс. дальность, м	0,91	11,2	1,1	12,1	1,1	12,3	1,2	11,9	1,2	10,9	1,2	9,7
	Производительность, л/мин	0,57	1,85	0,68	2,27	0,76	2,61	0,91	3,18	1,17	4,16	1,44	4,92
	Угол распыления	69°	—	73°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
5500-PPB-X12	Макс. дальность, м	1,1	11,5	1,2	12,4	1,2	12,7	1,2	12,3	1,2	11,4	1,2	10,2
	Макс. дальность, м	1,1	10,9	1,2	10,9	1,2	10,9	1,2	10,7	1,2	10,1	1,2	9,0
	Производительность, л/мин	0,64	2,08	0,76	2,54	0,87	2,95	1,10	3,60	1,40	4,54	1,70	5,68
5500-X14	Угол распыления	70°	—	74°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	Макс. дальность, м	1,1	11,6	1,2	12,6	1,2	13,0	1,2	12,6	1,4	11,9	1,4	10,9
	Производительность, л/мин	0,79	2,61	0,98	3,18	1,14	3,67	1,40	4,54	1,78	5,68	2,20	7,19
5500-PPB-X18	Угол распыления	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—	79°	—
	Макс. дальность, м	1,2	11,6	1,2	12,8	1,2	13,3	1,2	13,0	1,5	12,3	1,5	11,4
	Макс. дальность, м	1,2	11,0	1,2	11,1	1,2	11,1	1,2	11,0	1,5	10,4	1,5	9,5
5500-X22	Производительность, л/мин	0,98	3,14	1,21	3,79	1,40	4,54	1,70	5,30	2,20	7,19	2,65	8,71
	Угол распыления	71°	—	75°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	Макс. дальность, м	1,2	11,7	1,40	13,0	1,5	13,6	1,5	13,2	1,5	12,4	1,5	11,3
5500-PPB-X22	Макс. дальность, м	1,17	3,71	1,40	4,54	1,63	5,30	2,01	6,43	2,57	8,33	3,14	10,22
	Угол распыления	72°	—	76°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	Макс. дальность, м	1,4	11,6	1,5	13,1	1,5	13,7	1,7	13,3	1,7	12,6	1,7	11,2

Данные в таблице приведены при распылении воды с высоты приблизительно 0,75 метров (2½ ноги) с установкой наконечника в положения, изображенные на рисунках слева, соответственно.



Высококачественные ручные клапаны для использования с распылительными насадками, удлинителями и ручками для удовлетворения различных потребностей пользователя при распылении. Сборки ручного клапана могут изготавливаться из деталей, показанных на этой странице. "Типичная сборка", показанная справа, включает ручку 4727, клапан 4688, изогнутый удлинитель 4673-8 с шарнирным корпусом, колпачок TeeJet и наконечник с плоскоструйным распылением.



Типичная сборка запорного клапана

### AA31 для давления до 35 бар (500 PSI)

Удобный шприц ручного переходника. Для использования с любым распылительным наконечником TeeJet. Впускное соединение с наружной резьбой NPT размером 1/4".

Корпус из ковчаной латуни и триггер из стали, плакированной никелем. Гнездо клапана и уплотнение из Teflon®, стержень клапана из нержавеющей стали. Вес: 0,34 кг (12 унция). Также прилагается 31-1/4F с соединением впускного отверстия с внутренней резьбой NPT 1/4 дюйма.



### 13212

Адаптер для садового шланга для клапана 36

## Клапаны



4688

6466



6104

6590

**Триггерный клапан 4688** с блокировкой триггера Макс. расход—7,6 л/мин (2 GPM), макс. давление—17 бар (250 PSI). Впускное соединение со внутренней резьбой NPT 1/4", выпускное соединение 16 с наружной резьбой 1/16". Используется с наконечниками TeeJet и ConeJet®, регулируемые наконечниками ConeJet и наконечниками MulteeJet®. Изготовлен из латуни.

**Триггерный клапан 6466**, такой же как 4688, без блокировки триггера и очень длинным триггером. Изготовлен из латуни.

**Триггерный клапан 6104** с блокировкой триггера. Такой же как 4688, за исключением того, что впускные и выпускные соединения имеют внешнюю резьбу NPT 1/4". Изготовлен из латуни.

**Триггерный клапан 6590**, такой же как 6104, без блокировки триггера и очень длинным триггером. Изготовлен из латуни.

**Адаптер 13212**, выпускное отверстие с внутренней резьбой NPT 3/8 дюйма, выпускное отверстие садового шланга с резьбой 3/4" для использования с клапаном 36 – 3/8". Изготовлен из латуни.

## Ручки клапанов

### Выбор ручек для вышеуказанных клапанов



4727

4754

4725

Выпускные соединения с наружной резьбой NPT размером 1/4" для установки во впускное отверстие с внутренней резьбой размером 1/4" всех изображенных клапанов. Типы ручек для каждого случая.

**Ручка (B)4727 Sure Grip**, латунь, резиновая обкладка, впускное соединение шланга с наружной резьбой NPS и BSPT 1/4".

**Ручка 4754 Sure Grip**, латунь, резиновая обкладка, впускное соединение садового шланга с внутренней резьбой размером 3/4".

**Ручка 4725**, изготовлена из 1/8" трубы из латуни с втулкой. Ручка состоит из шланга, надетого на трубку.

## Удлинители для клапанов и брендспойты для опрыскивания



9527



4673



7715

### Изогнутые удлинители высокого давления

9527—для давления до 70 бар (1000 PSI). Подходят для брендспойтов для опрыскивания модели 23H и 31 GunJet.

Для давлений до 70 бар (1000 PSI)

ТИП И НОМЕР УДЛИНИТЕЛЯ	ДЛИНА УДЛИНИТЕЛЯ В МИЛЛИМЕТРАХ
9527-8	203 мм (8")
9527-18	457 мм (18")
9527-24	610 мм (24")
9527-36	914 мм (36")
9527-48	1219 мм (48")



22665-PP

### Удлинитель TriggerJet®

Удлинитель 22665-PP предназначен для использования с брендспойтами для опрыскивания 22650-PP TriggerJet. Максимальное давление 10 бар (150 PSI). Длина удлинителей—38 и 61 см (15" и 24").

### Прямые и изогнутые удлинители

Удлинители 4673 и 6671 предназначены для использования с давлением до 9 бар (125 PSI). Удлинитель 7715 предназначен для использования с давлением до 17 бар (250 PSI). Подходят для брендспойтов для опрыскивания модели 23L и 31 GunJet® и триггерных клапанов.

ПРЯМОЙ С ЗАФИКСИРОВАННЫМ КОРПУСОМ	ИЗОГНУТЫЙ С ШАРНИРНЫМ КОРПУСОМ	ИЗОГНУТЫЙ С ЗАФИКСИРОВАННЫМ КОРПУСОМ	ДЛИНА УДЛИНИТЕЛЯ
7715-8	4673-8	6671-8	203 мм (8")
7715-18	4673-18	6671-18	457 мм (18")
7715-24	4673-24	6671-24	610 мм (24")
7715-30	4673-30	6671-30	762 мм (30")
7715-36	4673-36	6671-36	914 мм (36")
7715-48	4673-48	6671-48	1219 мм (48")

$$A = \frac{B+C}{D}$$

# Технические характеристики

## Универсальная таблица норм расхода для насадок на расстоянии 35 см друг от друга

ЕМКОСТЬ КОЛПАЧКА	ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ В БАРАХ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА - ПРИ РАССТОЯНИИ ДО НАКОНЕЧНИКА 35 СМ											
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	14 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч
01	1,0	0,23	98,6	65,7	49,3	39,4	32,9	28,2	24,6	21,9	19,7	15,8	13,1	11,3
	1,5	0,28	120	80,0	60,0	48,0	40,0	34,3	30,0	26,7	24,0	19,2	16,0	13,7
	2,0	0,32	137	91,4	68,6	54,9	45,7	39,2	34,3	30,5	27,4	21,9	18,3	15,7
	3,0	0,39	167	111	83,6	66,9	55,7	47,8	41,8	37,1	33,4	26,7	22,3	19,1
	4,0	0,45	193	129	96,4	77,1	64,3	55,1	48,2	42,9	38,6	30,9	25,7	22,0
	5,0	0,50	214	143	107	85,7	71,4	61,2	53,6	47,6	42,9	34,3	28,6	24,5
	6,0	0,55	236	157	118	94,3	78,6	67,3	58,9	52,4	47,1	37,7	31,4	26,9
	7,0	0,60	257	171	129	103	85,7	73,5	64,3	57,1	51,4	41,1	34,3	29,4
015	1,0	0,34	146	97,1	72,9	58,3	48,6	41,6	36,4	32,4	29,1	23,3	19,4	16,7
	1,5	0,42	180	120	90,0	72,0	60,0	51,4	45,0	40,0	36,0	28,8	24,0	20,6
	2,0	0,48	206	137	103	82,3	68,6	58,8	51,4	45,7	41,1	32,9	27,4	23,5
	3,0	0,59	253	169	126	101	84,3	72,2	63,2	56,2	50,6	40,5	33,7	28,9
	4,0	0,68	291	194	146	117	97,1	83,3	72,9	64,8	58,3	46,6	38,9	33,3
	5,0	0,76	326	217	163	130	109	93,1	81,4	72,4	65,1	52,1	43,4	37,2
	6,0	0,83	356	237	178	142	119	102	88,9	79,0	71,1	56,9	47,4	40,7
	7,0	0,90	386	257	193	154	129	110	96,4	85,7	77,1	61,7	51,4	44,1
02	1,0	0,46	197	131	98,6	78,9	65,7	56,3	49,3	43,8	39,4	31,5	26,3	22,5
	1,5	0,56	240	160	120	96,0	80,0	68,6	60,0	53,3	48,0	38,4	32,0	27,4
	2,0	0,65	279	186	139	111	92,9	79,6	69,6	61,9	55,7	44,6	37,1	31,8
	3,0	0,79	339	226	169	135	113	96,7	84,6	75,2	67,7	54,2	45,1	38,7
	4,0	0,91	390	260	195	156	130	111	97,5	86,7	78,0	62,4	52,0	44,6
	5,0	1,02	437	291	219	175	146	125	109	97,1	87,4	69,9	58,3	50,0
	6,0	1,12	480	320	240	192	160	137	120	107	96,0	76,8	64,0	54,9
	7,0	1,21	519	346	259	207	173	148	130	115	104	83,0	69,1	59,3
025	1,0	0,57	244	163	122	97,7	81,4	69,8	61,1	54,3	48,9	39,1	32,6	27,9
	1,5	0,70	300	200	150	120	100	85,7	75,0	66,7	60,0	48,0	40,0	34,3
	2,0	0,81	347	231	174	139	116	99,2	86,8	77,1	69,4	55,5	46,3	39,7
	3,0	0,99	424	283	212	170	141	121	106	94,3	84,9	67,9	56,6	48,5
	4,0	1,14	489	326	244	195	163	140	122	109	97,7	78,2	65,1	55,8
	5,0	1,28	549	366	274	219	183	157	137	122	110	87,8	73,1	62,7
	6,0	1,40	600	400	300	240	200	171	150	133	120	96,0	80,0	68,6
	7,0	1,51	647	431	324	259	216	185	162	144	129	104	86,3	74,0
03	1,0	0,68	291	194	146	117	97,1	83,3	72,9	64,8	58,3	46,6	38,9	33,3
	1,5	0,83	356	237	178	142	119	102	88,9	79,0	71,1	56,9	47,4	40,7
	2,0	0,96	411	274	206	165	137	118	103	91,4	82,3	65,8	54,9	47,0
	3,0	1,18	506	337	253	202	169	144	126	112	101	80,9	67,4	57,8
	4,0	1,36	583	389	291	233	194	167	146	130	117	93,3	77,7	66,6
	5,0	1,52	651	434	326	261	217	186	163	145	130	104	86,9	74,4
	6,0	1,67	716	477	358	286	239	204	179	159	143	115	95,4	81,8
	7,0	1,80	771	514	386	309	257	220	193	171	154	123	103	88,2
04	1,0	0,91	390	260	195	156	130	111	97,5	86,7	78,0	62,4	52,0	44,6
	1,5	1,12	480	320	240	192	160	137	120	107	96,0	76,8	64,0	54,9
	2,0	1,29	553	369	276	221	184	158	138	123	111	88,5	73,7	63,2
	3,0	1,58	677	451	339	271	226	193	169	150	135	108	90,3	77,4
	4,0	1,82	780	520	390	312	260	223	195	173	156	125	104	89,1
	5,0	2,04	874	583	437	350	291	250	219	194	175	140	117	99,9
	6,0	2,23	956	637	478	382	319	273	239	212	191	153	127	109
	7,0	2,41	1033	689	516	413	344	295	258	230	207	165	138	118
05	1,0	1,14	489	326	244	195	163	140	122	109	97,7	78,2	65,1	55,8
	1,5	1,39	596	397	298	238	199	170	149	132	119	95,3	79,4	68,1
	2,0	1,61	690	460	345	276	230	197	173	153	138	110	92,0	78,9
	3,0	1,97	844	563	422	338	281	241	211	188	169	135	113	96,5
	4,0	2,27	973	649	486	389	324	278	243	216	195	156	130	111
	5,0	2,54	1089	726	544	435	363	311	272	242	218	174	145	124
	6,0	2,79	1196	797	598	478	399	342	299	266	239	191	159	137
	7,0	3,01	1290	860	645	516	430	369	323	287	258	206	172	147
06	1,0	1,37	587	391	294	235	196	168	147	130	117	93,9	78,3	67,1
	1,5	1,68	720	480	360	288	240	206	180	160	144	115	96,0	82,3
	2,0	1,94	831	554	416	333	277	238	208	185	166	133	111	95,0
	3,0	2,37	1016	677	508	406	339	290	254	226	203	163	135	116
	4,0	2,74	1174	783	587	470	391	336	294	261	235	188	157	134
	5,0	3,06	1311	874	656	525	437	375	328	291	262	210	175	150
	6,0	3,35	1436	957	718	574	479	410	359	319	287	230	191	164
	7,0	3,62	1551	1034	776	621	517	443	388	345	310	248	207	177
08	1,0	1,82	780	520	390	312	260	223	195	173	156	125	104	89,1
	1,5	2,23	956	637	478	382	319	273	239	212	191	153	127	109
	2,0	2,58	1106	737	553	442	369	316	276	246	221	177	147	126
	3,0	3,16	1354	903	677	542	451	387	339	301	271	217	181	155
	4,0	3,65	1564	1043	782	626	521	447	391	348	313	250	209	179
	5,0	4,08	1749	1166	874	699	583	500	437	389	350	280	233	200
	6,0	4,47	1916	1277	958	766	639	547	479	426	383	307	255	219
	7,0	4,83	2070	1380	1035	828	690	591	518	460	414	331	276	237
10	1,0	2,28	977	651	489	391	326	279	244	217	195	156	130	112
	1,5	2,79	1196	797	598	478	399	342	299	266	239	191	159	137
	2,0	3,23	1384	923	692	554	461	396	346	308	277	221	185	158
	3,0	3,95	1693	1129	846	677	564	484	423	376	339	271	226	193
	4,0	4,56	1954	1303	977	782	651	558	489	434	391	313	261	223
	5,0	5,10	2186	1457	1093	874	729	624	546	486	437	350	291	250
	6,0	5,59	2396	1597	1198	958	799	684	599	532	479	383	319	274
	7,0	6,03	2584	1723	1292	1034	861	738	646	574	517	413	345	295
15	1,0	3,42	1466	977	733	586	489	419	366	326	293	235	195	168
	1,5	4,19	1796	1197	898	718	599	513	449	399	359	287	239	205
	2,0	4,83	2070	1380	1035	828	690	591	518	460	414	331	276	237
	3,0	5,92	2537	1691	1269	1015	846	725	634	564	507	406	338	290
	4,0	6,84	2931	1954	1466	1173	977	838	733	651	586	469	391	335
	5,0	7,64	3274	2183	1637	1310	1091	936	819	728	655	524	437	374
	6,0	8,37	3587	2391	1794	1435	1196	1025	897	797	717	574	478	410
	7,0	9,04	3874	2583	1937	1550	1291	1107	969	861	775	620	517	443
20	1,0	4,56	1954	1303	977	782	651	558	489	434	391	313	261	223
	1,5	5,58	2391	1594	1196	957	797	683	598	531	478	383	319	273
	2,0	6,44	2760	1840	1380	1104	920	789	690	613	552	442	368	315
	3,0	7,89	3381	2254	1691	1353	1127	966	845	751	676	541	451	386
	4,0	9,11	3904	2603	1952	1562	1301	1116	976	868	781	625	521	446
	5,0	10,19	4367	2911	2184	1747	1456	1248	1092	970	873	699	582	499
	6,0	11,16	4783	3189	2391	1913	1594	1367	1196	1063	957	765	638	547
	7,0	12,05	5164	3443	2582	2066	1721	1476	1291	1148	1033	826	689	590

Примечание: Всегда внимательно проверяйте нормы расхода. Данные таблицы основаны на условиях распыления воды

# Технические характеристики

## Универсальная таблица норм расхода для насадок на расстоянии 50 см друг от друга

ЕМКОСТЬ КОЛПАЧКА	ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ В БАРАХ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА - ПРИ РАССТОЯНИИ ДО НАКОНЕЧНИКА 50 СМ											
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	14 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч
01	1,0	0,23	69,0	46,0	34,5	27,6	23,0	19,7	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9
	1,5	0,28	84,0	56,0	42,0	33,6	28,0	24,0	21,0	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6
	2,0	0,32	96,0	64,0	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
	3,0	0,39	117	78,0	58,5	46,8	39,0	33,4	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4
	4,0	0,45	135	90,0	67,5	54,0	45,0	38,6	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4
	5,0	0,50	150	100	75,0	60,0	50,0	42,9	37,5	33,3	30,0	24,0	20,0	17,1
	6,0	0,55	165	110	82,5	66,0	55,0	47,1	41,3	36,7	33,0	26,4	22,0	18,9
7,0	0,60	180	120	90,0	72,0	60,0	51,4	45,0	40,0	36,0	28,8	24,0	20,6	
015	1,0	0,34	102	68,0	51,0	40,8	34,0	29,1	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7
	1,5	0,42	126	84,0	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	28,0	25,2	20,2	16,8	14,4
	2,0	0,48	144	96,0	72,0	57,6	48,0	41,1	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
	3,0	0,59	177	118	88,5	70,8	59,0	50,6	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
	4,0	0,68	204	136	102	81,6	68,0	58,3	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	5,0	0,76	228	152	114	91,2	76,0	65,1	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
	6,0	0,83	249	166	125	99,6	83,0	71,1	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
7,0	0,90	270	180	135	108	90,0	77,1	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9	
02	1,0	0,46	138	92,0	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
	1,5	0,56	168	112	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	37,3	33,6	26,9	22,4	19,2
	2,0	0,65	195	130	97,5	78,0	65,0	55,7	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
	3,0	0,79	237	158	119	94,8	79,0	67,7	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
	4,0	0,91	273	182	137	109	91,0	78,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	5,0	1,02	306	204	153	122	102	87,4	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
	6,0	1,12	336	224	168	134	112	96,0	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
7,0	1,21	363	242	182	145	121	104	90,8	80,7	72,6	58,1	48,4	41,5	
025	1,0	0,57	171	114	85,5	68,4	57,0	48,9	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
	1,5	0,70	210	140	105	84,0	70,0	60,0	52,5	46,7	42,0	33,6	28,0	24,0
	2,0	0,81	243	162	122	97,2	81,0	69,4	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
	3,0	0,99	297	198	149	119	99,0	84,9	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
	4,0	1,14	342	228	171	137	114	97,7	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	5,0	1,28	384	256	192	154	128	110	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
	6,0	1,40	420	280	210	168	140	120	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0
7,0	1,51	453	302	227	181	151	129	113	101	90,6	72,5	60,4	51,8	
03	1,0	0,68	204	136	102	81,6	68,0	58,3	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	1,5	0,83	249	166	125	99,6	83,0	71,1	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
	2,0	0,96	288	192	144	115	96,0	82,3	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
	3,0	1,18	354	236	177	142	118	101	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
	4,0	1,36	408	272	204	163	136	117	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	5,0	1,52	456	304	228	182	152	130	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
	6,0	1,67	501	334	251	200	167	143	125	111	100	80,2	66,8	57,3
7,0	1,80	540	360	270	216	180	154	135	120	108	86,4	72,0	61,7	
04	1,0	0,91	273	182	137	109	91,0	78,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
	1,5	1,12	336	224	168	134	112	96,0	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
	2,0	1,29	387	258	194	155	129	111	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
	3,0	1,58	474	316	237	190	158	135	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	1,82	546	364	273	218	182	156	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	5,0	2,04	612	408	306	245	204	175	153	136	122	97,9	81,6	69,9
	6,0	2,23	669	446	335	268	223	191	167	149	134	107	89,2	76,5
7,0	2,41	723	482	362	289	241	207	181	161	145	116	96,4	82,6	
05	1,0	1,14	342	228	171	137	114	97,7	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
	1,5	1,39	417	278	209	167	139	119	104	92,7	83,4	66,7	55,6	47,7
	2,0	1,61	483	322	242	193	161	138	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
	3,0	1,97	591	394	296	236	197	169	148	131	118	94,6	78,8	67,5
	4,0	2,27	681	454	341	272	227	195	170	151	136	109	90,8	77,8
	5,0	2,54	762	508	381	305	254	218	191	169	152	122	102	87,1
	6,0	2,79	837	558	419	335	279	239	209	186	167	134	112	95,7
7,0	3,01	903	602	452	361	301	258	226	201	181	144	120	103	
06	1,0	1,37	411	274	206	164	137	117	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0
	1,5	1,68	504	336	252	202	168	144	126	112	101	80,6	67,2	57,6
	2,0	1,94	582	388	291	233	194	166	146	129	116	93,1	77,6	66,5
	3,0	2,37	711	474	356	284	237	203	178	158	142	114	94,8	81,3
	4,0	2,74	822	548	411	329	274	235	206	183	164	132	110	93,9
	5,0	3,06	918	612	459	367	306	262	230	204	184	147	122	105
	6,0	3,35	1005	670	503	402	335	287	251	223	201	161	134	115
7,0	3,62	1086	724	543	434	362	310	272	241	217	174	145	124	
08	1,0	1,82	546	364	273	218	182	156	137	121	109	87,4	72,8	62,4
	1,5	2,23	669	446	335	268	223	191	167	149	134	107	89,2	76,5
	2,0	2,58	774	516	387	310	258	221	194	172	155	124	103	88,5
	3,0	3,16	948	632	474	379	316	271	237	211	190	152	126	108
	4,0	3,65	1095	730	548	438	365	313	274	243	219	175	146	125
	5,0	4,08	1224	816	612	490	408	350	306	272	245	196	163	140
	6,0	4,47	1341	894	671	536	447	383	335	298	268	215	179	153
7,0	4,83	1449	966	725	580	483	414	362	322	290	232	193	166	
10	1,0	2,28	684	456	342	274	228	195	171	152	137	109	91,2	78,2
	1,5	2,79	837	558	419	335	279	239	209	186	167	134	112	95,7
	2,0	3,23	969	646	485	388	323	277	242	215	194	155	129	111
	3,0	3,95	1185	790	593	474	395	339	296	263	237	190	158	135
	4,0	4,56	1368	912	684	547	456	391	342	304	274	219	182	156
	5,0	5,10	1530	1020	765	612	510	437	383	340	306	245	204	175
	6,0	5,59	1677	1118	839	671	559	479	419	373	335	268	224	192
7,0	6,03	1809	1206	905	724	603	517	452	402	362	289	241	207	
15	1,0	3,42	1026	684	513	410	342	293	257	228	205	164	137	117
	1,5	4,19	1257	838	629	503	419	359	314	279	251	201	168	144
	2,0	4,83	1449	966	725	580	483	414	362	322	290	232	193	166
	3,0	5,92	1776	1184	888	710	592	507	444	395	355	284	237	203
	4,0	6,84	2052	1368	1026	821	684	586	513	456	410	328	274	235
	5,0	7,64	2292	1528	1146	917	764	655	573	509	458	367	306	262
	6,0	8,37	2511	1674	1256	1004	837	717	628	558	502	402	335	287
7,0	9,04	2712	1808	1356	1085	904	775	678	603	542	434	362	310	
20	1,0	4,56	1368	912	684	547	456	391	342	304	274	219	182	156
	1,5	5,58	1674	1116	837	670	558	478	419	372	335	268	223	191
	2,0	6,44	1932	1288	966	773	644	552	483	429	386	309	258	221
	3,0	7,89	2367	1578	1184	947	789	676	592	526	473	379	316	271
	4,0	9,11	2733	1822	1367	1093	911	781	683	607	547	437	364	312
	5,0	10,19	3057	2038	1529	1223	1019	873	764	679	611	489	408	349
	6,0	11,16	3348	2232	1674	1339	1116	957	837	744	670	536	446	383
7,0	12,05	3615	2410	1808	1446	1205	1033	904	803	723	578	482	413	

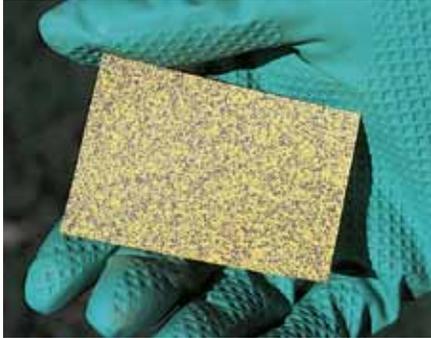
$$A = \frac{B+C}{D}$$

# Технические характеристики

## Универсальная таблица норм расхода для насадок на расстоянии 75 см друг от друга

ЕМКОСТЬ КОЛПАЧКА	ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ В БАРАХ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОЙ НАСАДКИ В Л/МИН	Л/ГА - ПРИ РАССТОЯНИИ ДО НАКОНЕЧНИКА 75 CM											
			4 КМ/Ч	6 КМ/Ч	8 КМ/Ч	10 КМ/Ч	12 КМ/Ч	14 КМ/Ч	16 КМ/Ч	18 КМ/Ч	20 КМ/Ч	25 КМ/Ч	30 КМ/Ч	35 КМ/Ч
01	1,0	0,23	46,0	30,7	23,0	18,4	15,3	13,1	11,5	10,2	9,2	7,4	6,1	5,3
	1,5	0,28	56,0	37,3	28,0	22,4	18,7	16,0	14,0	12,4	11,2	9,0	7,5	6,4
	2,0	0,32	64,0	42,7	32,0	25,6	21,3	18,3	16,0	14,2	12,8	10,2	8,5	7,3
	3,0	0,39	78,0	52,0	39,0	31,2	26,0	22,3	19,5	17,3	15,6	12,5	10,4	8,9
	4,0	0,45	90,0	60,0	45,0	36,0	30,0	25,7	22,5	20,0	18,0	14,4	12,0	10,3
	5,0	0,50	100	66,7	50,0	40,0	33,3	28,6	25,0	22,2	20,0	16,0	13,3	11,4
	6,0	0,55	110	73,3	55,0	44,0	36,7	31,4	27,5	24,4	22,0	17,6	14,7	12,6
7,0	0,60	120	80,0	60,0	48,0	40,0	34,3	30,0	26,7	24,0	19,2	16,0	13,7	
015	1,0	0,34	68,0	45,3	34,0	27,2	22,7	19,4	17,0	15,1	13,6	10,9	9,1	7,8
	1,5	0,42	84,0	56,0	42,0	33,6	28,0	24,0	21,0	18,7	16,8	13,4	11,2	9,6
	2,0	0,48	96,0	64,0	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
	3,0	0,59	118	78,7	59,0	47,2	39,3	33,7	29,5	26,2	23,6	18,9	15,7	13,5
	4,0	0,68	136	90,7	68,0	54,4	45,3	38,9	34,0	30,2	27,2	21,8	18,1	15,5
	5,0	0,76	152	101	76,0	60,8	50,7	43,4	38,0	33,8	30,4	24,3	20,3	17,4
	6,0	0,83	166	111	83,0	66,4	55,3	47,4	41,5	36,9	33,2	26,6	22,1	19,0
7,0	0,90	180	120	90,0	72,0	60,0	51,4	45,0	40,0	36,0	28,8	24,0	20,6	
02	1,0	0,46	92,0	61,3	46,0	36,8	30,7	26,3	23,0	20,4	18,4	14,7	12,3	10,5
	1,5	0,56	112	74,7	56,0	44,8	37,3	32,0	28,0	24,9	22,4	17,9	14,9	12,8
	2,0	0,65	130	86,7	65,0	52,0	43,3	37,1	32,5	28,9	26,0	20,8	17,3	14,9
	3,0	0,79	158	105	79,0	63,2	52,7	45,1	39,5	35,1	31,6	25,3	21,1	18,1
	4,0	0,91	182	121	91,0	72,8	60,7	52,0	45,5	40,4	36,4	29,1	24,3	20,8
	5,0	1,02	204	136	102	81,6	68,0	58,3	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
	6,0	1,12	224	149	112	89,6	74,7	64,0	56,0	49,8	44,8	35,8	29,9	25,6
7,0	1,21	242	161	121	96,8	80,7	69,1	60,5	53,8	48,4	38,7	32,3	27,7	
025	1,0	0,57	114	76,0	57,0	45,6	38,0	32,6	28,5	25,3	22,8	18,2	15,2	13,0
	1,5	0,70	140	93,3	70,0	56,0	46,7	40,0	35,0	31,1	28,0	22,4	18,7	16,0
	2,0	0,81	162	108	81,0	64,8	54,0	46,3	40,5	36,0	32,4	25,9	21,6	18,5
	3,0	0,99	198	132	99,0	79,2	66,0	56,6	49,5	44,0	39,6	31,7	26,4	22,6
	4,0	1,14	228	152	114	91,2	76,0	65,1	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
	5,0	1,28	256	171	128	102	85,3	73,1	64,0	56,9	51,2	41,0	34,1	29,3
	6,0	1,40	280	187	140	112	93,3	80,0	70,0	62,2	56,0	44,8	37,3	32,0
7,0	1,51	302	201	151	121	101	86,3	75,5	67,1	60,4	48,3	40,3	34,5	
03	1,0	0,68	136	90,7	68,0	54,4	45,3	38,9	34,0	30,2	27,2	21,8	18,1	15,5
	1,5	0,83	166	111	83,0	66,4	55,3	47,4	41,5	36,9	33,2	26,6	22,1	19,0
	2,0	0,96	192	128	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	42,7	38,4	30,7	25,6	21,9
	3,0	1,18	236	157	118	94,4	78,7	67,4	59,0	52,4	47,2	37,8	31,5	27,0
	4,0	1,36	272	181	136	109	90,7	77,7	68,0	60,4	54,4	43,5	36,3	31,1
	5,0	1,52	304	203	152	122	101	86,9	76,0	67,6	60,8	48,6	40,5	34,7
	6,0	1,67	334	223	167	134	111	95,4	83,5	74,2	66,8	53,4	44,5	38,2
7,0	1,80	360	240	180	144	120	103	90,0	80,0	72,0	57,6	48,0	41,1	
04	1,0	0,91	182	121	91,0	72,8	60,7	52,0	45,5	40,4	36,4	29,1	24,3	20,8
	1,5	1,12	224	149	112	89,6	74,7	64,0	56,0	49,8	44,8	35,8	29,9	25,6
	2,0	1,29	258	172	129	103	86,0	73,7	64,5	57,3	51,6	41,3	34,4	29,5
	3,0	1,58	316	211	158	126	105	90,3	79,0	70,2	63,2	50,6	42,1	36,1
	4,0	1,82	364	243	182	146	121	104	91,0	80,9	72,8	58,2	48,5	41,6
	5,0	2,04	408	272	204	163	136	117	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
	6,0	2,23	446	297	223	178	149	127	112	99,1	89,2	71,4	59,5	51,0
7,0	2,41	482	321	241	193	161	138	121	107	96,4	77,1	64,3	55,1	
05	1,0	1,14	228	152	114	91,2	76,0	65,1	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
	1,5	1,39	278	185	139	111	92,7	79,4	69,5	61,8	55,6	44,5	37,1	31,8
	2,0	1,61	322	215	161	129	107	92,0	80,5	71,6	64,4	51,5	42,9	36,8
	3,0	1,97	394	263	197	158	131	113	98,5	87,6	78,8	63,0	52,5	45,0
	4,0	2,27	454	303	227	182	151	130	114	101	90,8	72,6	60,5	51,9
	5,0	2,54	508	339	254	203	169	145	127	113	102	81,3	67,7	58,1
	6,0	2,79	558	372	279	223	186	159	140	124	112	89,3	74,4	63,8
7,0	3,01	602	401	301	241	201	172	151	134	120	96,3	80,3	68,8	
06	1,0	1,37	274	183	137	110	91,3	78,3	68,5	60,9	54,8	43,8	36,5	31,3
	1,5	1,68	336	224	168	134	112	96,0	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
	2,0	1,94	388	259	194	155	129	111	97,0	86,2	77,6	62,1	51,7	44,3
	3,0	2,37	474	316	237	190	158	135	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
	4,0	2,74	548	365	274	219	183	157	137	122	110	87,7	73,1	62,6
	5,0	3,06	612	408	306	245	204	175	153	136	122	97,9	81,6	69,9
	6,0	3,35	670	447	335	268	223	191	168	149	134	107	89,3	76,6
7,0	3,62	724	483	362	290	241	207	181	161	145	116	96,5	82,7	
08	1,0	1,82	364	243	182	146	121	104	91,0	80,9	72,8	58,2	48,5	41,6
	1,5	2,23	446	297	223	178	149	127	112	99,1	89,2	71,4	59,5	51,0
	2,0	2,58	516	344	258	206	172	147	129	115	103	82,6	68,8	59,0
	3,0	3,16	632	421	316	253	211	181	158	140	126	101	84,3	72,2
	4,0	3,65	730	487	365	292	243	209	183	162	146	117	97,3	83,4
	5,0	4,08	816	544	408	326	272	233	204	181	163	131	109	93,3
	6,0	4,47	894	596	447	358	298	255	224	199	179	143	119	102
7,0	4,83	966	644	483	386	322	276	242	215	193	155	129	110	
10	1,0	2,28	456	304	228	182	152	130	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
	1,5	2,79	558	372	279	223	186	159	140	124	112	89,3	74,4	63,8
	2,0	3,23	646	431	323	258	215	185	162	144	129	103	86,1	73,8
	3,0	3,95	790	527	395	316	263	226	198	176	158	126	105	90,3
	4,0	4,56	912	608	456	365	304	261	228	203	182	146	122	104
	5,0	5,10	1020	680	510	408	340	291	255	227	204	163	136	117
	6,0	5,59	1118	745	559	447	373	319	280	248	224	179	149	128
7,0	6,03	1206	804	603	482	402	345	302	268	241	193	161	138	
15	1,0	3,42	684	456	342	274	228	195	171	152	137	109	91,2	78,2
	1,5	4,19	838	559	419	335	279	239	210	186	168	134	112	95,8
	2,0	4,83	966	644	483	386	322	276	242	215	193	155	129	110
	3,0	5,92	1184	789	592	474	395	338	296	263	237	189	158	135
	4,0	6,84	1368	912	684	547	456	391	342	304	274	219	182	156
	5,0	7,64	1528	1019	764	611	509	437	382	340	306	244	204	175
	6,0	8,37	1674	1116	837	670	558	478	419	372	335	268	223	191
7,0	9,04	1808	1205	904	723	603	517	452	402	362	289	241	207	
20	1,0	4,56	912	608	456	365	304	261	228	203	182	146	122	104
	1,5	5,58	1116	744	558	446	372	319	279	248	223	179	149	128
	2,0	6,44	1288	859	644	515	429	368	322	286	258	206	172	147
	3,0	7,89	1578	1052	789	631	526	451	395	351	316	252	210	180
	4,0	9,11	1822	1215	911	729	607	521	456	405	364	292	243	208
	5,0	10,19	2038	1359	1019	815	679	582	510	453	408	326	272	233
	6,0	11,16	2232	1488	1116	893	744	638	558	496	446	357	298	255
7,0	12,05													

# Принадлежности для калибровки и регулировки



## Водо/маслочувствительная бумага

Эти бумаги со специальным покрытием используются для оценки распределения распыления, ширины полосы, плотности капли и проникновения распыления. Водочувствительная бумага имеет желтую окраску и приобретает синий цвет под воздействием распыляемых капель воды. Белая маслочувствительная бумага становится черной в местах попадания капель масла. Для получения более подробной информации по водочувствительной бумаге см. лист данных 2030; для получения более подробной информации по нефтешувствительной бумаге см. лист данных 20302.

Водо- и маслочувствительная бумага, продается компанией TeeJet Technologies, производится Syngenta Crop Protection AG.



ВОДОЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ БУМАГА		
НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР БУМАГИ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
20301-1N	76мм x 26мм	50 карточек
20301-2N	76мм x 52мм	50 карточек
20301-3N	500мм x 26мм	25 прокладки

МАСЛОЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ БУМАГА		
НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР БУМАГИ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ
20302-1	76мм x 52мм	50 карточек

### Как заказать:

Определите номер детали.

Пример: 20301-1N

Водочувствительная бумага

## TeeJet Щетка для очистки наконечника



### Как заказать:

Определите номер детали.

Пример: CP20016-NY

## TeeJet Калибровочная мензурка

Калибровочная мензурка TeeJet имеет объем 68 унция (2,0 л) и оснащена двойной шкалой: американской и метрической. Емкость изготавливается из литого полипропилена для обеспечения превосходной устойчивости к химическому воздействию и надежности.

### Как заказать:

Пример: CP24034A-PP

(Только калибровочная мензурка)



## Необходимые формулы

$$\text{л/мин (на одну насадку)} = \frac{\text{л/га} \times \text{км/ч} \times \text{Ш}}{60\,000}$$

$$\text{л/га} = \frac{60\,000 \times \text{л/мин (на одну насадку)}}{\text{км/ч} \times \text{Ш}}$$

л/мин – литров в минуту

л/га – литров на гектар

км/ч – километров в час

Ш – расстояние между насадками (в см) для широкозахватного распыления

– ширина опрыскивания (в см) для одной насадки, распыление полосой или бесштанговое распыление

– межрядковое расстояние (в см), разделенное на количество насадок на ряд для направленного распыления

## Расстояние между насадками

Если расстояние между насадками на штанге отличается от расстояния, указанного в таблице, необходимо умножить приведенное в таблице значение покрытия в л/га на один из следующих коэффициентов.

50 см	
ДРУГОЕ РАССТОЯНИЕ (СМ)	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕСЧЕТА
20	2,5
25	2
30	1,67
35	1,43
40	1,25
45	1,11
60	,83
70	,71
75	,66

## Другие коэффициенты пересчета

Один гектар = 10000 квадратных метров  
= 2,471 акра

Один акр = 0,405 гектара

Один литр на гектар = 0,1069 галлона на акр

Один километр = 1000 метров  
= 3300 футов = 0,621 мили

Один литр = 0,26 галлона  
= 0,22 британских галлона

Один бар = 100 килопаскалей  
= 14,5 фунтов на квадратный дюйм

Один километр в час = 0,62 мили в час

## Необходимые формулы для опрыскивания при движении

$$\text{л/км} = \frac{60 \times \text{л/мин}}{\text{км/ч}} \quad \text{л/мин} = \frac{\text{л/дкм} \times \text{км/ч}}{60}$$

л/дкм = литров на километр дороги

**Примечание:** л/км – это не стандартный объем на единицу измерения площади. Это объем на измеряемое расстояние. В этих формулах не учитывается увеличение или уменьшение ширины дороги (ширина полосы).

## Измерение скорости передвижения

Измерение тестового участка на площади распыления или на площади с аналогичными условиями поверхности. Для измеряемых скоростей до 8 и 14 км/ч рекомендуются минимальные значения длины 30 и 60 метров соответственно. Измерение времени, необходимого для преодоления тестового участка. Для обеспечения большей точности выполните измерение скорости с частично заполненным распылителем и выберите положение дросселя двигателя и передачу, которые будут использоваться при распылении. Повторите описанную выше процедуру и вычислите среднее значение времени. Используйте следующее уравнение или таблицу справа для определения скорости хода.

$$\text{Скорость (км/ч)} = \frac{\text{Расстояние (м)} \times 3,6}{\text{Время (секунды)}}$$

## Скорости

Скорость в км/ч	ВРЕМЯ В СЕКУНДАХ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ РАССТОЯНИЯ:			
	30 м	60 м	90 м	120 м
5	22	43	65	86
6	18	36	54	72
7	15	31	46	62
8	14	27	41	54
9	—	24	36	48
10	—	22	32	43
11	—	20	29	39
12	—	18	27	36
13	—	17	25	33
14	—	15	23	31
16	—	14	20	27
18	—	—	18	24
20	—	—	16	22
25	—	—	13	17
30	—	—	—	14
35	—	—	—	12
40	—	—	—	11

75 см	
ДРУГОЕ РАССТОЯНИЕ (СМ)	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕСЧЕТА
40	1,88
45	1,67
50	1,5
60	1,25
70	1,07
80	,94
90	,83
110	,68
120	,63

100 см	
ДРУГОЕ РАССТОЯНИЕ (СМ)	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕСЧЕТА
70	1,43
75	1,33
80	1,25
85	1,18
90	1,11
95	1,05
105	,95
110	,91
120	,83

## Предлагаемые минимальные высоты распыления

Предлагаемые варианты высоты насадки в приведенной ниже таблице основаны на требуемой величине минимального перекрытия для обеспечения равномерного распределения. Однако в большинстве случаев обычная настройка высоты выполняется исходя из отношения расстояния между насадками к высоте 1:1. Например, плоскоструйные распылительные наконечники с углом распыления 110°, располагающиеся на расстоянии 50 см (20") друг от друга, обычно устанавливают на высоте 50 см (20") над опрыскиваемой поверхностью.

		↑ ↓ (см)		
				
TP, TJ	65°	75	100	NR*
TP, XR, TX, DG, TJ, AI, XRC	80°	60	80	NR*
TP, XR, DG, TT, TTJ, DGTJ, AI, AIXR, AIC, XRC, TTJ, AITJ	110°	40	60	NR*
FullJet®	120°	40**	60**	75**
FloodJet® TK, TF, K, QCK, QCTF, 1/4TTJ	120°	40***	60***	75***

\* Не рекомендуется.

\*\* Высота насадки на основе угла ориентации от 30° до 45° (см. каталог на стр. 30).

\*\*\* Высота распыления широкоугольного наконечника зависит от ориентации насадки. Критическим фактором является достижение двойного перекрытия рисунка распыления.

# Технические характеристики

## Распыление жидкостей с плотностями, отличающимися от плотности воды

Поскольку все таблицы в этом каталоге составлены для условий распыления воды весом 1 килограмм на литр, то при распылении более тяжелых или более легких жидкостей необходимо использовать коэффициенты пересчета. Чтобы определить насадку правильного размера для распыляемой жидкости, сначала умножьте требуемое значение расхода распыляемой жидкости в л/мин или л/га на коэффициент пересчета расхода воды. Затем используйте новое полученное значение расхода л/мин или л/га для выбора насадки правильного размера.

### Пример:

Необходимая норма опрыскивания жидкости с плотностью 1,28 кг/л составляет 100 л/га. Определите насадку правильного размера следующим образом:

$$\text{л/га (жидкость кроме воды)} \times \text{коэффициент пересчета} = \text{л/га (из таблицы в каталоге)}$$

$$100 \text{ л/га (жидкость плотностью } 1,28 \text{ кг/л)} \times 1,13 = 113 \text{ л/га (вода)}$$

Пользователю необходимо выбрать размер насадки, через которую будет подаваться 113 л/га воды при требуемом давлении.

ПЛОТНОСТЬ, КГ/Л	КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕСЧЕТА
0,84	0,92
0,96	0,98
1,00-ВОДА	1,00
1,08	1,04
1,20	1,10
1,28-28% азот	1,13
1,32	1,15
1,44	1,20
1,68	1,30

## Информация об области покрытия распыления

В этой таблице перечислены теоретические значения покрытия рисунка распыления, вычисленные по углу распыления и расстоянию от отверстия насадки. Значения рассчитаны при условии постоянства угла распыления на всей высоте распыления. На практике при распылении с большой высоты происходит отклонение от табличных значений угла распыления.



УГОЛ РАСПЫЛЕНИЯ	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЯХ ВЫСОТА РАСПЫЛЕНИЯ (В СМ)							
	20 см	30 см	40 см	50 см	60 см	70 см	80 см	90 см
15°	5,3	7,9	10,5	13,2	15,8	18,4	21,1	23,7
20°	7,1	10,6	14,1	17,6	21,2	24,7	28,2	31,7
25°	8,9	13,3	17,7	22,2	26,6	31,0	35,5	39,9
30°	10,7	16,1	21,4	26,8	32,2	37,5	42,9	48,2
35°	12,6	18,9	25,2	31,5	37,8	44,1	50,5	56,8
40°	14,6	21,8	29,1	36,4	43,7	51,0	58,2	65,5
45°	16,6	24,9	33,1	41,4	49,7	58,0	66,3	74,6
50°	18,7	28,0	37,3	46,6	56,0	65,3	74,6	83,9
55°	20,8	31,2	41,7	52,1	62,5	72,9	83,3	93,7
60°	23,1	34,6	46,2	57,7	69,3	80,8	92,4	104
65°	25,5	38,2	51,0	63,7	76,5	89,2	102	115
73°	29,6	44,4	59,2	74,0	88,8	104	118	133
80°	33,6	50,4	67,1	83,9	101	118	134	151
85°	36,7	55,0	73,3	91,6	110	128	147	165
90°	40,0	60,0	80,0	100	120	140	160	180
95°	43,7	65,5	87,3	109	131	153	175	196
100°	47,7	71,5	95,3	119	143	167	191	215
110°	57,1	85,7	114	143	171	200	229	257
120°	69,3	104	139	173	208	243		
130°	85,8	129	172	215	257			
140°	110	165	220	275				
150°	149	224	299					

## Список насадок

Имеется большое количество типов насадок, которые создают различные расходы, углы распыления, размеры капель и рисунки. Некоторые из этих характеристик указываются в номере наконечника.

**Следует помнить, что при замене наконечника необходимо приобрести наконечник такого же типа, что обеспечит сохранение правильной калибровки распылителя.**



## Расход

Расход насадки изменяется в зависимости от давления распыления. В общем случае расход л/мин и давление находятся в следующем соотношении:

$$\frac{\text{л/мин}_1}{\text{л/мин}_2} = \frac{\sqrt{\text{Бар}_1}}{\sqrt{\text{Бар}_2}}$$

Это равенство поясняется на рисунке справа. Проще говоря, чтобы увеличить поток через насадку в два раза, необходимо увеличить давление в четыре раза.

При повышении давления не только увеличивается поток через насадку, но также оказывается влияние на размер капель и скорость износа отверстия. При повышении давления уменьшается размер капель и увеличивается скорость износа отверстия.

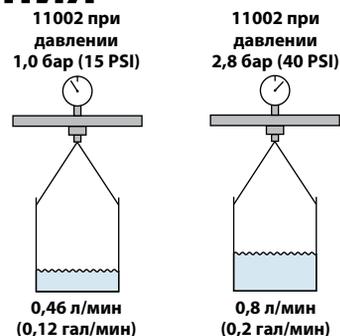
Значения, приведенные в таблице этого каталога, означают наиболее часто используемые диапазоны давлений для соответствующих наконечников распылителя. Если необходима информация о производительности наконечника распылителя за пределами диапазона давлений, приведенного в данном каталоге, обратитесь в отдел сельского хозяйства компании TeeJet Technologies.

## Угол распыления и покрытие

В зависимости от типа и размера насадки рабочее давление может оказывать значительное влияние на угол и качество распределения распыления. Как показано на примере плоскоструйного распылительного наконечника 11002, понижение давления приводит к уменьшению угла распыления и значительному уменьшению области покрытия распыления.

Таблицы для распылительных наконечников в этом каталоге составлены для условий распыления воды. Обычно жидкости с вязкостью больше, чем у воды, создают значительно меньшие углы распыления, а жидкости с поверхностным давлением меньше, чем у воды, создают более широкие углы распыления. В случаях, когда важна равномерность распределения распыления, следите за тем, чтобы распылительные наконечники работали в правильном диапазоне давления.

**Примечание:** Минимальная высота для широкозахватного распыления предложена для условий распыления воды через наконечники при заданном угле распыления.



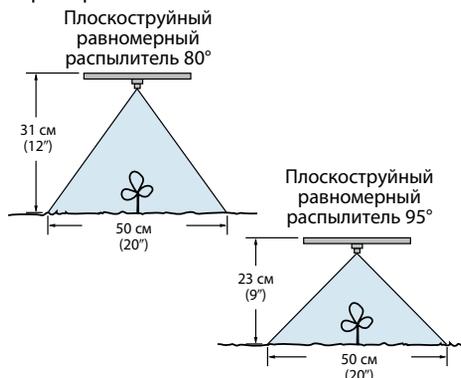
## Перепад давления в шлангах различных размеров

ПОТОК, л/мин	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ В ШЛАНГЕ ДЛИНОЙ 3 м БЕЗ СОЕДИНЕНИЙ									
	6,4 мм		9,5 мм		12,7 мм		19,0 мм		25,4 мм	
	Бар	Кпа	Бар	Кпа	Бар	Кпа	Бар	Кпа	Бар	Кпа
1,9	0,1	9,6		1,4						
3,8				4,8						
5,8			0,1	9,6		2,8				
7,7			0,2	16,5		4,1				
9,6			0,2	23,4	0,1	6,2				
11,5					0,1	8,3				
15,4					0,1	13,8				
19,2					0,2	20,0		2,8		
23,1					0,3	27,6		4,1		
30,8							0,1	6,2		2,1
38,5							0,1	9,6		2,8

## Полезные советы для распыления по рядам

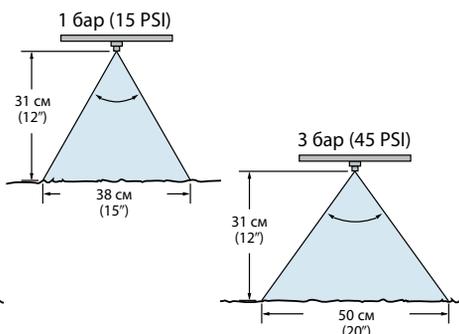
Наконечники с более широким углом распыления, позволяют уменьшить высоту распыления, что уменьшает его снос.

Пример:



Угол распыления насадки и ширина полосы распыления прямо зависят от давления распыления.

Пример: Плоскоструйный Равномерный Распылитель 8002е

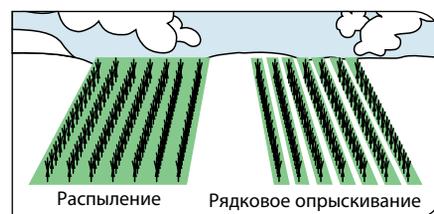


Будьте внимательны при расчетах:

Акры/гектары поля и обработанные акры/гектары

Акры/гектары поля = Всего акров/гектаров засаженной пахотной площади

Обработанные акры/гектары =  $\frac{\text{Акры/гектары поля} \times \text{Ширина полосы распыления}}{\text{Межрядковое Расстояние}}$



## Перепад давления на компонентах опрыскивателя

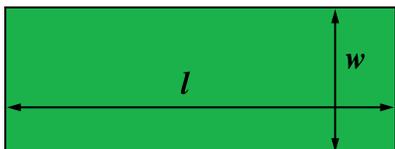
НОМЕР КОМПОНЕНТА	ТИПИЧНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар) ПРИ РАЗЛИЧНОМ РАСХОДЕ (л/мин)																					
	2,0 л/мин	3,0 л/мин	4,0 л/мин	5,0 л/мин	7,5 л/мин	10,0 л/мин	15,0 л/мин	20,0 л/мин	25,0 л/мин	30,0 л/мин	40,0 л/мин	50,0 л/мин	75,0 л/мин	100 л/мин	150 л/мин	200 л/мин	250 л/мин	300 л/мин	375 л/мин	450 л/мин	550 л/мин	750 л/мин
AA2 GunJet			0,02	0,03	0,06	0,11	0,26	0,45	0,71	1,02	1,82	2,84										
AA18 GunJet		0,02	0,04	0,07	0,16	0,28	0,62	1,10	1,72	2,48	4,42											
AA30L GunJet		0,03	0,05	0,07	0,17	0,30	0,67	1,19	1,86	2,67	4,75											
AA43 GunJet						0,02	0,05	0,08	0,13	0,18	0,32	0,51	1,14	2,02	4,55							
AA143 GunJet						0,02	0,04	0,07	0,10	0,15	0,27	0,42	0,94	1,68	3,78							
Клапан AA6B						0,02	0,03	0,06	0,10	0,14	0,25	0,38	0,87	1,54	3,46							
Клапан AA17						0,02	0,03	0,06	0,10	0,14	0,25	0,38	0,87	1,54	3,46							
Клапан AA144A/144P						0,02	0,03	0,06	0,10	0,14	0,25	0,38	0,87	1,54	3,46							
Клапан AA144A-1-3/ AA144P-1-3				0,02	0,04	0,09	0,15	0,24	0,34	0,60	0,94	2,13	3,78									
Клапан AA145H						0,02	0,04	0,07	0,09	0,17	0,26	0,59	1,05	2,35	4,19							
Двухпортовый клапан 344										0,02	0,04	0,06	0,13	0,23	0,52	0,93	1,45	2,09	3,27			
Трехпортовый клапан 344								0,02	0,03	0,04	0,07	0,10	0,23	0,41	0,92	1,64	2,57	3,70				
Двухпортовый клапан 346														0,02	0,05	0,09	0,15	0,21	0,33	0,48	0,72	1,33
Трехпортовый клапан 346													0,03	0,06	0,13	0,23	0,36	0,52	0,82	1,18	1,76	3,27
Клапан 356														0,02	0,05	0,09	0,15	0,21	0,33	0,48	0,72	1,33
430 Двухходовый* Распределитель						0,02	0,04	0,07	0,11	0,16	0,28	0,44	0,99	1,76	3,95							
430 трехходовый* распределитель						0,02	0,04	0,07	0,11	0,16	0,28	0,44	0,99	1,76	3,95							
450 FB* распределитель				0,02	0,03	0,06	0,11	0,17	0,25	0,44	0,69	1,56	2,78									
Коллектор 440*									0,02	0,03	0,06	0,09	0,20	0,35	0,80	1,42	2,21	3,19				
Коллектор 450*										0,02	0,04	0,06	0,13	0,23	0,52	0,93	1,45	2,09	3,27			
Коллектор 450 FB*										0,02	0,04	0,06	0,13	0,23	0,52	0,93	1,45	2,09	3,27			
460 Двухходовый* Распределитель								0,02	0,02	0,03	0,06	0,09	0,21	0,38	0,85	1,51	2,35	3,39				
460 трехходовый* распределитель								0,02	0,02	0,03	0,06	0,09	0,21	0,38	0,85	1,51	2,35	3,39				
460 FB* распределитель								0,02	0,03	0,04	0,07	0,10	0,23	0,41	0,92	1,64	2,57	3,70				
Коллектор 490*														0,02	0,05	0,09	0,15	0,21	0,33	0,48	0,72	1,33
Коллектор 540*									0,02	0,03	0,05	0,08	0,18	0,33	0,74	1,31	2,04	2,94				
QJ300 Корпус Наконечника		0,02	0,03	0,05	0,11	0,20	0,44	0,78	1,22	1,76	3,12											
QJ360C Корпус Наконечника	0,02	0,04	0,08	0,12	0,26	0,47	1,06	1,88	2,94													
QJ360E Корпус Наконечника	0,04	0,09	0,17	0,26	0,59	1,05	2,35															
QJ360F Корпус Наконечника		0,02	0,03	0,05	0,11	0,20	0,46	0,82	1,28	1,84	3,27											
QJ380 Корпус Наконечника		0,02	0,04	0,07	0,15	0,26	0,59	1,05	1,64	2,35	4,19											
QJ380F Корпус Наконечника			0,02	0,03	0,07	0,12	0,26	0,47	0,74	1,06	1,88	2,94										
24230A/24216A Корпус Наконечника	0,04	0,08	0,15	0,23	0,51	0,91	2,06	3,65														
QJ17560A Корпус Наконечника	0,02	0,04	0,08	0,12	0,26	0,47	1,06	1,88	2,94													
Линейные фильтры AA122-1/2						0,02	0,04	0,07	0,10	0,15	0,27	0,42	0,94	1,68	3,78							
Линейные фильтры AA122-3/4							0,02	0,04	0,06	0,09	0,15	0,24	0,53	0,94	2,13	3,78						
Линейные фильтры AA122-QC							0,02	0,03	0,05	0,07	0,12	0,18	0,41	0,74	1,65	2,94						
Линейные фильтры AA126-3								0,02	0,03	0,04	0,07	0,11	0,25	0,45	1,01	1,80	2,81	4,04				
Линейные фильтры AA126-4/F50/M50									0,02	0,03	0,05	0,11	0,20	0,44	0,78	1,22	1,76	2,74	3,95			
Линейные фильтры AA126-5												0,02	0,04	0,07	0,15	0,27	0,43	0,62	0,96	1,38	2,07	3,85
Линейные фильтры AA126-6/F75													0,02	0,04	0,09	0,16	0,25	0,36	0,56	0,81	1,21	2,26

\* Данные перепада давления в распределителе основаны на одинарном клапане. Количество клапанов, размер входного фитинга и установка подачи питания на входе могут повлиять на значение перепада давления. Для получения более подробной информации обратитесь к своему местному представителю TeeJet.

# Измерение площади

При применении пестицидов или внесении удобрений необходимо знать размер участка, который необходимо обработать. Газонные участки, такие, как газоны возле дома и площадки для гольфа с метками для мяча и проходами, следует измерять в квадратных футах или акрах в зависимости от необходимых единиц измерения.

## Прямоугольные площади



Площадь = Длина ( $l$ ) x Ширина ( $w$ )

### Пример:

Чему равна площадь газона длиной 150 метров и шириной 75 метров?

$$\begin{aligned} \text{Площадь} &= 150 \text{ метров} \times 75 \text{ метров} \\ &= 11250 \text{ квадратных метров} \end{aligned}$$

Используя следующее уравнение, можно определить площадь в гектарах.

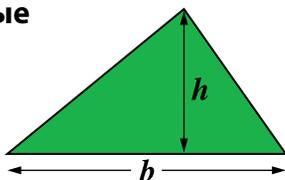
$$\text{Площадь в гектарах} = \frac{\text{Площадь в квадратных метрах}}{10000 \text{ квадратных метров на гектар}}$$

(В одном гектаре 10000 квадратных метров.)

### Пример:

$$\begin{aligned} \text{Площадь в гектарах} &= \frac{11250 \text{ квадратных метров}}{10000 \text{ квадратных метров на гектар}} \\ &= 1,125 \text{ гектара} \end{aligned}$$

## Треугольные площади



$$\text{Площадь} = \frac{\text{Основание } (b) \times \text{Высота } (h)}{2}$$

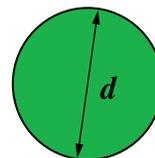
### Пример:

Основание участка равно 120 метрам, а высота 50 метрам. Чему равна площадь участка?

$$\begin{aligned} \text{Площадь} &= \frac{120 \text{ метров} \times 50 \text{ метров}}{2} \\ &= 3000 \text{ квадратных метров} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Площадь в гектарах} &= \frac{3000 \text{ квадратных метров}}{10000 \text{ квадратных метров на гектар}} \\ &= 0,30 \text{ гектара} \end{aligned}$$

## Круглые площади



$$\text{Площадь} = \frac{\pi \times \text{диаметр}^2 (d)}{4}$$

$$\pi = 3,14159$$

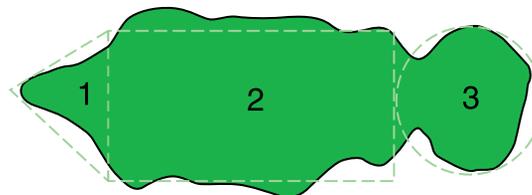
### Пример:

Чему равна площадь лужайки диаметром 15 метров?

$$\begin{aligned} \text{Площадь} &= \frac{\pi \times (15 \text{ метров})^2}{4} = \frac{3,14 \times 225}{4} \\ &= 177 \text{ квадратных метров} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Площадь в гектарах} &= \frac{177 \text{ квадратных метров}}{10000 \text{ квадратных метров на гектар}} \\ &= 0,018 \text{ гектара} \end{aligned}$$

## Площади участков неправильной формы



Любой дерновый участок неправильной формы можно представить в виде одной или нескольких геометрических фигур. Сначала вычисляется площадь каждой фигуры, затем полученные значения складываются для нахождения общей площади.

### Пример:

Какова общая площадь участка, изображенного выше?

Данный участок можно разбить на треугольник (площадь 1), прямоугольник (площадь 2) и круг (площадь 3). Затем будем использовать приведенные ранее уравнения для определения площадей этих фигур, чтобы найти общую площадь.

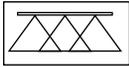
$$\text{Площадь 1} = \frac{15 \text{ метров} \times 20 \text{ метров}}{2} = 150 \text{ квадратных метров}$$

$$\text{Площадь 2} = 15 \text{ метров} \times 150 \text{ метров} = 2,250 \text{ квадратных метров}$$

$$\text{Площадь 3} = \frac{3,14 \times (20)^2}{4} = 314 \text{ квадратных метров}$$

$$\begin{aligned} \text{Общая площадь} &= 150 + 2250 + 314 = 2,714 \text{ квадратных метров} \\ &= \frac{2714 \text{ квадратных метров}}{10000 \text{ квадратных метров на гектар}} = 0,27 \text{ гектара} \end{aligned}$$

# Калибровка опрыскивателя



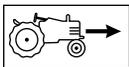
## Распыление

С помощью калибровки опрыскивателя (1) выполняется подготовка опрыскивателя к работе и (2) диагностика износа наконечника. Благодаря этому будет обеспечена максимальная производительность наконечника TeeJet®.

### Необходимое оборудование:

- Калибровочная мензурка TeeJet
- Калькулятор
- Щетка для очистки TeeJet
- Один новый распылительный наконечник TeeJet, соответствующий насадкам распылителя
- Секундомер или наручные часы с секундной стрелкой

## ШАГ НОМЕР 1



### Проверьте скорость трактора/распылителя!

Знание реальной скорости распылителя является существенной составляющей точного распыления. Показания спидометра и некоторых электронных измерительных приборов могут быть неточными из-за скольжения колес. Засеките время, необходимое для преодоления 30- или 60-метрового (100 или 200 дюймов) участка поля. Столбы ограды могут выполнять роль временных отметок. Начальный столб должен находиться достаточно далеко, чтобы трактор/распылитель мог набрать необходимую скорость распыления. Сохраняйте набранную скорость при движении между "начальной" и "конечной" отметкой. Наибольшая точность измерений достигается при наполовину наполненном резервуаре опрыскивателя. Для расчета реальной скорости см. таблицу на стр. 140. После определения правильных настроек дросселя и скорости передачи, выполните маркировку тахометра или спидометра, чтобы упростить управление этой важной частью точного распыления химикатов.

## ШАГ НОМЕР 2

$$A = \frac{B+C}{D}$$

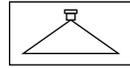
### Исходные значения

Перед распылением запишите следующие значения: ПРИМЕР

Тип насадки распылителя .....	TT11004
(Все насадки должны быть одинаковыми)	плоскоструйный Распылительный наконечник
Рекомендуемый объем распыления .....	190 л/га
(Из таблицы производителя)	
Измеренная скорость трактора .....	10 км/ч
Расстояние между насадками .....	50 см



## ШАГ НОМЕР 3



### Вычисление производительности насадки

Определим производительность насадки в л/мин по формуле.

$$\text{ФОРМУЛА: } \text{л/мин} = \frac{\text{л/га} \times \text{км/ч} \times \text{Ш}}{60\,000}$$

$$\text{ПРИМЕР: } \text{л/мин} = \frac{190 \times 10 \times 50}{60\,000}$$

**ОТВЕТ:** 1,58 л/мин

## ШАГ НОМЕР 4



### Установка правильного давления

Включите распылитель и проверьте наличие протечек или блокировки. Если необходимо, очистите все наконечники и фильтры с помощью щетки TeeJet. Замените на штанге распылителя один наконечник и фильтр аналогичным новым наконечником и фильтром.

Откройте соответствующую таблицу выбора наконечника и определите давление, необходимое для достижения производительности насадки, вычисленной по формуле в шаге 3 для нового наконечника. Поскольку все таблицы составлены для условий распыления воды, то при распылении более тяжелых или более легких жидкостей необходимо использовать коэффициенты пересчета (см. стр. 141).

**Пример:** (используются исходные значения, приведенные ранее) см. таблицу TeeJet на стр. 5 для плоскоструйного распылительного наконечника TT11004. В таблице показано, что производительность этой насадки составляет 1,58 л/мин (0,40 гал/мин) при давлении 3 (40 PSI).

Включите распылитель и задайте давление. **Соберите распыляемую в течение одной минуты из нового наконечника жидкость в мензурку и измерьте объем распыления.** Выполняйте настройку давления, пока не будет достигнута производительность 1,58 л/мин (0,40 гал/мин).

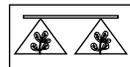
Теперь для распылителя настроено правильное давление. Благодаря этому будет соблюдаться норма распыления, указанная производителем химиката, при измеренной скорости распылителя.

## ШАГ НОМЕР 5



### Проверка системы

**Диагностика проблемы.** Теперь измерьте расход нескольких наконечников в каждой секции штанги. Если расход какого-либо наконечника на 10 процентов больше или меньше, чем расход нового установленного распылительного наконечника, измерьте производительность этого наконечника еще раз. Если неисправен только один наконечник, замените его новым наконечником и фильтром, и система будет готова к распылению. Однако если еще один наконечник неисправен, замените все наконечники на штанге. Это может показаться странным, но два изношенных наконечника на штанге—это прямой сигнал о проблемах с износом наконечников. Замена только пары изношенных наконечников вызывает потенциальные серьезные проблемы с распылением.



### Рядковое опрыскивание и направленное распыление

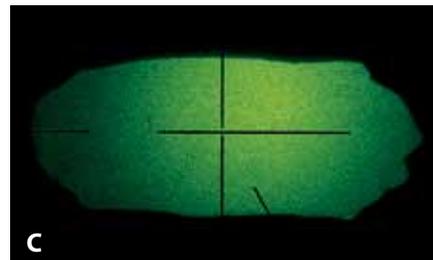
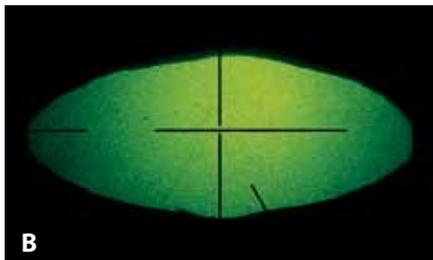
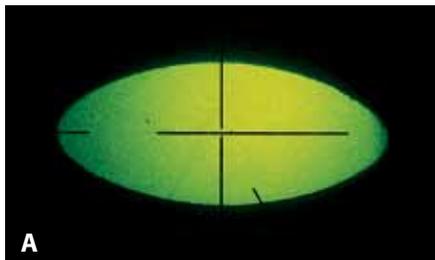
Единственное различие в описанной выше процедуре и калибровке между рядковым опрыскиванием и направленным распылением заключается в исходном значении для параметра "Ш" в формуле в шаге 3.

Для распыления полосой или бештангового распыления с одной насадкой:

Ш = ширина полосы распыления (в см).

Для направленного распыления с несколькими насадками:

Ш = межрядковое расстояние (в см), разделенное на количество насадок на ряд.



## Наконечники не вечны!

Опыт показывает, что распылительным наконечникам уделяется самое малое внимание в сельском хозяйстве. Даже в странах с обязательным тестированием распылителей наконечники являются их самым существенным недостатком. С другой стороны, они представляют собой самые критичные элементы для правильного распыления дорогих сельскохозяйственных химикатов.

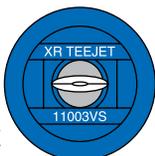
Например, распыление химикатов на 10 процентов больше нормы при двойном опрыскивании угодий фермы площадью 200 гектар может привести к потерям от \$1000 до \$5000, с учетом того, что сейчас затраты на химикаты составляют \$25,00-\$125,00 на один гектар. При этом в расчет не принимается возможная гибель урожая.

## Обслуживание распылительных наконечников — это первый шаг к

### качественному распылению

Качество действия химиката на урожай во многом зависит от его правильного распыления, рекомендуемого производителем химиката. Правильный выбор и работа распылительных насадок имеют большое значение для точного распыления химикатов. Объем распыления, проходящий через каждую насадку, размер капель и распределение распыления на обрабатываемую поверхность может оказывать влияние на защиту растений от вредителей.

При контроле этих трех факторов, самым критичным участком является отверстие распылительной насадки. Точная работа обеспечивает точное изготовление каждого отверстия насадки. В соответствии с европейскими стандартами, например ЖКИ,



## Взгляд изнутри на износ и повреждение отверстия насадки

Поскольку износ может быть не обнаружен при визуальном осмотре, его можно увидеть с помощью оптического компаратора. Края изношенной насадки (B) выглядят более округлыми, чем края новой насадки (A). Повреждение насадки (C) вызвано неправильной чисткой. Результаты опрыскивания при использовании этих наконечников приведены на рисунке ниже.

требуется, чтобы допустимые отклонения потока новых насадок от номинального потока были незначительными (+/-5%). Многие типы и размеры насадок TeeJet уже одобрены стандартом ЖКИ, в котором подтверждается высокое качество насадок TeeJet. Чтобы продлить время качественного опрыскивания, оператору необходимо правильно выполнять обслуживание распылительных наконечников.

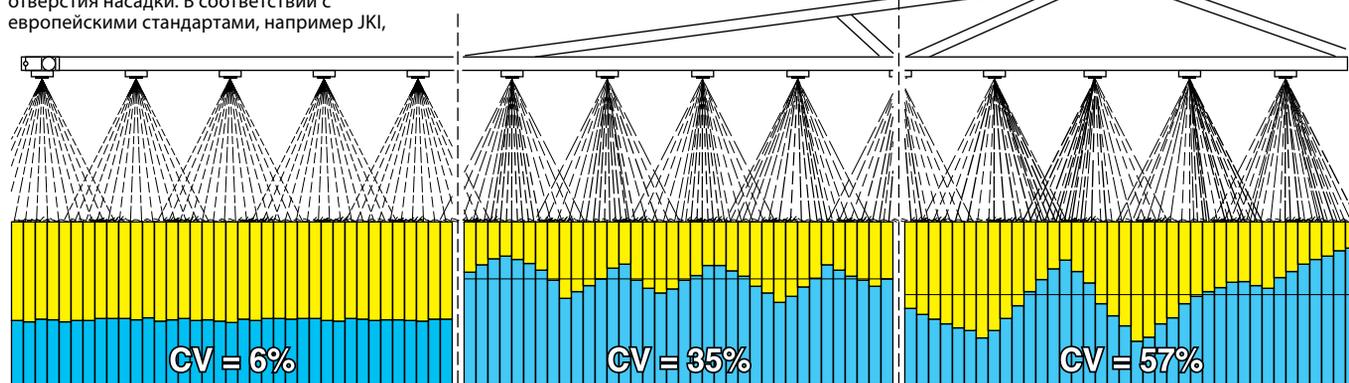
На рисунке ниже приведено сравнение результатов опрыскивания, полученных при использовании распылительных наконечников с высоким и низким качеством обслуживания. Можно избежать неравномерного распределения распыления. С помощью выбора износостойких материалов для наконечников или частой замены наконечников из более мягкого материала можно избежать неправильного опрыскивания из-за износа распылительных наконечников.

Внимательной очисткой засорившихся распы-

## Определение износа наконечника

Лучший способ определить чрезмерный износ распылительного наконечника — это сравнить расходы используемого наконечника и нового одинакового размера и типа. На графиках в этом каталоге показаны расходы для новых насадок. Проверьте расход каждого наконечника, используя точную мензурку, секундомер и точный манометр, установленный на наконечнике насадки. Сравните расходы старого и нового наконечника. Распылительные наконечники считаются чрезмерно изношенными и подлежат замене, если их расход превышает расход нового наконечника на 10%. Для получения дополнительных сведений см. стр. 145.

лительных наконечников может объясняться различие между чистым полем и полем с сорняками. У плоскоструйных распылительных наконечников имеются тонкие края вокруг отверстия для управления опрыскиванием. Даже незначительное повреждение при неправильной очистке может привести к увеличению расхода или снижению качества распределения распыления. Для уменьшения засорений используйте в распылительной системе соответствующие фильтры. Если наконечник засорился, используйте для очистки щетку с мягкими щетинками или зубочистку. Ни в коем случае не используйте металлические предметы. Соблюдайте особую осторожность при обращении с наконечниками из мягких материалов, например из пластика. Опыт показывает, что даже с помощью деревянных зубочисток можно деформировать отверстие.



### НОВЫЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Обеспечивается равномерное распределение при правильном перекрытии.

### ИЗНОШЕННЫЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Более высокая производительность и концентрация распыления из каждого наконечника.

### ПОВРЕЖДЕННЫЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Очень нестабильная производительность — излишнее или недостаточное распыление.

# Качество распределения распыления

Одним из самых недооцениваемых факторов, которые могут отрицательно сказаться на эффективности химиката для растениеводства, является распределение распыления. Равномерность распределения распыления по всей длине штанги или ширине распыления - это важный компонент для достижения максимальной эффективности химикатов при минимальной стоимости и минимальном загрязнении участков, не требующих обработки. Это чрезвычайно важно, если для применения емкости и химикатов существуют минимальные рекомендуемые нормы. Существует много других факторов, влияющих на эффективность химикатов для растениеводства, например, погода, время обработки, нормы активных ингредиентов, заражение вредителями и т.д. Однако для достижения максимальной эффективности оператор должен следить за качеством распределения распыления.

## Методики измерений

Распределение распыления можно измерить различными способами. У компании Spraying Systems Co.<sup>®</sup> и некоторых производителей распылителей, а также исследовательских и экспериментальных станций есть испытательные стенды для распыления, в которые собирается распыляемая жидкость насадок, располагающихся на стандартизированной или реальной штанге. Эти пробники оснащены несколькими каналами, расположенными перпендикулярно направлению распылению насадки. По каналам распыляемая жидкость стекает в сосуды для дальнейшего измерения и анализа (см. фото измерительного стенда TeeJet). В контролируемых условиях можно выполнить

очень точные измерения распределения для оценки и усовершенствования насадок. Измерения распределения можно провести на реальном сельскохозяйственном распылителе. Для статических измерений во всей ширине штанги распылителя измерительный стенд, аналогичный или очень похожий на описанный ранее стенд, размещается под штангой в зафиксированном положении, а небольшой измерительный стенд перемещается по всей штанге шириной 50 м. Любая система измерительного стенда представляет собой электронную систему измерения количества воды в каждом канале и расчета объемов. При тестировании качества распределения пользователь получает важную информацию о положении насадок на штанге. Если требуется более подробная информация о качестве распыления и покрова, можно использовать динамическую систему - распыление окрашенного индикатора. Этот метод можно также применять, если необходимо измерить распределение по всей ширине штанги. В настоящее время всего несколько измерительных устройств во всем мире можно использовать для проведения стационарного тестирования. При проведении этих тестов штанга распылителя обычно встряхивается или перемещается для имитации реальных полевых условий и условий распыления.

Большинство устройств измерения распределения представляют данные, означающие равномерность по всей длине штанги распылителя. Эти данные могут быть очень показательными даже при визуальном наблюдении. Однако для сравнения широко применяется статистический метод. Этот метод называется "Коэффициент вариации" (Кв). В Кв собраны все данные измерительного стенда и суммированы

в простое процентное соотношение, означающее количество вариаций в данном распределении. Для крайне неравномерного распределения в точных условиях Кв может быть  $\leq 7\%$ . В некоторых европейских странах насадки должны соответствовать очень жестким спецификациям для Кв, а в других странах может требоваться тестирование равномерности распределения распылителя один раз в один или два года. Эти условия отражают большое значение качества распределения и его влияние на эффективность для растениеводства.

## Факторы, влияющие на распределение

Существует несколько факторов, способствующих повышению качества распределения штанги опрыскивателя или результат Кв. Во время проведения статических измерений, следующие факторы могут значительно повлиять на распределение.

- Насадки
  - тип
  - давление
  - расстояние
  - угол распыления
  - угол наклона
  - качество рисунка распыления
  - расход
  - перекрытие
- Высота штанги
- Изношенные насадки
- Потери давления
- Вставленные фильтры
- Установленные насадки
- Факторы, влияющие на турбулентность жидкости в насадке

Кроме того, при тестировании распределения распыления на поле или динамическом тестировании на качество распределения могут оказывать влияние следующие факторы:

- Устойчивость штанги
  - вертикальное движение (высота)
  - движение в горизонтальной плоскости (поворот)
- Условия окружающей среды
  - скорость ветра
  - направление ветра
- Потери давления (система водопровода опрыскивателя)
- Скорость движения опрыскивателя и возникающая турбулентность

Влияние равномерности распределения на эффективность химиката для растениеводства может отличаться в зависимости от различных условий. Сам химикат для производства зерна может оказывать большое влияние на его эффективность. Перед распылением всегда читайте информацию и рекомендации на наклейке изготовителя химиката.



Рисунок распыления насадки получается из большого количества капель различных размеров. Под размером капли подразумевают диаметр отдельно распыляемой капли.

Поскольку большинство насадок имеет большой разброс значений размера капель (иначе называемый спектр капель), целесообразно суммировать эти значения с помощью статистического анализа. Новейшие устройства для измерения размера капель автоматизированы с помощью компьютеров и высокоскоростных осветительных источников, например лазеров, для анализа тысяч капель в течение нескольких секунд. Используя статистику, можно сократить большой объем данных до одного числа, представляющего размеры

капель, которые составляют рисунок распыления, и может быть отнесено к одному из классов размеров капель. Затем эти классы (чрезвычайно мелкие, очень мелкие, мелкие, средние, крупные, очень крупные, чрезвычайно крупные и крайне крупные) можно использовать для сравнения двух насадок. Будьте внимательны при сравнении одного размера капель насадки с другим, поскольку специфическая процедура тестирования и прибор может исказить результат сравнения.

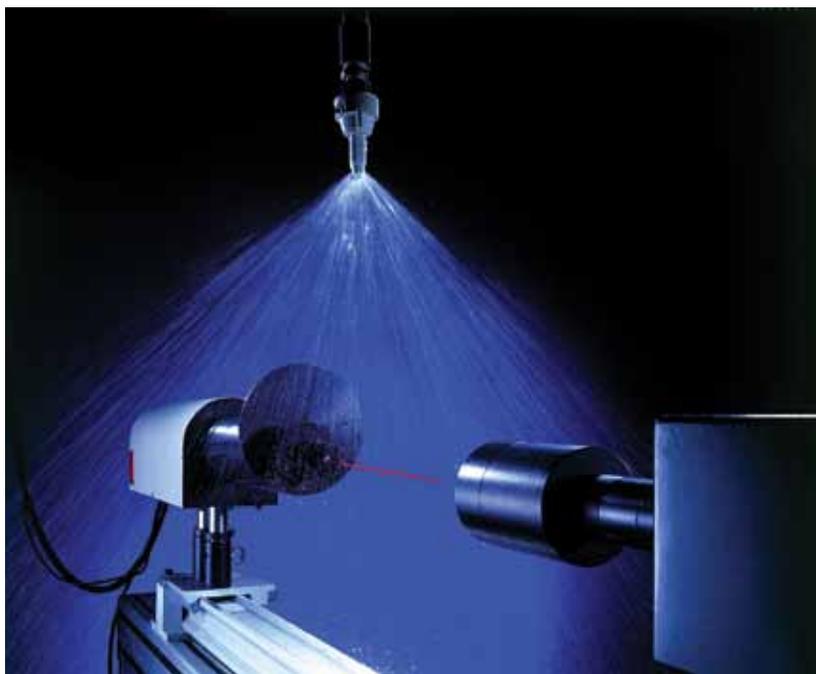
Обычно размеры капель измеряются в микронах (микрометрах). Один микрон равен 0,001 мм. Микрон является удобной единицей измерения, поскольку он достаточно мал, и при измерении размеров капель можно получить целые числа.

Большинство сельскохозяйственных насадок можно классифицировать как образующие мелкие, средние, крупные или очень крупные капли. Насадку, образующую крупные или очень крупные капли обычно выбирают для уменьшения сноса распыления с площади применения, а насадка с мелкими каплями требуется для достижения максимального покрытия поверхности опрыскиваемого растения.

Сравнение типов насадок, угла распыления, давления и расхода см. в классах размеров капель, приведенных в таблицах на стр. 152–155.

Другим методом измерений, который удобен для определения вероятности сноса при распылении с помощью некоторой насадки, является измерение процентного значения сносимых мелких капель. Поскольку капли меньших размеров имеют большую вероятность сноса с площади применения, имеет смысл вычислить процент маленьких капель для определенной насадки, чтобы снизить его, когда снос имеет большое значение. Капли размером менее 150 микрон считаются потенциально подверженными сносу. В приведенной ниже таблице указано несколько насадок и соответствующие процентные значения сносимых мелких капель.

В компании TeeJet Technologies используется самое современное измерительное оборудование (PDPA и лазеры из Оксфорда) для того, чтобы охарактеризовать распылители, полученные размеры капель и другую важную информацию. Для получения самой последней точной информации о насадках и соответствующем размере капли, пожалуйста, обратитесь к ближайшему представителю TeeJet.



## Сносимые капли\*

ТИП НАСАДКИ (ПОТОК 1,16 Л/МИН/ 0,5 гал/мин)	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕНТ ОБЪЕМА РАСПЫЛЕНИЯ КАПЕЛЬ МЕНЕЕ 150 МИКРОН	
	1,5 бар	3 бар
XR – Extended Range TeeJet (110°)	19%	30%
TT – Turbo TeeJet (110°)	4%	13%
TTJ60 – Turbo TwinJet (110°)	3%	10%
TF – Turbo FloodJet	2%	7%
AIXR – Air Induction XR (110°)	2%	7%
AITJ60 – Air Induction Turbo TwinJet (110°)	1%	6%
AI – Air Induction TeeJet (110°)	N/A	5%
TTI – Turbo TeeJet Induction (110°)	<1%	2%

\* Данные получены на основании распыления воды системы Oxford VisiSizer при в лабораторных условиях при 70°F (21°C).



# Оценка контролирования сноса распыления в европе

Сегодня некоторые европейские страны считают важным дать оценку насадкам для контролирования сноса при опрыскивании, так как это способствует общему взаимодействию между сельским хозяйством, охраной природы и защитой окружающей среды. Хотя уже несколько десятилетий осуществляется проверка режима распределения струи (см. стр. 134), предварительные критерии оценки для контроля сноса при опрыскивании химикатами впервые были определены в 1980–1990 г.г. Минимальное значение было определено для низкого соотношения капель ( $D_{vol.1}$ ) насадок. При разработке насадок XR TeeJet®, как и первого поколения насадок, контролирующего снос (DG TeeJet®), был достигнут значительный успех в технологии защиты урожая. Однако этого оказалось недостаточно, поскольку природоохранное законодательство в отношении использования химикатов становится всё более жестким. Более строгие требования в отношении буферных полос, с целью защиты поверхностных вод и экологически восприимчивых зон вокруг полей в частности, привели к разработке программы, которая оценивает контроль сноса распыления, а также к появлению новаторских насадок, производящих большие по размеру капли. Поскольку разработка насадок описана на страницах 150 и 151, здесь приоритет отдаётся описанию программ оценки контроля сноса.

## Системы оценки контроля сноса распыления в Европе

Такие страны, как Великобритания, Нидерланды и Германия не используют стандартизированные системы для измерения уменьшения сноса. Однако существует один аспект, общий для всех систем – все они используют исходную систему, основанную на насадке 03, определённой в схеме классификации размеров капель БСПУ (Британский Совет по Производству Урожая) при давлении 3.0 бар (43,5 PSI) и при высоте распыления 50 см (19.7") над целевой поверхностью. Снос от данной насадки определяется как 100%. Уровни контроля сноса от насадок других видов при таком же давлении сравниваются с данной исходной насадкой. Например, насадка, подпадающая под категорию 50%, производит, по крайней мере, на 50% меньший снос, чем исходная насадка. Вышеупомянутые страны составили соответствующие, выраженные в процентах, категории контроля сноса, которые отличаются друг от друга в некоторых регионах и действуют лишь на государственном уровне.

Так, в Германии применяются категории контроля сноса 50% / 75% / 90% / 99%, в Нидерландах они распределяются по категориям как 50% / 75% / 90% / 95%, а в Великобритании как 25% / 50% / 75%. Кроме того, такой же вид и размер насадок, работающих при таком же давлении, можно отнести к категории 50% в стране А и 75% в стране В. Это происходит из-за различных методов измерений и подсчётов. В будущем, через несколько лет может появиться международная стандартизация, в результате приближения к стандартам ЕС. В настоящее время, компания TeeJet Technologies обязуется проверить новые разработки и оценить их в каждой из этих стран с целью осуществления проверки эффективности технических преимуществ, для того, чтобы фермеры могли использовать нашу продукцию, не опасаясь возникновения конфликтов с правительством.

## Система в Германии

Сельскохозяйственное ведомство Германии Julius Kühn Institute-Federal Research Institute for Cultivated Plants (JKI) несёт ответственность за тестирование насадок для использования в сельском хозяйстве. Измерения сноса производятся в поле в наиболее стандартизированных условиях, какие только возможны, в отношении температуры, направления и скорости ветра, скорости поступательного движения. Данный метод обязателен для осуществления проверки распылителей, работающих с помощью воздуха, и их воздействия на насадки, применяемые для опрыскивания многолетних культур, например, фруктовых садов и виноградников. Благодаря измерениям в полевых условиях, записанным на протяжении многих лет, а также их высокой степени соответствия с терморегулируемыми измерениями, полученными при использовании аэродинамической трубы, измерения сноса при использовании сельскохозяйственных насадок теперь также могут проводиться в JKI аэродинамической трубе при абсолютно стандартизированных условиях. Во всех случаях, используются индикаторные методы для определения количества капель высокого предела обнаруженных на искусственных коллекторах и эта информация вносится в модель "DIX" (индекс потенциала сноса). Таким образом DIX присваивает значения, выраженные как категории, в процентном соотношении классов уменьшения сноса.

## Система в Великобритании

Великобритания сейчас использует только одну систему оценки в отношении сельскохозяйственных насадок. Управление по вопросам безопасности пестицидов (PSD) производит оценку данных, записанных в аэродинамической трубе, но, в отличие от JKI, оно записывает капли, упавшие на горизонтальные коллекторы. Климатические условия также стандартизируются. Наилучшая насадка сравнивается с исходной насадкой БСПУ и ей присуждается рейтинг соответствующего количества звёзд,

при этом одна звезда приравнивается к уровню сноса до 75%, две звезды - до 50% и три звезды – до 25% по отношению к уровням исходной системы.

## Система в Нидерландах

Хотя голландцы много лет используют систему оценки сельскохозяйственных насадок (Lozingenbesluit Open Teelten Veehouderij / Акт о загрязнении воды, устойчивой защите посевов), они собираются внедрить новую систему для насадок, которые используются при опрыскивании фруктовых садов. Компания Agrotechnology & Food Innovations B.V. (WageningenUR) взяла на себя ответственность осуществить необходимые измерения. Phase Doppler Particle Analyzer (Фазовый анализатор частиц Доплера - PDPA лазер) используется для изучения капель и их скорости движения от насадки, предлагаемая скорость и определённые погодные условия, для достижения процентной классификации насадок в отношении определённого давления распыла, которое проверяется. Утверждающие органы, такие как CTB (75% / 90% / 95%) и RIZA (50%) публикуют классификации.

## Преимущества и альтернативы для пользователей

Использование насадок, контролирующего снос, даёт значительные преимущества для пользователей в вышеперечисленных странах, так же, как и в других странах мира. В зависимости от расположения полей относительно экологически восприимчивых зон, таких как поверхностные воды и границы месторождений, машины могут уменьшить ширину буферных полос, как оговорено соответствующими ограничениями в отношении одобренного химиката (например, запрет опрыскивания буферных полос в пределах 20 метров). Следовательно, возможность применения химикатов, которые подвержены ограничениям в пределах зон поверхностных вод, и т.д., сохраняется при условии, что пользователь согласует это применение с государственными нормами. Если директивы в отношении использования определённой продукции требуют уменьшения сноса на 75%, учитывая объём носителя и скорость перемещения, необходимо будет использовать насадку, которая по классификации снижает снос на 75%, и работает при указанном давлении распыла. Как правило, поступательная скорость может быть оптимизирована так, чтобы та же самая насадка могла использоваться возле границ полей, также как и в пределах промежутков обрабатываемой зоны. При этом, объём носителя остаётся постоянным в различных ситуациях. Так как есть возможность определить минимальную ширину буферной полосы для всех нанесений химикатов на уровне государственных требований, это обстоятельство также должно всегда приниматься во внимание, применительно к конкретной ситуации.

Вообще, для надёжной защиты посевов или в тех ситуациях, когда действуют требования в отношении постоянной буферной полосы, необходимо выбирать насадки высокой процентной классификации (75% или выше). В других случаях мы предлагаем использовать насадки, работающие при давлении распыла, позволяющем достигнуть уровня контроля сноса 50%, или использовать неклассифицированные насадки.

За более детальной информацией про категории низкого сноса насадок TeeJet, обращайтесь к своему представителю TeeJet или заходите на вебсайт [www.teejet.com](http://www.teejet.com).





Рисунок 1. Разве так должна выглядеть защита урожая!

При распылении химикатов для защиты урожая термин «снос распыления» используется для капель, содержащих активные ингредиенты и не попадающих на площадь применения. Капли, наиболее подверженные сносу, обычно имеют маленький размер (диаметр менее 200 микрон) и легко перемещаются с площади применения под воздействием ветра или других климатических условий. Из-за сноса распыления химикаты для защиты урожая могут попасть на нежелательные площади и вызвать следующие серьезные последствия.

- Гибель соседних культур, чувствительных к химикату.
- Загрязнение поверхностных вод.
- Риск здоровью животных и людей.
- Возможное загрязнение площади применения и прилегающих площадей или возможное чрезмерное распыление на площади применения.

## Причины сноса распыления

Количество переменных факторов, вызывающих снос распыления, в основном зависит от факторов оборудования распылительной системы и метеорологических факторов.

### ■ Размер капли

Из факторов оборудования распылительной системы размер капли оказывает на снос самое большое влияние.

Когда жидкий раствор распыляется под давлением, он преобразуется в капли различных размеров: **Чем меньше размер насадки и чем больше давление распыления, тем меньше капли и, следовательно, больше процент носимых капель.**

### ■ Высота распыления

Чем больше расстояние между насадкой и площадью применения, тем большее влияние на снос оказывает скорость ветра. При воздействии ветра увеличивается процент маленьких капель, носимых с площади применения.

**Не выполняйте распыление на высоте большей, чем рекомендовано производителем распылительных наконечников, но также следите, чтобы высота не была меньше минимальной рекомендуемой высоты. (Оптимальная высота распыления: 75 см. для угла распыления 80°, 50 см для угла распыления 110°.)**

### ■ Рабочая скорость

Увеличение рабочей скорости может привести к распылению в обратном направлении в восходящих потоках ветра и завихрениях за распылителем, которые захватывают маленькие капли и могут вызвать снос.

**Распыляйте химикаты для защиты урожая в соответствии с инструкциями при максимальной рабочей скорости от 6 до 8 км/ч (4–6 MPH) (для насадок с подсосом воздуха при скорости до 10 км/ч (6 MPH)). При увеличении скорости ветра, снизьте рабочую скорость.\***

\* Внесение жидких удобрений с помощью наконечников TeeJet®, образующих очень крупные капли, можно выполнять при более высоких рабочих скоростях.

### ■ Скорость ветра

Среди метеорологических факторов скорость ветра имеет наибольшее влияние на снос. При увеличении скорости ветра увеличивается снос распыления. Всем известно, что во многих странах мира скорость ветра изменяется в течение дня (см. рис. 2). Следовательно, важно проводить распыление в относительно спокойные часы дня. Самым безветренным считается раннее утро и вечер. Рекомендации о скорости ветра см. на наклейке на упаковке химиката. При распылении по стандартным технологиям применяйте следующие практические правила.

При низкой скорости ветра распыление можно производить с рекомендуемым для насадки давлением.

При увеличении скорости ветра на 3 м/с, необходимо уменьшить давление распыления и увеличить размер насадки для получения капель большего размера и менее подверженных сносу. Измерения скорости ветра необходимо проводить при распылении с помощью анемометра. При увеличении риска возникновения сноса распыления очень важно выбрать насадку, разработанные для получения более крупных капель, менее подверженных сносу. Вот несколько насадок TeeJet, соответствующих этой категории: DG TeeJet®, Turbo TeeJet®, AI TeeJet, Turbo TeeJet Induction и AI XR TeeJet.

Когда скорость ветра превышает 5 м/с (11 MPH), распыление выполнять нельзя.

### ■ Температура воздуха и влажность

Когда температура окружающей среды превышает 25°C/77°F при низкой влажности воздуха, маленькие капли особенно сильно подвержены сносу из-за испарения.

**Для распыления при высокой температуре может потребоваться изменить систему, например, насадки, с помощью которых создаются более крупные капли или распыляются жидкости с взвешенными частицами.**

### ■ Химикаты для защиты урожая и объемы контейнеров

Перед применением химикатов для защиты урожая, пользователь должен ознакомиться с инструкциями, предоставляемыми производителем и следовать им.

Поскольку при использовании емкостей малых объемов требуется использовать насадки меньших размеров, повышается вероятность сноса. Обычно рекомендуется использовать контейнер большого объема.

## Инструкции по применению для управления сносом распыления

В некоторых странах Европы контролирующие органы опубликовали инструкции по распылению при использовании химикатов для защиты урожая с целью защиты окружающей среды. Для защиты поверхностных вод и санитарных зон полей (например, огражденные и травянистые площади определенной ширины), необходимо соблюдать требования к расстоянию из-за сноса распыления. В Европейском союзе (ЕС) существует директива для согласования использования химикатов для защиты урожая с защитой окружающей среды. Исходя из этого, процедуры, внедренные в Германии, Англии и Нидерландах, будут утверждены в других странах ЕС в ближайшие годы.

Для достижения целей защиты окружающей среды, в качестве основного инструмента в практике сокращения рисков применяются меры по снижению сноса распыления. Например, ширина санитарных зон может быть уменьшена при использовании определенных технологий и оборудования для распыления, одобренного и сертифицированного специальными контрольными органами. Многие насадки TeeJet, разработанные для уменьшения сноса распыления, одобрены и сертифицированы в нескольких странах ЕС. Сертификация этих насадок относится к категории уменьшения сноса, например, 90%, 75% или 50% (90/75/50) управления сносом (см. стр. 149). Эта классификация соответствует сравнению производительности насадки 03 при давлении 3 бар (43,5 PSI) в справочнике BCPC.

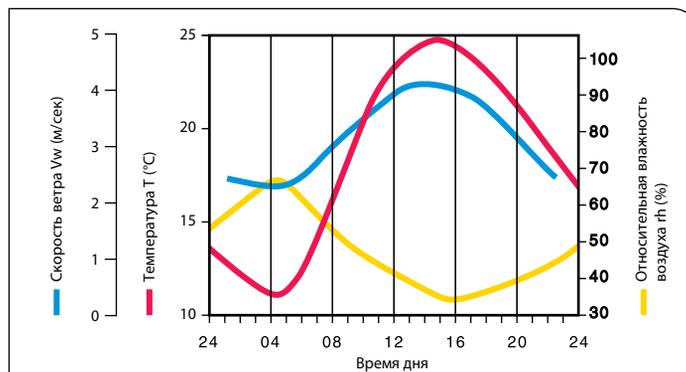


Рисунок 2. Изменение скорости ветра, температуры воздуха и относительной влажности воздуха (пример). Предоставлено: Malberg

## Насадки для контроля сноса распыления

Вероятность сноса может быть минимизирована даже в том случае, если необходимо использовать насадки маленькой ёмкости, путём выбора таких насадок, которые образуют большее количество капель с Объёмом Срединного Диаметра (VMD) и меньший процент маленьких капель. На рисунке 4 показаны VMD, образованные насадками с одинаковым потоком (размер 11003), которые производят более крупные капли, по сравнению с XR TeeJet, и затем, последовательно насадки образующие более крупные капли: TT/TTJ60, AIXR, AI и TTI. Насадки TTI производят самые крупные капли наибольшего размерного ряда данной группы. Во время работы при давлении 3 бар и скорости относительно поверхности 7 км/ч, уровень распыления составляет 200 л/га. В то же время, наблюдения показали, что VMD значительно поднимается от XR до TTI. Это говорит о том, что можно покрыть весь размерный ряд каплей от мелких до чрезмерно крупных, при помощи использования различных видов насадок. В то время как восприимчивость к сносу уменьшается, когда капли становятся крупнее, количество образованных капель может привести к менее равномерному покрытию. Чтобы компенсировать такой недостаток и чтобы химический реактив был эффективен, необходимо применять оптимальный уровень давления, соответствующий определённому виду насадки. Если машины для внесения удобрений или химикатов соответствуют установленным производителями параметрам, они всегда в среднем покрывают

10-15% целевой поверхности, что не в последнюю очередь можно приписать тому факту, что меньший снос преобразуется в более эффективное покрытие. На рисунке 4 показаны искривления VMD из-за вида насадки, с указанием оптимальных уровней давления, для отдельных насадок, которые должны отбираться в соответствии такими факторами, как эффективный контроль сноса и эффект действия химиката. Если сосредоточится на контроле сноса, TT, TTJ60 и AIXR работают при давлении меньшем, чем 2 бар. Однако, чтобы достичь максимального эффекта, насадки работают при давлении между 2 бар и 3,5 бар или ещё более высоко, в особых условиях. Эти уровни давления не касаются насадок AI и TTI, которые работают при давлении ниже 3 бар, когда контроль сноса является критическим параметром, и всегда при 4 бар и 7 бар и даже 8 бар, когда акцент делается на действие химиката. Таким образом, для того, чтобы выбрать правильный размер насадки, необходимо учесть давление струи, при котором действие химиката наиболее эффективно. В таком случае, просто придётся снизить давление и скорость относительно поверхности, в соответствии с требованиями установленной законом буферной полосы. Какую из насадок TeeJet следует выбрать, уменьшающую снос на 50%, 75% или 90%, зависит от условий, преобладающих на отдельной ферме (расположение поля, количество водоёмов, тип используемого химиката и т.д.). В принципе, машины должны использовать насадки, снижающие снос на 75% или 90% (слишком крупные капли) только при опрыскивании возле границ поля и насадки TeeJet, снижающие снос на 50% или меньше, на всех других участках поля.

Во время работы как классическая насадка XR TeeJet обеспечивает две функции, измеряя объёмный расход, распределяя и создавая капли, все другие вышеупомянутые виды насадок используют форсунку для измерения, когда распределение и создание капель происходит во входном наконечнике (Рис. 3). Обе функции и устройства связаны друг с другом в отношении формата и расположения, и взаимодействуют в отношении размера образованных капель. Насадки TT, TTJ60, AITJT60 и TTI заставляют

жидкость изменять своё направление, после того, как она прошла через входной наконечник, направляя её в горизонтальный отсек, и снова менять направление в почти вертикальный проход в самой насадке (всемирный патент). Воздухозаборные насадки AI, AITJT60, AIXR и TTI работают по принципу Venturi, при этом входной наконечник создаёт струю более высокой скорости, втягивая воздух через боковые отверстия. Такая специфическая смесь воздуха /жидкости создаёт более крупные капли, заполненные воздухом, что зависит также от используемого химиката.

## Вывод

Успешное управление сносами основывается на осведомлённости в отношении факторов, способствующих сносу, и использовании контролируемых снос насадок TeeJet. Для достижения разумного баланса между удачным нанесением химиката и защитой окружающей среды, на машинах должны использоваться испытанные насадки TeeJet, которые классифицируются как контролируемые снос и работающие в границах уровней давления, обеспечивающего эффективность действия химикатов. То есть устанавливаются насадки, снижающие снос на 50% или менее. Следующий список показывает все существенные факторы, способствующие или применяемые для достижения эффективного управления сносом, которые должны быть приняты во внимание:

- Насадки TeeJet с низким уровнем сноса
- Давление опрыскивания и размер капель
- Нормы распыления и размер насадок
- Высота распыления
- Скорость передвижения
- Скорость ветра
- Температура окружающей среды и относительная влажность воздуха
- Буферные полосы (или используйте опции, позволяющие уменьшить ширину буферных полос)
- Соответствие инструкциям производителя

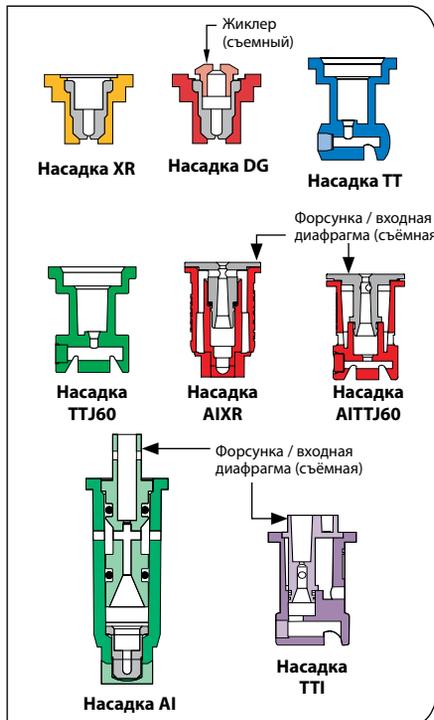


Рисунок 3: насадки XR, DG, TT, AIXR, AI, AITJT60, TTJ60 и TTI (чертежи в разрезе).

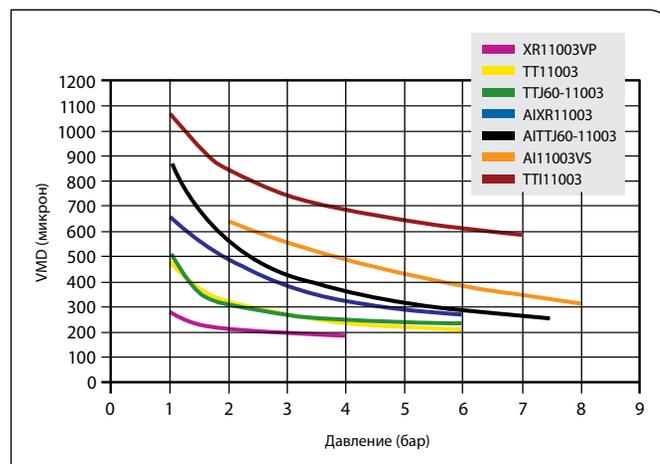


Рисунок 4. Объёмные диаметры капель насадок XR, TT, TTJ60, AIXR, AI, AITJT60 и TTI относительно давления

Условия измерений:  
 – Непрерывное измерение Оксфордским лазером по всей ширине плоской струи  
 – Температура воды 21 °C / 70 °F

$$A = \frac{B+C}{D}$$

# Классификация размеров капель

Выбор насадки часто зависит от размера капель. Размер капель играет важную роль в достижении наиболее эффективного результата в использовании определенного химиката для растений при обработке в зоне покрытия или избежания опрыскивания вне целевой зоны.

Большинство насадок, используемых в сельском хозяйстве, можно классифицировать как насадки, создающие капли от чрезвычайно мелких до очень крупных. Насадки, которые создают капли меньше средних, обычно рекомендуют для послевсходовых обработок, требующих полного охвата целевой зоны. В данном случае, применяемые жидкости включают гербициды, инсектициды и фунгициды. Насадки, создающие капли от среднего размера до крайне крупного, предлагают менее тщательное

покрытие, но значительно улучшенный контроль сноса. Данные насадки в основном используют для систематического и довсходового применения гербицидов.

При выборе распыляющей насадки, производящей капли одной из восьми категорий размеров, важно помнить, что одна насадка может создавать капли различного размера при различном давлении. Насадка может создавать капли среднего размера при низком давлении, и мелкие капли при повышении давления.

Классы размеров капель представлены в следующих таблицах для помощи при выборе соответствующего распыляющего наконечника.

КАТЕГОРИЯ	СИМВОЛ	ЦВЕТОКОДИРОВКА
Самые мелкие	XF	
Очень мелкие	VF	
Мелкие	F	
Средние	M	
Крупные	C	
Очень крупные	VC	
Самые крупные	XC	
Крайне крупные	UC	

Классификация размера капель основана на классификации ВРСР и создана в соответствии со стандартом ASABE S572.1 на момент печати каталога. Классификация может быть изменена.

## AI TeeJet® (AI)

	бар											
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	8,0
AI80015	UC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI8002	UC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI80025	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI8003	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC
AI81004	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C
AI8005	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI8006	UC	UC	UC	UC	XC	VC						
AI110015	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI11002	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI110025	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11003	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11004	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11005	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11006	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11008	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C

## AI TeeJet® (AI E)

	бар						
	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
AI95015E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI9502E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI95025E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI9503E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI9504E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI9505E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI9506E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	C
AI9508E	UC	UC	XC	XC	VC	VC	C

## AI3070 TeeJet® (AI3070)

	бар					
	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
AI3070-015	VC	C	C	M	M	M
AI3070-02	XC	VC	C	C	M	M
AI3070-025	XC	VC	C	C	C	M
AI3070-03	XC	XC	C	C	C	C
AI3070-04	UC	XC	VC	VC	C	C
AI3070-05	UC	XC	VC	VC	C	C

## AIC TeeJet® (AIC)

	бар											
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	8,0
AIC110015	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AIC11002	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AIC110025	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11003	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11004	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11005	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11006	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11008	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C
AIC11010	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C
AIC11015	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C

## AIUB TeeJet® (AIUB)

	бар						
	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
AIUB8502	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AIUB85025	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AIUB8503	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AIUB8504	UC	XC	XC	VC	VC	C	C

## Air Induction Turbo TwinJet® (AITTJ60)

	бар										
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0
AITTJ60-11002	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	M
AITTJ60-110025	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	M
AITTJ60-11003	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AITTJ60-11004	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AITTJ60-11005	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AITTJ60-11006	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AITTJ60-11008	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C
AITTJ60-11010	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC
AITTJ60-11015	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC

### AIXR TeeJet® (AIXR)

	бap										
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
AIXR110015	XC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M	M
AIXR11002	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	M
AIXR110025	XC	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	C
AIXR11003	XC	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	C
AIXR11004	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AIXR11005	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C
AIXR11006	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C

### DG TwinJet® (DGTJ60)

	бap				
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
DGTJ60-110015	F	F	F	F	F
DGTJ60-11002	M	M	F	F	F
DGTJ60-11003	M	M	M	F	F
DGTJ60-11004	C	C	C	C	C
DGTJ60-11006	C	C	C	C	C
DGTJ60-11008	C	C	C	C	C

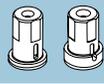
### DG TeeJet (DG)

	бap				
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
DG80015	M	M	M	M	F
DG8002	C	M	M	M	M
DG8003	C	M	M	M	M
DG8004	C	C	M	M	M
DG8005	C	C	C	M	M
DG110015	M	F	F	F	F
DG11002	M	M	M	M	M
DG11003	C	M	M	M	M
DG11004	C	C	M	M	M
DG11005	C	C	C	M	M

### TeeJet® (TP)

	бap				
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
TP8001	F	F	F	F	F
TP80015	F	F	F	F	F
TP8002	F	F	F	F	F
TP8003	F	F	F	F	F
TP8004	M	M	M	F	F
TP8005	M	M	M	M	F
TP8006	M	M	M	M	M
TP8008	C	M	M	M	M
TP11001	F	F	F	F	VF
TP110015	F	F	F	F	F
TP11002	F	F	F	F	F
TP11003	F	F	F	F	F
TP11004	M	M	F	F	F
TP11005	M	M	M	F	F
TP11006	M	M	M	M	F
TP11008	C	M	M	M	M

### AITX ConeJet® (AITXA & AITXB)

	бap							
	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0
AITXA8001 AITXB8001	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C
AITXA80015 AITXB80015	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C
AITXA8002 AITXB8002	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC
AITXA80025 AITXB80025	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
AITXA8003 AITXB8003	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	VC
AITXA8004 AITXB8004	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC

### DG TeeJet® (DG E)

	бap				
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
DG95015E	M	M	F	F	F
DG9502E	M	M	M	M	M
DG9503E	C	M	M	M	M
DG9504E	C	C	M	M	M
DG9505E	C	C	C	M	M

### Turbo FloodJet® (TF)

	бap				
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
TF-2	UC	XC	XC	XC	VC
TF-2.5	UC	UC	XC	XC	XC
TF-3	UC	UC	бap	XC	XC
TF-4	UC	UC	UC	XC	XC
TF-5	UC	UC	UC	UC	XC
TF-7.5	UC	UC	UC	UC	XC
TF-10	UC	UC	UC	UC	XC

### Turbo TeeJet® (TT)

	бap										
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
TT11001	C	C	M	M	M	M	F	F	F	F	F
TT110015	VC	C	M	M	M	M	F	F	F	F	F
TT11002	VC	C	C	M	M	M	M	F	F	F	F
TT110025	VC	C	C	M	M	M	M	F	F	F	F
TT11003	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	M	M
TT11004	XC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TT11005	XC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M	M
TT11006	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	M	M
TT11008	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M

$$A = \frac{B+C}{D}$$

# Классификация размеров капель

## Turbo TeeJet® Induction (TTI)

	бар											
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0
TTI110015	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI11002	UC	XC	XC	XC	XC							
TTI110025	UC	XC	XC	XC	XC							
TTI11003	UC	XC	XC	XC	XC							
TTI11004	UC	XC	XC	XC	XC							
TTI11005	UC	XC	XC	XC	XC							
TTI11006	UC	XC	XC	XC	XC							

## Turbo TwinJet® (TTJ60)

	бар									
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
TTJ60-11002	C	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-110025	VC	C	C	C	C	C	C	M	M	M
TTJ60-11003	VC	C	C	C	C	C	C	C	M	M
TTJ60-11004	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	M
TTJ60-11005	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TTJ60-11006	XC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C

## TurfJet (TTJ)

	бар						
	1,5	2,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
1/4TTJ02	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ04	UC						
1/4TTJ05	UC						
1/4TTJ06	UC						
1/4TTJ08	UC						
1/4TTJ10	UC						
1/4TTJ15	UC						

## TwinJet® (TJ60 E)

	бар			
	2,0	2,5	3,0	4,0
TJ60-8002E	F	F	F	F
TJ60-8003E	F	F	F	F
TJ60-8004E	M	M	F	F
TJ60-8006E	M	M	M	M

## TX ConeJet® (TXA & TXB)

	бар							
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
TXA800050 TXB800050	VF							
TXA800067 TXB800067	VF							
TXA8001 TXB8001	F	VF						
TXA80015 TXB80015	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8002 TXB8002	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8003 TXB8003	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXA8004 TXB8004	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF

## TwinJet® (TJ60)

	бар				
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
TJ60-6501	F	VF	VF	VF	VF
TJ60-650134	F	F	F	VF	VF
TJ60-6502	F	F	F	F	F
TJ60-6503	M	F	F	F	F
TJ60-6504	M	M	M	M	F
TJ60-6506	M	M	M	M	M
TJ60-6508	C	C	M	M	M
TJ60-8001	VF	VF	VF	VF	VF
TJ60-8002	F	F	F	F	F
TJ60-8003	F	F	F	F	F
TJ60-8004	M	M	F	F	F
TJ60-8005	M	M	M	F	F
TJ60-8006	M	M	M	M	M
TJ60-8008	C	M	M	M	M
TJ60-8010	C	C	C	M	M
TJ60-11002	F	VF	VF	VF	VF
TJ60-11003	F	F	F	F	F
TJ60-11004	F	F	F	F	F
TJ60-11005	M	M	F	F	F
TJ60-11006	M	M	M	F	F
TJ60-11008	M	M	M	M	M
TJ60-11010	M	M	M	M	M

## TX ConeJet® (TX)

	бар							
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
TX-1	VF							
TX-2	VF							
TX-3	VF							
TX-4	VF							
TX-6	F	VF						
TX-8	F	VF						
TX-10	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-12	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-18	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TX-26	F	F	F	F	F	VF	VF	VF

### TXR ConeJet® (TXR)

	бар							
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
TXR800053	VF							
TXR800071	VF							
TXR8001	F	VF						
TXR80013	F	VF						
TXR80015	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80017	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8002	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80028	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8003	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXR80036	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXR8004	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXR80049	F	F	F	F	F	F	F	F

### XR TeeJet® (XR)

	бар						
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
XR8001	F	F	F	F	F	F	F
XR80015	M	F	F	F	F	F	F
XR8002	M	F	F	F	F	F	F
XR80025	M	M	F	F	F	F	F
XR8003	M	M	F	F	F	F	F
XR80035	M	M	M	M	F	F	F
XR8004	C	M	M	M	M	F	F
XR8005	C	C	M	M	M	M	F
XR8006	C	C	M	M	M	M	M
XR8008	VC	VC	C	M	M	M	M
XR11001	F	F	F	F	F	F	VF
XR110015	F	F	F	F	F	F	F
XR11002	M	F	F	F	F	F	F
XR110025	M	F	F	F	F	F	F
XR11003	M	M	F	F	F	F	F
XR11004	M	M	M	M	F	F	F
XR11005	M	M	M	M	M	F	F
XR11006	C	M	M	M	M	M	F
XR11008	C	C	C	M	M	M	M
XR11010	VC	C	C	C	M	M	M
XR11015	VC	VC	VC	C	C	C	C

### TK FloodJet® (TK-VP)

	бар				
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
TK-VP1	M	F	F	F	F
TK-VP1.5	M	F	F	F	F
TK-VP2	M	F	F	F	F
TK-VP2.5	M	M	F	F	F
TK-VP3	C	M	F	F	F
TK-VP4	C	M	M	F	F
TK-VP5	C	M	M	F	F
TK-VP7.5	VC	C	C	C	C
TK-VP10	VC	C	C	C	C

### XP BoomJet® (XP)

	бар				
	1,5	2,0	3,0	3,5	4,0
1/4XP10R 1/4XP10L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP20R 1/4XP20L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP25R 1/4XP25L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP40R 1/4XP40L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP80R 1/4XP80L	UC	UC	UC	UC	UC

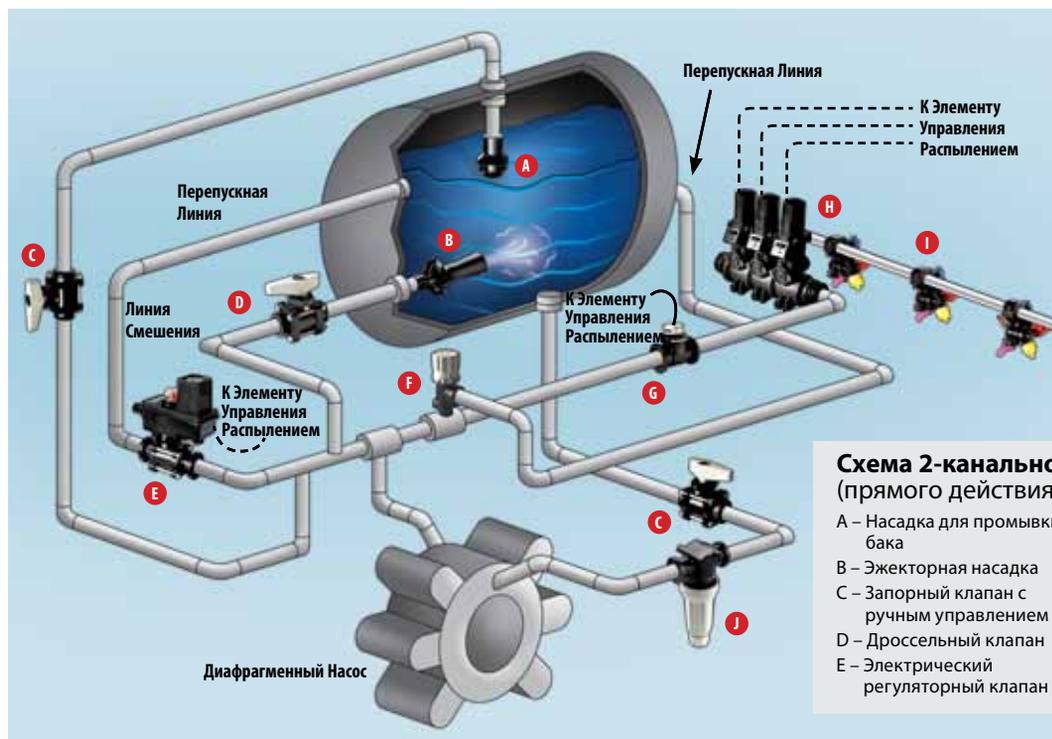
### XRC TeeJet® (XRC)

	бар						
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
XRC80015	M	F	F	F	F	F	F
XRC8002	M	F	F	F	F	F	F
XRC8003	M	M	F	F	F	F	F
XRC8004	C	M	M	M	M	F	F
XRC8005	C	C	M	M	M	M	F
XRC8006	C	C	M	M	M	M	M
XRC8008	VC	VC	C	M	M	M	M
XRC11002	M	F	F	F	F	F	F
XRC110025	M	F	F	F	F	F	F
XRC11003	M	M	F	F	F	F	F
XRC11004	M	M	M	M	F	F	F
XRC11005	M	M	M	M	M	F	F
XRC11006	C	M	M	M	M	M	F
XRC11008	C	C	C	M	M	M	M
XRC11010	VC	C	C	C	M	M	M
XRC11015	VC	VC	VC	C	C	C	C
XRC11020	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC

Следующие схемы разработаны в качестве руководящей документации для создания системы водопровода сельскохозяйственных распылителей. Ручные клапаны можно заменить аналогичными электрическими клапанами. Однако необходимо сохранить порядок следования клапанов. Обратите внимание, что самой распространенной причиной преждевременной поломки клапана является его неправильная установка.

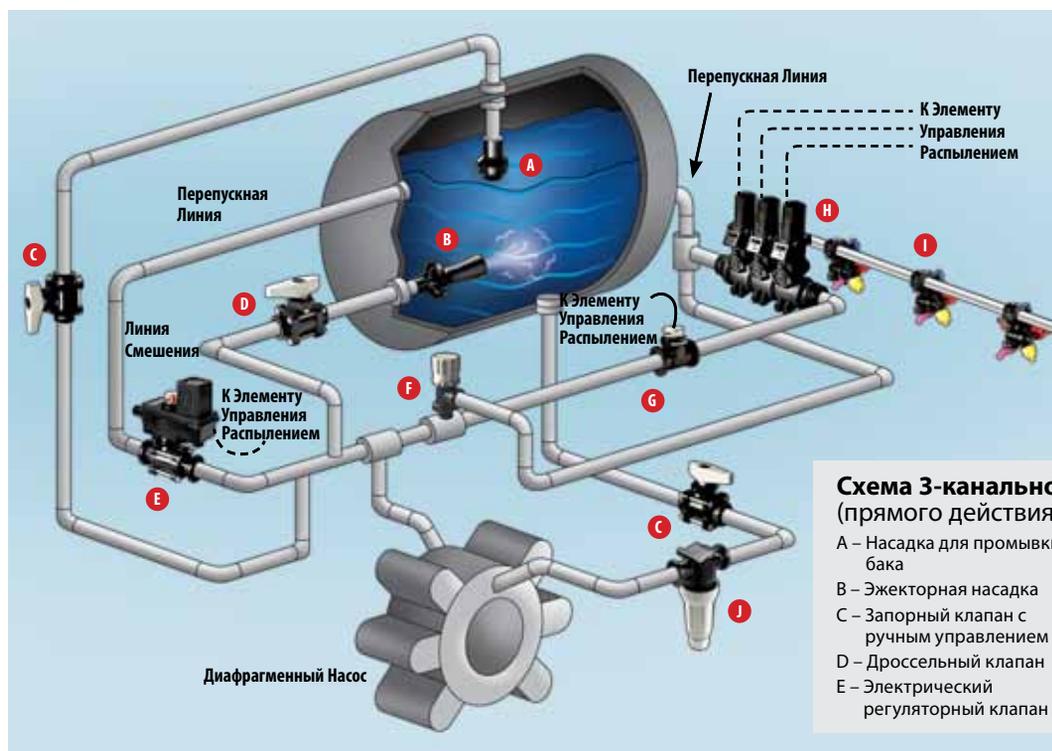
## Нагнетательный насос прямого действия

Поршневые, перистальтические и диафрагменные насосы—это типы нагнетательных насосов прямого действия. Это означает, что выход насоса пропорционален скорости и практически не зависит от давления. Основной компонент нагнетательной системы прямого действия—это разгрузочный клапан давления. Правильное размещение и размер разгрузочного клапана давления имеет большое значение для безопасной и точной работы нагнетательного насоса прямого действия.



**Схема 2-канального трубопровода (прямого действия)**

- А – Насадка для промывки бака
- В – Эжекторная насадка
- С – Запорный клапан с ручным управлением
- Д – Дроссельный клапан
- Е – Электрический регуляторный клапан
- Ф – Разгрузочный клапан
- Г – Расходомер
- Н – 2-ходовой управляющий штанговый коллектор
- И – Корпуса насадки и наконечники распылителя
- Ж – Линейный сетчатый фильтр



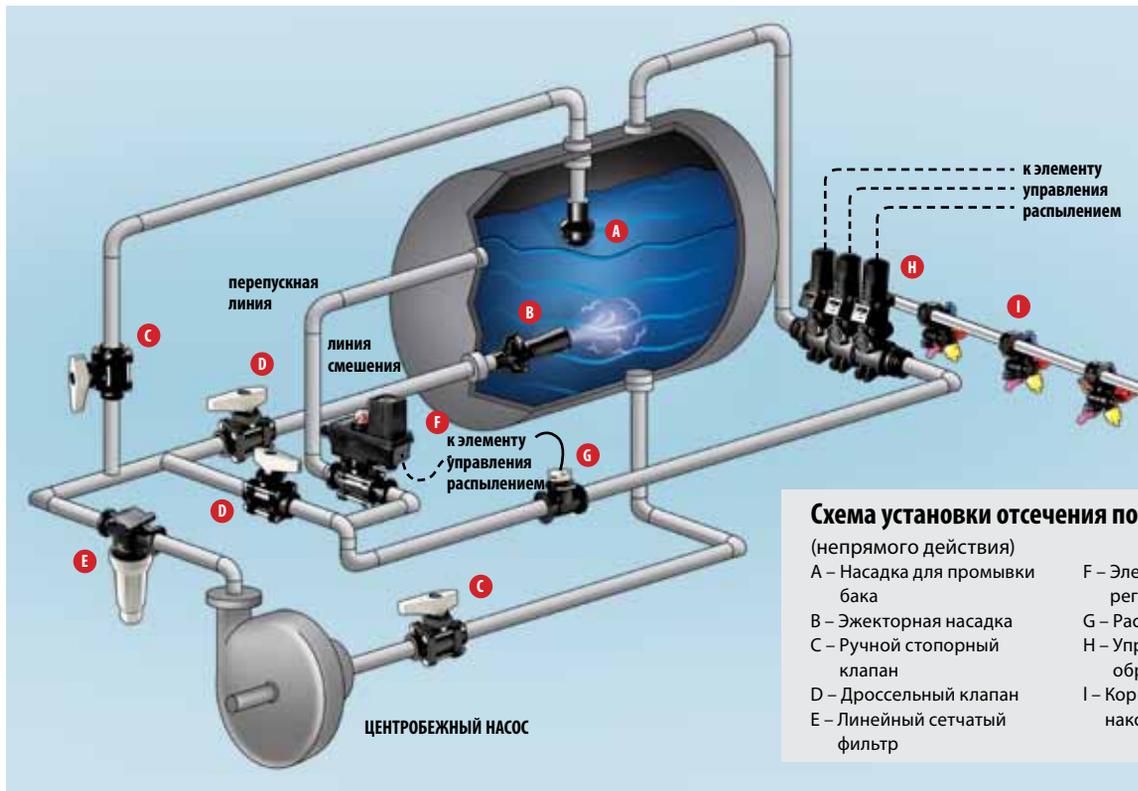
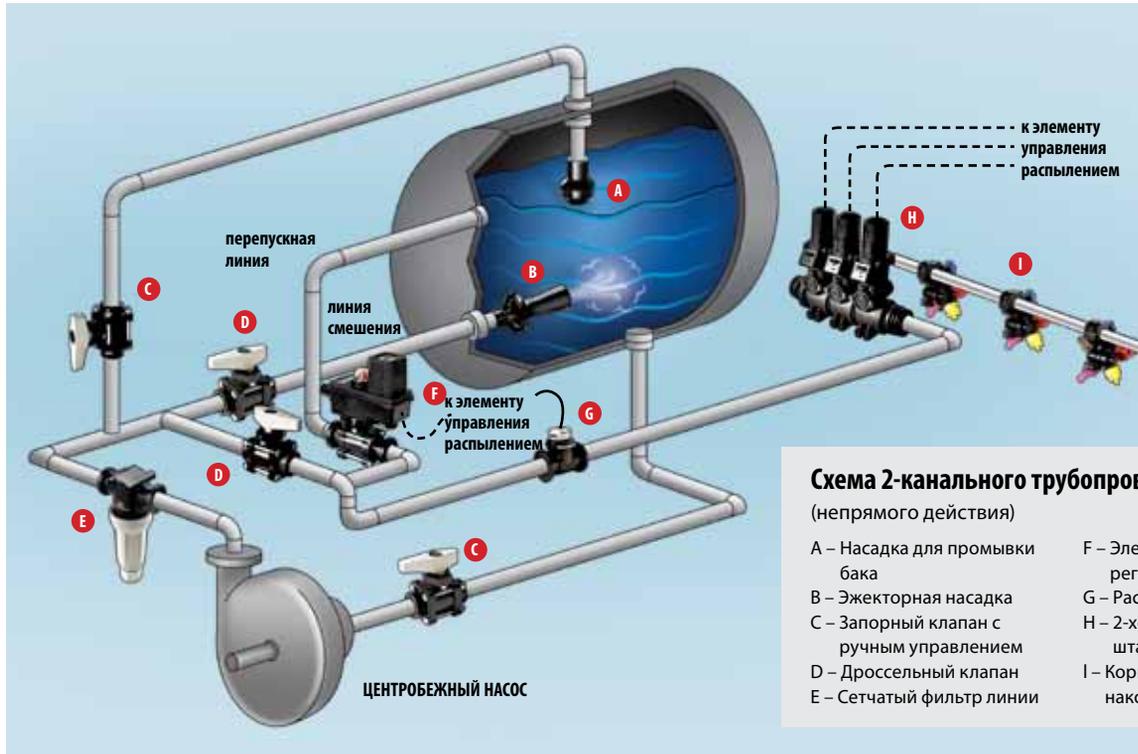
**Схема 3-канального трубопровода (прямого действия)**

- А – Насадка для промывки бака
- В – Эжекторная насадка
- С – Запорный клапан с ручным управлением
- Д – Дроссельный клапан
- Е – Электрический регуляторный клапан
- Ф – Разгрузочный клапан
- Г – Расходомер
- Н – 3-ходовой управляющий штанговый коллектор
- И – Корпуса насадки и наконечники распылителя
- Ж – Линейный сетчатый фильтр

## Нагнетательный насос непрямого действия

Центробежный насос является самым распространенным нагнетательным насосом непрямого действия. Выход насоса

данного типа зависит от давления. Этот насос идеально подходит для пропускания больших объемов жидкости при низком давлении. Основным компонентом центробежного насоса - дроссельный клапан. Ручной дроссельный клапан на главной линии выхода важен для точной работы центробежного насоса.







Небольшой процент элементов, указанных в данном каталоге, не может быть создан согласно зарегистрированной системе ISO. Для получения дальнейшей информации свяжитесь с вашим представителем по продажам.

### (1) ИЗМЕНЕНИЕ СРОКОВ

Принятие продавцом какого-либо заказа является явным предметом согласия Покупателя с каждым и всеми сроками и условиями, указанными ниже, и согласие Покупателя с такими сроками и условиями считается окончательным с момента получения Покупателем данного документа без немедленного письменного возражения или с момента принятия Покупателем всех или любой части заказанного товара. Никакое дополнение или изменение в указанных сроках и условиях не является обязательным для Продавца, если Продавец специально не согласовал иное в письменной форме. Если заказ Покупателя или другая корреспонденция содержит сроки или условия, противоречащие или дополняющие нижеприведенные сроки и условия, то принятие любого заказа Продавцом не будет считаться согласием на такие противоречащие или дополняющие сроки и условия, а также не будет считаться отказом Продавца от каких-либо сроков и условий.

### (2) ЦЕНА

Если не указано иное: (а) все цены, котировки, пересылки и поставки, выполняемые Продавцом, выполняются (i) на условиях EXW (Incoterms® 2010), если отгружаются Покупателю в пределах Соединенных Штатов, и (2) во всех иных обстоятельствах - на территории покупателя DAP (Incoterms® 2010); (b) все базовые цены, наряду с соответствующими изысканиями и вычетами, устанавливаются с учётом цены Продавца, действующей на время пересылки; и (c) несмотря на использование условия отгрузки DAP и без какого-либо влияния на пункт, при котором риск потерь переходит от Продавца к Покупателю, все транспортные расходы, импортные расходы и другие связанные издержки оплачиваются Покупателем, включая все увеличения или уменьшения величины таких издержек до пересылки. Выплата указанной стоимости должна осуществляться на адрес денежного перевода, указанный на счёте-фактуре Продавца при получении счета-фактуры Продавца, если не указано иное. Процент рассчитывается по ставке от 1 до 1-1/2 % в месяц по всем балансам, просроченным более чем на 30 дней после даты счета-фактуры. Цена включает стандартную упаковку Продавца. Стоимость специальных требований упаковки оценивается дополнительно.

### (3) ЕДИННЫЙ КОММЕРЧЕСКИЙ КОДЕКС

НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ КОНТРАКТОМ НА ПРОДАЖУ ТОВАРОВ. ПРОДАВЕЦ И ПОКУПАТЕЛЬ ЯВНО СОГЛАШАЮТСЯ О ТОМ, ЧТО ЛЮБЫЕ УСЛУГИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ДАННОМУ КОНТРАКТУ, ЯВЛЯЮТСЯ ЛИШЬ СОПУТСТВУЮЩИМИ ПРОДАЖЕ ТОВАРОВ И КАК ТАКОВЫЕ БУДУТ СЧИТАТЬСЯ ТОВАРАМИ, СОГЛАСНО СТАТЬЕ 2 УНИФИЦИРОВАННОГО КОММЕРЧЕСКОГО КОДЕКСА. ПРОДАВЕЦ И ПОКУПАТЕЛЬ В ДАЛЬНЕЙШЕМ СОГЛАШАЮТСЯ В ТОМ, ЧТО ЛЮБЫЕ СПОРЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ ДАННОГО КОНТРАКТА, БУДУТ РЕГУЛИРОВАТЬСЯ СТАТЬЕЙ 2 УНИФИЦИРОВАННОГО КОММЕРЧЕСКОГО КОДЕКСА.

### (4) МИНИМАЛЬНЫЙ СЧЕТ

Для получения информации о требованиях к минимальному заказу свяжитесь с вашим региональным представителем.

### (5) ГАРАНТИИ

Продавец гарантирует, что его продукты имеют значительную степень соответствия и работают согласно спецификациям. Продавец гарантирует, что продукты не нарушают каких-либо авторских прав, патентов или товарных знаков. **ВЫШЕИЗЛОЖЕННЫЕ ГАРАНТИИ ЗАМЕНЯЮТ ВСЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ, НО ОГРАНИЧИВАЯ ЭТИМ, ГАРАНТИИ, КАСАЮЩИЕСЯ КОММЕРЧЕСКОГО КАЧЕСТВА И ПРИГОДНОСТИ ТОВАРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.**

### (6) ОГРАНИЧЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Средства защиты Покупателя по данной гарантии ограничиваются заменой, ремонтом или возмещением стоимости какого-либо дефектного продукта, по выбору Продавца. Продукты, в отношении которых была представлена претензия об их дефектности, а также продукты, требующие ремонта или замены, должны быть, по требованию Продавца, возвращены перевозкой с предоплатой на завод Продавца для

осмотра. Результаты обычного износа и разрыва, неправильной эксплуатации, обслуживания или использования разрезающих или абразивных материалов не будут считаться дефектом материала или качества исполнения. Любая составная часть, изготовленная другими лицами, не является предметом гарантии Продавца, а является лишь предметом гарантии, предоставленной таким производителем. Из-за затруднений в утверждении и измерении повреждений настоящим, стороны соглашаются, что, за исключением претензий касательно физических повреждений, ответственность Продавца перед Покупателем или любым третьим лицом в отношении любых потерь или повреждений, прямо или иным образом возникающих из покупки продукта у Продавца Покупателем, не превышает полной суммы, предоставленной в счёте Покупателю за продукт. **НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБУЮ ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ ИЛИ ДРУГИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЛИ ВЫТЕКАЮЩИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ ПРОДАВЦУ БЫЛО СООБЩЕНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ.**

### (7) ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА

Продавец не обязан гарантировать, что любойкупаемый у него товар соответствует каким-либо специальным характеристикам Покупателя по обеспечению качества Покупателя и/или иным специальным требованиям Покупателя, если такие характеристики и/или требования не были специально указаны в заказе Покупателя и не были явно приняты Продавцом. В случае если какие-либо товары, поставленные Продавцом по контракту, являются предметом конечного применения без соответствующей спецификации и/или другого требования устанавливаемого в заказе Покупателем и явно принимаемого Продавцом, то Покупатель гарантирует возмещение убытков и освобождает Продавца от ответственности в случае каких-либо повреждений или требований о возмещении убытков, выдвинутых любым лицом в отношении любого повреждения, исправляемого или не подлежащего исправлению, любому лицу или за любое повреждение имущества любого лица, произошедшего в связи с таким применением.

### (8) ПРЕТЕНЗИИ

Претензии, касающиеся состояния товаров, соответствия спецификациям или любого другого фактора, влияющего на товары, отгруженные Покупателю, необходимо представлять незамедлительно и, если Продавцом письменно не оговорено иное, ни в коем случае не позднее, чем в течение одного (1) года после получения товаров Покупателем. Ни при каких обстоятельствах товары не могут быть возвращены, переработаны или сданы в лом Покупателем без письменного одобрения от Продавца.

### (9) ЗАДЕРЖКА ПЛАТЕЖА

Если Покупатель не осуществляет оплату согласно какому-либо контракту, заключенному между Покупателем и Продавцом в соответствии с условиями Продавца, Продавец, в дополнение к любым другим средствам защиты, имеющимся у него, может, по своему выбору, (i) отложить дальнейшую пересылку до тех пор, пока такая оплата не будет выполнена и пока не будут восстановлены удовлетворительные кредитные соглашения или (ii) отменить неотгруженный баланс любого заказа.

### (10) ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Если иное четко не указано Продавцом, то (а) любая техническая помощь, оказываемая Продавцом в отношении использования предоставленных Покупателю товаров, является бесплатной; (b) Покупатель несёт единоличную ответственность за выбор и спецификацию товаров, подходящие для конечного применения таких товаров.

### (11) МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Покупатель должен требовать от своих работников использовать все защитные устройства и надлежащие процедуры безопасной эксплуатации, согласно указаниям в руководствах и инструкциях, предоставляемых Продавцом. Покупатель не должен удалять или модифицировать любые подобные устройства или предупредительные знаки. Ответственностью Покупателя является обеспечение всех средств, которые могут потребоваться для эффективной защиты всех работников от серьезного телесного повреждения, которое может произойти в результате определенного метода использования, эксплуатации, настройки или обслуживания товаров. Должны быть предоставлены консультации касательно руководства по эксплуатации или руководства машины, норм

безопасности ANSI, положений OSHA и других источников. Если Покупатель не соблюдает положений данного параграфа или вышеуказанных применимых стандартов и положений и при этом какое-либо лицо получает повреждение в результате этого, то Покупатель соглашается выплатить компенсацию и обезопасить Продавца от любой ответственности или обязательства, возникших для Продавца.

### (12) ОТМЕНА ЗАКАЗОВ

Заказы на товары, специально изготавливаемые для Покупателя, не могут быть отменены или изменены Покупателем, а выпуски не могут задерживаться Покупателем после того, как такие товары поступили в обработку, за исключением случаев явного письменного согласия Продавца и с учётом условий, оговоренных после этого, которые должны включать, без ограничения, защиту Продавца от любых потерь.

### (13) ПАТЕНТЫ

Продавец не несет ответственности за какие-либо расходы или повреждения, понесенные Покупателем в результате любого иска или разбирательства, выдвинутых против Покупателя, поскольку последние основаны на претензиях о том, (а) что использование любого продукта или любой его части, поставленной согласно контракту, в сочетании с продуктами, не поставленными Продавцом, или (b) что изготовление или другой процесс, использующий любой продукт, или любую его часть, поставленную согласно контракту, составляют намеренное нарушение патентов или товарных знаков, возникающее от соответствия с дизайном Покупателя или спецификациями или инструкциями.

### (14) ПОЛНОЕ СОГЛАШЕНИЕ

НАСТОЯЩИЙ КОНТРАКТ УСТАНОВЛИВАЕТ ПОЛНУЮ ДОГОВОРЕННОСТЬ И ПОНИМАНИЕ СТОРОН КАСАТЕЛЬНО ЕГО СОДЕРЖАНИЯ, А ТАКЖЕ ЗАМЕНАЕТ ВСЕ ПРЕЖНИЕ ДОГОВОРЕННОСТИ, ОБСУЖДЕНИЯ И ПОНИМАНИЯ МЕЖДУ НИМИ, УСТНЫЕ ИЛИ ПИСЬМЕННЫЕ, КАСАТЕЛЬНО СОДЕРЖАНИЯ КОНТРАКТА.

### (15) РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Все заказы принимаются Продавцом на его почтовый адрес в Уитоне, Иллинойс, и регулируются и интерпретируются в соответствии с законами штата Иллинойс. Исключается конвенция Организации Объединенных Наций о контактах на международную куплю-продажу товаров от 11 апреля 1980 г.

### (16) ФОРС-МАЖОР

Ни одна из сторон не обязана выполнять свои обязательства перед другой стороной в течение любого периода форс-мажора. «Форс-мажор» означает любую задержку или невыполнение стороной ее обязательств по отношению к другой стороне по причинам, не зависящим от нее, и без ее вины или не по ее неосторожности. Это включает, без ограничения, стихийные бедствия, забастовку, гражданское беспокойство, действия правительства и любые другие соответствующие, непредвиденные и серьезные случаи.

### (17) КОНФИДЕНЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Покупатель должен держать Конфиденциальную информацию в секрете, используя такой же уровень заботы, как если бы это была его Конфиденциальная информация. Покупатель не должен раскрывать или разглашать никакой Конфиденциальной информации, полученной им от Продавца в связи с предоставлением Продавцом каких-либо продуктов или услуг Покупателю или третьему лицу, без предварительного письменного согласия Продавца, и Покупатель не может использовать какую-либо Конфиденциальную информацию для какой-либо цели, отличной от изготовления, продажи и обслуживания продуктов Покупателя. Для целей контракта «Конфиденциальная информация» включает любую и всю информацию и данные, включая, но не ограничиваясь этим, информацию о деловой, коммерческой, интеллектуальной собственности, техническую информацию и данные, раскрываемые Продавцом Покупателю в связи с продажей продуктов Продавца Покупателю, или касательно деловых отношений Продавца или определения, развития, маркетинга, продажи, изготовления или распределения продуктов Продавца, раскрываемую устно, письменно или в электронном виде, и независимо от средства хранения такой информации или данных, в осязаемой форме или как содержимое на неосязаемом носителе. Конфиденциальная информация включает любые экземпляры или выдержки, а также любой продукт, прибор, модули, образцы, прототипы или части.



## TeeJet – самый надежный производитель продуктов для распыления и управления системами обработки.

В разработках TeeJet Technologies делается главный акцент на разработку технологий и продуктов для обработки земель. Наша компания и продукция стали неотъемлемой частью рынка сельского хозяйства с того момента, как в 1940-х годах появились первые средства для защиты посевов. TeeJet предлагает инновационное, лидирующее в данной отрасли оборудование для распыления, внесения удобрений и посева. Мы непрерывно разрабатываем новые продукты и технологии для перехода вашего бизнеса на новый суперсовременный уровень обработки земель.



### СИСТЕМА НАВИГАЦИИ GPS

Система навигации Matrix® Pro 570GS и 840GS предлагает надежную, лёгкую в использовании навигацию для широкого спектра применений и включает эксклюзивные возможности TeeJet, такие как управление видео RealView® и мониторинг размера капель. Matrix Pro GS также поддерживает автоматическое управление секциями штанги BoomPilot® для жидких и сухих веществ, автоматические системы подруливания FieldPilot® и UniPilot®, картирование покрытия и видеомониторинг для увеличения вашей урожайности.

### МОНИТОРИНГ РАЗМЕРА КАПЛИ

Эксклюзивная система мониторинга размера капель TeeJet обеспечивает информации о размере распыляемых капель в реальном времени на экране, расположенном внутри кабины. При помощи мониторинга размера капель вы можете лучше управлять распылением для уменьшения сноса и для оптимизации покрытия опрыскиваемых культур. Мониторинг размера капель доступен на Matrix Pro GS, Aeros 9040 и Radion 8140, а также на автономном мониторе Sentry 6120.



### МОНИТОРИНГ РАСХОДА НАКОНЕЧНИКА

Монитор расхода наконечника Sentry 6140 использует индивидуальные расходомеры наконечников для обнаружения изменения подачи на распылителе или устройстве внесения жидкого удобрения в результате закупорки, повреждения или частичной блокировки наконечников. Способность немедленного обнаружения изменения подачи значительно уменьшает вероятность неправильного внесения удобрения и уменьшает усилия оператора.

### КОНТРОЛЛЕР ОПРЫСКИВАТЕЛЯ С ШИМ (PWM)

Контроллер опрыскивания с PWM DynaJet Flex 7120 использует технологию широтно-импульсной модуляции с соленоидными стопорными клапанами наконечников для управления расходом на наконечнике и размером капли независимо друг от друга. Это позволяет улучшить производительность распылителя путем поддержания постоянной нормы внесения на широком диапазоне скоростей. Эта функция может также быть использована для уменьшения сноса и увеличения покрытия путем поддержания оптимального размера капель.



Celcon является товарным знаком Celanese Corp.  
Fairprene, Teflon и Viton являются товарными знаками E.I. DuPont de Nemours and Co.

AirJet, AirMatic, BoomJet, ChemSaver, ConeJet, DG TeeJet, DirectoValve, e-ChemSaver, FieldJet, FloodJet, FullJet, GunJet, MeterJet, QJ, Quick FloodJet, Quick TeeJet, Spraying Systems Co., SSCO. Logo, TeeJet, TeeValve, TriggerJet, Turbo FloodJet, Turbo TeeJet, TwinJet, VeeJet, VisiFlo, WhirlJet и XR TeeJet являются зарегистрированными товарными знаками компании TeeJet Technologies и сертифицированы во многих странах мира.



**Здание Витон**

P.O. Box 7900  
Wheaton, Illinois  
60187-7901 USA

**Здание Спрингфилд**

1801 Business Park Drive  
Springfield, Illinois  
62703 USA

**Здание Абибро**

Molhavevej 2  
DK 9440 Aabybro  
Denmark

***[www.teejet.com](http://www.teejet.com)***



Спреинг Системс Ко. Главный офис  
Витон Иллинойс, США

Все права защищены. Полная защита закона, утвержденного Всемирной конвенцией об авторском праве и Бернской конвенцией, а также других соответствующих национальных и международных законов.